

520

mùkj i n'sk jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Døe %ch, l - l h-½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; %Hkkrd foKku

fo"K; dkkM %; wt-h-i-h, p-, l -

Subject : Physics

Subject Code : UGPHS

dkd l 'kh"kd %

dkd l dkkM %; wt-h-i-h, p-, l -01

Subject Title : Elementary Machines

Course Code: UGPHS-01

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A
[k.M & v

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % nh?kz mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

1. Prove that $\frac{9}{y} = \frac{3}{\eta} + \frac{1}{K}$ 6

Where the symbols have their usual meanings.

fl) dhft, fd $\frac{9}{y} = \frac{3}{\eta} + \frac{1}{K}$

tgk; i rhd vi us l keku; vfkz ea iz; Dr fd; s tkrsgA

2. Find the gravitational potential and field due to solid sphere at a point 6

(i) outside the solid sphere

(ii) on the solid sphere

(iii) inside the solid sphere

, d Bkd xlsys ds dkj .k xq#Roh; foHko rFkk {sk Kkr dhft, A

(i) cká fclnq ij

(ii) i "B ij

(iii) vUrfd fclnq ij

3. Establish poiseuille's formula for the liquid flowing through a capillary tube what are the limitations of the formula 6

d'skuyh ea i dkgr fdl h nò ds lok; t;ys ds l wk dh LFkki uk dhft, A l wk dh l hek, a D; k gA

Section - B
[k.M & c

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % y?kq mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

4. What is central force? Show that the central forces are always conservative. 3

dhbh; cy l s D; k rkr; l gS n'kkb; sfd dhbh; cy l nk l j {kh gkrs gA

5. Define moment of inertia. State and prove theorem of perpendicular axes. 3

tMko vk?kwkz dh i j Hkk"kk nhft, A yEc v{ka dh i es dks fyf[k, rFkk fl) dhft, A

6. Find expression for the Kinetic energy, potential energy and total energy of a satellite moving a round earth. 3

iFoh ds pkjka vkj; pDdj yxkrs mixg dh xftr Átkj fLFkfr Átkz rFkk dgy Átkz ds fy, 0; atd Kkr dhft, A

7. Compare loads required to produce equal depressions for two beams of same material, length and weight, when one has a circular cross-section and other has square cross sections. 3

, d gh inkfkz yEckbz rFkk Hkj okys nks n.Mka ea l eku >plko mRi uu djus ds fy, vko'; d Hkkjka dh rgyuk dhft, tcfD, d n.M dh dkV oUkh; gS rFkk nù js dh oxkzdkj gA

521

mũkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Døe %ch-, l - l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; %HkKsrd foKku fo"K; dkM % ; wth-ih-, p-, l -
 Subject : Physics Subject Code : UGPHS
 dkd Z 'kh"kd % dkd Z dkM % ; wth-ih-, p-, l -
 Subject Title : Ossilation & Waves Course Code : UGPHS-03

vf/kdre vid % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M - v

vf/kdre vid % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kz mũkj; iZ uA vi us iZ uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [kA l Hkh iZ u vfuoK; Z gA

1. (a) Solve the equation of motion of a clamped harmonic oscillator. 6
- (b) Discuss dependence of average power, absorbed by the oscillator, on the frequency of the external harmonic force.
- (a) , d voefnr l jy vtoriz nkyd ds xfr ds l ehdj .k gy dhft, A
- (b) nkyu jkj vk r vo'k"kr 'kDr dh cká cy dh vkofuk ij fuHkjr rk dh foopuk dhft, A
2. (a) What do you understand by statimacy and progressive waves? compare it 6
- (b) A string, fixed at both ends, is vibrating in two loops. Indicate graphically the shape of the string and find its frequency.

- (a) vi xkeh rFkk i xkeh rj xka ds D; k l e>rs gA folkn dhft, \
- (b) nksuka fl jka ij fLFkj , d rkj nks ymka ea dEi lu dj jgk gA rkj dh vkdfr dk vkjs[k cukb; s rFkk vkofuk i klr dhft, A

3. (a) Obtain the expression for speed of plane wave in a fluid. 6
- (b) Prove that kinetic & potential energy dunitics for one dimensional progressive wasve ina fluid are equal at all points & all times.
- (a) fd l h rjy ea , d l ery rj x ds fy, xfr dk 0; at d i klr dhft, A
- (b) , d rjy ea folkh; i xkeh rj xka ds fy, fl) dhft, fd xfrt o fLFkfrt Å.kz /kuRo dk eku l dh fclnqka , oa l e; ka ij l eku jgrk gA

Section - B
 [k.M - c

vf/kdre vid % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?kq mũkj; iZ uA vi us iZ uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka eafy [kA l Hkh iZ u vfuoK; Z gA

1. Discuss different modes of natural oscellation of a string tied at its two ends i.e., $x = 0$ and $x = l$. 2
 $x = 0$ vkj $x = l$ ij cakk gqvk i kdfrd fo/kkka ea dEi lu dh 0; k [; k dhft, A
2. What is ultrasonic waves? Discuss piezoelectric effect. 2
 i j k U; rj xka D; k gA fi tks bysDVd i Hkko dh 0; k [; k dhft, A
3. what in foarier series? obtain the expression for the various coefficients in it. 2
 Yñj; j dk Js kh D; k gA foHkku Yñj; k ds xqkka dks i klr dhft, A
4. Draw the graphical representation of function and find its fouries series for $f(x) = x$ when $0 < x < 2\pi$. 2
- (b) Qyu dk vkys[kh; i q% i Lrghj .k dhft, A
 $f(x) = x$, oa $0 < x < \pi$ i $\pi < x < 2\pi$

5. Derive the wave equation for longitudinal wave in a medium. Find its progressive wave solution for a general case. 2

(a) $\frac{\partial^2 y}{\partial x^2} = \frac{1}{v^2} \frac{\partial^2 y}{\partial t^2}$; $y = A \sin(kx - \omega t)$, A bl dk i xkeh rjx gy, d l keld; flfkr ds fy, i ktr dhft, A

6. Define characteristics impedance of the medium for acoustic waves & derive an expression for it in terms of density of medium & velocity of wave. 2

/ofu rjxka ds fy, $Z = \rho v$; e dh vfkky {kf.kd i frck/kk dks i fjHkPkr dhft, rFkk bl ds ek/; e ds /kuRo rFkk rjx cx ds inka ea, d 0; ki d 0; i Uu dhft, A

7. The equation for the displacement of a string is given by 2

$$y(x, t) = 4 \sin\left(\frac{2\pi t}{0.02} - \frac{2\pi x}{1.00}\right)$$

where y & x are in centimetre & t in seconds

, d rus gq Mkjh ds foLFkki u ds fy, fuEu l wk fn; k gS
tgka Y rFkk X l eh] t l ds M ea gA ; fn Mkjh dh i fr, dkd yEckbz dk
nD; eku 1 xte i fr ehVj gk rks xfrt A tk?kuRo fudkfy; A

8. Write on any two of following 2

- (a) Spring Mass system (fli x nD; eku fudk;)
- (b) Acoustic Impedance (/ofud i frck/kk)
- (c) Excess pressure in plane wave in a fluid (fdl h nD ea l ery rjx ea nku vkf/kD;)
- (d) ultrasonic Wave (ijkJ0; rjx)

522

mÜkj i ns'k jktf"KZ V. Mu eÞr fo'ofO | ky;] bykgkcn

vF/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l - l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; % Hkkrd foKku fo"K; dkM % ; wt'h-i-h, p-, l -
 Subject : Physics Subject Code : UGPHS
 dkd l 'kh"kd dkd l dkM % ; wt'h-i-h, p-, l -04
 Subject Title : Electric & Magnetic Phenomena Course Code : UGPHS-04

vF/Kdre vrd %30
 Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M & v

vF/Kdre vrd %18
 Maximum Marks : 18

uks/ % nh?kZ mÜkj; iZ uA vi us iZ uka ds mÜkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [kA l Hkh iZ u vfuok; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. State and discuss the Gauss law of electrostatics. Derive $\vec{D} = \epsilon_0 \vec{E} + \vec{P}$ using Gauss law in a general case where conductors containing free charges are placed in an infinite dielectric medium. Here \vec{D} is the displacement vector, \vec{P} is the polarization Vector, \vec{E} is the electric field and ϵ_0 is the electric permittivity of the vacuum. How the dielectric constant is defined from this relation? **6**

fLFkr fo|qr dh ds xkml fu; e dk mYyqk , oA 0; k[; k dhft; A , d l keku; fLFkr ea tgka vullr ijkoskr ek/; e ea j [ks pkydka ij Lorak vkosk gkq xkml fu; e dk mi; kx djds 0; Ritu dhft, fd $\vec{D} = \epsilon_0 \vec{E} + \vec{P}$; gka \vec{D} fo|qr LFkkurj.k oDVj gq \vec{E} fo|qr {sk dh rhork gS vkq ϵ_0 fuokr dh fo|qr'khyrk gA bl l cdk l s ij os|qr fu; akkd dks dS s ifjHkk'kr djrs gA

2. Using Gauss law determine \vec{E} inside and outside the sphere and plot graph showing variation of $|\vec{E}|$ with distance from centre, assuming the permittivity of spherical region to be that of vacuum. find the energy stored in the electric field of this charge distribution. **6**

xkml ds fu; e dk mi; kx djds \vec{E} dk eku xkys ds vanj rFkk ckgj Kkr dhft, rFkk $|\vec{E}|$ es dhrz l s njh ds l kfk gkus okys ifjorZu dks n'kkrs gq xkQ [khp; A ; g eku yfht; s fd xksh; {sk rFkk fuokr ds ijkos|qrkd eku cjkj gA bl vkosk forj.k ds fo|qr {sk ea l fpr Atk Kkr dhft, A

3. Show by a simple model that (i) magnetization current is found in materials with inhomogeneous atomic currents only. (ii) find the total magnetization current density along any one axis and (iii) hence show that $\vec{J}_m = \text{Curl } \vec{M}$, where \vec{M} is the magnetization and \vec{J}_m is this magnetization current density. **6**

, d l jy ekWY ds }kjk ; g n'kkb; s fd (i) pñcdhdj.k /kjk dpy vl e: i iek.k /kjk j [kus okys inkFkk ea gh ik; h tkrh gA (ii) igys fd l h , d v{k dh fn'kk ea pñcdh; /kjk ?kuRo fudkfy; s fQj (iii) ; g n'kkb; s fd $\vec{J}_m = \text{Curl } \vec{M}$ tgka \vec{M} pñcdhdj.k rFkk \vec{J}_m pñcdh /kjk ?kuRo gA

Section - B

[k.M & c

vF/Kdre vrd %12
 Maximum Marks : 12

uks/ % y?kq mÜkj; iZ uA vi us iZ uka ds mÜkj 200 l s 300 'kCnka eafy [kA l Hkh iZ u vfuok; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. Find total energy absorbed by two coupled coils and prove that $L_1 L_2 > M^2$. Here L_1 and L_2 are self inductances of first and second coil and M is mutual inductance. **3**

nk; ; qfer dqMfy; ka }kjk i wkz vo' kks'kr Åtkz dk eku fudkfy, rFkk fl) dhft; sfd $L_1 L_2 > M^2$, t gka $L_1 v_{k1} L_2 i Eke$, oaf}rh; dqMfy; ka dh Loij drk; a gñ rFkk M vU; kñ; i ij dRo gñ

5. Using Biot-Savart law show that one can write $\vec{B} = \text{curl } \vec{A}$ find an expression for \vec{A} . 3
ck; k& l ckVZ fu; e dj iz kx dj fn[kkb; sfd $\vec{B} = \text{curl } \vec{A}$, fy[kk tk l drk gñ \vec{A} dk 0; atd fudkfy; A
6. Obtain an expression for electrostatic potential at a distant point due to an electric dipole. 3
fdl h os} r f}/kq l s l qij fclnq ij fLFkj os} r folko ds fy, , d 0; atd i klr dhft; A
7. Obtain an expression for arial magnetic field of a solewod. 3
fdl h ijukfydk ea v{k; p{cch; {k sk ds fy, , d 0; atd i klr dhft, A

523

മുക്തീൻ ജക്തീൻ V.Mu എഫ് ഓഫ് കെ. ബി.എസ്.സി.

വിഷയം (Assignment)

2012-2013

ലുക്രട്ട് ഓഫ് സയൻസ് ബി.എസ്.സി.

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

വിഷയം	: ഭൗതികശാസ്ത്രം	വിഷയ കോഡ്	: UGPHS
Subject	: Physics	Subject Code	: UGPHS
വിഷയത്തിന്റെ പേര്	: %	കോഴ്സ് കോഡ്	: %
Subject Title	: Electric Circuits & Electronics	Course Code	: UGPHS-05

വികേന്ദ്ര മാർക്ക് %30
Maximum Marks : 30

Section - A

[ക.മ & വ

വികേന്ദ്ര മാർക്ക് %18
Maximum Marks : 18

കുറഞ്ഞ മൂല്യം: 200 മുതൽ 300 വരെയുള്ള വാക്ക് ഉപയോഗിക്കുക.

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. How Thevenin theorem is utilized in analysing complicated circuits? Using this theorem calculate the current through 4Ω resistance of the following circuit —
2. Obtain the condition of balance in an A.C. bridge. Discuss that the magnitude and phase balance, are the essential features of an A.C. bridge. Describe a method for determining the capacity of a condensor by schering bridge.
3. Draw the circuit diagram of a full wave rectifier. Derive expression for output d.c. voltage, r.m.s. value of load current and ripple factor. if diode resistance of

6

a p.n. junction in a fullwave rectifier be equal to the load resistance find out the value of percentage rectifying efficiency.

6

ഇരുപതു വോൾട്ട് റിക്ടീഫയറിൽ ഡയോഡിന്റെ പ്രതിരോധം R_d കറന്റിന്റെ റി.എം.എസ്. വാല്യം I_{rms} ന്റെ അനുപാതം ρ കണ്ടെത്തുക. R_d ന്റെ മൂല്യം I_{rms} ന്റെ മൂല്യം ρ ന്റെ ശതമാനം കണ്ടെത്തുക.

Section - B

[ക.മ & c

വികേന്ദ്ര മാർക്ക് %12
Maximum Marks : 12

കുറഞ്ഞ മൂല്യം: 200 മുതൽ 300 വരെയുള്ള വാക്ക് ഉപയോഗിക്കുക.

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. Explain using a suitable circuit the working of a Zener diode as a voltage regulator.
5. What do you understand by current gain. establish relationship between α and β . Where symbols have their own meanings.
6. Deduce Barkhausen criterion for sustained oscillations. Give the diagram of quartz crystal oscillator and explain its working.
7. Draw the circuit diagram of a diode defector for amplitude modulated wave and explain its action in brief.

6

6

524

mùkj i n'sk jktf'kz V. Mu eDr fo'ofò | ky;] bykgckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l - l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo'k;	% Hùrd foKku	fo'k; dkM	% ; wt'h-h, p, l -
Subject	: Physics	Subject Code	: UGPHS
dkd l 'h'kz	%	dkd l dkM	% ; wt'h-h, p, l -06
Subject Title	: Thermodynamics & Statistical Mechanics	Course Code	: UGPHS-06

vf/kdre vrd %30
Maximum Marks : 30

Section - A
[k.M - v

vf/kdre vrd %18
Maximum Marks : 18

ukv % nh?z mlkj; i zuA vi us izula dsmùkj 800 l s 1000 'kOnk ea fy [h l h h izu vfuok; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. (a) State Zeroth Law of thermodynamics & use it to establish empirical temperature. 6
- (b) Establish equivalence between Kelvin & Clausius statement of second law of thermodynamics.
 - (a) Å"ekxfrdh dk 'h; oMfu; e fyf[k; s rFk bl dh l gk; rk l s vkuùkufod rki LFkfi r dhft, A
 - (b) Å"ekxfrdh ds f}rh; fu; e ds fy, d fYou rFk Dykfhki ju ds dFkuka ea l erY; rk LFkfi r dhft, A
2. (a) What do you mean by the internal energy of a system? State first law of thermodynamics. 6
- (b) If 10 gm of air be heated from 10° C to 25° C in a closed vessel calculate the change in the internal energy
2. (a) fd l h fudk; dh vùrfjd Åtkl l svki D; k l e>rs gA Å"ekxfrdh dk i fke fu; e fyf[k; s rFk bl dh l gk; rk l svk; ru (dv) rFjk (dt) rki vj Å"ek (δQ).

- (b) 10 xte ok; q dks 10° C l s 25° C rd , d dln crU ea xje fe; k tkrk gA ok; q dh vùrfjd Åtkl ea i fforU dh x.kuk dhft, A ok; q ds fy, C = 0.172 dSjy /xk/ °C)

3. Prove that (fl) dhft, (d) : 6

Joule — Thonson coefficient μ is given by
tj—djety xqùd μ

$$\mu = \frac{-1}{c_p} \left[\left(\frac{\partial \mu}{\partial p} \right)_T + \left(\frac{\delta(PV)}{\partial p} \right)_T \right]$$

where μ is the internal energy

ùkj fn; k tkrk gS tga μ vùrfjd Åtkl

(b) $T.ds = Cvd\tau + T \left(\frac{\partial p}{\partial T} \right)_{\tau} dv$

Section - B
[k.M ó c

vf/kdre vrd %12
Maximum Marks : 12

4. Define different thermodynamical potentials & use them to obtain maxwell's thermodynamics relations. 2
fofùU Å"ekxfrdh fohkoka dh i fjhk'k nhft, rFk mudh l gk; rk l s eDl oy ds Å"ekxfrdh l Ecl/Ma dks i ktr dhft, A
5. Explain the advantages of choosing the phase-space. 2
dyk vùdk'k dks 0; Dr djus ds yùk Li "V dhft,]
6. State & prove the Liouville's theorem. 2
(a) Y; oy i eS dk dFku dhft, , d bl sfl) dhft, A
7. Discuss the Sackur-Telrode equation for entropy of a perfect gas. 2
vkn'kz xJ dh ,UVùh ds fy, l kcj VùV l ekdj .k dh foopuk dhft, A
8. (i) Planck's formula (lyqd dk l h) 2
(ii) Microcanonical Ensemble (ekbùkculfudy , ul fcy)
9. (i) Absolute temperature scale (ije rki i fku) 2
(ii) The Principle of equipartition of energy (Åtkl ds l ekfoKki u dk fu; e)

525

mùkj i n'sk jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofò | ky;] bykgkckn

Vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Òe %ch, l -l h-½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; % Hkkrd foKku

fo"K; dkM %; wth-i h, p-, l -

Subject : Physics

Subject Code : UGPHS

dkd l 'kh"kd %

dkd l dkM %; wth-i h, p-, l -07

Subject Title : Optics

Course Code : UGPHS-07

Vf/Kdre vid %30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M & v

Vf/Kdre vid %18

Maximum Marks : 18

uks/ % nh?kz mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuoK; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. Define cardinal points in a lens system. Derive an expression for the focal length of a lens combination of two co-axial thin leaves separated by a distance. **6**

, d yBl fudk; ea i z kku fclnq/ka dh i fj Hk"kk nhft, A dN njih ij j [ks nks , d v {kh; i rys yBl ka ds Okcdl njih ds fy, 0; atd Kkr dhft, A

2. Describe Newton's ring method to determine the wavelength of monochromatic light. How will you use this experiment to measure the refractive index of a liquid? **6**

, d o.kh; i z k'k dh rjæ nq\$ l Kkr djus grqU; wu fjæ fof/k dk o.ku dhft, A vki bl i z ks }kj k nò dk vi oru l pdkcd ds s Kkr djæA

3. Discuss Rayleigh's criterion for the limit of resolution. Derive the expression for resolving power for a prism. **6**

foHkn l hek dks jSys dl ksh dh foopuk dhft,] fiTe ds fy, foHksu {kerk l wk dh 0; qi fuk dhft, A

Section - B

[k.M & c

Vf/Kdre vid %12

Maximum Marks : 12

uks/ % y?k mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuoK; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. Obtain Intensity distribution for fraunhofer for diffraction at a single slit. **3**

fdl h , dy j f kfp=k ij Ykmugkj j fooru ea rhoK dk forj.k Qyu fudky; A

5. Give the theory of Rowland circle for concave grating. Explain how normal spectrum is obtained in Rowland mounting. **3**

vory xfvæ ds fy, jkSyM ouk dk fl) kur nhft, A Li"V dhft, fd jkSyM ekbflVæ ea ukeÿ Li ÒVe ds s i klr gkerk gA

6. Describe the construction of a Nicol prism and explain how it can be used as polarizer and analyser. **3**

fudky fiTe dh jpuk dh 0; k[; k dhft, rFk l e.kb, dh bl dk /kpd , oafò'y'skd dh rjg ds s i z ks fd; k tkrk gA

7. What is population inversion. Draw schematic energy level diagram and explain laser action in He - Ne laser. **3**

tul f; k foyki u D; k gA 0; nlfkr Åtkz Lrj fp=kdu djds He-Ne Laser (yd j) eafØ; k l e>kb, A

526

mùkj i n'sk jktf"kl V. Mu eðr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vf/kl; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; ðe %ch, l - l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"k;	% Hkkf'rd foKku	fo"k; dkM	% ; wth-i h-, p-, l -
Subject	: Physics	Subject Code	: UGPHS
dkd l 'kñkzd	%	dkd l dkM	% ; wth-i h-, p-, l --08
Subject Title	: Mordern Physics	Course Code	: UGPHS-08

vf/kl dre vrd % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k. M & v

vf/kl dre vrd % 18

Maximum Marks : 18

ukv/ % nh?kz mùkj h; i z uA vi us i z uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. What is cyclotron? Describe its construction, working and applications. **6**

l kbDykv/ku D; k gkrk gA bl dh l j puk] dk; fof/k , oa mi ; kska dk o. kù dhft, A

2. State postulates of special theory of relativity. Establish law of addition of velocities and variation of mass with velocity. **6**

vki f(kdrk ds fof'k"V fl) kùr dh i fj dYi ukvka dk mYys[k dhft, A oska ds ; ks dk fu; e , oa nò; eku dk osx ds l kf k i fjorù LFkfr dhft, A

3. State the fundamental equation of wave mechanics. Deduce it in (i) the time dependent, (ii) the time independent and (iii) the operator form. **6**

rjx ; kf-kdh ds em l ehdj .k dks mYys[kr dhft, A bl dks (i) l eku ij fuHkj (ii) l e; l s LorL-k rFkk (iii) vki jv] : i eafuxfer dhft, A

Section - B

[k. M & c

vf/kl dre vrd % 12

Maximum Marks : 12

ukv/ % y?kq mùkj h; i z uA vi us i z uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka eafy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. State and derive Mosleys law related with characteristic X-rays. **3**

vfHkyk{kf.kd , Dl fdj .kka l s l Ecfu/kr ekd ys ds fu; e dks mYys[kr rFkk fuxfer dhft, A

5. Explain the phenominon of nuclear fission and nuclear fusion on the basis of the binding energy curve. **3**

cu/ku Å tiz oð dh l gk; rk es ukfHkdh; fo[k. Mu rFkk uffHkdh; l ay; u dh ?kVukvka dks Li"V dhft, A

6. Define phase velocity and group velocity of waves. Deduce the relationship between them. **3**

dlykox vjg l eg ox dh i fj Hkkf'kr dhft, A buds chip l Ecfu/kr fuxfer dhft, A

7. What is ∞ - decay? Explain qualitatively? how ∞ -decay can be understood on the basis of quantum mechanical tunnel effect. **3**

Vuy i Hkko D; k gkrk gA xqkkRed foj.k }kjk l e>kb; s fd ∞ - {k; dks Dok/e Vuy i Hkko }kjk fd l izdkj l e>k tk l drk gA

527

mũkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofok | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Døe %ch, l-l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; % Hkšrd foKku fo"K; dkM %; wth-i-h, p, l -
 Subject : Physics Subject Code : UGPHS
 dkd l 'kh"kd % dkd l dkM %; wth-i-h, p, l -09
 Subject Title: Mathematical Methods Course Code : UGPHS-09
 in Physics I

vf/kdre vrd % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M & v

vf/kdre vrd % 18
 Maximum Marks : 18

ukš/ % nh?kz mũkj; iZ uA vi us iZ uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [kA l Hkh iZ u vfuok; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. What is normal distribution. Discuss its properties and gives at least one application of this distribution with examples. **6**
 l k/kj .k forj .k D; k gkrk gA bl ds xqkka dh foopuk dhft, rFkk de l s de , d mnkgj .k l fgr bl forj .k dh mi ; kšxrk nhft, A
2. What are solenoidal and Irrotational vectors? Find the value of n for which the vector $\vec{A} = r^n \hat{r}$ becomes (i) solenoidal and (ii) Lamellar **6**
 i fjukf ydh; , oa v/kukdh; l knsk D; k gkrs gA l fn'k $\vec{A} = r^n \hat{r}$, fd l η ds eku ds fy; , (i) i fjukf ydh; rFkk (ii) v/kukdh; gkš tkrk gA
3. What are cartesian, spherical and cylindrical polar co-ordinate system with the help of one example show how the cartesian co-ordinate are changed to sphered and cylindrical polar co-ordinates. **6**

dkrtz; xkšy; rFkk cyuh /kph; funžkkad fudk; D; k gš , d mnkgj .k dh l gk; rk l s Li"V dhft, fd fd l iZkj dkrtz; funžkkadka dks xkšy; , d cyuh /kph; funžkkadka ea ifjofr ž djrs gA

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vrd % 12
 Maximum Marks : 12

ukš/ % y?k mũkj; iZ uA vi us iZ uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka eafy [kA l Hkh iZ u vfuok; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. State Gauss theorem in vector and using it define divergence of a vector. **3**

l fn'k ds fy; xkš iteš mYyš [kr dhft, rFkk bl ds iZ kš l s Mkboj tBl dh ifjHk"kk fyf [k, A $\frac{-r^{\alpha}}{r^2}$

5. Define the gradient of a sealar and show that

$$\vec{\nabla} \left(\frac{1}{r} \right) = \frac{-\hat{r}}{r^2}$$

3

, d vknšk ds xšM; C dh ifjHk"kk fyf [k, rFkk fl) dhft, %

$$\vec{\nabla} \left(\frac{1}{r} \right) = \frac{-\hat{r}}{r^2}$$

6. State Poissons distribution and show that its can be deduced from Bionomial distribution. **3**

ikbl u forj .k dk mYyš [k dhft, rFkk n'kkb; s fd bl dks f} in forj .k l s iklr fd; k tk l drk gA

7. Explain the difference between polar and Axial Vectors. show that — **3**
 $\vec{a} \cdot (\vec{b} \times \vec{c}) = b \cdot (\vec{c} \times \vec{a}) = c \cdot (\vec{a} \times \vec{b})$

i kšy rFkk ,fd ey l fn'kka ea vlrj Li"V dhft, A fl) dhft, $\vec{a} \cdot (\vec{b} \times \vec{c}) = b \cdot (\vec{c} \times \vec{a}) = c \cdot (\vec{a} \times \vec{b})$

528

mũkj i n'sk jktf"KZ.V.Mu eDr fo'ofu | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l - l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; %HkkSrd foKku

fo"K; dkM % ; wth-i-h, p-, l -

Subject : Physics

Subject Code : UGPHS

dkd l 'kh"kd %

dkd l dkM % ; wth-i-h, p-, l -10

Subject Title: Mathematical Methods in Physics II

Course Code : UGPHS-10

vf/kdre vrd % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M & v

vf/kdre vrd % 18

Maximum Marks : 18

ukv % nh?kz mũkj h; i z uA vi us i z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

differential

1. What is the differential equation? Solve the ordinary

equation $\frac{d^2y}{dx^2} + y = e^x$ around the point $x = 0$.

6

vody I ehdj.k D; k gk'k gS fclnq $x = 0$ ij l k/kj.k

I ehdj.k $\frac{d^2y}{dx^2} + y = e^x$ dks gy dhft, A

2. What is Legendre's differential equation? Obtain the series solution of it.

6

yh'tsMj vody I ehdj.k D; k gk'k gS bl dk Js kh gy i klr dhft, A

3. What is Laplace differential equation? State and prove the Orthogonality condition of spherical harmonics.

6

ykykl dk vody I ehdj.k D; k gk'k gS xlyh; vkorl ds vkf'kdkuyVh n'kk fyf[k, rFkk fl) dhft, A

[k.M - c

Section - B

vf/kdre vrd % 12

Maximum Marks : 12

ukv % y?kq mũkj h; i z uA vi us i z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. State Fourier Series and deduce the expression for Fourier constants.

4

Qfij; j Js kh i fj Hkkf"kr dhft, rFkk Qfij; j fu; rkakka ds fy, 0; atd i klr dhft, A

5. Solve the differential equation

$$\frac{dy}{dx} = e^{xy} (e^x - e^y)$$

4

vody I ehdj.k $\frac{dy}{dx} = e^{xy} (e^x - e^y)$ dks gy dhft, A

6. Solve the differential equation for angular motions.

$$I \frac{d^2Q}{dt^2} + gQ = 0$$

4

dkS kh; xfr ds fy, vody I ehdj.k

$$I \frac{d^2Q}{dt^2} + gQ = 0$$

dkS gy dhft, A i kj fEHkd n'kk gS

$$t = 0, \theta = \theta_0 \text{ rFkk } \frac{d\theta}{dt} = 0$$

529

mũk j i n s k j k t f " k z V . M u e ð r f o ' o f o | k y ;] b y k g k c k n

v f / k u ; k l (A s s i g n m e n t)

2012-2013

L u k r d f o k k u d k ; ð e ½ c h , l - l h ½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo " k ; % j l k ; u f o k k u fo " k ; d k M % ; w t h l h , p - b z
 Subject : Chemistry Subject Code : UGCHE
 d k s l ' k h " k z % , v k e l , o a e k y ð ; n y l d k s l d k M % ; w t h l h , p - b z 6 0 1
 Subject Title: Atoms and Molecules Course Code : UGCHE-01

v f / k d r e v a d % 3 0
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k . M & v

v f / k d r e v a d % 1 8
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

u k s / % n h ? k z m ũ k j h ; i z u A v i u s i z u k a d s m ũ k j 8 0 0 l s 1 0 0 0 ' k C n k a e a f y [k A l H h i z u v f u o k ; l g A

1. What are the demerits Rutherford atomic model? Explain Bohr's atomic model. **6**
 j n j Q k M Z d s i j e k . k q e k W y e a D ; k d f e ; k g A c k j d s i j e k . k q e k W y d h f o o p u k d h f t ; A
2. Derive Schrodinger Wave Equation. **6**
 J k a M a j r j a k l e h d j . k 0 ; ð i u d h f t ; A
3. Describe "Molecular Orbital Theory" of covalent bond. **6**
 l g l a k s t d c u / k d s f y ; s e k W y h D ; n y j v k j f c v y f l) k u r d h 0 ; k [; k d h f t ; A

Section - B
 [k . M & c

v f / k d r e v a d % 1 2
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

u k s / % y ? k q m ũ k j h ; i z u A v i u s i z u k a d s m ũ k j 2 0 0 l s 3 0 0 ' k C n k a e a f y [k A l H h i z u v f u o k ; l g A

4. What do you mean by "Inter-molecular" and "Intra-molecular" hydrogen bonding? **3**
 v l r j k v k . k f o d r F k k v l r j & v k . k f o d g k b M k s t u c u / k l s v k i D ; k l e . r s g A
5. Explain Pauli's Exclusion Principle with the help of suitable explains. **3**
 m i ; ð r m n k g j . k k a d h l g k ; r k l s i k W y h d s v i o t z u d s f u ; e d h 0 ; k [; k d h f t ; A
6. Find the number of protons and neutrons in the nucleus of an atom of an element X which is represented as $^{207}_{82}X$ **3**
 r R o x] f t l s 2 0 7 X 8 2 } k j k n ' k k z k t k r k g s d s u k f e d e a i k s / k u k a r F k k U ; w / k u k a d h l a ; k K k r d h f t ; A
7. Explain "Hysenberg Uncertainty Principle". **3**
 g k b l u c x z d s v f u f ' p r r k d s f l) k u r d h 0 ; k [; k d h f t ; A

530

mũkj i n'sk jktf"KZ V. Mu eĐr fo'ofO | ky;] bykgkckn

vř/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l-l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; %j l k; u foKku

fo"K; dKkM %; wřh-l h-, p-bł

Subject : Chemistry

Subject Code : UGCHE

dkł l 'kh"Kł % UGCHE -03

dkł l dKkM %; wřh-l h-, p- bł03

Subject Title : Inorganic Chemistry

Course Code: UGCHE-03

Note : Attempt all questions from both sections.

vř/kdre vřd %30
Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M - v

vř/kdre vřd %18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukš/ % nh?kz mũkj h; i z uA vi us i z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kČnka ea fy [kA l Hkh i z u vřuok; l gA

1. What is the difference between ionization energy and electron affinity? Explain its variation in the periodic table. **6**
vk; uu fořko rřKk byĐVku dU/křk ea D; k vřj gš vřorł l k j.kh ea bl ds i řjorł dh 0; k [; k dhřt; A
2. What are transition and inner-transition elements? Describe the general characteristics of transition elements. **6**
l Øe.k rRo , oa vřj l Øe.k rRo D; k gřs gš l Øe.k rRoka ds l keř; xqk/keł dh foopuk dhřt; A
3. Describe general characteristics of lanthanides. What is lanthanide contraction? Explain. **6**

yřKskbM rRoka ds xqk/keł dh foopuk dhřt; A yřKskbM l dıpu D; k gš 0; k [; k dhřt; A

Section - B

[k.M - c

vř/kdre vřd %12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukš/ % yřk mũkj h; i z uA vi us i z uka ds mũkj 200 l s 300 'kČnka ea fy [kA l Hkh i z u vřuok; l gA

4. Explain the anomalous behavior of lithium. **3**
yřřK; e ds vl řr 0; ogkj dK Li "Vřdj .k dhřt; A
5. Fluorine is the strongest oxidizing agent despite the electron affinity of chlorine being the highest. **3**
Dyřj hu dh byĐVku dU/křk l cl s vř/kd gřus ds křotın řyřj hu l cl s vř/kd i z y vřd l hłkj d gřkř gA
6. Explain the structure and properties of Graphite. **3**
xČkbV dh l j puk rřKk xqkka dK o.kł dhřt; A
7. What are the different isotopes of hydrogen? Give their characteristic properties. **3**
gkbMřt u ds l eLřkřud dKk l s gš muds foř k"V xqk/keł dK b; A

531

mũkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l - l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; % j l k; u foKku

Subject : Chemistry

dkl l 'kh"kd % fQftdy dfeLVh

Subject Title : Physical Chemistry

fo"K; dKkM % ; wth-l h-, p-bz

Subject Code : UGCHE

dkl l dKkM % ; wth-l h-, p-bz604

Course Code: UGCHE-04

vf/kdre vrd % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k. M - V

vf/kdre vrd % 18

Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % nh?kz mũkj h; i z uA vi us i z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuoK; l gA

1. What are the basic assumptions of Kinetic theory of gases? **6**
xñ ka ds v. kqfir fl) kar dh eq; k vfhk/kj .kk, aD; k gS
2. Derive Gibbs - Helmholtz equation. **6**
fxCl & gVegkVt l ehcj .k dls 0; Ñi Uu dhft; A
3. Define the term phase, component and degree of freedom. Draw the phase diagram of water system. **6**
i kolFkk] vo; o rFkk eDr voLFkk dh dksV dks ijHkk"kr dhft; A ty dk i kolFkk vkjçk [kñp; A

Section - B

[k. M - c

vf/kdre vrd % 12

Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % y?kq mũkj h; i z uA vi us i z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuoK; l gA

4. Derive the equation for half life of first order reaction. **3**
i Fke dksV vfhkFØ; k ds fy; s v/kz voLFkk ds l ehcj .k dh 0; Ñi fRr dhft; A
5. Write a note on catalyst. **3**
mRij dka ij fVli .kh dhft; A
6. Distinguish between Molecularity and order of a reaction. **3**
vk.kfoDrk rFkk vfhkFØ; k dh dksV ds chp vUrj Li "V dhfr; A
7. Explain the following terms. **3**
(i) Molarity
(ii) Molality
(iii) Mole fraction
fuEufyf[kr i nka dh 0; k[; k dhft; A
(i) ekj yrk
(ii) elsy yrk
(iii) elsy vdk

532

mükj insk jktf"KZ V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkcn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l - l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; %j l k; u foKku

fo"K; dKkM %; wth-l h-, p-bz

Subject : Chemistry

Subject Code : UGCHE

dkd l 'kh"kd l % vkg xfud dfeLVh

dkd l dKkM %; wth-l h-, p-bz 605

Subject Title : Organic Chemistry

Course Code: UGCHE-05

vf/Kdre vad %30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M - v

vf/Kdre vad %18

Maximum Marks : 18

ukv/ % nh?kz mükjh; iz uA vi us iz uka ds mükj 800 l s 1000 'kCnka eafy [ka l Hkh iz u vfuok; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. What is Isomerism? Explain tautomerism with suitable examples. **6**
l eko; rk D; k gS mfpr mnkgj. kka ds }kj k pyko; rk dh 0; k [; k dhft; A
2. Explain Friedel-Crafts alkylation of benzene. Discuss its limitations also. **6**
mi ; Dr mnkgj. kka ds }kj k SN¹, oa SN² vfhkfo; k dh 0; k [; k dhft; A
3. Explain Friedel-Crafts alkylation of benzene. Discuss its limitations also. **6**
cdthu ds YhmY-ØkqVh, fYdyhdj. k dh 0; k [; k dhft; A budh l hevka ij Hkh ppkz dhft; A

Section - B

[k.M - c

vf/Kdre vad %12

Maximum Marks : 12

ukv/ % y?kq mükjh; iz uA vi us iz uka ds mükj 200 l s 300 'kCnka eafy [ka l Hkh iz u vfuok; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. Explain Sp³ hybridization of Alkane. **3**
, Ydu ea Sp³ l d j. k dh 0; k [; k dhft; A
5. Write a note on nucleophile. **3**
ukfhkd Lugh ij l f{kr fvli. kh dhft; A
6. Write a note on geometrical isomerism. **3**
ft; kësVdy l eko; rk ij fvli. kh dhft; A
7. What is Markonikoff's rule. Explain with example. **3**
ekj dksfudk dK fu; e D; k gS mnkgj. k l fgr 0; k [; k dhft; A

534

mũkj i nsk jktf"kl V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkcn

vflkl; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; De %ch, l-l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; % j l k; u foKku fo"K; dkM % ; wt-h h, p-bz
 Subject : Chemistry Subject Code : UGCHE
 dkl l 'kh"kd % Li DVkl dkl h dkl l dkM % ; wt-h h, p-bz10
 Subject Title : Spectroscopy Course Code : UGCHE-10

vflklre vcl % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M - v

vflklre vcl % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % nh?kz mũkj h; iz uA vi us iz uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh iz u vfuok; l gA

1. Explain the origin of diferent series of spectral lines observed in the atomic spectrum of hydrogen. **6**
 gkbMkst u ds ijek.kq Li DVe ea inf'kr Li DVeh jskvka dh foHku Jf.k; ka dh mRiRr dh 0; k[; k dhft; A
2. Discuss the basic components of an ESR spectrometer. **6**
 b-, l -vkj-Li DVeeki h ds ey ?kvclka dh ppkz dhft; A
3. Discuss the principle of Infra-red spectetroscopy. How it helps in detection of Organic compounds? **6**
 vojDr Li DVkl dkl h dh foopuk dhft; A dkcud ; kxclka dh [kkt ea fdl i dzkj l gk; d gksr gA

Section - B

[k.M - c

vflklre vcl % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % y?kq mũkj h; iz uA vi us iz uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh iz u vfuok; l gA

4. Write a note on chemical shift. **3**
 dsedy f'kV ij l fklr fvli .kh dhft; A
5. Define the terms chromophone and auxochrome in UV spectroscopy. **3**
 igkxuh Li DVkl dkl h ea OkelOku rFkk vDI kOke dks ifjHkr'kr dhft; A
6. Write a note on Raman spectra. **3**
 jeu Li DVr ij fvli .kh dhft; A
7. Write a note on electronic transition. **3**
 byDVkfud Vfl 'ku ij l fklr fvli .kh dhft; A

83

mRrj i nsk jktf.k V.Mu ePr fo' ofo | ky;] bykgkckn

अधिच्यास (Assignment) सत्र 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विशय : गणित

Subject : Mathematics

कोर्स भीर्शक : Calculus

Course Title : Calculus-01

विशय कोड: यू0जी0एम0एम0

Subject Code : UGMM

कोर्स कोड : यू0जी0एम0एम0-01

Course Code : UGMM-01

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - क

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : All questions are compulsory

Note : Section A is long Answer and Section B is Short Answer Questions.

1(a) Evaluate $\lim_{x \rightarrow 0} \left(\frac{\tan x}{x} \right)^{1/x^2}$ 2
ज्ञात करें।

(b) Evaluate $\int_{\beta}^{\alpha} \sqrt{(\alpha-x)(x-\beta)} dx$ 2
ज्ञात करें।

(c) Find $\frac{d}{dx} ((\cos x)^{\tan x} + x^x)$ 2
ज्ञात करें।

2(a) State and prove Rolle's theorem. 3

(b) Differentiate $\cos^{-1} \left(\frac{1-x^2}{1+x^2} \right)$ with respect to $\tan^{-1} \left(\frac{2x}{1-x^2} \right)$ 3

2(a) रॉल प्रमेय को लिखकर सिद्ध करें।

(b) $\cos^{-1} \left(\frac{1-x^2}{1+x^2} \right)$ को $\tan^{-1} \left(\frac{2x}{1-x^2} \right)$ के सापेक्ष अवकलित करें।

3(a) If $F(x) = \begin{cases} \frac{x^2}{a} - a & x < a \\ 0 & x = 0 \\ a - \frac{a^2}{x} & x > a \end{cases}$ then discuss the Continuity and differentiability at $x = a$ 3

(b) Show that $\cos 2x = 1 - \frac{2^2 x^2}{2!} + \frac{2^4 x^4}{4!} - \frac{2^6 x^6}{6!} + \frac{2^8 x^8}{8!} - \dots$ 3

3(a) यदि $F(x) = \begin{cases} \frac{x^2}{a} - a & x < a \\ 0 & x = 0 \\ a - \frac{a^2}{x} & x > a \end{cases}$ तो $x = a$ पर $F(x)$ की सत्यता एवं अवकलनीयता ज्ञात करें।

(b) दिखायें कि $\cos 2x = 1 - \frac{2^2 x^2}{2!} + \frac{2^4 x^4}{4!} - \frac{2^6 x^6}{6!} + \frac{2^8 x^8}{8!} - \dots$

Section - B
खण्ड - ख

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

4. If $y = (\sin^{-1} x)$ then show that $(1-x^2)y_{n+2} - (2n+1)xy_{n+1} - n^2 y_n = 0$ 3

यदि $y = (\sin^{-1} x)$ हो तो दिखायें कि

$$(1-x^2)y_{n+2} - (2n+1)xy_{n+1} - n^2y_n = 0$$

5. Evaluate $I = \int_0^{\pi/3} \sec^6 x \cos^2 x dx$ 3

ज्ञात करें।

6. Trace the curve $y^2 = (x-1)^2(x-2)$ 3
वक्र ज्ञात करें

7. Is the function $F(x) = \sin 2x + \sin 5x$ periodic? Also find its period. 3
क्या फलन $F(x) = \sin 2x + \sin 5x$ आवर्ती है? तथा इसका आवर्त ज्ञात करें।

84
mRrj i nsk jktf.k V.Mu ePr fo' ofo | ky;] bykgkckn

अधिन्यास (Assignment) सत्र 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विशय : गणित

Subject : Mathematics

कोर्स भीर्कक : Linear Algebra

Course Title : Linear Algebra

विशय कोड: यू0जी0एम0एम0

Subject Code : UGMM

कोर्स कोड : यू0जी0एम0एम0-02

Course Code : UGMM-02

Section - B

खण्ड - ख

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks: 12

Section - A
खण्ड - क

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks: 30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks: 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाव्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions.

- Define a vector space and given an example of it. Does there exist a finite vector space over an infinite field? 6
वेक्टर स्पेस को बताये तथा एक उदाहरण दें। क्या अनन्त फील्ड में एक फाइनलिट वेक्टर स्पेस होता है।
- Define the rank and nullity of a linear transformation. 6
Verify that the map.
 $T : R^2 \rightarrow R^3$ given by $T(x_1, x_2) = (x_1 + x^2, x_1 - x_2, x_2)$ is linear. Find the rank and nullity of T.
रेखीय ट्रंसफार्मेशन का न्यूलिटी एवं रैंक बताये। बताये कि मैप $T : R^2 \rightarrow R^3$ given by $T(x_1, x_2) = (x_1 + x^2, x_1 - x_2, x_2)$ रेखीय है। T का न्यूलिटी एवं रैंक बतायें।
- Reduce the following matrix to the normal form and hence find its rank.

निम्न मैट्रिक्स को नार्मल फार्म में रिड्यूस करते हुये इसकी रैंक बताये।

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & -1 & 2 & 1 \\ 2 & 4 & 1 & -2 & 3 \\ 3 & 6 & 2 & -6 & 5 \end{bmatrix}$$

6

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाव्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
Answer all questions.

- Let V be a vector space of dimension 100. If the dimensions of the sub spaces W_1 and W_2 of V are 60 and 63 respectively find the maximum and minimum dimensions of $W_1 \cap W_2$ 3
माना कि V एक वेक्टर स्पेस है जिसकी विमा 100 यदि दो उपस्पेश W_1 तथा W_2 की विमा 60 तथा 63 हो तो $W_1 \cap W_2$ की न्यूनतम तथा अधिकतम विमा ज्ञात करें।
- Let V and U be vector spaces over the same field F. prove that the linear Transformation. $T : V \rightarrow U$ is injective if and only if $Ker T = \{0\}$ 3
यदि V तथा U दो वेक्टर स्पेस दे तो सिद्ध करें कि रेखीय ट्रान्सफार्म $T : V \rightarrow U$ में एकांकी होगी यदि और केवल यदि $Ker T = \{0\}$
- By Cayley-Hamilton theorem, find the inverse of the matrix
कैली हैमिल्टन प्रमेय से निम्न मैट्रिक्स का inverse ज्ञात करें

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & 5 & 0 \\ 2 & 4 & 3 \end{bmatrix} \quad 3$$

7. If x, y, z are linearly independent vectors of R^3 , Prove that $x + y, y + z$ and $z + x$ are also linearly independent. Do they form a basis of R^3 , over R (field of real numbers). 3

यदि $x, y, z \in R^3$, का स्वतंत्र रेखीय वेक्टर है सिद्ध करें:- $x + y, y + z$ तथा $z + x$ भी स्वतंत्र रेखीय होगा। क्या ये basis of R^3 होगा R (वास्तविक संख्या की फील्ड) पर।

535

mÙkj inSk jktf"KZ V.Mu eDr fo'ofO |ky;] bykgkckn

vf/kJ; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe

Bachelor of Science Programme

fo"K; %xf.kr

fo"K; dkM %; wth-l h, p-bZ

Subject : Maths

; wth, e-, e-

Subject Code : UGCHE/UGMM

dkd Z 'k"kd %xf.kr fof/k; k;

dkd Z dkM %; wth-l h, p-bZ-11/

; wth, e-, e-03

Subject Title : Mathematical Methods Course Code : UGCHE-1 1

UGMM-03

vf/kdre vrd % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

vf/kdre vrd % 18

Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. Discuss about the standard normal distribution. Also find out its cumulative distribution function (cdf). **6**
2. Discuss about the binomial distribution. Also find out its mean & variance. **6**
3. Discuss about the "Goodness of fit test" of Chi-square test. Also define level of significance. **6**

Section - B

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. Monotonic function or Type one error & type two error. **3**

5. $\int_0^{\pi/4} \frac{1-x^2}{1+x^2} dx$ or standard error **3**

OR

6. Prove that, **3**

If $Z = f(x, y)$ be a homogeneous function of degree n in x and y then

$$x \frac{\partial z}{\partial x} + y \frac{\partial z}{\partial y} = nz$$

7. null Hypothesis & Alternative hypothesis. **3**

85
मर्रज िनरु क्त्तफुल व.मु एरु फु'ओफु |कु;] बुगुकुकन
अधिन्यास (Assignment) सत्र 2012-13
स्नातक कला कार्यक्रम
Under Graduate Art Programme

विशय : गणित
Subject : Mathematics
कोर्स भीर्शक : Elementary Algebra
Course Title : Elementary Algebra

विशय कोड: यू0जी0एम0एम0
Subject Code : UGMM
कोर्स कोड : यू0जी0एम0एम0-04
Course Code : UGMM-04

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - क

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks: 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions.

1(a) Prove that $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$ for A,B,C are different sets. 3

यदि A,B,C अलग-अलग समुच्चय हैं तो सिद्ध करें कि

$$A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$$

(b) State and prove De-Moivre's theorem. 3
डी-मॉवर प्रमेय को लिखकर सिद्ध करें।

2(a) Solve the equation $(Z^2 - 2)^2 = (1 + i)^2$ 3
समीकरण $(Z^2 - 2)^2 = (1 + i)^2$ को हल करें।

(b) Solve the equation $x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 10x - 3 = 0$. 3

समीकरण $x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 10x - 3 = 0$ को हल करें।

3(a) For What Values of λ and μ the equations.

$$x + y + z = 6$$

$$x + 2y + 3z = 10$$

$$x + 2y + \lambda z = \mu \text{ have}$$

(i) A unique solution.

(ii) An in finite number of solutions

(iii) No solution.

(b) If x, y, z are three positive real numbers then show that यदि x, y, z तीन धनात्मक वास्तविक संख्यायें है तो सिद्ध करें-

$$(x + y + z) \left(\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} \right) > 9$$

Section - B
खण्ड - रु

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks: 12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
Answer all questions.

4. Solve the equation by cramer's rule :
क्रैमर के नियम से निम्न समीकरण हल करें।
 $x + 10y - 3z = 5, -x + y + z + 3 = 0, 2x - y + 2z - 2 = 0$ 3

5. Find smallest positive integer n so that $\left(\frac{2-2i}{2+2i} \right)^n = 1$ 3

6 Express $\text{Cos}^5 \theta$ in terms of $\text{Sin} \theta$ 3

7. What is the locus of Points Z represents by $|z - 5 - 6i| = 4$ 3

86

mUkj i n'sk jktf"kl V.Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

vfl/kl; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विशय : गणित

Subject : Mathematics

कोर्स भीर्शक : Analytical Geometry

Course Title : Analytical Geometry

विशय कोड: यू0जी0एम0एम0

Subject Code : UGMM

कोर्स कोड : यू0जी0एम0एम0-05

Course Code : UGMM-05

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - क

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks: 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भावों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions.

1 Find the direction cosines l,m,n of the two lines which are connected by the relations: 6

रेखाओं के दिक् कोज्या l,m,n ज्ञात करें जो निम्न संबंधों से जुड़े है।

$$l + m + n = 0$$

and $mn \leq 2nl \leq 2lm = 0$

2 Find the equation of the sphere which passes through the points (1,-3,4), (1,-5,2), (1,-3,0) and whose centre lies on the plane

$$x + y + z = 0$$

उस गोले का समीकरण ज्ञात करें जो बिन्दुओं (1,-3,4), (1,-5,2), (1,-3,0) से गुजरता है तथा जिसका केन्द्रतल $x + y + z = 0$ पर स्थित है।

24

3 Prove that a line which passes through (, ,) and intersects the parabola $Z^2 = 4ax, y = 0$ lies on the cone 6

$$(\beta z - ry)^2 = 4a(\beta - y)(\beta x - \alpha y)$$

दिखाये कि एक रेखा जो (, ,) से गुजरती है तथा परवलय $Z^2 = 4ax, y = 0$ को काटती है तो एक भां कु $(\beta z - ry)^2 = 4a(\beta - y)(\beta x - \alpha y)$ पर होगा।

Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks: 12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भावों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
Answer all questions.

4 A point p lies on the line whose end points are (1,2,3) and (2,10,1). If the z-coordinate of p is 7, find its other coordinates. 3

एक बिन्दु p एक रेखा जिसका अनृ बिन्दु (1,2,3) तथा (2,10,1) पर है। p का z निर्दे ाक 7 है तो P के निदे ाकों को ज्ञात करें।

5 If a plane makes intercepts a,b,c on the axes of x,y,z respectively, find its equation

यदि एक समतल अक्षों x,y,z को a,b,c पर क्रम ाः काटती है तो उसका समी0 क्या होगा। 3

6 Find the distance of the point (1,3,-4) from the plane $2x \acute{o}y + z = 3$ measured

parallel to the line $\frac{x}{2} = \frac{y}{1} = \frac{z}{-1}$ 3

बिन्दू (1,3,-4) का समतल $2x \acute{o}y + z = 3$ से रेखा $\frac{x}{2} = \frac{y}{1} = \frac{z}{-1}$ की दि ा में ज्ञात करें।

7 Find the center and radius of the circle whose equations are 3

$$x^2 + y^2 + z^2 - x + z - 2 = 0, x + 2y - z = 4$$

वृत्त $x^2 + y^2 + z^2 - x + z - 2 = 0, x + 2y - z = 4$ की त्रिज्या तथा केन्द्र ज्ञात करें।

87

mũkj i nsk jktf"kl V. Mu eDr fo'ofok | ky;] bykgkckn

Vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

Section 6 B

खण्ड - ख

अधिकतम अंक : 12

Max. Marks: 12

विशय : गणित

Subject : Mathematics

कोर्स भीर्कक : Abstract Algebra

Course Title : Abstract Algebra

विशय कोड : यू0जी0एम0एम0

Subject Code : UGMM

कोर्स कोड : यू0जी0एम0एम0-06

Course Code : UGMM-06

अधिकतम अंक : 30

Maximum Marks:30

Section - A

खण्ड - क

अधिकतम अंक : 18

Max. Marks: 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions.

- Define a semi-group and a group. Prove that a semi-group having finite number of elements in which cancellation laws hold is a group. Does this result hold for an infinite semi-group?
6
एक उप समूह तथा समूह को परिभाषित करें। दिखायें कि एक उपसमूह में परिमित अवयव है जिसमें काटन नियम सम्भव है, वह एक समूह है। क्या यह बात अपरिमित अवयव वाले समूह में भी लागू होता है?
- Show that the set Z_m of residue classes modulo the positive integer m is a commutative ring with identity with respect to addition and multiplication of residue classes.
6
दिखायें कि समुच्चय Z_m (रेजिड्यू वर्ग mod m) एक क्रमविनिमय वलय identity अवयव के साथ है, रेजिड्यू वर्ग के योग एवं गुणन के सापेक्ष में।
- Define a subgroup of a group and find a necessary and sufficient condition for a non-empty subset of a group to be a subgroup of the group. If $f : G \rightarrow G'$ is a group homomorphism, prove that the Ker f is a subgroup of G .

6

किसी समूह के उपसमूह को परिभाषित करें। किसी अ न्य समुच्चय, किसी समूह का उपसमूह के लिए आव यक एवं नि षित भार्त ज्ञात करें। यदि $f : G \rightarrow G'$ एक समूह समकारिता है तो दिखायें कि $(\text{Ker } f)$, G का एक उपसमूह है।

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.

Answer all questions.

- Let A and B be two finite sets having m and n elements respectively. Find the number of distinct relations that can be defined from A to B .
3
दो परिमित समुच्चय A तथा B जिनमें m, n अवयव है के बीच कितने अलग-अलग सम्बन्ध हो सकते हैं।
- In a group with even number of elements, show that there is at least one element besides the identity, which is its own inverse and there will be odd number of such elements.
3
दिखाइयें कि किसी समूह में कम से कम एक अवयव खुद का प्रतिलोम होगा जबकि उस समूह में $2m$ (सम) अवयव हैं। दिखाइयें कि खुद प्रतिलोम वाले अवयव हैं। दिखाइयें कि खुद प्रतिलोम वाले अवयवों की संख्या विषम होगी।
- Let f be a group homomorphism from the additive group of integers to the multiplicative group of non-zero rational numbers. Find the following
3
(i) $f(0)$
(ii) $f(-2)$ if $f(2)=1$
(iii) $f(3)$ if $f(1)=-1$
यदि $f : (Z, +) \rightarrow (Q - \{0\}; \cdot)$ एक समकारिता है तो निम्न को ज्ञात करें।
(i) $f(0)$
(ii) $f(-2)$ यदि $f(2)=1$
(iii) $f(3)$ यदि $f(1)=-1$
- Define a cyclic group and give an example of a non-cyclic group whose all proper subgroups are cyclic.
3
एक चक्रीय समूह को परिभाषित करें एक उदाहरण अचक्रीय समूह का दें जिसके सभी proper उपसमूह चक्रीय हो।

mUkj i nsk jktf"kv.Mu eDr fo'ofO |ky;] bykgkckn

Vf/MJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विशय : गणित

Subject : Mathematics

कोर्स भीर्शक : Advance Calculus

Courset Title : Advance Calculus

विशय कोड: यू0जी0एम0एम0

Subject Code : UGMM

कोर्स कोड : यू0जी0एम0एम0-07

Course Code : UGMM-07

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - क

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks: 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions.

1(a) Calculate the Jacobian $\frac{\partial(x, y, z)}{\partial(r, \theta, z)}$ for 3

जैकोबियन ज्ञात करें।

$$x = r \cos \theta, \quad y = r \sin \theta, \quad z = z$$

(b) Prove that $F = TR^2 \rightarrow TR^2$ defined by $f(x, y) = (e^x \cos y, e^x \sin y)$ is not invertible on the whole of TR^2 , but it is locally invertible at each point of TR^2 . 3

2(a) Find $\int_D f(x, y) dx dy$ where 3
ज्ञात करें।

$$f(x, y) = \begin{cases} \frac{\sin y}{y} & , \quad y \neq 0, \quad y = 0 \end{cases} \quad 3$$

(b) Find the volume of the region lying in the first octant which is common to the two cylinders $x^2 + y^2 = a^2$ and $x^2 + z^2 = a^2$

उस परिक्षेत्र का आयतन ज्ञात करें जो $x^2 + y^2 = a^2$ तथा $x^2 + z^2 = a^2$ के बीच में स्थित है।

3(a) Evaluate (i) $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x + \cos x}{x + \sin x}$ 3

ज्ञात करें

$$(ii) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{1 + \log(x - 2)}$$

(b) If A, B, C are the angles of a triangle such that 3

$$\sin^2 A + \sin^2 B + \sin^2 C = K$$

$$\frac{dA}{dB} = \frac{\tan C - \tan B}{\tan A - \tan C}$$

यदि A, B, C एक त्रिभुज के कोण है तथा $\sin^2 A + \sin^2 B + \sin^2 C = K$ हो

$$\text{तो दिखायें } \frac{dA}{dB} = \frac{\tan C - \tan B}{\tan A - \tan C}$$

Section - B
खण्ड - ख

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks: 12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
Answer all questions.

4. If $y^x + x^y = a^b$ then show that $\frac{dy}{dx} = \frac{y^x \log y + yx^{y-1}}{xy^{x-1} + x^y \log x}$ 3

यदि $y^x + x^y = a^b$ तो दिखायें कि $\frac{dy}{dx} = \frac{y^x \log y + yx^{y-1}}{xy^{x-1} + x^y \log x}$

5. Let $f(x,y) = (x^2 + y^2)^{1/2}$, $\forall (x, y) \in TR^2$ show that f is continuous at (0,0) but $f_x(0,0)$ & $f_y(0,0)$ do not exist. 3

6. Evaluate $\int_c (x^2 y dx + 2x^5 y dy)$ by applying Green's theorem where $0 \leq x \leq 1$, $0 \leq y \leq 1$. 3

7. Evaluate $\lim_{x \rightarrow \left(\frac{\pi}{2}\right)^-} (\tan x)^{\sin 2x}$ 3
ज्ञात करो

89

mUkj i nsk jktf"kl V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgckn

Vf/W; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विशय : गणित

Subject : Mathematics

कोर्स भीर्शक : Differential equation

Course Title : Differential equation

विशय कोड: यू0जी0एम0एम0

Subject Code : UGMM

कोर्स कोड : यू0जी0एम0एम0-08

Course Code : UGMM-08

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - क

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks: 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions.

1(a) Solve: $\cos(x+y) \frac{dy}{dx} = 1$ 3

हल करें $\cos(x+y) \frac{dy}{dx} = 1$

(b) Solve: $(x + \sin y)dx + (x \cos y - 3y^2)dy = 0$ 3

हल करें $(x + \sin y)dx + (x \cos y - 3y^2)dy = 0$

2(a) Solve: $\frac{dy}{dx} + x \sin 2y = x^3 \cos^2 y$ 3

हल करें $\frac{dy}{dx} + x \sin 2y = x^3 \cos^2 y$

(b) Find general and singular solution for $(p \text{ xóy}) (xópy) = 2p$. 3

where $p = \frac{dy}{dx}$

साधारण एवं विचित्र हल ज्ञात करें।

put $(x^2 = 4, y^2 = v)$

3(a) Solve: $x^3 y''' + 2xy' - 2y = x^2 \log x + 3x$ 3

हल करें $x^3 y''' + 2xy' - 2y = x^2 \log x + 3x$

(b) Solve: $y'' + 4y = 4 \tan 2x$ by method of variation of parameters. 3

हल करें (वैरियसन ऑफ पारा मीटरस) विधि से

Section - B
खण्ड - ख

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks: 12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
Answer

all questions.

4 Solve: $y'' + y = \sin^2 x$ by method of undetermined coefficients. 3
हल करें

5 Solve: $y'' = e^x \cosh x, y(0) = \frac{1}{8}, y'(0) = \frac{1}{4}$ 3

हल करें

6 Solve: $\frac{d^2 y}{dt^2} - 3x - 4y = 0$ and $\frac{d^2 y}{dt^2} + x + y = 0$ 3

हल करें

7 Find the equation of oblique trajectory of family of circles $x^2 + y^2 - 2cy = 0$ at $60'$ 3

वृत्तों के समूह $x^2 + y^2 - 2cy = 0$ का $60'$ पर ओबलिक ट्रैजिक्टरी को ज्ञात करें।

90

mUkj i n'sk jktf"lZ V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgckn

vf/W; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विशय : गणित

Subject : Mathematics

कोर्स भीर्शक : Real Analysis

Course Title : Real Analysis

विशय कोड: यू0जी0एम0एम0

Subject Code : UGMM

कोर्स कोड : यू0जी0एम0एम0-09

Course Code : UGMM-09

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - क

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks: 18

नोट : All questions are compulsory

Note : Section A is long Answer and Section B is Short Answer Questions.

- 1(a) Show that $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$ is countable. 3
- (b) Define a bounded set S . Find that $S = \{x \in \mathbb{R} \mid \sqrt{2} \leq x \leq \sqrt{31}\}$ is bounded. What are the least upper bound and greatest lower bound. 3
- (a) दिखाये कि $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$ एक गणनीय समुच्चय है।
- (b) एक परिबद्ध समुच्चय S को परिभाषित करें तथा बतायें कि $S = \{x \in \mathbb{R} \mid \sqrt{2} \leq x \leq \sqrt{31}\}$ एक परिबद्ध समुच्चय है इसका अधिकतम तथा न्यूनतम बद्ध ज्ञात करें।
- 2(a) Test the convergence of the sequence $\left\{ \frac{2}{n^2 + 2n + 3} \right\}$ 3
- (b) Test the convergence of the series $\sum \cos\left(\frac{1}{n}\right)$ 3

(a) अनुक्रम $\left\{ \frac{2}{n^2 + 2n + 3} \right\}$ के अभिसारी होने के लिए परीक्षण करें।

(b) श्रेणी $\sum \cos\left(\frac{1}{n}\right)$ के अभिसारी की सत्यता को स्पष्ट करें।

3(a) Evaluate: $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos 2x + (2 \cos x)x^2}{x^2}$ 3
ज्ञात करें

(b) Show that the series $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^{n+1}}{3n+2}$ is conditionally convergent. 3

दिखाये कि श्रेणी $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^{n+1}}{3n+2}$ सप्रतिबन्ध अभिसारी है।

Section - B
खण्ड - ख

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks: 12

4 Show that $f(x) = \sin\left(\frac{1}{x}\right)$ is not uniformly continuous on $(0,1)$. 3

दिखायें कि $f(x) = \sin\left(\frac{1}{x}\right)$ एक समानतः $(0,1)$ पर सतत नहीं है।

5 State and prove Cauchy mean value theorem. 3
कोशी माध्यमान प्रमेय को लिखकर सिद्ध करें।

6 Show that : $e^x \cos x = 1 + x - \frac{2x^3}{3!} - \frac{2^2 x^4}{4!} - \frac{2^3 x^5}{5!} + \dots$ 3

दिखायें कि $e^x \cos x = 1 + x - \frac{2x^3}{3!} - \frac{2^2 x^4}{4!} - \frac{2^3 x^5}{5!} + \dots$

7 For a bounded function f on $[a,b]$ Show that 3

$$\int_a^b f(x) dx = \int_a^{x_1} f(x) dx + \int_{x_1}^{x_2} f(x) dx + \int_{x_2}^b f(x) dx$$

where $a < x_1 < x_2 < b$.

[a,b] पर परिबद्ध फलन f के लिए सिद्ध करें कि

$$\int_a^b f(x)dx = \int_a^{x_1} f(x)dx + \int_{x_1}^{x_2} f(x)dx + \int_{x_2}^b f(x)dx$$

जहां $a < x_1 < x_2 < b$.

विशय : गणित

Subject : Mathematics

कोर्स भीर्शक : Numerical Analysis

Course Title : Numerical Analysis

विशय कोड: यू0जी0एम0एम0

Subject Code : UGMM

कोर्स कोड : यू0जी0एम0एम0-10

Course Code : UGMM-10

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - क

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks: 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions.

1 What you know about trapezoidal rules. Evaluate $\int_0^1 \frac{1}{1+x^2} dx$ correct three decimal places by trapezoidal rule, with $h = 0.5, 0.25, 0.125$ respectively. 6

ट्रापजोइडल विधि से आप क्या समझते हैं। $\int_0^1 \frac{1}{1+x^2} dx$ को इस विधि से $h = 0.5, 0.25,$

0.125 के लिये हल करें।

2(a) What do you know about picard's iteration method. Solve the equation 3

$$\frac{dy}{dx} = 1 + xy, \quad y(0) = 1$$

पिकाड्स इटरेशन विधि के विषय में क्या जानते हैं। इस प्रश्न को पिकाड्स विधि से हल

$$\text{करें } \frac{dy}{dx} = 1 + xy, \quad y(0) = 1$$

(b) Find the solution of the equation by Gauss Elimination method. 3

निम्न प्रश्न का हल गाउसियन इलिमिनेशन विधि से ज्ञात करें।
 $3x + 2y + 3z = 18, \quad 2x + y + z = 10, \quad x + 4y + 9z = 16$

3(a) Approximate the function $y = \log_e x$ by Lagrange interpolation method upto

degree 2 by using the table determine the value of $\log_e 3.9$ 3

लेगरांज इटरेशन विधि से घात दो तक $y = \log_e x$ का सन्निकट मान ज्ञात करें तथा

$\log_e 3.9$ का मान इस विधि से ज्ञात करें।

x	2.0	2.5	3.0
$y = \log_e x$	0.69315	0.91629	1.09861

(b) Find a real root of the equations $y^2 - x^2 = 4, \quad x^2 + y^2 = 16$ by applying the Newton-Raphson method. 3

$y^2 - x^2 = 4, \quad x^2 + y^2 = 16$ का न्यूटन रैपसन विधि का उपयोग करके एक वास्तविक मूल ज्ञात करें

Section - B
खण्ड - ख

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks: 12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions.

4. Examine the consistency of the equations : 3

$$2x - 3y + 5z = 1, \quad 3x + y - z = 2$$

$$x + 4y - 6z = 1$$

समीकरणों $2x - 3y + 5z = 1, \quad 3x + y - z = 2, \quad x + 4y - 6z = 1$ के कन्सिस्टेंसी का परीक्षण करें।

5. Find the cubic polynomial which takes the following values 3

$$y(0) = 1, \quad y(1) = 0, \quad y(2) = 1, \quad y(3) = 10, \text{ also find } y(4).$$

निम्न मानों का उपयोग करें त्रिघातीय बहुपद ज्ञात करें।

6. Solve the differential equation $\frac{dy}{dx} = 1 + y^2, y(0) = 0$ by using Runge-Kutta method. 3

रंगा-कुट्टे विधि का उपयोग करके $\frac{dy}{dx} = 1 + y^2, y(0) = 0$ को हल करें।

7. By using the divided difference interpolation formula find the polynomial by appying the given data: 3
भाग अन्तर विधि का उपयोग करके एक बहुपद ज्ञात करें जो दिये गये डाटा को सम्पादित करें।

x	1	3	4	6
$y = f(x)$	-3	9	30	132

92

mUkj i n'sk jktf"K V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

Vf/WJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

Section - B

खण्ड - ख

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks: 12

विशय : गणित

Subject : Mathematics

कोर्स भीर्शक : Probability & Statistics

Course Title : Probability & Statistics

विशय कोड: यू0जी0एम0एम0

Subject Code : UGMM

कोर्स कोड : यू0जी0एम0एम0-11

Course Code : UGMM-11

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks: 30

Section - A
खण्ड - क

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks: 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions.

- 1 Calculate mean from following data 6
उपरोक्त से mean निकाले।

C.I	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
f	9	14	26	20	12
- 2 Calculate co-relation co-efficient from given data 6
उपरोक्त आँकड़ों की मदद से सहसम्बन्ध गुणांक निकाले।

x	68	69	64	59	63	61
y	58	52	56	52	41	49
- 3 Prove that सिद्ध करें। 6

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions.

- 4 Discuss about the conditional probability. 4
कन्डी ानल प्रायिकता के बारे में बताये।
- 5 If $x \sim B(15, 1/2)$ the find \bar{x} & σ^2 (mean & vanance) 4
यदि $x \sim B(15, 1/2)$ तो ज्ञात करें \bar{x} & σ^2 .
- 6 If $x \sim N(20, 12)$ then find $P(x \leq 5)$ & $P(x \geq 10)$ 4
यदि $x \sim N(20, 12)$ तो ज्ञात करें $P(x \leq 5)$ & $P(x \geq 10)$

93

mUkj i n'sk jktf"K V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/ll; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विशय : गणित

विशय कोड : यू0जी0एम0एम0

Subject : Mathematics

Subject Code : UGMM

कोर्स भीर्शक : Linear Programming

कोर्स कोड : यू0जी0एम0एम0-12

Course Title : Linear Programming

Course Code : UGMM-12

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks: 30

Section - A
खण्ड - क

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।
Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions.

- 1(a) Show that Dual of the dual of a primal L.P.P. is the primal L.P.P. itself. दिखाइये कि प्राइमल के द्वैत का द्वैत भी एक प्राइमल होगा। 3
- (b) Show that the set of all feasible solutions of on L.P.P. is a convex set. दिखाइये कि L.P.P. के फिजिबल हाल का समुच्चय एक convex समुच्चय होगा। 3
- 2(a) Obtain the dual of the following L.P.P. minimize $Z = 2x_2 + 5x_3$ subject to L.P.P. का द्वैत ज्ञात करें। 3

$$x_1 + x_2 \geq 2$$

$$2x_1 + x_2 + 6x_3 \leq 6$$

$$x_1 - x_2 + 3x_3 = 4$$

and $x_1, x_2, x_3 \geq 0$

- (b) Use simplex method to solve the following L.P.P. maximize $Z = 4x_1 + 10x_2$ subject to constanits सिम्पलेक्स विधि से L.P.P. प्रश्न को हल करें। 3

$$2x_1 + x_2 \leq 50$$

$$2x_1 + 5x_2 \leq 100$$

$$2x_1 + 3x_2 = 90$$

and $x_1, x_2 \geq 0$

- 3(a) Solve the following linear programming problem graphically: L.P.P. प्रश्न को चित्र विधि से हल करें। 3

Maximize $Z = x_1 + x_2$ subject to constanits

$$x_1 + x_2 \leq 1$$

$$-3x_1 + x_2 \geq 3$$

and $x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$

- (b) Define saddle point for the person two choice zero sum game. Is it necessary that two person two choice zero sum game always posses a saddle point. सैडल बिन्दु को परिभाषित करें दो व्यक्तियों के शून्य योग खेल के लिए क्या दो व्यक्तियों के शून्य खेल में सैडल बिन्दु अवश्य रूप से होता है। 3

Section - B
खण्ड - ख

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks: 12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।
Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
Answer

all questions.

- 4 Solve the following transportation problem: ट्रान्सपोर्टेशन प्रश्न को हल करें। 3

	W ₁	W ₂	W ₃	Supply
F1	3	6	5	5
F2	3	4	1	7
F3	6	6	8	8
F4	2	8	4	20
Demand	8	10	22	40

- 5 Solve the following assignment problem: एसान्मेन्ट प्रश्न को हल करें। 3

Man

Job	1	2	3	4	5
I	12	8	7	12	14
II	8	6	17	16	8
III	7	6	12	4	9
IV	9	9	14	8	12
	7	6	12	10	8

- 6 Solve the game whose pay off matrix is given below: 3
इस गेम को हल करें जिसका पे आफ मैट्रिक्स निम्न है।

		PLAYER ó B		
PLAYER - A		B ₁	B ₂	B ₃
	A ₁	2	2	2
	A ₂	0	4	0
	A ₃	1	-3	-1

- 7 Define the following : 3
परिभाषित करें।
(a) Basic feasible solution (b) Degeneracy (c) Dual problem.

94

mUkj i n'sk jktf"K V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

Vf/W; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विशय : गणित

Subject : Mathematics

कोर्स भीर्शक : Discrete Mathematics

Course Title : Discrete Mathematics

विशय कोड: यू0जी0एम0एम0

Subject Code : UGMM

कोर्स कोड : यू0जी0एम0एम0-13

Course Code : UGMM-13

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks: 30

Section - A
खण्ड - क

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks: 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions.

- 1(a) Construct truth table of followings 3
उनकी सत्यता का चार्ट बनायें।
(i) $(P \wedge \theta) \vee (\theta \wedge R) \vee (P \wedge \sim \theta) \vee (P \sim \wedge \theta)$
(ii) $(\sim P \wedge (\sim \theta \wedge R)) \vee (\theta \wedge R) \vee (P \wedge R)$
- (b) Show that $(\sim P \wedge Q) \Leftrightarrow (\sim P \wedge \sim Q)$ is a tautology 3
दिखायें कि $(\sim P \wedge Q) \Leftrightarrow (\sim P \wedge \sim Q)$ एक टॉटोलोजी है।
- 2(a) Define the terms: (i) min term and max term (ii) disjunction (iii) Bi-conditional 3
परिभाषित करें। (i) न्यूनतम एवं अधिकतम पद (ii) बाई-कन्डीसनल
- (b) Show that ${}^n C_r = {}^{n-1} C_{r-1} + {}^{n-1} C_r$ 3
दिखाये

- 3(a) Define and example of the following terms (i) Generating function 3
(ii) Diagraph (iii) Planar and non-planar graph.
उदाहरण के साथ परिभाषित करें।
(i) जेनेरेटिंग फलन (ii) डाईग्राफर (iii) ध्रुवीय एवं अध्रुवीय ग्राफ
- (b) Define Hamistonian graph and give an example. 3
हैमिलटोनियन ग्राफ का उदाहरण के साथ परिभाषित करें।

Section - B
खण्ड - ख

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks: 12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.

Answer

all questions.

- 4 In how many ways n letters can be kept in m envelopes. 3
n पत्र, m लिफाफों में कितने तरीकों से रखा जा सकता है।
- 5 Define Boolean algebra by addition and multiplication. 3
योग एवं गुणन के सापेक्ष बुलियन अल्जेबरा को परिभाषित करें।
- 6 Prove that the vertex connectivity of any graph G can never exceed the edge connectivity of G. 3
किसी ग्राफ G के भरटेक्स कभी भी उसके किनारों से अधिक नहीं हो सकता है। सिद्ध करें।
- 7 Write one of the requence formula and solve it. 3
एक रेक्रेन्स सूत्र को लिखें तथा हल करें।

mùkj in'sk jktf'kz V. Mu eDr fo'ofò | ky;] bykgkckn

Vf/MJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विशय : गणित

विशय कोड: यू0जी0एम0एम0

Subject : Mathematics

Subject Code : UGMM

कोर्स भीर्शक : Mathematical Modelhing

कोर्स कोड : यू0जी0एम0एम0-14

Course Title : Mathematical Modelhing

Course Code : UGMM-14

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks: 30

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks: 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions.

- 1(a) What do you mean by a mathematical model? 3
गणितीय निदर्श से आप क्या समझते हैं?
- (b) Why is it necessary to formulate the mathematical model? 3
गणितीय निदर्श के सूत्रण की क्या आव यकता है?
- 2(a) If the population of a country is doubled in 50 years, in how many years will it be trepled, given that rate of increase is propoertaional to the number of inhobitants. 3
किसी दे ा की जनसंख्या 50 वर्षों में दुगुनी हो जाती है, तो कितने वर्षों में यह तीन गुनी हो जायगी, जहाँ जनसंख्या वृद्धिदर रहने वालों की संख्या के अनुपातिक है।
- (b) A body is heated to 110°C and placed in air at 10°C. After one hour, its temperature is 60°C, How much time will be required for it to get the temperature of 30°C. 3

किसी वस्तु को 110°C तक गर्मकर 10°C तापमान के वायु के माध्यम में रखा गया। एक घंटे बाद इसका 60°C तापमान हो गया। कितने समय बाद इसका तापमान 30°C हो जायेगा।

- 3(a) A particle of mass m is projected vertically under gravity, the resistance of the air being mk times the velocity. show that greatest height attained by the particle is $\frac{V^2}{g}[\lambda - \log(1 + \lambda)]$ where V is the termial velocity of the particle and λV its initial velocity. 3

यदि m भार का कोई कण, जहाँ वायु का प्रतिरोध वेग का mk गुणा है, गुरुत्वाकर्षण से उध्वाधर दि ा में छोड़ा जाता है तो द ाईए कि कण द्वारा प्राप्त की गई महत्तम ऊँचाई $\frac{V^2}{g}[\lambda - \log(1 + \lambda)]$ है, जहाँ V कण का सीमान्त वेग तथा λV उसका प्रारम्भिक वेग है।

- (b) A particles falls down in the air whose resistance varies as the squears of the velocity. show that velocity of the particle at any time t is $V \tanh(gt/V)$ where V is its terminal velocity. 3
वायु में कोई कण नीचे की ओर गिर रहा है यदि वायु का प्रतिरोध वेग के वर्ग के अनुसार परिवर्तित हो रहा है, तो द ाईए कि किसी समय t में कण का वेग $V \tanh(gt/V)$ है, जहाँ V कण का सीमान्त वेग है।

Section - B
खण्ड - ख

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks: 12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer

- all questions.
- 4 What do you mean by blood flow and oxygen transfer? Define viscosity and relate it to blood flow and oxygen transfer. 3
रक्त प्रवाह और आक्सीजन स्थानान्तरण से आप क्या समझते हैं? भयानता परिभाषित करते हुए इससे तथा आक्सीजन स्थानान्तरण और रक्त प्रवाह से अन्तर्सम्बन्ध स्थापित कीजिए।

- 5 If a particle executes simple harmonic motion such that in two of its positions the velocities are u and v and corresponding accelerations are α , β , then show that distance between the position is $(v^2 - u^2)/(\alpha + \beta)$ and amplitude of the motion is $[v^2 - u^2[\alpha^2 v^2 - \beta^2 u^2]]^{1/2} / [\beta^2 - \alpha^2]$

3

यदि कोई कण सरल आवर्त गति कर रहा है, इसकी दो स्थितियों में वेग u, v तथा क्रमशः त्वरण α, β है, तो दिखाइए कि दोनों स्थितियों के बीच की दूरी

$(v^2 - u^2)/(\alpha + \beta)$ तथा गति का परास

$[v^2 - u^2[\alpha^2 v^2 - \beta^2 u^2]]^{1/2} / [\beta^2 - \alpha^2]$ है।

- 6 State lotka- volterra equations in connection with two- species model. 3
लोटका-वोलटरा समीकरण दो जन्तुओं के निदर्शन के सम्बन्ध में उद्धृत कीजिए।
- 7 What do you mean by air pollution and what is Gaussian plume equation in this regard. 3
वायु प्रदूषण से आप क्या समझते हैं तथा उक्त के सम्बन्ध में गॉस का चिमनी धुँआ समीकरण क्या है ?

536

mũkj i n'sk jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Døe %ch, l - l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; % ouLifr foKku

fo"K; dkM % ; wrh-ch-okbz

Subject : Botany

Subject Code : UGBY

dkd l 'kh"kd %

dkd l dkM % ; wrh-ch-okbz-01

Subject Title : Plant Diversity I

Course Code : UGBY-01

vf/kdre vid % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k. M - V

vf/kdre vid % 18

Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kz mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

1. Describe the methods of a sexual reproduction in Algae giving suitable egs? **6**

'kkyka ds vyfxd iztuu fof/k; ka dk mnkgj .k l fgr o.ku dhft, \

2. Give an account of the structure and economic importance of lichen? **6**

ykbdwl dh l jpuK rFkk mucs vkfFkd egRo dk mYyqk dhft, \

3. Give a comparative account of thallus structure of Riccia, marchantia and Anthoeros? **6**

fjflU ; k] ekj ddu'k; k rFkk ,UFkd xl ds FkSy l jpuK dk rgyukRed foj .k dhft, \

Section - B

[k. M - c

vf/kdre vid % 12

Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?k mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

How will you distinguish between the components of the following pairs?

fuEufyf [kr ; qyka dh ; kfxd oLrqka dks vki , d nit js l s ds s i gpkuaA

1. Sporangia of selaginella and equisetum. **3**

fl ysthusyK rFkk bDohl hYe ds chTk. l pcksk

2. Aquatic and terrestrial found of marsilea plant. **3**

ekl hfy; k ds tyh; , oa LFkyh; i kka

Write short notes on—

l fklr fVli .kh fy [ka—

3. Cametophyte of Rhynia plant **3**

j kfu; k i kks ds xkehVtOkbVI

4. Heterospory and seed habit. **3**

gvjkt. i kjh , oa l hm gfcV

537

mùkj i n'sk jktf"KZ V. Mu eðr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l - l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; % ouLifr foKku fo"K; dkM %; wth-ch-okbz
 Subject : Botany Subject Code : UGBY
 ckd l 'kh"kd % ckd l dkM %; wth-ch-okbz-02
 Subject Title : Plant Diversity II Course Code : UGBY-02

vf/kdre vrd %30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M - v

vf/kdre vrd %18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % nh?k mùkj h; iz uA vi us iz uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [ka l Hkh iz u vfuoK; l gA

l Hkh iz uka ds mùkj nhft; A

- Describe the development of microspores of *Cycas* before and after pollination with diagrams and at what celled stage the dispersal of male gametophyte take place. 6
 fuEufyf[kr fp=kka dh l gk; rk l s l kbdl ds ijkd.k dk fodkl ijkd.k ds igys vjg ckn ea dfj; s rFkk fdruh dks'kdik ij uj ; %eknflkn dk izdh.ku ; k fc [kjko gkrk gA
- Give an account of characteristic features of family Solanaceae. Also give typical floral formula and floral diagram of the family with Convolvaceae. 6

l ksuul h dgy ds fo'kSk y{k.kka dk ,oa fooj.k nhft, A bl dgy dk ,d l keld; iði Okedyk ,oa iði vkjs[k nhft, A bl dgy dh rgyuk dkuokly ogy h dgy l s dhft, A

- Give an comparative account of morphology as well as anatomical details of the leaves of *Cycas* and *Pinus* with the help of labelled diagrams. 6

l kbdl ,oa ikbul dh i flk; ka dh ckā ,oa vkrfd l jpuk dk rgyukRed fooj.k ukefdr fp=kka d l gk; rk l s dhft, A

Section - B
 [k.M - c

vf/kdre vrd %12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % y?k mùkj h; iz uA vi us iz uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka eafy [ka l Hkh iz u vfuoK; l gA

- Draw labelled diagrams of any two the following : 4
 - T.S. of normal and coralloid roots of *cycas*.
 - T.S., R.L.S. and T.L.S. of Wood of *Pinus* in all three planes.
 - L.S. of Ovule of *Cycas*
 fuEufyf[kr ea l s fdlgha nks dk ukefdr fp=k cukb, A
 - l kbdl dh l k/kj.k ,oa dksy kM tM+
 - ikbul ds dk"B dh rhuka n'kcvka ea vuq LFk] Li 'kz js[kh; ,oa vuq; l dkVka ea
 - l kbdk ds chtk.M dh vuq; l dkV (, y-, e-)
- Answer any two of the following : 4
 - Geographical distribution of *Cycas* and *Pinus* in India.
 - Economic importance of gymnosperms.
 - D.D. Pant's classification of gymnosperms.
 fuEufyf[kr ea l s fdlgha nks dk mùkj nhft, %
 - l kbdl vjg ikbul dk Hkh ro"ka ea HkSkfyd forj .ka

- (ii) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
- (iii) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

6. Distinguish between the following :

4

- (i) Orchidaceae and Poaceae by gynoecium only.
- (ii) Cucurbitaceae and Myrtaceae by fruit only.
- (iii) The three sub-families of Leguminosae by corolla & andraecium only.

fuEufyf[kr ea foHknu dhft; s%

- (i) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
- (ii) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
- (iii) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

538

mùkj i n'sk jktf"KZ V. Mu eðr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l - l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; % ouLifr foKku
 Subject : Botany
 dkd' Z 'kh"kd' %
 Subject Title : Cell Biology

fo"K; dkdM %; wth-ch-okbz
 Subject Code : UGBY
 dkd' Z dkdM %; wth-ch-okbz-05
 Course Code : UGBY-05

vf/kdre vrd % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M - v

vf/kdre vrd % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kz mùkj h; iz uA vi us iz uka d's mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh iz u vfuok; Z gA

1. Describe the structure and function of plasma membrane? **6**
 thonð; dyk dh l j'puk , oa dk; kà dk o. kù dhft , A
2. Answer the following : **6**
 fuEu iz uka dk mùkj na
- (1) What is the function of microtubule in well division.
 dks' kdk foHkt tu ea l ife ufydk dk d; k dk; Z gS
- (2) What is the funciton of DNA synthesis during Zygotene and Pachytene?
 LFky i VV v'kj ; ðei VV ea Mh-, u-, - l á ysk. k dk D; k dk; Z gS
3. Describe the structure of gone in the light of recent researches? **6**

vk/kqud 'kksk ds vk/kkj ij thu dh l ife l j'puk dk foj'k nhft , A

Section - B

[k.M - c

vf/kdre vrd % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?kq mùkj h; iz uA vi us iz uka d's mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh iz u vfuok; Z gA

4. Mention the significance of initalis and mecosis? **4**
 l wkh rFkk v/kà wkh foHkt tu dk egRo crk; a
5. Explain the following : **4**
 fuEu fyf [kr dks l e>k; a
- (1) Linkage and crossing over.
 l gyXurk v'kj fofue;
- (2) Transduction and conjugaiton.
 i kj Øe. k v'kj l a ðeu
6. What is the function of nucleous?: **4**
 U; ðDy; l dk D; k dk; Z gS

539

mũkj i ns'k jktf'kz V. Mu eðr fo'ofu | ky;] bykgkcn

vf/kd; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l-l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo'k; % ouLifr foKku
Subject : Botaney
dkd' l 'kh'kd %
Subject Title : Plant Ecology

fo'k; dkm %; wth-ch-okbz
Subject Code : UGBY
dkd' l dkm %; wth-ch-okbz-06
Course Code : UGBY-06

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A
[k.M - v

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kz mũkj; i'z uA vi us i'z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i'z u vfuok; l gA

1. What is pollution? White an essay on water pollution and its effect on human and animal? **6**
i nmk.k l s vki D; k l e>rs gð tyh; i nmk.k }kjk thoka %eud; rFkk i'kqz ij i Mtus okys i Hkkoka ds ckjs ea mYys[k dhft, \
2. Describe the structure and function of an ecosystem? **6**
fdl h i kfjLFkfrd ru=k dh l j'puk , oa dk; l dk o.ku dhft, \
3. Describes the ecological adaptation of plants growing in ponds? **6**
rky ea mxus okys i k'kka ds i kfjLFkfrd vuphyu dk foj.k nhft, A

Section - B

[k.M - c

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?kq mũkj; i'z uA vi us i'z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i'z u vfuok; l gA

Write brief notes on—

fuEufyf[kr ij fVli.kh fy [ks—

4. Food chain and Food web. **3**

[kk | Jd'kyk , oa [kk | tky

5. Edaphic factors. **3**

enh; dkjd

6. Global warming. **3**

rki h; fo'o

fuEufyf[kr ij fVli.kh fy [ks—

7. What do you know by— **3**

vki D; k tkurs gð—

1. Acid rain

vEyh; o'kkq

2. Gradual replacement of one type of plant community by the other.

, d ds ckn nh' js i kni l epk; dh Øfed i u% LFkki u dh fØ; kfof/k dk ukeA

540

mùkj i n'sk jktf"KZ V. Mu eðr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l - l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; % ouLifr foKku
 Subject : Botaney
 dkd l 'kh"kd %
 Subject Title : Genetics

fo"K; dkdM % ; wrh-ch-okbz
 Subject Code : UGBY
 dkd l dkdM % ; wrh-ch-okbz-07
 Course Code : UGBY-07

vf/kdre vrd % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M - v

vf/kdre vrd % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % nh?kz mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 800 l s 1000 'kcnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

1. State Mendel's Laws of Inheritance. What were the experiments conducted by him that helped in formulating them. **6**
 es My ds od kxfr ds fu; e fyf[k; A mucs }kj k fd; s x; s dkd l s i z; kska dk bu fu; eka ds l : i . ea ; kxnku j gkA
2. What is crossing over? Describe the mechanism of meiotic crossing over. **6**
 Økfl æ vtøj D; k gS v) l l #kh Økfl æ vtøj dh fØ; kfof/k ds ckjs ea l e>kb; A
3. What is gene interaction? In what ways it can modify the normal dihybrid ratio? **6**
 thu blVjD"ku d; k gS ; g fdl i zdkj l s l k/kkj .k f}l d jh; vuq kr dks cny l drk gA

Section - B

[k.M - c

vf/kdre vrd % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % y?k mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 200 l s 300 'kcnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

4. While short notes on any 3.
 fuEufyf[kr ea l s fdUgta 3 dk mùkj l f{kr es fy [kA
 - a. Linkage **4**
 - b. Cytoplasmic Inheritance **4**
 - c. Genetic code **4**
 - d. Test cross **4**
 - e. Induced mutation **4**
- (v) l gyXurk
 (c) dks' kdk nsh; od kxfr
 (l) t usVd dkdM
 (n) V l V ØkV
 (b) i fjr mRi f jorL

541

mùkj i n'sk jktf"KZ V. Mu eðr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l-l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K;	% ouLifr foKku	fo"K; dKkM	% ; wrh-ch-okbz
Subject	: Botaney	Subject Code	: UGBY
dkd l 'kh"kd	%	dkd l dKkM	% ; wrh-ch-okbz-08
Subject Title	:	Course Code	: UGBY-08

vf/kdre vid % 30
Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M - v

vf/kdre vid % 18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kz mùkj; i zuA vi us iz uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh iz u vfuok; l gA

- Describe briefly the biochemistry of photorespiration pointing out the involvement of diferent organelle in the process? **6**
izdk'kh; 'ol u dh tð jkl k; fudh dk l f{klr o.ku dhft, vsj bl ifØ; k ea dks' kdk ds foHku vo; oka dh Hkxhinkjh dk mYys[k nhft, A
- Write an essay on auxins giving emphasis on the aspect of growth regulation? **6**
of) fu; eu ds igyq/ka ij cy nrs gq vfdl uka ij fucl/k fyf[k, A
- What is phosphorylation? Give a brief account of its kinds, mechanism and significance? **6**
OkLQkfyysku D; k gS bl ds foHku izdkj fØ; kfof/k ,oa l kfkdark (egllk) dk l f{klr foj.k nA

Section - B

[k.M - c

vf/kdre vid % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?kq mùkj; i zuA vi us iz uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh iz u vfuok; l gA

- Differentiate between : **6**
 - Phytochrome and Cytochrome. **3**
 - Passive and active uptake. **3**
- Write short notes on **6**
 - Current concept of ascent of sap. **2**
 - Stomatal regulation. **2**
 - Water potential **2**
- Write short notes on **6**
 - Water potential **2**
 - Stomatal regulation. **2**
 - Water potential **2**

542

mÜkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l - l h-%

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; % ouLifr foKku fo"K; dKkM % ; wrh-ch-okbz
 Subject : Botany Subject Code : UGBY
 dkd l 'kh"kd % dkd l dKkM % ; wrh-ch-okbz-09
 Subject Title : Developmental Biology Course Code : UGBY-09

vf/kdre vrd % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M - v

vf/kdre vrd % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kz mÜkj; iZ uA vi us iZ uka ds mÜkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh iZ u vfuok; l gA

1. Give an account of development of polygonum type of embryosac in angiosperm? 6

vkörcht i kÖka ea ikyhxoue izkj ds Hz kdkSk ds fodkl dk foj.k nhft, A

2. Write short notes on— 6

- (1) Nuclear endosperm in angiosperm.
- (2) Development of embryo of capsella bursa pastoris.

fUEufyf[kr ij fVli.kh fy [ka—

- (1) vkörcht ds U; mDy; j Hkw ki kSk
- (2) dSI yk ol kZ & iZ vKj l ds Hkw dk fodkl

3. Draw labelled diagram of— 6

- (1) T.S. of mature author
- (2) Anatropus ovule

j[kdr fp=k cuk; a

- (1) ifji Do ij kx dksk dk vuq LFk dkV
- (2) , ukvki l vkt; ny

Section - B
 [k.M ó c

vf/kdre vrd % 12

Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?k mÜkj; iZ uA vi us iZ uka ds mÜkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh iZ u vfuok; l gA

4. Define 6

- (1) Apomixis
 - (2) Cellular and Helobial Endosperm
 - (3) Apogamy and Apospory
- ifj Hk"kk nhft, %

- (1) , i kEdl l
- (2) l v; nyj , oa gsykfc; y HkSkokSk
- (3) , si kxeh , oa , i kl i kjh

5. Fill in the blanks— 6

- (1) Entry of pollen tube into the ovule through chalaza is called.
- (2) The ovules in which micropyle, chalaza and funicle lie in a straight line is called _____.
- (3) Formation of Fruit without fertilization and seed formation is known as _____.

fj Dy LFkuka dh i fir l dja—

- (1) ij kxufyd dk psystk l s gkdj chtkM ea iosk djus dks — dgk tkrk gA
- (2) mu chtkM/ka ea ftl ea chtkM }kj pyktt rFkk ofrdk , d l h/kh j[kk ea gksh gS ml s — izkj dgrsgA
- (3) fu"kpU , oa cht fuekZk ds fcuk tks Qy fuekZk gkrk gS ml s — dgrsg

543

mũk j in'sk jktf'kz V. Mu eDr fo'ofok |ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l-l h-%

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo'k;	% ouLifr foKku	fo'k; dkM	% ; wth-ch-okbz
Subject	: Botany	Subject Code	: UGBY
dk' l' kh'kd	%	dk' l' dkM	% ; wth-ch-okbz-10
Subject Title	: Taxonomy & Evolution	Course Code	: UGBY-10

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A
[k.M - v

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % nh?kz mũkj; iz uA vi us iz uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [ka l Hkh iz u vfuok; l gA

1. Give an account of Engler and Prantl's system of Clarification Discuss its merits and demerits? 6
, %yj , oa i kVy ds oxhbj .k i) fr dk , d foj .k nhft , bl ds xqkka , oa voxqkka dh foopuk dhft , \
2. Describe the salient features of family Asteraceae write botanical name of four plants of this family? 6
clq , LVjd h ds fo'k'k y{k.k fyf[k, rFk ml clq ds plj i kd/kka ds okuLifrd uke nhft , \
3. How will you distinguish between— 6
 1. Acanthaceae and Lamiaceae by stem only
 2. Orchidaceae and Poaceae by stigma only
 3. Myrtaceae and Ranunculaceae by stamens only.
fo'knu dhft ,—

1. , d'fkd h , oa yeh; d h rus }kjk
2. vfdM h , oa i k'kd h ofr'zlkxz }kjk
3. feV h , oa j uudyd h i p'j }kjk

Section - B

[k.M - c

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % y?kq mũkj; iz uA vi us iz uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [ka l Hkh iz u vfuok; l gA

4. Write brief illustrated notes on the following : 6

1. Cyathium inflorescence.
2. Androecium of cucumbitaceae
3. Stylopodium

l f{kr fVli .kh fy [ka—

1. l kbffk; e i qi Øe
 2. clq jfcVd h ds i pax
 3. LVkbyki kM; e
- 5 Answer the following question : 6

1. What is the basis of evolution :
 2. What is Lamarckism.
 3. What is Neodarunism
fuEufyf [kr ds mũkj fy [ka %
1. fodkl dk vk/kj D; k gS
 2. yked'bn D; k gS
 3. uoMkfo'okn D; k gS

544

mùkj i n'sk jktf"KZ V.Mu eðr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l -l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K;	% tUrqfoKku	fo"K; dkM	% ; wth-tM-okbZ
Subject	: Zoology	Subject Code	: UGZY
dkd Z 'kh"kd	%	dkd Z dkM	% ; wth-tM-okbZ-01
Subject Title	: Animal Diversity I	Course Code	: UGZY-01

vf/kdre vid % 30
Maximum Marks : 30

Section - A
[k.M - V

vf/kdre vid % 18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Questions write your answer in 800 to 1000 words each. All questions are compulsory. Each question carries 6 marks.

ukv/ % nh?kz mRrjh; izu@vi us iz uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [ka l Hkh izu vfuok; Z gA

- Describe the process of conjugation and its significance in Paramecium. 6
i j ketf"K; e ea l a ðeu dh i fØ; k rFkk bl ds egRo dk o.ku dhft, A
- Give diagnostic characters of phylum porifera and write its classification upto classes with example : 6
i kj hQjk ds usnkfud y{k.k nhft, bl dk oxhbdj.k oxka rd mnkgj.kka l fgr fyf[k, A
- Describe polymorphism in coelenterate. 6
l hys Vjvk ea cgq i rk dk o.ku dhft, A

Section - B

[k.M - c

vf/kdre vid % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer questions. Write your answer in 200 to 300 words. All questions are compulsory.

ukv/ % y?kq mùkj; izuA vi us mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [ka l Hkh izu vfuok; gA

4. Write short notes on the following : 3

- Osmo regulation in protozoa.
- A sexual reproduction in sponges.

fuEufyf[kr ij l f{kr fVl f.k; ka fyf[k, %

- (d) i k/kst l v/k ea i j k l j .k
(k) Li tka ea vy sxd tuu fu; e

5. Write short notes on the following : 3

- Nutrition in Euglena
 - Ephyralarva
- fuEufyf[kr ij l f{kr fVl f.k; ka fyf[k, %

- (d) ; Wytuk ea i ksk.k
(k) bdkbjk yokoz

6. Describe the canal systems and its importance in porifera 3

i kj hQjk ea uky rU=ka dk fooj.k nhft, rFkk bl dk egRo crkb; s%

7. What are coral reefs? Describe the formation & coral reefs. 3

dkjy jhñl D; k gS dkjy jhñl ds fuekZ.k dk o.ku dhft, A

545

mùkj i n'sk jktf"KZ V. Mu eðr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l - l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; % tUrqfoKku

Subject : Zoology

ckd l 'kh"kd %

Subject Title : Animal Diversity II

fo"K; dckM %; wth-tM-okbz

Subject Code : UGZY

ckd l dckM %; wth-tM-okbz-02

Course Code : UGZY-02

vf/kdre vrd % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k. M - v

vf/kdre vrd % 18

Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Questions. Write your answer is 800 to 1000 words each. All questions are compulsory. Each question carries 6 marks.

ukv/ % nh?kz mùkj; i zuA vi us iz uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [kA l Hkh iz u vfuok; l gA

1. Describe the structure, life history and mode of infection of schistosoma. 6

f'klVkd kek dh l j puk] thou pØ , oa l Øe.k fof/k dk o.ku dhft, A

2. Give an account of process of reproduction and development of Nereis. 6

ufjl ea iztuu , oafodkl dh ifØ; k dk foj.k nhft, A

3. Describe the torsion in Pila. 6

i kbyk ea Vkj l q dh fØ; k fof/k crkb; A

Section - B

[k. M - c

vf/kdre vrd % 12

Maximum Marks : 12

Note : Short Answer questions. Write your answer in 200 to 300 words. All questions are compulsory.

ukv/ % y?k mùkj; i zuA vi us mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh iz u vfuok; l gA

4. Write short notes on the following : 3

(1) Parapodium of Nematode

(2) Root Knot nematode

fuEufyf [kr ij l f{kr fVli f.k; ka fyf [k; s

%d½ ufjl dk i j ki kM; e

¼[k½ emy xkb l wkdfe

5. Write short notes on the following : 3

(1) Host parasite relationship

(2) Crop of leech

fuEufyf [kr ij l f{kr fVli f.k; ka fyf [k; s %

%d½ i kskd ij thoh l ak

¼[k½ tkod dk Øki

6. Write short notes on the following : 3

(1) Segmental organ in Annelida

(2) Peripatus

fuEufyf [kr ij l f{kr fVli f.k; ka fyf [k; s —

%d½ , uhfyMk ds [kMh; vax

¼[k½ i j hi v/ l

7. Describe with suitable diagrams the Water vascular system of Asterias. 3

, LVfjvl ds ty ifjogu ru=k dk mi ; Ør fp=kka l fgr o.ku dhft, A

560

mũkj i ns'k jktf"KZ V. Mu eĐr fo'ofO | ky;] bykgkcn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Že %ch, l-l h-%

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; % tUrqfoKku fo"K; dKŒM %; wth-tM-okbZ
Subject : Zoology Subject Code : UGZY
dkd' Z 'kh"kd % dkd' Z dKŒM %; wth-tM-okbZ-04
Subject Title : Developmental Biology Course Code : UGZY-04

vf/kdre vřd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M - v

vf/kdre vřd % 18
Maximum Marks : 18

ukš/ % nh?kZ mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuoK; Z gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. i uztuu l s D; k rkri ; Z gš. bl smi ; Đr mnjkj . kka l s l e. kb; A6
What do you mean by regeneration? Explain this with suitable examples.
2. xšVykHkou dh foHku ?kvukvka dk oũkur nhft; A 6
Give an account of different events of gastrulation.
3. dhVka ea dk; klrj.k ykus ds fy; s foHku gkeku fdl rjg ikjLifjd fĐ; k djs gš 6
How do differnt harmones interact to bring about metamorphosis in insects.

Section - B

[k.M - c

vf/kdre vřd % 12
Maximum Marks : 12

ukš/ % y?kq mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuoK; Z gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. of) D; k gš 3
What is growth?
5. fuEu ea foHkn dhft; s % 3
%½ i {kh , oe mi ; pjka dk xšVyk
%½ i wkkat h fonyu , oe vi wkkat h fonyu
Differentiate between the following :
(a) Gastrula of chick and Amphibia
(b) Holoblastic cleavage and Meroblastic cleavage.
6. Hkwk; i ğ . k dh O; k [; k dhft; A 3
Define the term embryonic induction.
7. l š{kr foj . k nhft; s % 3
(v) i hud tuu
(c) fu; fr ekufp=k
Briefly describe
(a) Vitellogenesis
(b) Fate map

556

mũkj i ns'k jktf'kz V. Mu e'p' fo' ofo | ky;] bykgkcn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe ½ch, l-l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K;	% tUrqfoKku	fo"K; dkM	% ; wth-tM-okbz
Subject	: Zoology	Subject Code	: UGZY
dkd l 'kh'kd	%	dkd l dkM	% ; wth-tM-okbz-05
Subject Title	: Cell Biology	Course Code	: UGZY-05

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A

[k. M - v

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

ukv/ % nh?kz mũkj; i'z uA vi us i'z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i'z u vfuok; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. l el wkh foHktu ds foHktu pj .kka dk foj .k nhft ; s % **6**
Explain the different phases of mitosis.
2. fuEufyf[kr dh foopuk dhft ; s % **6**
½½ vksdktkdh [k. M
½½ jym ekst d ekmy
Discuss the following :
(a) Okazaki Segment
(b) Fluid Mosaic Model
3. ,Utke D; k gkrs gA muds oxhdj .k dh foLrr tkudkj h nhft , A **6**
What are enzymes? Give a detail account of their classification.

Section - B

[k. M - c

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

ukv/ % y?kq mũkj; i'z uA vi us i'z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i'z u vfuok; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. fuEu dk l f(kl) foj .k nhft ; % **3**
½½ 'yk d , M dh i'fj dYi uk
½½ i s j o. k y[ku
Give a brief account of the following :
(a) 'Lock and Key' Hypothesis
(b) Papers Chromatography
5. ekbVksdktkdh , k dh l j puk , oa dk; ka dk o. ku dhft ; A **3**
Describe the structure and function of mitochondria.
6. Xynksu; kst ufl l ds foHktu i nka dk o. ku dhft ; A **3**
Describe the different steps of Gluconegonesis.
7. fuEu ea foHktu dhft ; s % **3**
½½ dks' kdknd; h; xfrØe , oe dñndh; xfrØe
½½ ok; oh; , oe vok; oh; 'ol u
Differentiate between the following :
(a) Cytokinesis and Karyokinesis
(b) Aerobic and Anaerobic respiration

557

mÜkj i ns'k jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l-l h-%

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K;	% tUrqfoKku	fo"K; dkM % ; wth-tM-okbZ
Subject	: Zoology	Subject Code : UGZY
dkd Z 'kh"kd	%	dkd Z dkM % ; wth-tM-okbZ-06
Subject Title	: Animal Ecology	Course Code : UGZY-06

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

[k.M - v
Section - A

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

ukv/ % nh?kZ mÜkj; iZ uA vi us iZ uka ds mÜkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh iZ u vfuok; Z gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. fxfj/kjk eNfy; ka dh vuphyrk dk o.ku l fki ea dhft; A 6
Give a brief account of of adaptation in hill stream fishes.
2. fuEu ij l f(kt r fvi .kh fyf[k; s% 6
½ Hk; ; Lrj
½ vLFkku
Write short notes on :
(a) Trophic level
(b) Ecesis
3. enk fuekZ.k ds eq; ; nks pj .kha dh foopuk dhft; ; A 6
Discuss the two main steps of soil formation.

[k.M - c

Section - B

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

ukv/ % y?kq mÜkj; ; iZ uA vi us iZ uka ds mÜkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh iZ u vfuok; Z gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. gfjrxg i Hkko D; k gS 3
What is green house efect?
5. l efV ?kuRo dks fu; fl=kr djus okys dkU l s dkjd gA 3
What are the factors which control population density?
6. fuEu ea foHkn dhft; ; s% 3
(v) rj.kd , oe-lyod
(c) Loi fjlFkfrdh , oe-l á fjlFkfrdh
Differentiate between the following :
(a) Nekcton and Plankton
(b) Auto ecology and synecology
7. ukekd r fp=kha dh l gk; rk l s ukbVktu pØ l e>kb; s% 3
Explain Nitrogen cycle with the help of diagram.

558

mũkj i nsk jktf"kl V. Mu epr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/kj; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l-l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"K; % tUrqfoKku

Subject : Zoology

dkd l 'kh"kd %

Subject Title : Genetics

fo"K; dkM % ; wth-tM-okbz

Subject Code : UGZY

dkd l dkM % ; wth-tM-okbz-07

Course Code : UGZY-07

vf/kdre vrd % 30

Maximum Marks : 30

[k.M - v

Section - A

vf/kdre vrd % 18

Maximum Marks : 18

ukv % nh?kz mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuoK; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. i k/hu l dySk.k dh mi Øe.k i fØ; k dks l e>kb; A 6

Explain the process of initiation of protein synthesis.

2. vkupkf"kd dhv dks i fjHkf"kr dhft; s vkj bl dh i edk fo'kSkrvka dk o.ku dhft; A 6

Define Genetic Code and describe its important properties.

3. thok.kkksch T₂ dh i dfr , oe-l j puk dk mYys[k dhft; A 6

Explain the nature and structure of T₂ Bacteriophage.

[k.M - c

Section - B

vf/kdre vrd % 12

Maximum Marks : 12

ukv % y?k mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuoK; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. vuqkn ea t-RNA ds dk; l ds ckjs ea crkb; A 3

Write about the role of t-RNA in translation.

5. yk; u i fj dYi uk dh foopuk dhft; s 3

Discuss Lyon's hypothesis.

6. fuEu ea foHkn dhft; s % 3

(v) voip tudrk rFkk eV/LVSI l

(c) l gi Hkkfork rFkk vi wZ vi Hkkfork

Differentiate between the following :

(A) On cogenesis and Metastasis

(B) Co-dominance and Incomplete dominance.

7. Ig G v.kq dh l j puk dk l f{kr foj.k nhft; s A 3

Give a concise account of structure of an IgG molecule.

559

mũk j i n s k j k t f k z V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/kj; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; De %ch, l - l h-%

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo" k; % tUrq foKku

Subject : Zoology

dkd l 'kh'kd %

Subject Title : Animal Physiology

fo" k; dkM % ; wt h- tM- okbZ

Subject Code : UGZY

dkd l dkM % ; wt h- tM- okbZ- 08

Course Code : UGZY-08

vf/kdre vid % 30
Maximum Marks : 30

Section - A

[k. M - v

vf/kdre vid % 18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % nh?kz mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

1. Give an account of the fine structure of striated muscle fibre and describe the physiology of muscle contraction in brief. **6**

j s [kr eka i s kh dh vfr l i e l j p u k d k f o o j . k n h f t , , o a l a k i e a e k d i s kh dh l a d q u f o f / k d k o . k u d h f t , A

2. Describe the physiology of digestion of protein or carbohydrate in gut of man. **6**

e u d j ; d s v k g j u k y e a i k v h u l v f k o k d k c k j k b m s / t d s i k p u d h d f n d h d k o . k u d h f t , A

3. Where is the pace maker situated in the mammalian heart? How is the cardiac impulse originated and spread all over the heart. **6**

Lruh; ka ds gn; ea id e d j d g k f l f k r g k r k g s f d l i z k j d f m ; d v k o x m r i l u g k u s d s c k n i j s g n ; e a Q s y r k g A

Section - B

[k. M - c

vf/kdre vid % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % y ? k q mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka eafy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

4. Write short notes on the following : **3**

(1) Chloride shift (2) Nerve conduction
f u E u f y f [k r i j l f k l r f v l i f . k ; k a f y f [k ; a
(d) D y l g j k b m f ' k q V ([k) r a - k d k l p j . k

5. Explain the formation of urine in mammal : **3**

f d l h L r u / k j h e a e w k f u e k z k d h f o f / k l e > k ; a %

6. Write short notes on the following : **3**

(1) Blood clotting (2) Synthesis of urea
f u E u f y f [k r i j l f k l r f v l i f . k ; k a f y f [k ,
(d) j D r L d a n u (2) ; t j ; k d k l a y s k . k A

7. Give an outline of the ventilation of lungs in man and describe briefly the mechanism of respiration. **3**

e u d j ; d s Q Q M l a d s l o k r u d h : i j s [k k c r k b ; s r f k k ' o l u f O ; k f o f / k d k l a k i e a o . k u d h f t , A

560

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्वास (Assignment)

2012-2013

स्नातक विज्ञान कार्यक्रम (बी.एस.सी.)

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

विषय : जन्तु विज्ञान
Subject : Zoology
कोर्स शीर्षक :
Subject Title : Developmental Biology

विषय कोड : यू.जी.जेड.वाई.
Subject Code : UGZY
कोर्स कोड : यू.जी.जेड.वाई.-09
Course Code : UGZY-09

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks : 30

Section - A

खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. पुनर्जनन से क्या तात्पर्य है? इसे उपयुक्त उदराहरणों से समझिये।
What do you mean by regeneration? Explain this with suitable examples. 6
2. गैस्टुलाभवन की विभिन्न घटनाओं का वृत्तान्त दीजिये।
Give an account of different events of gastrulation. 6
3. कीटों में कायान्तरण लाने के लिये विभिन्न हार्मोन किस तरह पारस्परिक क्रिया करते हैं?
How do different hormones interact to bring about metamorphosis in insects. 6

Section - B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Maximum Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न। अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. वृद्धि क्या है?
What is growth? 3
5. निम्न में विभेद कीजिये :
(अ) पक्षी एवम उपयचरों का गैस्ट्रुला
(ब) पूर्णभंजी विदलन एवम अपूर्णभंजी विदलन
Differentiate between the following :
(a) Gastrula of chick and Amphibia
(b) Holoblastic cleavage and Meroblastic cleavage. 3
6. भ्रूणीय प्रेरण की व्याख्या कीजिये।
Define the term embryonic induction. 3
7. संक्षिप्त विवरण दीजिये :
(अ) पीनक जनन
(ब) नियति मानचित्र
Briefly describe
(a) Vitellogenesis
(b) Fate map 3

561

mùkj i nsk jktf"KZ V.Mu eDr fo'ofO |ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd foKku dk; Øe %ch, l -l h½

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

fo"k; % tUrqfoKku

fo"k; dkM % ;wth-tM-okbz

Subject : Zoology

Subject Code : UGZY

dkk l 'kh"kd %

dkk l dkM % ;wth-tM-okbz-10

Subject Title : Taxonomy & Evaluation Course Code : UGZY-10

vf/kdre vid % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M - v

vf/kdre vid % 18

Maximum Marks : 18

ukv/ % nh?kz mùkj; iZ uA vi us iZ uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh iZ u vfuok; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. 'uo MfoL fl) kUr** fo"k; i j , d fucl/k fyf[k; A 6

Write on Essay on "Neo-Dorwinism".

2. ofxZch ds egRoI wKz l k/kuka i j , d fucl/k fyf[k; A 6

Write an essay on important tools of taxonomy.

3. ol; tho ds l j {k.k dh D; k vko'; drk gA ol; thou l j {k.k ds foHkUu rjhck dks l e>kb; A 6

Why is wildlife conservation necessary?

Section - B

[k.M - c

vf/kdre vid % 12

Maximum Marks : 12

ukv/ % y?k mùkj; iZ uA vi us iZ uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh iZ u vfuok; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. vts| kfxd vfrd".krk l s D; k l e>rs gA 3

What do you understand by Industrial melanism?

5. jksofxZch ij fVli .kh fyf[k; A 3

Write a note on Immunotaxonomy.

6. mRifjorL dh ifjHk"kk nhft; s rFk mnfockl ea bl dh Hkfedk dhft; A 3

Define mutation and its role in evolution.

7. fuEu ea vlrj Li"V dhft; A 3

¼½ foLFkkfud tkfr , oe l eLFkkfud tkfr

¼½ l etkork vlg l eolukark

Distinguish between following :

(a) Allopatric and Sympatric species

(b) Homology and Analogy.

21

mUkj i n'sk jktf"K V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; De %ch, ½

Undergraduate Art Programme (B.A.)

fo"K; % Language thr. literature fo"K; dKkM % ; wrthbz, u-01
Subject : Subject Code : UGEN-01
dkd' l 'kh"kd % dkd' l dKkM % ; wrthbz, u-01
Subject Title : Language Through Literature Course Code : UGEN-01

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. Explain any three of the following figures of speech by giving suitable examples— **6**

- (a) Simile
- (b) Allegory
- (c) Transferred Epithet
- (d) Hyperbole
- (e) Oxymoron

2. (a) Make nouns from the following — **3**

- (a) Long
- (b) Advise
- (c) Depart
- (d) Obey
- (e) free
- (f) greedry

(b) Use the following words in your sentences, so as to bring out difference in meaning— **3**

- (a) Hair/Hare
- (b) Whole.hole
- (c) Made/Maid
- (d) Peace/Piece
- (e) Right/Write
- (f) Pray/Prey

3. Give the meaning of the Prepositional verbs, used in the following sentences— **6**

- (a) He died of cancer.
- (b) He climbed over the wall.
- (c) They inserted on going to market.
- (d) Mr. Sharma is capable of teaching mathematics as well as English.
- (e) The thief was beaten with a stick.
- (f) You must abstain from drinking.

Section - B

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. Insert the appropriate preposition in each of the following sentences : **2**

- (a) The army marched.....the town.
- (b) He is found playing flute.

5. Name the figure of speech in the following. **2**

- (a) Landscape lover, lord of language.
- (b) I've been waiting for you here for ages.

6. Correct the following sentences : **2**

- (a) If he will come, I shall help him.
- (b) Neither of the two guests were welcomed
- (c) What is the time in your watch?
- (d) London is a larger city in the world.

7. Rewrite the following words after adding prefix 'dis', 'un', 'in' and 'it' legal, respectful, covered, patient. **2**

8. Rewrite the following words after adding suffix 'able', 'by', 'full', 'eous', coverage, love, beauty, fortunate. **2**

9. Use brackets to show how the words are built up from their roots with the addition of affixes. **2**

- (a) finally
- (b) dissimilar
- (c) Morable
- (d) irregular

22

mÜkj i nsk jktf"kl V.Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

vf/kd; kl (Assignment)

2012-2013

ijLukrd dyk dk; Øe ½ch, -½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"k;	% vaxst h	fo"k; dklM	% ; wthbz, u-
Subject	: English	Subject Code	: UGEN
dkd l 'kfkzd	%	dkd l dklM	% ; wthbz, u-02
Subject Title	: The Structure of Modern English	Course Code	: UGEN-02

vf/kdre vrd % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

vf/kdre vrd % 18

Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. (a) Write a detail note on the classification of the English Vowels. 3
- (b) Discuss English Consonants with a focus on the plosives, the affiliates, and fricative. 3
- 2.(a) What is stress? Discuss the important rules regarding stress. 3
- (b) Point out the difference of centering diphthongs and closing diphthongs? 3
- 3.(a) What are the important functions of Intonations in speech? 3
- (b) Write a note on the parts of words with emphasis on morphemes, free morepmems and found morepnemes 3

Section - B

vf/kdre vrd % 12

Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. Point out the difference of falling tone and rising tone. 2
5. Write a note on the Grammatical categories associated with pronounce. 2
6. Discuss the morepnology of full verb. 2
7. Write a note on the classification of Devotional Suffices. 2
8. Discuss the criteria of compounding. 2
9. Write a note on the difference of noun prose and verb phrase. 2

23

mUkj in'sk jktf"K V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

vrf/W; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक वा ला वा ा िह्वा म (बी.ए.)

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

विषय : अङ्ग्रेजी

SUBJECT : English

वर्ष : शीर्षक :

COURSE TITLE : Communication skills
in English

विषय कोड : यू.जी.ई.एन.

SUBJECT CODE :UGEN

वर्ष कोड : यू.जी.ई.एन.-03

COURSE CODE : UGEN-03

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'
खण्ड-द्वितीय

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. What are the steps involved in writing for news paper? Illustrate with examples. 6
2. What are the differences between formal and informal letters. State different situations where formal and informal letters can be written. 6
3. Give the difference between Biography and Autobiography with special reference to Boswell's life of Johnson and Jawahar Lal Nehru's an autobiography. 6

Section-'B'
खण्ड-प्रथम

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. What do you understand by formal and informal face to face conversation? 2
5. How are minutes of a meeting prepared? 2
6. What are the fundamental features of a short story? 2
7. How does advertising help the customers? 2
8. Describe the role of documentary films in awakening public. 2
9. Write a short note on Hardy as a novelist. 2

24

mUkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgckn

vF/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Øe ½ch, ½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K;	% bØxy'k	fo"K; dKkM	% ; wth-bZ, u-04
Subject	: English	Subject Code	: UGEN-04
dkd'Z'kH"KZd	% vUMjLVsUMax i kS	dkd'Z' dKkM	% ; wth-bZ, u-4
Subject Title	: Understanding Prose	Course Code	: UGEN-04

vF/Kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A

vF/Kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions. All questions are compulsory.

1. Write a critical appreciation of 'Thoughts of the Common Language' by Jawahar Lal Nehru. 6
2. Trace the development of English essay. 6
3. Discuss the theme of 'The Mirror of the Sea' written by Conrad. 6

Section - B

vF/Kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words.
Answer all questions. All questions are compulsory.

4. Write a brief critical summary of H.G. Well's 'The war of the Worlds'. 2
5. Write a note of the prose style of Mulkraj Anand. 2
6. Critically comment on Isak Dinesen's 'Out of Africa'. 2

7. Analyse Vikram Sethis from from Heaven Lake' in brief. 2
8. Give stylistic qualities of 'The Blue Nile' written by Alan Moorchand 2
9. Trace the development of thought in 'Men and Learning' written by Edmund leach. 2

25

mùkj i n'sk jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Øe ½ch, ½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K;	% vaxst h	fo"K; dKkM	% ; wth-bZ, u-
Subject	: English	Subject Code :	UGEN
dkd' Z 'kH"kd	%	dkd' Z dKkM	% ; wth-bZ, u-5
Subject Title	: Understanding Poetry	Course Code :	UGEN-5

vf/Kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A

[k. M & v

vf/Kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions. All questions are compulsory.

1. Discuss wordsworth as a Nature poet. 6
2. write a note on tennyson as a victorian poet. 6
3. Describe Milton as a poet. 6

Section - B

[k. M & c

vf/Kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words.
Answer all questions. All questions are compulsory.

4. Write a not on supernatural element in coleridge's poetry. 2
5. Discuss the themes of Emily Dickenson's poetry. 2
6. Discuss the impact of psychology on Auden's poetry. 2

7. Mention autobiographical note in Kamala Das's poetry. 2
8. "Browning is highly optimist". Discuss. 2
9. Write few lines on Keats' sensuousness. 2

26

mUkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd vxstH dk; De %ch, -½

Bachelor of English Programme (B.A.)

fo"K; % vxstH

Subject : English

dkd' Z 'kH"kd' %

Subject Title: Understanding Drama

fo"K; dkM %; wth-bZ, u-

Subject Code : U.G.E.N.

dkd' Z dkM %; wth-bZ, u-06

Course Code : U.G.E.N.-06

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions. All questions are compulsory.

1. Macbeth illustrates certain moral and psychological truth. Point them out, and refer to passages in support. **6**
2. Analyse 'The Monkey's Paw' as supernatural play. **6**
3. Describe the importance of Bluntschli in Arms and the Man as the character who sets the machine of the play in motion. **6**

Section - B

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words.
Answer all questions. All questions are compulsory.

1. Is Lady Macbeth Fiend—Like? **2**
2. What is Dramatic Irony? Illustrate it from Macbeth. **2**
3. Comment on Shaw's treatment of love and war in 'Arms and the Man'. **2**

4. Examine the significance of the title 'A Doll's House'. **2**
5. Discuss the Dramatic technique used in the play 'Ghasiram Kotwal'. **2**
6. Discuss the political atmosphere described in the play 'Ghasiram Kotwal'. **2**

mùkj i nsk jktf"kl V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vř/M; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विशय : आंग्ल भाशा

Subject : English

कोर्स भीर्शक :

Course Title : Reading Novel

विशय कोड : यू0जी0ई0एन0

Subject Code : UGEN

कोर्स कोड : यू0जी0ई0एन0-07

Course Code : UGEN-07

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

Note : Long answer questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Each question carry equal marks.

1. Discuss the plot of the novel ðA tale of Two Citiesö in the light of French Revolution. 6
2. ðSociety becomes cruel if a social creature breaks the norms of Society.ö Discuss the theme of the novelö The Scarlet Letterö in the light of above Statement. 6
3. Discuss Corruption and Poverty as the Central theme of the novel ðNineteen Eight Four.ö . 6

खण्ड - ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
Each question carry equal marks.

1. What are the some examples of disparities between the rich and the poor classes in ðA Tale of Two Cities.ö 2
2. Explain briefly the sympathetic attitude of Dickens towards revolutionaries 2
3. Discuss briefly the character of Hester Prynne as a strong willed woman. 2
4. Discuss the Crualty of society in the novel ðThe Scarlet Letter.ö 2
5. Briefly explain the significance of title of the novel ðNineteen Eight Four.ö 2
6. Briefly discuss Orwell's use of visual and sensual imagery in the novel ðNineteen Eight Four.ö 2

42

mũkj i nsk jktf"KZ V.Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; De %ch, %

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K;	% vFkZ kkl=k	fo"K; dKkM	% ; wth-bZl h-01
Subject	: Economics	Subject Code	: UGEC-01
dkd Z 'kK"kd	% bZckuMfEDl	dkd Z dKkM	% ; wth-bZl h-01
Subject Title	: Economics	Course Code	: UGEC-01

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

[k.M & v
Section - A

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

uks/ % nh?kZ mũkj h; iz uA vi us iz uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [kA l Hkh iz u vfuoK; Z gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. iwKZ ifr; kSxrk ea vYi dkyhu , oa nh?kZ dkyhu Qel , oa m | ksx l Urygu dks Li"V dhft; A **6**

Explain short-run and long-run equilibrium of Firm and industry under Perfect Competition.

2. izdV vf/keku fl)Kur dh vkykpuKRed O; k[; k dhft; A **6**

Make an Analytical study of Revealed Preference Theory.

3. fj dKkMka ds rgyukRed ykxr nf"Vdksk dh vkykpuKRed O; k[; k dhft; A **6**

Describe critically the Ricardian Comparative cost theory.

[k.M & c

Section - B

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

uks/ % y?kq mũkj h; iz uA vi us iz uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka eafy [kA l Hkh iz u vfuoK; Z gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. LFkrd , oa i tofxcD vFkZ kkl=k (Static and Dynamic Economics) **2**
5. vFkZ kkl=k ea l kE; (Equilibrium in Economics) **2**
6. jk"Vh; vK; (National Income) **2**
7. O; ki kj 'kSk (Balance of Trade) **2**
8. vYi fodkl ds y{k.k (Characteristics of underdevelopment) **2**
9. vi wKZ ifr; kSxrk (Imperfect Competition) **2**

43

മുക്തീന്ദ്രജിതീന്ദ്രവ. മു. എ. റ്റു. റ്റു. റ്റു.] ബി. എ. റ്റു.

വ. എ. റ്റു. (Assignment)

2012-2013

ലു. കെ. റ്റു. റ്റു. റ്റു. റ്റു. റ്റു.
 Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"k; % vfkz kkl=k

Subject : Economics

കെ. റ്റു. റ്റു. റ്റു. റ്റു. റ്റു.
 Hkkjr dk vfkzkd fodkl

Subject Title : Indian Economic
 Development since
 Independence

fo"k; ckm % ; wrh-bzl h-

Subject Code : U.G.E.C.

കെ. റ്റു. റ്റു. റ്റു. റ്റു.
 Course Code : U.G.E.C.-02

vf/kdre vad % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A

[k. M & v

vf/kdre vad % 18
 Maximum Marks : 18

ukv % nh?kz mükjh; iz uA vi us iz uka ds mükj 800 l s 1000 'kcnka eafy [ka l Hkh iz u vfuok; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. Hkkjr; vfk; oLFkk ds vk/kkj Hkkar y{k. kka dh foopuk dhft, A 6

Discuss the salient features of Indian Economy.

2. jkt dkskh; uhr D; k gS , d fodkl 'khy vfk; oLFkk ea jkt dkskh; uhr ds mnns; ka dh 0; k; k dhft, A 6

What is Fiscal Policy? Discuss the objectives of fiscal policy in a developing economy.

3. uohure vksj kfxd uhr dh eq; fo'kkrkvka , oa mnns; ka dh 0; k; k dhft, A 6

Discuss the main features and objectives of the New Industrial Policy.
 vfk

Or

I koztud __.k ds 'kku dh fof/k; ka dk o. ku dhft, A

Explain the methods of redemption of Public Debt.

Section - B

[k. M & c

vf/kdre vad % 12
 Maximum Marks : 12

ukv % y?k mükjh; iz uA vi us iz uka ds mükj 200 l s 300 'kcnka eafy [ka l Hkh iz u vfuok; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. Hkkie l qk; l s vki D; k l e>rs gA 2

What do you understand by Land Reforms?

6. I koztud {sk l s vi D; k l e. rs gA 2

What do you understand by Public Sector?

7. Hkkjr ea fuEu d'k mRi kndrk ds plj eq; ; dkj .k crkb, A 2

Discuss the main four causes of low productivity of agriculture in India.

8. Hkkjr ea y?k m| kxka dh iedk l eL; k; a D; k gA 2

What are the main problems of small scale Industries in India.

9. vksj kfxd Jfed ij l fklr fvi .kh fyf[k; A 2

Write short note on Industrial Labour.

समंवाँों वेँ वर्गीवँ रण एवं सारणीँान में अन्तर वँीजिए ।

5. Define statical data. Point out their chief characteristics giving suitable examples.
सांख्यिकीँान समंवाँ वँी परिभाषा दीजिए। उपलुँान उदाहरण देते हुए उसवँी मुखलँान विशेषताओं वँी उल्लेख वँीजिए।
6. Distinguish between Diagram and Graph.
चित्र तथा बिन्दुरेख वँी बीँान अन्तर वँीजिए।
7. Explain Explicit and Implicit functions with examples.
स्पष्ट एवं अस्पष्ट फलन वँी उदाहरण सहित समझाइए।
8. Define probability.
सांख्यिकीँान ता वँी परिभाषित वँीजिए।
9. Define correlation and distinguish between positive and negative correlation.
सहसम्बन्ध वँी परिभाषित वँीजिए तथा धनात्मक एवं ऋणात्मक सहसम्बन्ध में अन्तर वँीजिए।

45

mũkj i n'sk jktf"K V. Mu eDr fo'ofõ | ky;] bykgckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी०ए०)
Bachelor of Arts Programme (BA)

विशय : अर्थ शास्त्र

विशय कोड : यू०जी०ई०सी०

Subject : Economics

Subject Code : UGEC

कोर्स भीर्शक : भारत में कृषि का विकास

कोर्स कोड : यू०जी०ई०सी०-०४

Course Title : Agricultural

Course Code : UGEC-04

Development in India

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions are compulsory.

1. "हमारे भूमि सुधार कार्यक्रम इसलिये सफल नहीं हुए क्योंकि ये अनार्थिक जोतो को आर्थिक नहीं बना सके।" इस कथन की विवेचना कीजिए तथा भूमि सुधार के रूप में सहकारी कृषि की सार्थकता प्रकट कीजिए। 6

öOur land reform programme have not been successful because it could not convert non economical holdings into economical ones.ö Discuss this statement and discuss the appropriatness of cooperative farming as land reform.

2. भारत में सिंचाई के मुख्य साधनों की व्याख्या करें। दे 1 में सिंचाई सुविधाओं के सुधार के लिए सरकार ने कौन-कौन से कदम उटाए है ? 6
Explain the main sources of irrigation in India. What steps have been taken by the government to improve irrigation facilities in India.

3. भारत में कृषि विपणन की वि ोशताओं तथा दोशों का वर्णन करें इन दोशों को दूर करने में सहकारी समितियों का क्या योगदान रहा है? 6
Give the main features and defects of agricultural marketing in India. What is the contribution of Cooperative marketing societies in removing these defects? खण्ड - ब

Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 150 to 300 words. All questions are compulsory.

4. 1760 से 1943 के मध्य भारत में पडने वाले मुख्य अकालों की क्या वि ोशताएँ थीं और भारतीय कृषि पर उनका क्या प्रभाव पडा? 2
State the characteristics of major famines in India between 1760 and 1943 and Elucidate their impact on Indian Agriculture.
5. भारत में ग्रामीण गरीबी को दूर करने के सरकारी प्रयासों की समीक्षा कीजिए। 2
Evaluate government efforts to remove rural poverty in India?
6. भारत में सार्वजनिक वितरण प्रणाली पर अलोचनात्मक निबन्ध लिखिए। 2
Critically evaluate the Public Distribution System in India?
7. भारत में कृषि उपज की बिक्री के दोशों का वर्णन करें। 2
Explain the defects of Agricultural Products Marketing in India?
8. भूमि की चकबन्दी से क्या अभिप्राय है? भारत में इस सुधार को क्यों लागू किया गया? 2
What do you mean by consolidation of land holdings? Why this reform was introduced in India?
9. "भारत में दूसरी हरित क्रान्ति की आव यकता है" इस कथन के संदर्भ में अपने विचार व्यक्त कीजिए। 2
öIndia needs a second green revolutionö Express your views with reference to this statement.

46

mùkj i n'sk jktf"kl V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

Vf/KJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Arts Programme

खण्ड – ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

विशय : अर्थ शास्त्र

Subject : Economics

कोर्स भीर्शक : अर्थ शास्त्र में गणितीय विधियों

Course Title : Elementary Mathematical

Methods

in Economics.

विशय कोड: यू0जी0ई0सी0

Subject Code : UGEC

कोर्स कोड: यू0जी0ई0सी0-05

Course Code : UGEC -05

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
Each question carry equal marks.

Section - A
खण्ड – अ

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long answer questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Each question carry equal marks.

1. Describe Hamod's conception of Economics Dynamics. 6
हैरोड की आर्थिक प्रावैगिकी की धारणा का वि लेशण कीजिए।
2. Define Integration and Describe the methods of Integration. 6 समाकलन को परिभाषित कीजिए एवं समाकलन की विधियों का विस्तृत विवेचन कीजिए।
3. Describe analytically the use of Mathematics in Economics 6
अर्थ शास्त्र में गणित के प्रयोग का विस्तृत विवेचन कीजिए।

4. Explain the Utilization of Differentiation in Economics 2
अर्थ शास्त्र में अवकलन का उपयोग बताइए।
5. Give the assumption of Linear programming. 2
रेखीय प्रायोजन की मान्यतायें बताइये।
6. Give the uses of equation in Economics. 2
समीकरणों का अर्थ शास्त्र में उपयोग बताइये।
7. Explain the forms of functions. 2
फलन के रूप बताइये।
8. Define Input-Output analysis. 2
आगत-निर्गत वि लेशण को परिभाषित कीजिए।
9. Define matrix. 2
आव्यूह को परिभाषित कीजिए।

47

mÙkj i n\$ k jktf"K V. Mu eDr fo'ofok | ky;] bykgkckn

vř/M; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विशय : अर्थ शास्त्र

Subject : Economics

कोर्स भीर्शक : आर्थिक विकास के प्रारूप: एक
तुलनात्मक अध्ययन।

Subject Title : Patterns of Economics

Development : A comparative Study

विशय कोड: यू0जी0ई0सी0

Subject Code : UGEC

कोर्स कोड: यू0जी0ई0सी0-06

Course Code : UGEC-06

खण्ड – ब

Section ó B

अधिकतम अंक : 12

Max. Marks:12

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words.

All questions are compulsory.

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें।
सभी प्र न अनिवार्य है।

Section - A

खण्ड – अ

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में
लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. All
questions are compulsory.

1. Analyse the causes of the Great Depression in England during the 1929s
Discuss the remedies adopted by the Government to solve the crisis.

6

इंग्लैण्ड में 1929 की महानमन्दी के कारणों का वि लेशन कीजिए। सरकार द्वारा
समस्या के निदान हेतु अपनाये गये उपायों का वर्णन कीजिए।

2. What do you understand by scissorø crisis in Soviet Union? Discuss the
steps taken by the Soviet Government to solve the problem. 6 सोवियत
यूनियन में सीजर्स (केंची) संकट से आप क्या समझते है। संकट को दूर करने के
लिये सोवियत सरकार द्वारा अपनाये गये उपायों की व्याख्या कीजिए।

3. Examine the social, economics and political changes in Meiji Restoration.
What were the effects of the changes? 6
मेजी-पुनर्स्थापन में सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक परिवर्तनों का परीक्षण
कीजिए। इसके प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

4. Growth Rate 2
संवृद्धि दर

5. Unequal Exchange. 2
असमान विनिमय

6. Capital Export 2
पूँजी निर्यात

7. Labour Intensive Economy . 2
श्रम बाहुल्य अर्थव्यवस्था

8. Stage of Economic Development 2
आर्थिक विकास के चरण

9. Underdeveloped Economy . 2
अर्ध विकसित अर्थव्यवस्था।

60

mũk j insk jktf"Kz V. Mu eDr fo'ofok | ky;] bygkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Døe %ch, -½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K;	% l ãdr	fo"K; dkM	% ; wth, l -Vh-01
Subject	: Sanskrit	Subject Code	: UGST-01
dkd Z 'kh"kd	% 1. vfhkKku 'kkdÞrye	dkd Z dkM	% ; wth, l -Vh-01-
	2. uhr'krde-	Course Code	: UGST-01

Subject Title :

vf/kdre vrd %30
Maximum Marks : 30

[k.M & v

vf/kdre vrd %18
Maximum Marks : 18

ukV % nh?kZ mũkj; iz uA vi us iz uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [ka l Hkh iz u vfuok; Z gA

1. v/kfyf[kry' ykalka dk fglrh ea vupkn dhft, — 6

%d½ i krq u i fke 0; ol; fr tya; ðekLoi hr'skq; k
uknũks fiz, e.Muk-fi Hkorka Lugsu; k i YyoeA
vk | s o% dÞ epid fir l e; s; L; k HkoR; ð l o%
l ea; kfr 'kdÞryk i frxga l oġ uKk; rkeAA

%k½ vLeku- l k?kq fofpUR; l a e/kukuÞp% dya
pkReulRoV; L; k% dFkel; okU/kodrka Lugi dÞŪka p rkeA
l keU; i fri fŪk i wðdfe; a nkj'skq n'; k Ro; k
Hkx; k; Ūker% i ja u [kyq rn-okP; a o/kvcl/kqHkAA

2. v/kfyf[kr 'ykalka dh l ãdr ea 0; k; k dhft, — 6

%d½ bna fdyk0; kteuksgja oi Þri % {kea l k?kfi rġ; bPNfrA
/kapa l uhykRi yi =k/kj; k 'kehyrka NũkÞr"ko; ðL; frAA

%k½ v/kj % fd l y; j kx% dkeyfoVi kuÞkřj. kS ckgA
dÞ eÞeo ykHkuh; a; kðueM-xskq l ŪuðeAA

3. ^vfhkKku 'kkdÞry* ds vk/kj ij 'kdÞryk dk pfj=k fp=k.k dhft, A 6

vf/kdre vrd %12
Maximum Marks : 12

[k.M & c

ukV % y?kq mũkj; iz uA vi us iz uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [ka l Hkh iz u vfuok; Z gA

4. Hkrġfj dh dfr; ka dk l ãkř i fjp; nhft, A 2

5. uhr'krde- l s dkbZ, d 'ykð fyft, A 2

6. l Rl æfr% dFk; fda u djkr i ð keA
bl i ðDr dh fglrh ea 0; k; k dhft, A 2

7. l křR; l M-xhrdykfoghur% křRi 'kð i ÞNfo"kk.k ghurA
r.ka u [kkMŪuf/k thoekuLrnHkx/ks a i jea i 'kukeAA
mi; Þr 'ykð dk HkkoFkZ fyf[k, A 2

8. ^uhr'krd* dh fo'křrk, a vi us 'kCnka ea fyf[k, A 2

9. vfhkKku 'kkdÞry ea of.kr izdr fp=k.k ij l ãkř ea izdk'k Mkfy, A 2

62

mũkj i nsk jktf"K V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vF/MJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी0ए0)
Bachelor of Arts Programme(B.A)

विशय : संस्कृत

कोर्स भीर्शक : बाणभट्ट कृत कादम्बरी कथामुख
तथा संस्कृत व्याकरण

विशय कोड : यू0जी0एस0टी0-03

कोर्स कोड: यू0जी0एस0टी0-03

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाव्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

1. अधोलिखित गद्य खण्ड का सन्दर्भ प्रसंग सहित हिन्दी में अनुवाद कीजिए, साथ ही टिप्पणी भी लिखिए।

(क) तस्य च राज्ञः कलिकाल भय पुञ्जभूत कृतयुगानुकारिणी, त्रिभुवन प्रसव भूमिरिव विस्तीर्णा, मज्जन्मालव विलासिनी कुचतटास्फालन जर्जरितोर्मिमालया जलावगाहनागतजय कुञ्जर कुम्भसिन्दूर संध्यायमान सलिलयोरन्मदकलहंस कुलकोलाहल मुखरी कृतकूलया वेत्रवत्या परिगता विदि ाभिधानानगरी राजाधान्यासीत्।

vFkok

(ख) अथ विसर्जितरालोको 'विश्रम्यताम्' इति स्वयमेवाभिधाय तां चाण्डालकन्यकां, 'वै ाम्पायनः प्रवे ायतामभ्यन्तरम्' इति ताम्बूल करङ्कवाहिनीमादि य, कतिपयाप्त राजपुत्र परिवृतो नरपतिरभ्यन्तरं प्रावि ात। अपनीताभरण च दिवसकर इव विगलितकिरणजालः चन्द्रतारकासमूह भून्य इव गगनाभोगः समुपाहृत समुचित व्यायामोपकरणां व्यायाम भूमिमयासीत्।

2. अधोलिखित पद्यखण्ड की सन्दर्भ प्रसंग सहित संस्कृत में व्याख्या कीजिए, साथ ही टिप्पणी भी लिखिए।

(क) स चित्रभानुं तनयं महात्मनां सुतोत्तमानां श्रुति ास्त्र भालिनाम्।
अवाप मध्ये स्फटिकोपलोपमं क्रमेण कैलासमिव क्षमा भृतां ॥

vFkok

(ख) जयन्ति वाणासुरमौलिलालिता द ास्य चूडामणिचक्रचुम्बिताः।
सुरासुराधी ा ि खान्त भायिनो भवाच्छिदस्त्रयम्बक पाद पांसवः ॥

3. अधोलिखित प्र नों में से किसी एक प्र न का उत्तर दीजिए।

(क) महाकवि बाण का साहित्यिक वैभव लिखिए।
(ख) कादम्बरी कथा के नायक (चन्द्रापीड) का चरित्र-चित्रण लिखिए।
(ग) संस्कृत गद्य-साहित्य के उद्भव और विकास पर प्रका ा डालिए।

खण्ड - ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाव्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

4. निम्नलिखित सूत्रों में से किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए।

(क) कर्तुरीप्सिततमं कर्म (ख) स्वतन्त्रः कर्ता
(ग) कर्मणा यमभिप्रेति स सम्प्रदानम् (घ) अपादाने पञ्चमी

5. निम्नलिखित रेखांकित पदों में से दो की सूत्रोल्लेख पूर्वक विभक्ति बताइए।

(क) कृष्णस्य कृतिः (ख) साधुः कृष्णो मातरि।
(ग) पृथग् रामेण। (घ) अक्षैः दीव्यति।

6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो में सूत्रोल्लेख पूर्वक विभक्ति बताइए।

(क) गां दोग्धि पयः (ख) पुत्रेण सहागतः पिता।
(ग) प्रजाभ्यः स्वस्ति (घ) चोराद् विभेति।

7. निम्नलिखित सूत्र की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

(क) ाश्टी भोशे।
अथवा
(ख) सप्तम्यधिकरणे च।

8. सही विकल्प को टिक करें। 2
(क) कादम्बरी का मङ्गलाचरण किस प्रकार का है—
(अ) नमस्कारात्मक (ब) आर्षिर्वादात्मक (स) नीतिवचनात्मक (द) रचनात्मक
(ख) पिंजरे में स्थित वैश्यायन भुक् ने किस पद्य (छंद) का पाठ किया—
(अ) आर्या (ब) बसन्ततिलका (स) उपजाति (द) मालिनी।
9. सही विकल्प चुनें। 2
(क) 'स्पृह' धातु के योग में कौन सी विभक्ति होती है—
(अ) प्रथमा (ब) षष्ठी (स) पंचमी (द) चतुर्थी
(ख) कर्ता में कौन सी विभक्ति होती है —
(अ) द्वितीया (ब) चतुर्थी (स) सप्तमी (द) प्रथमा

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्वास (Assignment) -- 2012-2013
Bachelor of Arts Programme
स्नातक कला कार्यक्रम (बी.ए.)

विषय : संस्कृत
SUBJECT :
कोर्स शीर्षक : वैदिक मंत्र, कठोपनिषद तथा अनुवाद
COURSE TITLE :

विषय कोड : यू.जी.एस.टी.
SUBJECT CODE : UGST
कोर्स कोड : यू.जी.एस.टी.-04
COURSE CODE : UGST-04

अधिकतम अंक : 30
MAXIMUM MARKS : 30

Section-'A'
खण्ड-'क'

अधिकतम अंक : 18
MAXIMUM MARKS : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

- निम्नलिखित मन्त्रों में से किन्हीं दो मन्त्रों का व्याकरणात्मक टिप्पणी सहित हिन्दी में अनुवाद कीजिए।
 - यः शम्बरं पर्वतेषु क्षियन्तं चत्वारिंशत्यां शरघन्विन्दत् ।
ओजायमानं यो अहिं जघान दानुं शयानं स सनास इन्द्रः ॥
 - स्वस्ति न इन्द्रो वृद्धश्रवाः स्वस्ति नः पूषा विश्ववेदाः ।
स्वस्ति नस्तार्क्ष्यो अरिष्टनेभिः स्वस्ति नो बृहस्पतिर्दधातु ॥
 - प्रतद्विष्णुः स्तवते वीर्येण मृगो न भीमः कुचरो गिरिष्ठाः ।
यस्योरुषु त्रिषु विक्रमणेष्वधिक्षियन्ति भुवनानि विश्वा ॥
- निम्नलिखित किन्हीं दो मन्त्रों की ससन्दर्भ व्याख्या कीजिए।
 - शन्तसंकल्पः सुमना यथा स्याद्वीतमनुर्गौतमो माभिमृत्यो ।
त्वत्प्रसृष्टं माभिवदेत प्रतीत एतत्रयाणां प्रथमं वरं वृणे ॥
 - न जायते म्रियते वा विपश्चिन्नायं कुतश्चिन्न बभूव कश्चिद् ।
हस्तलेख से द्वितीय पंक्ति टाइप करें।

- श्रेयश्च प्रेयश्च मनुष्यमेतस्तौ सम्परीत्य विविनक्ति धीरः ।
श्रेयोहि धीरोऽभिप्रेयसो वृणीते प्रेयो मन्दो योगक्षेमाद् वृणीते ॥
- निम्नांकित किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
 - वेदाङ्ग का उल्लेख करते हुए उनकी महत्ता पर प्रकाश डालिये।
 - विष्णु के स्वरूप एवं कार्यों का उल्लेख कीजिये।
 - श्रेय एवं प्रेय के स्वरूप की विवेचन कीजिये।

6

Section-'B'
खण्ड-'ख'

अधिकतम अंक : 12
MAXIMUM MARKS : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

- रथ रूपक को स्पष्ट कीजिए। 2
- कठोपनिषद् के आधार पर नचिकेता की चारित्रिक विशेषताओं का संक्षेप में उल्लेख कीजिये। 2
- वैदिक भाषा की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए। 2
- कठोपनिषद् के द्वितीय बल्ली में वर्णित आत्मा के स्वरूप का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 2
- वाक् सूक्त का प्रतिपाद्य विषय प्रस्तुत कीजिये। 2
- निम्नलिखित में से किन्हीं चार वाक्यों का संस्कृत में अनुवाद कीजिये- 2
 - प्रयाग गङ्गा यमुना के संगम पर स्थित धार्मिक नगर है।
 - भारतीय संस्कृति अपनी विशेषताओं के कारण आदरणीय है।
 - सूर्योदय के समय में सब कुछ सुन्दर और नूतन हो जाता है।
 - हम आँखों से देखते हैं और कानों से सुनते हैं।
 - विपत्ति के समय में भी धैर्य नहीं छोड़ना चाहिये।
 - काशी में गङ्गातट पर बहुत से घाट हैं।

64

mUkj i nsk jktf"kl V.Mu eDr fo'ofO |ky;] bykgkckn

vf/MJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी.ए.)
Bachelor of Arts Programme (B.A.)

विशय : संस्कृत

कोर्स भीर्शक : संस्कृत साहित्य का इतिहास

विशय कोड : यू0जी0एस00टी-05

कोर्स कोड : यू0जी0एस00टी -05

अधिकतम अंक : 30

Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18

Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

1. रामायण और महाभारत में प्रतिबिम्बित संस्कृतियों का भेद स्पष्ट कीजिए। 6
2. ि । गुपाल वध महाकाव्य की काव्यगत वि ेशताओं को स्पष्ट कीजिए। 6
3. मृच्छकटिक का रचनाकाल निर्धारित करते हुये उसकी नाटकीय वि ेशताओं का उल्लेख कीजिए। 6

खण्ड - ब

Section ó B

अधिकतम अंक : 12

Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

4. 'उपमा कालिदासस्य' कथन की सोदाहरण समीक्षा कीजिए। 2
5. भवभूति के नाटकों का संक्षिप्त परिचय दीजिए। 2
6. संस्कृत गद्यकाव्य का स्वरूप करते हुए गद्यकाव्य के प्रमुख भेदों का वर्णन कीजिए। 2
7. कवि कर्णपूर का जीवन परिचय देते हुए उनकी रचनाओं का संक्षिप्त परिचय दीजिए। 2
8. संस्कृतनीति कथाओं के उद्भव और विकास पर संक्षेप में प्रका ि डालिए। 2
9. चम्पूकाव्येतर मिश्र भौली के स्वरूप पर प्रका ि डालते हुए इस भौली में प्रणीत किसी काव्य का परिचय दीजिए। 2

66

mUkj i nsk jktf"kl V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

Vf/MJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक वा ला वा ि ह्वा म (बी.ए.)

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

विषय : संस्कृत

विषय वा ाड : 100जी0एस0ही0

SUBJECT :

SUBJECT CODE : UGST

वा ार्स शीर्षक : ईशावास् ापनिषद् एवं ामद्भगवद्गीता

वा ार्स वा ाड : UGST-07

COURSE TITLE :

COURSE CODE :UGST-07

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'
खण्ड-द्वय

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोह : दीर्घ उर िरी ा ाशन। ाशनों वे ा अपने उर 800 से 1000 शब्दों में लिखे। सभी ाशन अनिवार्य है।

- निम्नांवि ात वि ान्ही दो मंत्रो वा ा ावा रणात्मवा ह्यिष्पणी सहित हिन्दी ा ाख् ा वा ािज्ो-
6
वा ा) ईशावस् ामिदं सवत् ा ात्वा ा जगत् ां जगत् ।
तेन त् ारु ा न भुञ्जीथा मा गृधः वा स् ा स्वि*नम् ॥
ख) वि ां ावि ां ा ास्तद्वेदोभ ा सह।
अवि ां ा मृत् ां तीर्त्वा वि ां ा मृतमश्नुते।
ग) तदेजति तन्नैजति तद्दुरे तदन्तिवे हस्तलेप से ािती ा पांि ा पूर्ण वा रें।
- निम्नांवि ात वि ान्ही दो श्लोवा ाे वा ा ससन्दर्भ हिन्दी ा ाख् ा वा ािज्ो-
6
वा ा) देहिनो ास्मिन् ाथा देहे वा ाैमार ा ाौवनं जरा।
तथा देहान्तर ापि ारिस्तत्र न मुट्ठाति।।

ख) हतो वा ााप्स ासि स्वगत जित्वा वा भोक्ष ासे महीम् ।

तस्मादुि ाश वा ाैन्ते ा ाुः ा ा वृ ा तनिङ्गा ाः ॥

ग) अवा ा ावादांद्वा वहून् वदि ान्ति तवाहिताः।

निन्दन्तस्तव सामध ा ततो दुःखतरं नुवा ाम् ॥

3. निम्नांवि ात में से वि ान्ही दो ाशनों वा ा उर ार दीज्ो-

6

वा ा) वा ा र्म और उपासना ज्ञान वे ा साधन है, ईशावस् ापनिषद् वे ा अनुसार तर्वा ा पु ा निहपण वा ािज्ो।

ख) ामद्भगवद्गीता वे ा ािती ा अध ा ा वे ा आधार पर आत्मा वा ा स्वहप ातिपादित वा ािज्ो।

ग) ामद्भावद्गीता वे ा ािती ा अध ा ा वे ा आधार पर वा ा र्म ाोग वे ा स्वहप पर ावा ाश डालिे।

Section-'B'
खण्ड-द्वय

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोह : लघु उर िरी ा ाशन। ाशनों वे ा अपने उर 200 से 300 शब्दों में लिखे। सभी ाशन अनिवार्य है।

- उपनिषदों वा ा ामुख वण ा वि ा ाद्वआत्म वि ाद्व है, इस वा ा थन वा ाी पु ा वा ािज्ो।
2
- मूल उपनिषदों वा ाी संख् ा बतावा र उनवे ा नाम लिखें।
- ईशावस् ापनिषद् में ातिपादित सम्भूति और असम्भूति वे ा स्वहप पर ावा ाश डालिए। 2
- भगवद्गीता वे ा वण ा वि ा वा ाे संक्षेप में ास्तुत वा ािज्ो। 2
- ामद्भगवद्गीता वे ा ािती ा अध ा ा वे ा आधार पर द्दस्थित ाद्व वे ा स्वहप पर संक्षेप में ावा ाश डालिे। 2
- द्वनिष्वा ाम वा ा र्म ाोगद्व वा ा स्वहप ामद्भगवद्गीता वे ा ािती ा अध ा ा वे ा आधार पर स्प ा वा ािज्ो। 2

67

mÙkj inš k jktf"kl V.Mu eDr fo'ofok |ky;] bykgkckn

vř/kj; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम(बी०ए०)

Bachelor of Arts (BA)

खण्ड – ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

विशय : संस्कृत

Subject : Sanskrit

कोर्स भीर्शक : काव्य एवं काव्य ास्त्र

Course Title:

विशय कोड: यू०जी०एस०टी०

Subject Code : UGST

कोर्स कोड : यू०जी०एस०टी०-०८

Course Code : UGST-8

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks:30

Section - A
खण्ड – अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

1. साहित्य दर्पण के अनुसार काव्य लक्षण की समीक्षा कीजिए। 6
2. व्याख्या कीजिए— 6
मुख्यार्थबाधे तदयुक्तो ययान्योऽर्थः प्रतीयते।
रुढेः प्रयोजना द्वासौ लक्षणा भाक्तिरर्पिता।।
3. निम्न भलोक की ससन्दर्भ व्याख्या कीजिए। 6
क्रियासु युक्तैर्नृप चारचक्षुशो
न वञ्चनीयाः प्रभवोऽनुजीविभिः।
अतोऽर्हसि क्षन्तुमसाधु साधु वा
हितं मनोहारि च दुर्लभं वचः।।

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

4. अधोलिखित भलोक का हिन्दी में अनुवाद कीजिए। 2
अनारतं तेन पदेशु लम्बिता
विभज्य सम्यग् विनियोगसत्क्रियाः
फलन्त्युपायाः परिवृंहितायती
रूपेत्य संङ्घर्श मिवार्थ सम्पदः।।
5. निम्न सूक्तियों की व्याख्या कीजिए। 2
(क) हितं मनोहारि च दुर्लभं वचः।
(ख) वरं विरोधोऽपी समं महात्मभिः
6. भारवि का परिचय दीजिए। 2
7. साहित्यदर्पण के अनुसार अभिधा भाक्ति पर प्रका ा डालिए। 2
8. साहित्य दर्पण के अनुसार आर्थी व्यज्जना के स्वरूप पर प्रकार डालिए। 2
9. साहित्यदर्पण के अनुसार रस की अलौकिकता की विवेचना कीजिए। 2

68

mũkj i nsk jktf"kl V.Mu eDr fo'ofõ | ky;] bykgkckn

vř/kj; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी.ए.)
Bachelor of Arts Programme (B.A)

विशय : संस्कृत

कोर्स भीर्शक : भाशा विज्ञान

विशय कोड : यू0जी0एस00टी-09

कोर्स कोड : यू0जी0एस00टी -09

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

1. भाशा क्या है? भाशा की उत्पत्ति के सिद्धान्तों का संक्षेप में उल्लेख कीजिए। 6
2. ध्वनि-परिवर्तन के प्रमुख कारणों का नामोल्लेख करते हुए किन्हीं दो कारणों पर विस्तार से प्रका ि डालिए। 6
3. भाशा के पारिवारिक वर्गीकरण से क्या तात्पर्य है? स्पष्ट कीजिए। 6

खण्ड - ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

4. भारोपीय परिवार की सतम् वर्ग की भाखाओं के नाम लिखिए। 2
5. अपभ्रं ि किसे कहते हैं? इसके कितने भेद हैं? 2
6. वैदिक और लौकिक संस्कृत में अन्तर समझाइये। 2

7. वैदिक भाशा की मुख्य विशेषताओं पर प्रका ि डालिए। 2
8. प्राकृत के उद्भव पर विचार व्यक्त कीजिए। 2
9. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए- 2
(1) भारतीय आर्य-भाशाएँ
(2) आर्य भाखा

77

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्वास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विषय : विषय कोड : यू. जी. ई. डी.
Subject Subject Code : UGED
कोर्स शीर्षक : शिक्षा के सामाजिक एवं दार्शनिक आधार कोर्स कोड : यू. जी. ई. डी. -01
CourseTitle : Philosophical and Sociological Course Code : UGED.1
Foundation Education

अधिकतम अंक : 30

Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all
question. All question are compulsory

अधिकतम अंक : 18

Max. Marks : 18

- आदर्शवाद शिक्षा के उद्देश्य, पाठ्यक्रम और शिक्षण विधियों को किस प्रकार प्रभावित करता है, इसकी व्याख्या कीजिये। 6
How idealism affects objectives, curriculum and teaching method of Education.
Explain it.
- टैगोर आधुनिक भारत के शैक्षणिक पुनरुत्थान के सबसे बड़े पैगम्बर थे। इस कथन की व्याख्या कीजिए। 6
Tagore Was the greatest prophet of Educational renaissance in modern India. Explain this statement.

- सामाजिक परिवर्तन को परिभाषित कीजिए तथा उसकी विशेषताये और उसको प्रभावित करने वाले कारको की व्याख्या कीजिये। 6

Define Social change along with its characteristic and factors affecting it ?

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

- नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all
question. All question are compulsory.

- यर्थाथवादी शिक्षा की कमियों का उल्लेख कीजिए। 2
Give the demarits of Realistic view in education.
- महात्मा गांधी द्वारा प्रतिपादित बुनियादी शिक्षा के आधारभूत सिद्धान्त क्या हैं ? 2
What are the basic Theasees of Basic Education as propounded by Mahatma Gandhi ?
- संस्कृति और शिक्षा में सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए। 2
Explain relation between Education and culture.
- मूल्यां के विकास में शिक्षक की भूमिका स्पष्ट कीजिए। 2
Dicuss role of teacher is development values.
- रूसो की निषेधात्मक शिक्षा सम्बन्धी अवधारणा क्या हैं ? 2
What concept of Negative Education as according to Rousseau.
- धर्म और शिक्षा के सम्बन्ध की विवेचना कीजिए। 2
Establish Relation between Religion and Education.

78

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्वास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विषय : विषय कोड : यू. जी. ई. डी.
Subject Subject Code : UGED
कोर्स शीर्षक : शिक्षा के मनोवैज्ञानिक आधार कोर्स कोड : यू.जी.ई. डी. -02
CourseTitle : Psychological Foundation of Education Course Code :
UGED.2

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all
question. All question are compulsory.

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

1. शिक्षा मनोविज्ञान से आप क्या समझते हैं ? इसके उद्देश्य तथा महत्व पर प्रकाश डालिए।
6
What do you mean by Educational Psychology ? Throw light on its aims and scope.
2. थार्नडाइक के सीखने के नियम बताइए और उदाहरण देकर उनको स्पष्ट कीजिए। 6
Mention Thorndikes laws of Learning and explain them by giving examples.
3. व्यक्तित्व क्या है ? उसके विकास को प्रभावित करने वाले मुख्य तत्वों का वर्णन कीजिए।6
What is personality ? Describe the main factors influencing its growth.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

- नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all
question. All question are compulsory.
4. अधिगम में अभिप्रेरणा की भूमिका की विवेचना कीजिए। 2
Discuss the role of motivation in learning.
 5. खराब मानसिक स्वास्थ्य वाले बालक के लक्षणों का उल्लेख कीजिए। 2
Enumerate characteristics of a child with poor mental health.
 6. विस्मृति के कारणों का वर्णन कीजिए। 2
Describe the causes of forgetting.
 7. उदाहरण देते हुए बुद्धि तथा सृजनात्मकता में अन्तर स्पष्ट कीजिए। 2
Differentiate between intelligence and creativity by giving suitable examples.
 8. एक मानसिक रूप से मंद बालक को आप कैसे पहचानेंगे ? 2
How will you identify a mentally retarded child ?
 9. उद्दीपन वैभिन्न्य शिक्षण कौशल की व्याख्या कीजिए। 2
Explain the stimulus variation skill of Teaching .

79

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्वास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विषय : विषय कोड : यू.जी.ई.डी.
Subject : Subject Code : UGED
कोर्स शीर्षक : शिक्षा के सिद्धांत कोर्स कोड : यू.जी.ई.डी. -03
CourseTitle : Principal of Education Course Code : UGED.3

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

1. भारत में राष्ट्रीय एकता के विषय में सोचने के लिए हम क्यों बाध्य होते हैं ? इस उद्देश्य की प्राप्ति के लिए किस प्रकार की शिक्षा की आवश्यकता है : पूर्णरूपेण व्याख्या कीजिए। 6

What comfles us to think of National Integration in India ? What Types of education is needed to achieve this aim ? Explain fully.

2. प्राचीन भारत में शिक्षा के मुख्य उद्देश्य क्या थे ? वे हमारे देश की वर्तमान शिक्षा के लिए कहाँ तक उपयोगी सिद्ध हो सकते हैं ? 6

What were the main aims of education in ancient India ? How far can they have useful for modern education in our country ?

3. पाठ्यक्रम के अर्थ को स्पष्ट कीजिए। प्रचलित पाठ्यक्रम के दोष क्या हैं ? 6
Explain the meaning of syllbus. What are the defects of the present syllbus

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

4. शिक्षा के सम्प्रत्य को परिभाषित कीजिए। 2
Define concept of Education

5. शिक्षा के अभिकरण या साधन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2
Write short notes on agencies of Education.

6. पाठ्यचर्या शब्द से आप क्या समझते हैं ? 2
What do you understand by the word curriculum ?

7. पाठ्य सहगामी क्रियाओं का क्या महत्व है ? 2
What is the importance of co-curricular activities ?

8. सामाजिक परिवर्तन के लिए उत्तरदायी विभिन्न कारकों का उल्लेख कीजिए। 2
Enumerate various factors responsible for social change.

9. जनतन्त्र को परिभाषित कीजिए। 2
Define the meaning of democracy.

80

mũkj i nsk jktf"kl V.Mu eDr fo'ofok | ky;] bykgkckn

Vf/Kl; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

खण्ड – ब

Section ó B

कोर्स भीर्शक : आधुनिक भारतीय िक्षा
की समस्यार्ं

कोर्स कोड : यू0जी0ई0डी0-04
Course Title : UGED-04

Course Title :

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

अधिकतम अंक : 30
Maximm Marks:30

Section - A
खण्ड – अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long answer questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Each question carry equal marks.

1. Primary education is the backbone of the whole education system.ö Comments. 6
“प्राथमिक िक्षा सम्पूर्ण िक्षा व्यवस्था की रीढ़ है” समीक्षा कीजिए।
2. Our secondary education system is the weakest link in the whole education systemö Discuss.
6 “हमारी माध्यमिक िक्षा सम्पूर्ण िक्षा व्यवस्था की सबसे कमजोर कड़ी है” विवेचना कीजिए।
3. What do you understand by Teacher education? Give an account of the defects underlying it Suggest measures to bring about qualitative improvement in it. 6

िाक्षक िाक्षा से आप क्या समझते है? इसके दोशों का उल्लेख कीजिए। इसमें गुणात्मक सुधार लाने के लिए सुझाव दीजिए।

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words. Each question

carry equal marks.

4. Give suggestions to overcome the defects in the examination and the evaluation system of higher education.

उच्च िाक्षा व्यवस्था की परीक्षा व मूल्यांकन प्रणाली के दोशों को दूर करने के लिये सुझाव दीजिए।

2

5. Discuss the relationship of man and environment.
मानव तथा पर्यावरण के सम्बन्ध की विवेचना कीजिए। 2
6. What do you understand by equal opportunities of education?
भौक्षिक अवसरों की समानता से आप क्या समझते है? 2
7. Discuss value oriented education.
मुल्यपरक िाक्षा की विवचेना कीजिए। 2
8. Write short note on -operation Blackboardö
ऑपरे ान ब्लैकबोर्ड पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2
9. -Education is a tool for empowering woman discuss.
“िाक्षा महिला स िवित्करण का साधन है।” विवेचना कीजिए। 2

mUkj i n'sk jktf"K V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

v f/kl; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

कोर्स भीर्शक : भौक्षिक मापन एवं मूल्यांकन
Course Title:

कोर्स कोड: यू0जी0ई0डी0-05
Course Code : UGED-05

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long answer questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Each question carry equal marks.

1. What do you mean by measurement and evaluation? Give their new concepts (approaches)
मापन और मूल्यांकन से आप क्या समझते है? इनके नवीन संप्रत्ययों (उपागमों) को स्पष्ट कीजिए।
2. Construct an achievement test in your Teaching subject in which all the steps of test construction are mentioned.
6 अपने िक्षण विशय में एक उपलब्धि परीक्षण का निर्माण कीजिए जिसमें परीक्षण निर्माण के सभी पदों का उल्लेख किया गया हो।
3. What do you understand by measures of central tendency? Give an accounts of its different measures.
6 केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप से आप क्या समझते हैं? इसकी विभिन्न मापों के विशय में लिखिए।

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words. Each question carry equal marks.

4. Differentiate between norm-referenced test and criterion referenced test.
मानक सन्दर्भित परीक्षण और निकर्श-सन्दर्भित परीक्षण में अन्तर स्पष्ट कीजिए2
5. Give an account of the different types of rating scales. .
विभिन्न प्रकार की निर्धारण मापनियों के विशय में लिखिए। 2
6. Which type of test is more suitable in measuring achievement Essay type or Objective type and why?
उपलब्धि मापन में कौन सा परीक्षण अधिक उपयुक्त है निबन्धात्मक या वस्तुनिश्च और क्यों। 2
7. Differentiate between reliability and validity? Give Examples.
वि वसनीयता और वैधता में अन्तर स्पष्ट कीजिए। उदाहरण दीजिए। 2
8. What is a projective technique and when is it used?
प्रक्षेपी विधि क्या है और इसका प्रयोग किन परिस्थितियों में किया जाता है। 2
9. Write about Correlaton and its different types.
सहसम्बन्ध और उसके विभिन्न प्रकारों के विशय में लिखिए। 2

82

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विषय : विषय कोड : यू.जी.ई.डी.
Subject Subject Code : UGED
कोर्स शीर्षक : दूरस्थ शिक्षा कोर्स कोड : यू.जी.ई.डी.-06
CourseTitle : Distance Education Course Code : UGED.6

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all
question. All question are compulsory.

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

1. मुक्त विश्वविद्यालयों के क्या लक्ष्य तथा उद्देश्य हैं ? देश के विभिन्न प्रान्त में क्यों मुक्त विश्वविद्यालयों को स्थापना करना चाहिए।
What are the aims and objectives of open universities. Justify the need for opening open universities at different regions of the country? 6
2. अध्ययन के सन्दर्भ में मुक्त दूरस्थ विद्यार्थियों को कौन से समस्याओं को सामना करना पड़ता है ? इन समस्याओं को हल करने के लिये आप मुक्त विश्वविद्यालयों से क्या अपेक्षा रखते हैं।

6

What are the various problems faced by open distance Learners in the context of their studies ? What do you expect from your open universities in solution of Such Problems.

3. मुक्त दूरस्थ शिक्षा प्रणाली में कार्यरत विभिन्न अध्यापकों की क्या भूमिकाएँ हैं ?

शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में अध्यापकों की भूमिका बनाने के लिये तर्क दीजिए। 6

What are the different roles played by teachers involved in ODL system.

Justify the need for empowerment of teachers involved in teaching learning programme.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all
question. All question are compulsory.

4. यू. पी. आर. टी. ओ. यू. अध्ययन सामग्री के आधार पर आप स्वयं की रुचि के अनुसार किन्ही एक पाठ पर स्वाध्ययन सामग्री को प्रस्तुत कीजिए।
Prepare objectives of self learning material unit on any topic of your interest on the pattern of UPRTOU study material. 2
5. मुक्त दूरस्थ शिक्षा में माध्य, तकनीकी एवं प्रयोगों के सम्बन्धों को स्पष्ट कीजिए।
State the relationship between Media, Technologies and applications in open distance learning. 2

6. विद्यार्थी सहायता सेवाओं की क्या आवश्यकतायें हैं ? एक अच्छे परामर्श की क्या विशेषतायें हैं ?
? 2
What are the needs of students support services ? What are the characteristics of good counselling ?
7. अधिन्यासों में विभिन्न कार्य क्या हैं ? सकारात्मक अध्यापक टिप्पणी तथा नाकारात्मक अध्यापक टिप्पणी को सोदाहरण स्पष्ट कीजिए। 2
What are the different functions of assignments ? Give examples of positive tutor comments and negative comments.
8. इग्नू की संरचना तथा कार्य क्या हैं ? कैसे राज्य स्तरीय विश्वविद्यालय इग्नू से भिन्न हैं? 2
What are the structures and functions of IGNOU ? How the state open universities are different from IGNOU ?
9. मुक्त विश्वविद्यालयों के कार्यक्रम मूल्यांकन के अध्ययन को कैसे क्रियान्वित किया जायेगा? 2
What are the different means of conducting programme evaluation studies in open universities ?

116

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम (बी. ए.)

Bachelor of Art Programme

विषय : प्राचीन इतिहास

Subject - Ancient History

कोर्स शीर्षक : विश्व की प्राचीन सभ्यताएँ

Course Title : Ancient civilization of world

विषय कोड : यू.जी.ए.एच.

Subject Code : UGAH

कोर्स कोड : यू.जी.ए.एच.-01

Course Code : UGAH-01

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

1. विश्व इतिहास में असीरियन सभ्यता के महत्व पर प्रकाश डालिये। 6
Throw light on the importance of Assyrian civilization in world history.
2. पिरामिड युग के कला एवं स्थापत्य के विकास एवं उपलब्धियों का वर्णन कीजिए। 6
Describe the development and achievements in Art and Architecture during the Pyramid Period.
3. सिन्धु सभ्यता के भौतिक जीवन का वर्णन कीजिये तथा इसके पतन के कारणों का उल्लेख कीजिये। 6

Describe the material life of Indus Civilization and discuss the factors behind its decline.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

4. चाऊ वंश की सांस्कृतिक उपलब्धियों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये। 2
Write a short note on the cultural achievements of chou dynasty.
5. प्राचीन ग्रीस की प्रशासनिक व्यवस्था की विवेचना कीजिए। 2
Discuss the administrative system of ancient Greece.
6. एक सामाजिक सुधारक के रूप में कन्फ्यूशियस का मूल्यांकन कीजिये। 2
Evaluate confucius as a social reformer.
7. रोमन साहित्य पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2
Write a short note on the Roman Literature.
8. सुमेरियन सभ्यता की प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख कीजिए। 2
Describe the main features of Sumerian Civilization.
9. मगध साम्राज्य के उदय की विवेचना कीजिए। 2
Discuss the rise of Magadha Empire.

117

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास सत्र - 2013-14

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Art Programme

विषय : प्राचीन इतिहास

Subject - Ancient History

कोर्स शीर्षक : भारत का इतिहास (प्रारम्भ से 319 ई0 तक)

CourseTitle : History of India

विषय : यू.जी.ए.एच.

Subject Code : UGAH-02

कोर्स कोड : यू.जी.ए.एच.-2

Course Code : UGAH-02

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

1. मोहन जोदड़ो की नगर योजना पर प्रकाश डालिए। 6
Throw a light on the town planing of Mohen Jodaro.
2. मौर्यवंश के पतन के मुख्य कारण क्या थे। ? 6
What were the main causes of the downfall of Mauryan Dynasty ?
3. शृंग कौन थे ? पुष्यभिन्नशृंग की उपलब्धियों का वर्णन कीजिए। 6
Who were the shungas ? Describe the achievements of Pushyamitra Shunga.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

4. प्राचीन भारतीय इतिहास पर प्रकाश डालने वाले प्रमुख साहित्यिक स्रोतों का वर्णन कीजिए। 2
Describe the main literary sources which throw a light on Ancient Indian History.
5. ऋग्वैदिक या पूर्ववैदिक सभ्यता तथा संस्कृति के मुख्य तत्वों का वर्णन कीजिए। 2
Describe the main elements of Rigvedic or Early Vedic culture and civilization.
6. ताम्रपाषाणकालीन संस्कृति की प्रमुख विशेषताएँ क्या थीं ? 2
What were the salient features of the culture of chalcolithic Age ?
7. मगध के उत्थान में अजातशत्रु की भूमिका का उल्लेख कीजिए। 2
Mention the role of Ajatsatru in the rise of Magadh.
8. सातवाहन नरेश गौतमी पुत्र शातकर्णिकी उपलब्धियों का वर्णन कीजिए। 2
Discribe the achievements of Satvahana king gautamiputra Shatkarni.
9. शक नरेश रुद्रदामन की उपलब्धियों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2
Write a short note on the achievements of Saka-ruler Rudradaman.

118
उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक डिप्लोमा कार्यक्रम

कला कार्यक्रम

Bachelor of Art Programme

विषय : प्राचीन इतिहास

विषय कोड : यू.जी.ए.एच.

Subject - Ancient History

Subject Code : UGAH

कोर्स शीर्षक : प्राचीन भारतीय समाज और अर्थ व्यवस्था

कोर्स कोड : यू.जी.ए.एच.-03

Course Title : Social & Economic in Ancient India

Course

Code : UGAH-03

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

1. उत्तर वैदिक काल में सामाजिक संरचनाओं के स्वरूप का विवेचना कीजिए। 6

Discuss the nature of social formations in the later vedic Period.

2. पुरुषार्थ, त्रिऋण एवं आश्रम की अवधारणाओं के अन्तः सम्बन्धों का विशदीकरण कीजिये। 6

Elucidate the inter relationships between the concept of purushartha, Triraha and asrama.

3. प्राचीन भारत के आर्थिक जीवन में श्रेणियों की भूमिका का परीक्षण कीजिए। 6

Examine the role of guilds in the economic life of ancient India.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

4. मीमांसा के सिद्धान्तों का संक्षिप्त उल्लेख कीजिये। 2

Discuss in short the principles of Mimansha.

5. वर्ण और जाति का भेद स्पष्ट कीजिये। 2

Distinguish varna and Jati clearly.

6. चार आश्रमों के बारे में एक टिप्पणी लिखिए। 2

Write a note on the four Ashromas.

7. भारतीय सामाजिक जीवन के लिये पुरुषार्थ चतुष्टय सिद्धान्त के महत्व को स्पष्ट कीजिये। 2

Describe the significance of the four fold attainments (Purushartha) in the Indian Social life.

8. प्राचीन भारत में कर व्यवस्था पर एक संक्षिप्त निबन्ध लिखिये। 2

Write a short essay on tax system in ancient India.

9. गुप्तों के युग में आर्थिक जीवन की स्थिति का वर्णन कीजिए। 2

Describe the conditions of economic life in the age of the Guptas.

119

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास सत्र 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Art Programme

विषय : प्राचीन इतिहास

विषय कोड : यू.जी.ए.एच.

Subject - Ancient History

Subject Code : UGAH

कोर्स शीर्षक : भारत का इतिहास (320 ई-1200 ई0) तक

कोर्स कोड : यू.जी.ए.एच.- 04

CourseTitle : History of India (320 AD to 1200 AD)

Course Code :

UGAH 04

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A

खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

- चन्द्रगुप्त द्वितीय एक महान सम्राट था। मूल्यांकन कीजिये। 6
Chandragupta Second was a great King. Evaluate.
- पुष्यभूति कौन थे ? हर्षवर्धन के काल तक उनके राजनीतिक शक्ति के उन्नयन की समीक्षा कीजिये। 6
Who were Pusyabhuties ? Trace the growth of their political Power up to accession of Harshavardhana.
- राजराज प्रथम के सामरिक अभियानों एवं उसके साम्राज्य विस्तार का वर्णन कीजिये। 6

Describe the military Campaigns of Rajraj-I and the extent of his history.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12

Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

- चन्द्रगुप्त प्रथम की उपलब्धियों का मूल्यांकन कीजिये। 2
Describe the achievements of chandragupta first.
- रामगुप्त की ऐतिहासिकता का वर्णन कीजिये। 2
Describe the Histerocity of Ramgupta.
- हूण कौन थे ? भारत में उनकी सत्ता का वर्णन कीजिये। 2
Who were Huns ? Describe their regin in India.
- पल्लव शासक नरसिंहवर्मन प्रथम की उपलब्धियों पर प्रकाश डालिये। 2
Throw light on the achievments of Pallava king Narsimhaverna First.
- परमार राजा भोज के राजनैतिक उपलब्धियों का वर्णन कीजिये।
Describe the political achievements of Parmara king Bhoja.
- चाहामान शासक पृथ्वीराज तृतीय के व्यक्तिव एवं उपलब्धियों का मूल्यांकन कीजिये। 2
Evaluate the personality and achievements of Prithviraja III the chahamana ruler.

120

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Art Programme

विषय : प्राचीन इतिहास

विषय कोड : यू.जी.ए.एच.

Subject - Ancient History

Subject Code : UGAH

कोर्स शीर्षक : भारतीय पुरातत्व/पुरालिपि एवं मुद्राशास्त्र

कोर्स कोड : यू.जी.ए.एच.-05

Course Title :

Course Code : UGAH-05

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

- उत्कीर्ण लेख क्या है ? भारत के राजनीतिक, सामाजिक और आर्थिक इतिहास के अध्ययन के लिये वे किस प्रकार महत्वपूर्ण हैं ?
What is an inscription ? How for are they important for the study of the political social and economic history of India ? 6
- अतीत के अध्ययन के लिए सिक्कों के महत्व को स्पष्ट कीजिये।
Discuss the importance of coins for the study of the past. 6
- प्राचीन भारतीय इतिहास के प्रमुख पुरातात्विक स्रोतों का वर्णन कीजिए।
Discuss the main archaeological sources of ancient Indian History. 6

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

- सैंधव लिपि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Comment in brief on Indus Script. 2
- ब्राह्मी तथा खरोष्ठी लिपियों का क्या योगदान हैं ?
What is the contribution of Brahmi and Kharoshthi Scripts ? 2
- इतिहास का पुरातत्व शास्त्र के साथ सम्बन्धों की विवेचना कीजिए।
Discuss the relationship of History with archacology. 2
- अशोक के द्वादश शिलालेख की विषय वस्तु पर प्रकाश डालिये।
Throw light on the content of XII Rock edict of Ashoka. 2
- हाथीगुफा अभिलेख के आधार पर खारवेल वेत्त के जीवन एवं उपलब्धियों का उल्लेख करें।
Sketch the career and achievements of Kharavela on the basis of Hathigumpha inscription. 2
- अजन्ता के गुफाओं पर एक लेख लिखिए।
Write an essay on the caves of Ajanta. 2

121

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास सत्र 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Art Programme

विषय : प्राचीन इतिहास

Subject - Ancient History

कोर्स शीर्षक : प्राचीन भारतीय कला एवं धर्म

CourseTitle

विषय कोड : यू.जी.ए.एच.

Subject Code : UGAH

कोर्स कोड : यू.जी.ए.एच.- 06

Course Code : UGAH 06

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all
question. All question are compulsory.

1. अजन्ता चित्र कला पर एक निबन्ध लिखिए । 6
Write an essay on Ajanta Art.
2. महात्मा बुद्ध का जीवन चरित्र एवं शिक्षायें । 6
Educational instructions and life Style of Mahatma Buddha.
3. गंधार कला शैली की प्रमुख विशेषताओं का निरूपण कीजिए । 6
Discribe characteristics of main style of Gandhar Art.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all
question. All question are compulsory.

4. सैन्धव मूर्ति कला । 2
Sculpture art of Sandhva.
5. मौर्य वास्तु कला । 2
Architetur Art of Mauryag .
6. सांची महास्तूप । 2
Parts of Sanchi Maha Stup.
7. कंदरिया महादेव मंदिर का वास्तु विन्यास । 2
Architecral aspects of Kandaria Mahadev temple.
8. जैन धर्म के प्रमुख सिद्धान्त । 2
Main Principals of Jain Dharma.
9. वैष्णव धर्म की प्रमुख विशेषताए । 2
Main features of Vaishnav Dharma.

124

mùkj in'sk jktf'kz V. Mu eðr fo'ofò |ky;] bykgkckn

vf/kù; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; ðe ½ch, ½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; % n'kù'kkL=k fo"K; dkM % ; wth-i-h, p-
 Subject : Philosophy Subject Code : UGPH
 dkd l 'kh'kd % /kel n'kù dkd l dkM % ; wth-i-h, p-03
 Subject Title : Basic Problems of Course Code : UGPH-03
 Philosophy of Religion

vf/kdre vùd % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M ó v

vf/kdre vùd % 18
 Maximum Marks : 18

ukv/ % nh?kz mùkj; i'z uA vi us i'z uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i'z u vfuok; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. /kel , oa ufr drk ds l zdk dh 0; k[; k , oa ijh{kk dhft , A 6
 Explain and examine the teleological argument for the existence of God.
2. b'z oj ds vflrRo ds fy, iz kstu enyd izk.k dh 0; k[; k , oa ijh{kk dhft , A 6
 Explain and examine the teleological argument for the existence of God.
3. /kfed l fg". kpk D; k gS bl dh l kkkouk ds mik; ka ij izk'k Mkfy, A 6

What is religious tolerance? Throw light on the means for its possibility.

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vùd % 12
 Maximum Marks : 12

ukv/ % y?k mùkj; i'z uA vi us i'z uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i'z u vfuok; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. /kel , oan'kù ds l Ecl/k dh foopuk dhft , A 2
 Discuss the relation between religion and philosophy.
5. /keh'kù dh iæ[k l eL; k; a D; k gS 2
 What are the main problems of philosophy of Religion?
6. v'k{kk dh izdfr , oa izdkj ka dh 0; k[; k dhft , A 2
 Explain the nature and kinds of evil.
7. D; k /kel dh , drk l kko gS foopu dhft , A 2
 Is unity of religions possible? Discuss.
8. /kfed fo'okl ds vk/kkj ds : i ea rdZ , oa nòh izk'ku dk foopu dhft , A 2
 Discuss reason and revelation as foundations of religious belief.
9. ek{k D; k gS bl ds foHkku ekxkà dk foopu dhft , A 2
 What is Moksha? Discuss the various paths.

125

mũkj i nsk jktf'kz V. Mu eDr fo'ofok | ky;] bygkckn

vf/kd; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Døe ½ch, ½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo'k; % n'kz'kkL=k
 Subject : Philosophy
 dkd' l 'kh'kzD % rdZ'kkL=k
 Subject Title : Logic

fo'k; dkkM % ; wth-ih, p-
 Subject Code : U.G.P.H.
 dkd' l dkkM % ; wth-ih, p-04
 Course Code : UGPH-04

vf/kdre vrd % 30
 Maximum Marks : 30

Section -A
 [k.M & v

vf/kdre vrd % 18
 Maximum Marks : 18

uks/ % nh?kz mũkj; h; iz uA vi us iz uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [kA l Hkh iz u vfuok; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. i kl ãxdRo nksk D; k gS bl ds izdkjka dh 0; k[; k dhft, A 6
 What is fallacy of relevance? Discuss its' kinds.
2. tkfr 0; oPNnd ifjHk'kk ds fu; eka dh 0; k[; k dhft, A 6
 Discuss rules for definition per genus and differentia.
3. fey dh 0; frjcd fof/k dh 0; k[; k dhft, A 6
 Explain Mill's method of disagreement.

[k.M & c
 Section - B

vf/kdre vrd % 12
 Maximum Marks : 12

uks/ % y?kq mũkj; h; iz uA vi us iz uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka eafy [kA l Hkh iz u vfuok; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. vkxeu , oafuxeu ds chp D; k vDrj gS Li "V dhft, A 2
 What is the difference between induction' and 'deduction'. Explain.
5. Hk'kk ds ekfyd dk; k dh l f(kl' foopuk dhft, A 2
 Discuss basic functions of the language in brief.
6. ifrifjorZ dh l knkgj .k 0; k[; k dhft, A 2
 Explain contraposition with examples.
7. e/; ein vR; ki nksk nksk dh l knkgj .k 0; k[; k dhft, A 2
 Explain fallacy of undistributed middle term with examples.
8. ou j[kkfp=k ds ek/; e l s fuEufyf[kr U; keokD; dh oBkrk dh i jh[kk dhft, A 2

Test the validity of the following arguments through venn diagram.

$$\begin{aligned} MP &= O \\ MS &\neq O \end{aligned}$$

$$\therefore SP \neq O$$

9. fuEufyf[kr ; fDr dh oBkrk dh l R; rk l kj.kh fof/k }kj k i jh[kk dhft, A 2
 Test the validity of the following argument through truth table method.

$$\begin{aligned} P &\supset q \\ \sim q & \\ \hline \therefore \sim P & \\ \hline \hline \end{aligned}$$

126
mRrj i ns k jktf•kz V.Mu ePr fo ofo |ky;] bykgkckn

अधिन्यास (Assignment) 2012-13
स्नातक कला कार्यक्रम(बी०ए)
Bachelor of Arts Programme (B.A.)

खण्ड – ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

विशय : द नि ास्त्र
Subject : Philosophy
कोर्स भीर्शक : भारतीय द नि
Subject Title : Indian Philosophy

विशय कोड: यू०जी०पी०एच०
Subject Code: UGPH
कोर्स कोड: यू०जी०पी०एच०-०५
Course Code : UGPH -05

Section - A
खण्ड – अ

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
All questions are compulsory.

1. Explain Charvaka's epistemology. 6
चार्वाक के ज्ञान-सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।
2. Discuss the conception of God in Yoga Philosophy 6
योगद नि में ई वर-विचार की विवेचना कीजिए।
3. Explain 'Abhava' or Non-existence as a Vaisesika Category. 6
वै शिक पदार्थ के रूप में 'अभाव' की व्याख्या कीजिए।

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
All questions are compulsory.

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

4. 'Nishkama Karma' or disinterested action according to Gita. 2
गीता के अनुसार 'निष्काम कर्म'।
5. Conception of Error in Mimamsa. 2
मीमांसा में भ्रमविचार।
6. Dependent Origination theory. 2
प्रतीत्य समुत्पादवाद।
7. The nature of the Naiyayika's God. 2
न्याय के ई वर का स्वरूप।
8. The nature of Prakriti according to Sankhya. 2
सांख्य के अनुसार प्रकृति का स्वरूप।
9. Anirvachniya according to Shankara. 2
भांकर के अनुसार अनिर्वचनीय।

127
mRrj i ns k jktf•kz V.Mu ePr fo ofo |ky;] bykgkcn

अधिन्यास (Assignment) सत्र 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Arts Programme

खण्ड – ब

Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

विशय : द न्ति ास्त्र

Subject: Philosophy

कोर्स भीर्शक : आधुनिक षा च्त्त्य

द न्ति

Course Title : Modern Western

Philosophy

विशय कोड: यू0जी0पी0एच0

Subject Code : UHPH

कोर्स कोड : यू0जी0पी0एच0-06

Course Code : UGPH-06

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words, All Questions are compulsory.

Section - A
खण्ड – अ

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long answer questions. Answer should be given in 800 to 1000 words, All Questions are compulsory.

1. बुद्धिवाद एवं अनुभववाद से आप क्या समझते हैं? 6
2. वेकति के दान्ति णिक प्रणाली की व्याख्या कीजिए। 6
3. स्पीनोजा के द्रव्य सम्बन्धी सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए। 6

4. लाइबनिट्स के पूर्व स्थापित सामन्जस्य सिद्धान्त की विवेचना कीजिए। 2
5. लाइबनिट्स के चिदणुवाद सिद्धान्त से आप क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए। 2
6. लाक के मूलगुण एवं उपगुण की व्याख्या कीजिए। 2
7. ई वर के अस्तित्व को प्रमाणित करने के लिए सत्तामूलक तर्क की व्याख्या कीजिए। 2
8. स्पीनोजा के सर्वे वरवाद की व्याख्या कीजिए। 2
9. लॉक के ज्ञान मीमांसा की व्याख्या कीजिए। 2

128

mũkj i ns'k jktf"zk V. Mu eðr fo'ofu | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; ðe ½ch, ½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; % n'kũ'kkL=k fo"K; dkM %; wth-i h, p-
 Subject : Philosophy Subject Code : UGPH
 dkd l 'kñ'kd % Hkjrh; rdZkkL=k , oa dkd l dkM %; wth-i h, p-07
 Kkuehkd k
 Subject Title : Indian Logic & Epistemology Course Code : UGPH-07

vf/kdre vrd % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k. M & v

vf/kdre vrd % 18
 Maximum Marks : 18

ukv/ % nh?kz mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. i æk ds l æU/k foññũ Hkjrh; erka dh 0; k[; k dhft, A 6
 Explain Various Indian thoughts regarding 'Prama'.
2. i kek.; okn D; k gS Lor% i kek.; okn dh 0; k[; k , oa i jh{kk dhft, A 6
 What is 'Pramanyavada'? Explain and examine Swatah Pramanyaada.
3. U; k; n'kũ ds vuð kj i R; {k i æk. k dks i fjññkr dhft, bl ds i zdkjka dh 0; k[; k dhft, A 6
 Define 'Pratyaksha' according to Nyaya philosophy. Explain it's kinds.

Section - B

[k. M & c

vf/kdre vrd % 12
 Maximum Marks : 12

ukv/ % y?kq mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. ck) n'kũ fdru s i æk. k ekurk gS l ñki ea 0; k[; k dhft, A 2
 How many pramanas has been accepted by Buddhist? Explain in brief.
5. vl r[; kirokn dh 0; k[; k , oa i jh{kk dhft, A 2
 Explain and examine asatkyativada.
6. i jkññku dks Li "V dhft, A 2
 Explain 'Parathanumana'
7. 'kCn i æk. k ds Lo: i dh 0; k[; k dhft, A 2
 Explain the nature of 'Sabda' Pramana.
8. 'vuøku', ð mi eku' ea D; k vlrj gS Li "V dhft, A 2
 What is the difference between. 'Anumana' and 'U[pmana Elucidate.
9. ^Fkfi fũk* i æk. k dh l knkj. k 0; k[; k dhft, A 2
 Explain 'Arthopatti' Prmana with examples.

129

mũkj i ns'k jktf'kz V. Mu eðr fo'ofu | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; ðe ½ch, ½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo'k; % n'kũ'kkL=k fo'k; dkm % ; wth-i-h, p-
 Subject : Philosophy Subject Code : UGPH
 dkd Z 'kñ'kd % i'k'pkr; Kkueheda k dkd Z dkm % ; wth-i-h, p-08
 Subject Title : Western knowledge Course Code : UGPH-08
 of Philosophy

vf/kdre vrd %30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M & v

vf/kdre vrd %18
 Maximum Marks : 18

uks/ % nh?kz mũkj; i'z uA vi us i'z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [kA l Hkh i'z u vfuok; Z gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. Explain James's Theory of Truth? 6
 tE l ds l R; rk fl) kar dh 0; k [; k djA
2. What is the nature of knowledge? Elucidate its role to solve Philosophical Problems. 6
 Kku dk Lo: i D; k gS nk'k'ud l eL; kvka dks l gy>kus ea bl dh Hñfedk l e.kb, A
3. What do you understand by theory of Truth? Critically explain correspondence theory of Truth. 6
 l R; rk ds fl) kUr l s vki dk vk'k; D; k gS l R; rk ds l ðkfnrk fl) kUr dh l eh{kRed 0; k [; k dhft, A

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vrd %12
 Maximum Marks : 12

uks/ % y?kq mũkj; i'z uA vi us i'z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka eafy [kA l Hkh i'z u vfuok; Z gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. Critically explain. Epistemological Idealism. 2
 Kkueheda h; i R; ; okn dh vkykpuRed 0; k [; k dhft, A
5. Define the Aiyer's verification theory of meaning. 2
 , vj ds l R; ki u fl) kar dks Li "V djA
6. Elucidate different sources of knowledge. 2
 Kku ds fofo/k ðarka dks Li "V dhft, A
7. Clarify nature, source and limitation of knowledge according to Realism. 2
 oLrpkn ds vuq kj Kku ds Lo: i] ðkr vjS l hek dks Li "V dhft, A
8. How can Rationalists solve the problem of 'knower-known-Relation'? 2
 'Kkrka Ks & l eL/k' dh l eL; k dk l ek/kku oLrpknh ds s dj l drsgA
9. Can the independent existence of objects of knowledge be proved? 2
 D; k Kku ds i nk'k'ud dh Lorak l ðkk fl) dh tk l drh gS

13

mùkj i ns k jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Døe %ch; -½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; % fglNh

Subject : Hindi

dkd Z 'kh"kd % fglNh x |

Subject Title :

fo"K; dkkM % ; wth; p-vkbZ

Subject Code : UGHI

dkd Z dkkM % ; wth; p-vkbZ-01

Course Code : UGHI-01

vf/kdre vrd % 30

Maximum Marks : 30

[k.M & v

vf/kdre vrd % 18

Maximum Marks : 18

ukv/ % nh?kZ mùkj;h; iz uA vi us iz uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [kA l Hkh
iz u vfuok; Z gA

1. fglNh dgkuh ds Øfed fodkl ij izdk'k Mkfy, A 6
2. fucl/k ds Lo: i dk foopu djrs gq fglNh ds 0; fDr 0; atd %yfy½
fucl/kka dh fo'kSkkrkvka dk ifri knu dhft, A 6
3. iæpln dh mi U; kl dyk ij izdk'k Mkfy, A 6

[k.M & c

vf/kdre vrd % 12

Maximum Marks : 12

ukv/ % y?kq mùkj;h; iz uA vi us iz uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka eafy [kA l Hkh
iz u vfuok; Z gA

1. 'fueyk' ds ifrik | dk foopu dhft, A 2
2. l adyu =k; ij izdk'k Mkfy, A 2
3. ^tad* , dkadh dk l kjkàk i Lrq dhft, A 2
4. ukVd ds rRoka ij izdk'k Mkfy, A 2
5. uk [lau D; ka c<rs gA fucl/k ds m | s; ij izdk'k Mkfy, A 2
6. jškkfp=k ds Lo: i dh foopuk dhft, A 2

mÙkj i nsk jktf"kl V.Mu eDr fo'ofok | ky;] bykgkckn

Vf/MJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक व ला व त् द्वि म
Bachelor of Arts Programme

विषय : हिन्दी

वर्ष : शीर्षक : हिन्दी व त्

विषय व ाड : ि.जी.ए.आई.-02

वर्ष व ाड : UGHI-02

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'
खण्ड-द्वि

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उ री त् t

1. रासो व त् t 6
2. द्दव वीर एव ह्या त् त् त् त् त् त् त् त् t 6
3. त् त् त् त् त् त् त् t 6

Section-'B'
खण्ड-द्वि

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उ री त् त् त् त् त् त् t

1. द्द वीर ही रीतिव त् त् त् त् t 2
2. त् त् त् त् t 2
3. नई व त् त् त् t 2
4. सूर और तुलसी व त् त् t 2
5. मीराबाई और आंडाल व त् t 2
6. नागार्जुन व त् t 2

15

mũkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkcn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; De %ch, -½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; %fgUnh

Subject : Hindi

dkl Z 'kH"kd %fgUnh I kfgR; dk bfrgkl
, oa I kfgR; i fjp;

Subject Title :

fo"K; dklM %; wth, p-vkbZ

Subject Code : UGHI

dkl Z dklM %; wth, p-vkbZ-03

Course Code : UGHI-03

vf/kdre vrd %30
Maximum Marks : 30

[k.M & v

vf/kdre vrd %18
Maximum Marks : 18

ukv/ % nh?kZ mũkj;h; iz uA vi us iz uka ds mũkj 800 I s 1000 'kCnka eafy [ka I Hkh
iz u vfuok; Z gA

1. vkfndkyhu dko; dh izd[k i dFÜk; ka ij izdk'k Mkysr gq jkl ks dko; ks dh
izd[k fo'kSkrrk, a crkb, A 6
2. HkfDrdky dks fgUnh I kfgR; dk Lo.kZ ; q dgk tkrk gA folRr ppkZ
dhft, A 6
3. Nk; kokn 'LFky ds ifr I fe dk fonkg* gA dFku dks izkf.kr djrs gq
Nk; kokn dh izd[k i dFÜk; ks ij izdk'k Mkfy, A 6

[k.M & c

vf/kdre vrd %12
Maximum Marks : 12

ukv/ % y?kq mũkj;h; iz uA vi us iz uka ds mũkj 200 I s 300 'kCnka eafy [ka I Hkh
iz u vfuok; Z gA

4. jhfredr /kjk ds izd[k dfo; ka ds uke , oa mudh egroi wZ j pukvka dk
ukekYyqk dhft, A 2

5. u; h dforK dh izd[k i dFÜk; ka dks js[kkdr dhft, A 2
6. thoh rFk vkRedFk ea varj Li"V dhft, A 2
7. jI ds izd[k Hknka dk mYys[k djrs gq ohj jI dh I knkgj .k i fjHk"kk
fyf[k, A 2
8. y{k.k 'kCn 'kDr dh i fjHk"kk , oa izd[k Hknka ds uke fyf[k, A 2
9. fyEufyf[kr ea I s dUgha nks ij I f{klr fVli .kh fyf[k, — 1+1=2
(i) nkgk Nn
(ii) vuqkl vydkj
(iii) fcEc
(iv) izhd

16

mũkj i n'sk jktf'kz V. Mu eDr fo'ofok | ky;] bykgckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; De %ch, ½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"i; %fglñh

fo"i; dkkM %; wth, p-vkbz

Subject : Hindi

Subject Code : UGHI

dkd l 'kñkz %e/; dkyhu Hkjrh; l kfgR; %dkd l dkkM %; wth, p-vkbz-04

l ekt vj l ðdfr

Course Code : UGHI-04

Subject Title :

vf/kdre vad %30

Maximum Marks : 30

[k.M ó v

vf/kdre vad %18

Maximum Marks : 18

ukv % nh?kz mũkj; izuA vi us izuka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh izu vfuok; Z gA

1. HkDr vkUnsyu dkyhu l keftd o l kldfrd ifjLFkfr; ka dk mYyqk djrs gq HkDr vkUnsyu ds mn; ds dkj.ka l fgr ml ds egRo ij izk'k Mkfy, A 6
2. HkDr dkyhu fglñh l kfgR; ea d".k HkDr dk l f{klr ifjp; nrs gq l jnk l ds dko; ea l keftd o l kldfrd i{k dk fu: i.k dhft, A 6
3. HkDr dko; dh iz[k izfũk; ka ij izk'k Mkys gq nfk.kpy HkDr dko; %rfey] rnyqk dUuM+, oa ey; kye½ vj if'pekpy HkDr dko; %ejkBh, oa xqjkrh½ dk foopu dhft, A 6

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vad %12

Maximum Marks : 12

ukv % y?k mũkj; izuA vi us izuka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh izu vfuok; Z gA

4. vl fe;k HkDr l kfgR; ds dfo 'kadj no dk l f{klr ifjp; nrs gq muds dko; ds l keftd o l kldfrd i{k dks iLrq dhft, A 2
5. 'jkefjr ekul * ea ryl h dh l elo; oknh vj l kj l xgh n"V ij izk'k Mkfy, A 2
6. Kkuk; h dko; ds HkDr dfo dhj ds dko; dk l keftd i{k iLrq djrs gq muds dko; dk eW; kacu dhft, A 2
7. rfey HkDr dko; dh l keftd pruk dk foopu dhft, A 2
8. ejkBh HkDr l kfgR; dk l f{klr ifjp; nrs gq Kkus oj dk; nk'kud er iLrq dhft, A 2
9. iatkch HkDr dko; dh nk'kud o l keftd i"Bhñe ij xq#ukud no dh dko; xr fo'kkrk, j crkb, A 2

17

mùkj inš k jktf"kl V. Mu eDr fo'ofok | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Øe %ch, -½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; %fgUnh

fo"K; dklM %; wth, p-vkbZ

Subject : Hindi

Subject Code : UGHI

dkl'Z 'kh"kd % vk/kfud Hkkjrh; I kfgR; % dkl'Z dklM %; wth, p-vkbZ-05

jk"Vh; pruk vkš uotkxj.k Course Code : UGHI-05

Subject Title :

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

[k.M ó v

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

ukš/ % nh?kZ mùkj; iz uA vi us iz uka ds mùkj 800 I s 1000 'kCnka eafy [kA I Hkh iz u vfuok; Z gA

- Hkkjrh; I kfgR; ds ifjix; ea vk/kfud ; q; dk egRo crkrs gq ml ds vonku dk eW; kacu dhft, A 6
- Lok/khurk vkUnksyu dh i" Bhkñe rFkk fodkl ds fofHkUu pj. kka ij , d I f{klr ys{k fyf[k, A 6
- rfey I kfgR; ds fodkl dks jš kñidr djrs gq ml s vk/kfud Hkkjrh; I kfgR; ds I UnHkZ ea eW; kñidr dhft, A 6

[k.M & c

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

ukš/ % y?kq mùkj; iz uA vi us iz uka ds mùkj 200 I s 300 'kCnka eafy [kA I Hkh iz u vfuok; Z gA

- 'kjrplnz dh I kfgR; d Hkñedk ij fVli .kh fyf[k, A 2
- johUnz ukFk Bkdj dh 'dkcfyokyk' dgkuh dh dgkuh dyk ds rRoka ds vk/kkj ij I eh{k dhft, A 2
- I pge.; e Hkkjrh ds I kfgR; ea fufgr jk"Vh; pruk vkš uotkxj.k ds rRoka dk mYys{k dhft, A 2
- ejkBh I kfgR; ds mnHko vkš fodkl ij fVli .kh fyf[k, A 2
- ešFkyh'kj .k xtr ds dko; ea 0; Dr ukjh pruk dh I eh{k dhft, A 2
- ckyd' .k 'kekZ 'uohu' ds dko; dh jk"Vh; pruk dk mYys{k dhft, A 2

18

mùkj i nsk jktf'kz V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Døe %ch, -½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K;	%fglnh	fo"K; dkm %; wth, p-vkbZ
Subject	: Hindi	Subject Code : UGHI
dkd Z 'kh"kd	%fglnh Hkk"kk %	dkd Z dkm %; wth, p-vkbZ-06
	bfrgkl vkš oržku	Course Code : UGHI-06
Subject Title :		

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

[k.M ó v

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

ukš/ % nh?kz mùkj; iZ uA vius iZ uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [ka l Hkh iZ u vfuok; Z gA

1. Hkkj kš h; ifjokj dk rkRi; Z Li"V dhft, rFkk ml dh fo'kskrkvka dk mYys[k dhft, A 6

vfkok

fglnh Hkk"kk ds fodkl ij ,d l k j x f h k r y s [k f y f [k, A

2. fglnh ds izkstuend Lo: i ij izdk'k Mkfy, rFkk vk/kfuud ; q ea ml dh egrRk fl) dhft, A 6

vfkok

f'k{kk ek/; e ds : i ea fglnh dh ikl ixdrk ij vius fopkj 0; Dr dhft, A

3. fglnh dh iaz[k dkfy; ka ea ^ct* ds egRo dks j[kkfdr dhft, A 6

vfkok

fglnh Hkk"kk ds vk/kfuudh j.k ds vko'; d dkj dka dk mYys[k djrs gq ml dh l eL; kvka ij izdk'k Mkfy, A
[k.M & c

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

ukš/ % y?kq mùkj; iZ uA vius iZ uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka eafy [ka l Hkh iZ u vfuok; Z gA

4. e/; dkyhu vk; Hkk"kk dk ifjp; nhft, A 2
5. fglnh vkš mnw dh l eL; k ij izdk'k Mkfy, A 2
6. jkt Hkk"kk fglnh vkš jkv Hkk"kk fglnh ea vlrj Li"V dhft, A 2
7. l Ei dz Hkk"kk fglnh ds fodkl ea vupkn ds egRo ij izdk'k Mkfy, A 2
8. fglnh ds fodkl ea jkt Hkk"kk vk; ksx ds dk; ka dh l eh{k dhft, A 2
9. jkt Hkk"kk vf/kfu; e 1963 ds i to/kkuka dk mYys[k dhft, A 2

41

mùkj i n'sk jktf'kz V. Mu eDr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vř/kj; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी०ए०)

Under Graduate Arts Programme (BA)

विशय : हिन्दी

Subject : Hindi

कोर्स भीर्शक : हिन्दी संरचना

Course Title : हिन्दी संरचना

विशय कोड : यू०जी०एच०आई०

Subject Code : UGHI

कोर्स कोड : यू०जी०एच०आई०-०७

Course Code : UGHI-07

अधिकतम अंक : 30

Maximum Marks:30

Section - A

खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18

Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.

Answer all questions are compulsory.

1. परिभाशिक भादवावली के अर्थ को स्पष्ट करते हुए पारिभाशिक भादवावली निर्माण के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए। 6
2. हिन्दी की वर्णमाला और ध्वनि वर्ण सामंजस्य का विस्तृत विवेचना कीजिए। 6

3. हिन्दी वाक्य संरचना की कुछ समस्याओं पर प्रका ट डालिए। 6

खण्ड - ब

Section ó B

अधिकतम अंक : 12

Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 150 to 300 words.

All questions are compulsory.

4. कोड मिश्रण से आप क्या समझते है। 2
5. भाशा और समाज के सहसंबंधों पर संक्षिप्त विवेचना प्रस्तुत कजिए। 2
6. उघोश एवं सघोश व्यंजन किसे कहते है। 2
7. मुहावरे से आप क्या समझते है? इनके प्रकारों को स्पष्ट कीजिए। 2
8. भारतीय संविधान में देवनागरी की स्थिति को स्पष्ट कीजिए। 2
9. लोकोक्ति भाद के अर्थ को स्पष्ट करते हुए इसके प्रकारों की चर्चा कीजिए। 2

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Art Programme

विषय : राजनीति विज्ञान

विषय कोड : यू.जी.पी.एस.

Subject - Political Science

Subject Code : यू.जी.पी.एस.-01

कोर्स शीर्षक : राजनीतिक सिद्धान्तों एवं संस्थाओं का परिचय

कोर्स कोड : UGPS-01

Course Title : Introduction of political theory and Institutions Course

Code : UGPS-01

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all
question. All question are compulsory.

1. कौटिल्य के राजनीतिक प्रकृति सम्बन्धी विचारों का वर्णन कीजिए। 6
Discuss Kautilya's views on the essential nature of the State.
2. प्लेटो के रिपब्लिक सम्बन्धी विचारों का परीक्षण कीजिए ? 6
Examine Plato's concept of Republic.
3. उदारवादी समानता की सम्बन्धित मार्क्सवादी आलोचना पर एक निबन्ध लिखिए। 6
Write an essay on the Marxian criticism on the liberal perspective of equality.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all
question. All question are compulsory.

4. राजनीतिक विज्ञान और राजनीतिक अर्थशास्त्री के मध्य सम्बन्धों का परीक्षण
कीजिए ? 2
Examine the relationship between Political Science and Economics.
5. राजनीति विज्ञान के ऐतिहासिक अध्ययन का वर्णन कीजिए। इसकी क्या सीमायें
रही हैं? 2
Discuss the historical perspective in the study of Political Science. What are its
limitations ?
6. विकासशील देशों में लोकतन्त्र सम्बन्धी समस्याओं पर एक टिप्पणी लिखिए। 2
Write a note on the problems of democracy in developing countries.
7. भारत में केन्द्र राज्य सम्बन्धों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए। 2
Critically examine the Centre State relations in India.
8. एक कल्याणकारी राज्य की क्या विशेषताएँ होती हैं ? 2
What are the salient features of Welfare State ?
9. साम्राज्यवाद सम्बन्धी मार्क्सवादी व्याख्या का वर्णन कीजिए। 2
Discuss the Marxian explanation of imperialism. Give a short account of the main
feature of Buddhist concept of universal emperor.

29

mUkj i nsk jktf"KZ.V.Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम(बी०ए०)

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

विशय : राजनीति विज्ञान

Subject : Political Science

कोर्स भीर्शक :

Course Title : Government and Politics
in India

विशय कोड: यू०जी०पी०एस०

Subject : UGPS

कोर्स कोड : यू०जी०पी०एस०-2

Course Code : UGPS -02

Section - A

खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 30

Maximum Marks:30

अधिकतम अंक : 18

Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Each questions carry equal marks.

1. Discuss the role of the constituent Assembly in framing the Consitution of India.

भारतीय संविधान के निर्माण में संविधान सभा की भूमिका की विवेचना कीजिए।

6

2. Examine the composition, functions and powers of Lok Sabha.

लोकसभा के संगठन, कार्य और भाक्तियों का परीक्षण कीजिए।

6

110

3. Write an essay on the Judicial Review in india.

भारत में न्यायिक पुनर्विलोकन पर एक निबन्ध लिखिए।

खण्ड - ब

Section ó B

अधिकतम अंक : 12

Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions.

4. Describe the main charactoristics of Indian federalism.

भारतीय संघवाद की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

2

5. Throw Light on Party System in India.

भारतीय दल व्यवस्था पर प्रकाश डालिये।

2

6. Write a short note on Commualism in India.

भारत में साम्प्रदायिकता पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

2

7. Examine the powers of Governor.

राज्यपाल की भाक्तियों का परीक्षण कीजिए।

2

8. Write a short Note on freedom of press in India.

प्रेस की स्वतंत्रता पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

2

9. Examine the role of caste in Indian Politics.

भारतीय राजनीति में जाति की भूमिका का परीक्षण कीजिए।

2

30

mùkj i n'sk jktf"kl V. Mu eDr fo'ofò | ky;] bykgkckn

Vf/Kl; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Arts Programme

विशय : राजनीति विज्ञान

Subject : Political Science

कोर्स भीर्शक : आधुनिक भारतीय राजनीतिक
विचारधारा

Course Title :

विशय कोड: यू0जी0पी0एस0

Subject Code : UGPS

कोर्स कोड : यू0जी0पी0एस0-3

Course Code : UGPS-03

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Each questions carry equal marks.

1. The movement of liberalism in India started with Raja Ram Mohan Roy. Discuss. 6
'भारत में उदारवादी आन्दोलन का प्रारम्भ राजाराममोहन राय से हुआ। इस कथन की विवेचना कीजिए।
2. Discuss the political ideas of Dayanand Saraswati. 6
दयानन्द सरस्वती के राजनीतिक विचारों का विवेचन कीजिए।

3. Discuss Aurobindo's theory of nationalism and human Unity.6
अरविन्द के राष्ट्रवाद तथा मानव-एकता सम्बन्धी सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।

खण्ड - ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions.

4. Examine the political ideas of swami Viveknand.
स्वामी विवेकानन्द के राजनीतिक विचारों का परीक्षण कीजिए। 2
5. Examine M.N. Roys Critique of marxism.
एम0एन0राय द्वारा मार्क्सवाद की समीक्षा का परीक्षण कीजिए। 2
6. Examine the Views of Jaya Prakash Narayan on total revolution.
समग्र क्रान्ति के विशय में जय प्रका ा नारायण के विचारो का परीक्षण कीजिए। 2
7. How does satyagraha differ from passive resistance?
निश्क्रिय प्रतिरोध और सत्याग्रह में क्या अन्तर है। 2
8. How for do you agree with the view that òGokhale Spiritualised Politics?ö
आप इस कथन से कहां तक सहमत है कि गोखले ने राजनीति का अध्यालिखित किया? 2
9. Evaluate the idea of Bal Gangadhar Tilak on nationalism.
राष्ट्रवाद पर बाल गंगाधर तिलक के विचारों की समीक्षा कीजिए। 2

31

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Post Art Programme

विषय : राजनीति शास्त्र

Subject - Political Science

कोर्स शीर्षक : समकालीन अन्तरराष्ट्रीय सम्बन्ध

Course Title : Contemporary International Relations

Code : UGPS-04

विषय कोड : यू.जी.पी.एस.

Subject Code : UGPS-04

कोर्स कोड : यू.जी.पी.एस.-04

Course

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

1. अन्तरराष्ट्रीय सम्बन्ध क्या है ? इसके अध्ययन के क्षेत्र पर प्रकाश डालिए। 6
What is international relation ? Discuss its scope of study.
2. अन्तरराष्ट्रीय सम्बन्धों के अध्ययन स्रोतों पर प्रकाश डालिए। 6
Discuss the different resources International relation.
3. रूस में सामाजिक प्रजातांत्रिक आन्दोलन पर प्रकाश डालिए। 6
Discuss the social Democratic revolution of russia

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

4. सामर्थ्य क्या है। शक्ति तथा सामर्थ्य पर प्रकाश डालिए। 2
What is capability ? Discuss power and capability.
5. आधुनिक सम्प्रभु राज्य व्यवस्था के उदय पर प्रकाश डालिए। 2
Discuss the origin system of Madum Modern surercign State.
6. भारत में विदेश नीति के निर्माण की प्रक्रिया पर प्रकाश डालिए। 2
Discuss the process of the formation of poreign policy in India.
7. सामूहिक सुरक्षा क्या है ? सामूहिक सुरक्षा की धारणा पर प्रकाश डालिए। 2
What is collective screen ? Discuss the concept of collective secondary.
8. अन्तरराष्ट्रीय न्यायालय के संगठन एवं कार्यों पर प्रकाश डालिए। 2
Discuss the organization and function Internatioonal court of Justice.
9. शीत युद्ध क्या है ? तृतीय विश्व के देशों पर इसके प्रभाव का वर्णन कीजिए। 2
What is coldwar ? Discuss its impact on third world countries.

32

mùkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Døe %ch, -½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; % jktuhfr foKku fo"K; dkM %; wth-i h, l -
 Subject : Political Science Subject Code : UGPS
 dkd Z 'kh"kd % nf{k.k , f'k; k ea 'kkl u dkd Z dkM %; wth-i h, l ~5
 , oa jktuhfr Course Code : UGPS-05

Subject Title :

vf/Kdre vrd % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M & v

vf/Kdre vrd % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % nh?kz mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; Z gA

1. Throw light on the co-operation and conflict in South Asia. 6
 nf{k.k , f'k; k ea l g; kx , oa l àk"z ij i z dk'k Mkfy, A
2. Critically examine the political challenges to democracy in Pakistan. 6
 ikfdLrku ea ykdrt=k ds fy, jktuhfrd puksr; ka dk vkykpuKRed ij h{k.k dhft, A
3. Discuss the main principles involved in the preamble of Indian Constitution. 6
 Hkkj rh; l fo/kku dh i Lrkouk ea fughr eq; fl) kUrka dh 0; k; k dhft, A

Section - B

[k.M & c

vf/Kdre vrd % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % y?k mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; Z gA

4. Throw light on the aims organisation and importance of SAARC. 2
 n{kL ds mnns; kj l xBu , oa egRo ij i z dk'k Mkfy, A
5. Write main determinants of Indian Foreign Policy. 2
 Hkkj rh; fonskuhfr ds i z dk'k fu/kkj d rRoka dh foopuk dhft, A
6. Discuss the constitutional Development in Sri Lanka. 2
 Jhydk ea l økkfud fodkl dh fodkl dh foopuk dhft, A
7. Discuss the fundamental rights. 2
 eksyd vf/Kdkj ka dh 0; k; k dhft, A
8. Write your views on political structure of Nepal. 2
 us ky ds jktuhfrd <kps ij vi us fopkj fyf [k, A
9. Write the emergency powers of President of India. 2
 Hkkj r ds jk"V fr ds vi kr dkyhu 'kDr; ka ds ckjs ea fyf [k, A

53

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

परास्नातक कला कार्यक्रम (बी0 ए0) सत्र 2012-13

Bachelor of Post Art Programme (B.A.) 2012-2013

विषय : राजनीति विज्ञान

Subject - Development of Indian Architecture

कोर्स शीर्षक : लोकनीति

Course Title : Public Policy

विषय कोड : UGPS

Subject Code : UGPS

कोर्स कोड : UGPS-06

Course Code : UGPS-06

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : (Instructions)

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

- राजनीति एवं लोकनीति के बीच सम्बन्धों को स्पष्ट करते हुए उद्देश्यों पर प्रकाश डालिए। 6
Discuss relation between politics and public policy. Explain its motives.
- लोकनीति के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करते हुए इसके महत्व पर प्रकाश डालिए। 6
Explain different kind of public policy. Examine its importances.
- राज्य की प्रकृति का वर्णन कीजिए। 6
Discuss the nature of state.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12

Max. Marks : 12

नोट : (Instructions)

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

- भारत में लोक नीति की आवश्यकता पर प्रकाश डालिये। 2
Discuss necessity of public policy in India.
- नीति निर्धारण में संस्कृति एवं मूल्यों की भूमिका का वर्णन कीजिए। 2
Discuss the role of culture and values in formation of public policy.
- नीति विज्ञान का अर्थ तथा महत्व पर प्रकाश डालिए। 2
Examine the meaning and value of policy Science
- भारत में नीति निर्माण, अर्थ एवं महत्व पर प्रकाश डालिए। 2
Discuss the meaning Important and formation of public policy in India.
- भारत में विधान मण्डल की भूमिका पर प्रकाश डालिए। 2
Discuss the role of legislation in India.
- सामाजिक आन्दोलन को परिभाषित करते हुए अर्थ एवं महत्व पर प्रकाश डालिए। 2
Define the Social revolution and discuss its Meaning and importance.

34

mUkj i n'sk jktf"z V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/MJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम(बी0ए0)

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

खण्ड – व
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

विशय : राजनीति विज्ञान

Subject : Political Science

कोर्स भीर्शक : अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध

Course Title : International Relations.

विशय कोड: यू0जी0पी0एस0

Subject : UGPS

कोर्स कोड : यू0जी0पी0एस0-7

Course Code : UGPS -07

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड – अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Each questions carry equal marks.

1. Discuss the nature and scope of International Relations. 6
अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्धों की प्रकृति एवं क्षेत्र की विवेचना कीजिए।
2. Examine the causes and consequences of the first world war. 6
प्रथम वि व युद्ध के कारणों एवं परिणामों का परीक्षण कीजिए।
3. Define Imperialism and discuss its development. 6
साम्राज्यवाद को परिभाषित कीजिए तथा उसके विकास की विवेचना कीजिए।

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions.

4. Discuss the causes of the end of the cold war.
भीत युद्ध के समाप्ति के कारणों की विवेचना कीजिए। 2
5. Describe the organisation of world trade organisation.
वि व व्यापार संगठन की संरचना का वर्णन कीजिए। 2
6. Write the important features of Third World countries.
तीसरी दुनिया के राष्ट्रों की मुख्य वि ोशतायें लिखिए। 2
7. Write short note on Sustainable Development.
सतत विकास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2
8. Write your views on disarmament. .
त्रि: त्स्त्रीकरण पर आपने विचार लिखिए। 2
9. Write a short note on Security Council of United Nations.
संयुक्त राष्ट्र की सुरक्षा परिषद पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2

104

mũkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; De VchO, O½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; % ; wth, l -, l -

fo"K; dkm % ; wth, Q-Mh-

Subject : UGSS

Subject Code : UGFD

dkd l 'kh"kd % cfl d fMtkbu , oa OSku

dkM % ; wth, Q-Mh-601

bYyLVŠku

Subject Title : Basic Design and Fashion illustration

Code : UGFD-01

vf/kdre vrd % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M & v

vf/kdre vrd % 18

Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukš/ % nh?kZ mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

1. fn; sx; s 'kCnka dks i fjHkk"kr djrs gq jš[kkædu dja % 6

a. Silhouette

fl y; gš

b. A-Line Kurta

, & ykbu dŕkZ

c. Drain-Pipe Trousers

Mu& ikbi iryuu

2. vlrj Li"V dja % 6

a. Eight-Head and Ten-Head theory :

8-gM vŕš 10-gM fl) kUr

b. Ruffles and Frills

jfŕŕQy vŕš ŕYy

c. Magyor and Dolmon Sleeves

eš; j vŕš Mšyeu vklrhu

3. ,DI l jht dh i fjHkk"kk djrs gq OSku ,DI l jht vŕš xkeIV ,DI l jht ea vlrj crkb, \ 6

Define accessories ? What is the difference between garment accessory and fashion accessory ?

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vrd % 12

Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukš/ % y?kq mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

4. What is a fashion cycle ? Explain in brief with a diagram ? 4

OSku l kbfdy l s vki D; k l e>rs gš \ l ŕ{kŕ ea jš[kkædu l fgr l e>k; a \

5. What is the role of a fashion designer in today is era ? 4

vk/kæud djy ea OSku fMtkbuj dh D; k Hkŕedk gš \

6. What is the difference between primary, secondary and tritinary colours ? 4

i kbejh l sčBMj vŕš V'kjh dyj ea D; k vlrj gš \

105

mũkj i nsk jktf"kl V. Mu eDr fo'ofok | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; De vcho, O½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; % ; wrh, l -, l -

fo"K; dklM % ; wrh, Q-Mh-

Subject : UGSS

Subject Code : UGFD

dkd l 'kh"kd l % OSku dklU dVI

dkd l dklM % ; wrh, Q-Mh-602

Subject Title :

Course Code : UGFD-02

vf/kdre vad % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M & v

vf/kdre vad % 18

Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % nh?kz mũkj; iZ uA vi us iZ uka dS mũkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [ka l Hkh iZ u vfuok; l gA

1. What are the social, economic and political factors which influence fashion ? **6**

OSku dks iHkkfor djus okys lekftd] vkfFkd rFkk jktuSrd dkj.k D; k gA /

2. Name any two famous Indian Fashion designers and describe the work. **6**

fdUgha nks ifl) Hkkjrh; OSku fMtktbujka ds uke crk, a vSj muds dke dk o.kU djA

3. What are co-ordinates ? Give 5 examples **6**

dk& vkSMus/ D; k gA i k p mngj .k nA

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vad % 12

Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % y?kq mũkj; iZ uA vi us iZ uka dS mũkj 200 l s 300 'kCnka eafy [ka l Hkh iZ u vfuok; l gA

4. How does mix and match help in wardrobe planning ? Give 2 examples. **4**

feDl , .M eS okM'kc lysux ea fdl izkj enn djrk gA nls mngj .k nA

5. Explain the effect of vertical and horizontal stripes on figure Illutate **4**

[ka/ka o frj Nh /kFj; ka dk fQxj ij D; k i Hkko i MFrk gS \ js [kfidr djA

6. What does accesalizing an outfit mean? Explain will Illulation. **4**

oL=ka dks , DI d jkbZt+djus dk D; k eryc gA js [kfidr djds l e>k, A

106

mùkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Øe ½ch0, 0½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; % OSku fMtKbfuak fo"K; dkM %; wrt h, l -, l -

Subject : Fashion Designing Subject Code : UGSS

dkd l 'kH"kd % , oksyq ku vkhD OSku dkd l dkM %; wrt h, Q-Mh-603

Subject Title : Evaluation of Fashion Course Code : UGFD-03

vf/kdre vrd % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k. M & v

vf/kdre vrd % 18

Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % nh?kz mùkj h; i z uA vi us i z uka ds mùkj 800 l s 1000 'kChka eafy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

1. Describe and Sketch the garment worn during the Gupta Period. 6
xDr dky ea i gus x; s ol=kka dk o.kz l fp=k djA
2. Give brief describe along with sketch of the jewellery worn during
Mugal Period. 6
l fki ea l fp=k exy dky ea i gus okys vkeq xka dk o.kz djA
3. Describe the changes in Indian Costumes from 18th to 20th century. 6

Hkkj rh; i gukos ea 18oha l nh l s 20oha l nh rd D; k cnyko vk; k o.kz djA

Section - B

[k. M & c

vf/kdre vrd % 12

Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words.
Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % y?k mùkj h; i z uA vi us i z uka ds mùkj 200 l s 300 'kChka eafy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

4. Briefly describe the ancient Greek costumes. 4
l fki ea o.kz djA i kphu xhd i gukoka
5. Describe and evaluation the Traditional Indian Costumes worn by
women Bengal and Punjab. 4
caky , oa i atkc dh efgykva }kjk i gus x; s i jEifjd ol=kka dk o.kz djA
6. Give two sketches of hasirstyle worn during the victorian period. 4
nks fp=kka ds ek/; e l s foDVkfj; k dky ea i pfyr ds k l Ttk fn [kk; A

107

mũkj i ns'k jktf'kz V. Mu eðr fo'ofok | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Øe ½ch0, 0½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"k; %; wrth-, l -, l -

fo"k; dkM %; wrth-, Q-Mh-

Subject : UGSS

Subject Code : UGFD

dkd l 'kh'kzd %MrfjVax , oa i Svuz efdax

dkd l dkM %; wrth-, Q-Mh-004

Subject Title: Drafting and Pattern Making Course Code : UGFD-04

vf/kdre vrd % 30

Maximum Marks : 30

[k. M & v
Section - A

vf/kdre vrd % 18

Maximum Marks : 18

uks/ % nh?kz mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. fr; s x; s 'kCnka dh i fjHk'kk nA 6

½dk MRFV

¼[k½ y& vkmV

½x½ MkVZ

½k½ fi d ykbu

½M-½ , & ykbu

½p½ xA

Define the following terms :

(a) Draft

(b) Lay out

(c) Dart

(d) Princess line

(e) A- line

(f) Grain

2. vlrj dk Li "V djrs gq s MRFV cuk; s % 6

½d½ lyu vLrhu

¼[k½ i Q vLrhu

Make Draft and differentiate between the following :

(a) Plain Sleeve

(b) Puff Sleeve

3. fuEu dk MRFV ns % 6

½d½ eX; kj vLrhu

¼[k½ dš dkyj

Draft the following :

(a) Magyar Sleeve

(b) Cape collar

[k. M & c
Section - B

vf/kdre vrd % 12

Maximum Marks : 12

uks/ % y?kq mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka eafy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. pMh'kj i tkek , oa vyhx<+i tkek dk MRFV nA 4

Give the draft of a churidar Pajama & Aligarhi Pajama.

5. 'kVZ dkyj , oa 'kly dkyj dk MRFV nA 4

Draft a Shirt Collar and a Showl Collar.

6. ikp- o'kz dh yMdh ds fy; s fMtkbuj LdVZ Vki dh fMtkbu dja i Svuz ys vkmV vlg vko'; d diMdh x.kuk dja 4

Design a skirt top for a 5 year old child calculate pattern layout and essential materials for the design.

108

mùkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Øe ½ch0, 0½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

dk; Øe % ; wth, l -, l -

fo"K; dkM % ; wth, Q-Mh-

Programme : UGSS

Subject Code : UGFD

dkd l 'k"kd % xkj eDV Qchds ku

dkd l dkM % ; wth, Q-Mh-05

Subject Title :

Course Code : UGFD-05

vf/Kdre vrd % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M & v

vf/Kdre vrd % 18

Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % nh?kz mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

1. Describe and Illustrate any three types of openings done on a garment

6

oL=ka i j fd; s tkus okys fdllgha rhu i z kj dh vki fuax dk o.ku dja

2. Differentiate between :—

6

(a) Cuffs and bonds

(b) Piping and tacing

(c) galhees and shearing

vUlj Li"V dja

½d½ dQ rFkk cBM

¼[k½ ikbfiax rFkk QfI x

½x½ pUv rFkk f'k; fjax

3. Describe the following stale enluoidecies

6

(a) Phulhare (b) Kanha

fuEu d<kb; ka dk o.ku dja

½d½ Qydkjh ¼[k½ dkUFkk

Section - B

[k.M & c

vf/Kdre vrd % 12

Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % y?k mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

4. List out 8 factors while define a good finished garment. 4

, d vPNs fOfuf'kak okys oL=k ea dkU l s 8 , d s rRo glrs gA tks ml s vPNk ?kC'kr djrs gA

5. What is the importance of labelling and packaging in the fashion industry? 4

yfcfyax rFkk i sftax dk Qsku m | kx ea D; k egro g\

6. List out four different way by which fabric can be dyed. 4

di M s dks fdu plj fofHku rjhcka l s jax tk l drk gA

109

mùkj i nsk jktf"zk V. Mu eðr fo'ofó | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; ðe ½ch0, 0½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"k; %

fo"k; dkM %; wth, l -, l -

Subject :

Subject Code : UGSS

dkd l 'kñkzd % dM Qkj Qsku

dkd l dkM %; wth, Q-Mh-606

Subject Title : CAD for fashion

Course Code : UGFD-06

vf/kdre vrd % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M & v

vf/kdre vrd % 18

Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kz mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

1. Describe RAM, and ROM ? Explain the Secondary Memory and their features. **6**

jð vñ jke dk o.ku dhft; A l dsMjh eekjh dks ml dh mi ; kfxrk dks l e>kb; A

2. What is Hardware ? Explain the utility of different output devices. **6**

gkMbs; j D; k gA fohkku vkmVi/ fMokbl dh mi ; kfxrk dk o.ku dhft; A

3. What is Fill-up in Corel Draw ? Explain its features. **6**

dkjy l kñVos j ea fQy jky vi D; k gA bl ds Qhpj dk o.ku dhft; A

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vrd % 12

Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?k mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [ka l Hkh i z u vfuok; l gA

4. Describe the following tools in Corel Draw **4**

(a) Pick tool.

(b) Shape tool.

dkjy l kñVos j ds fuEufyf[kr Vny dk o.ku dhft; A

¼½ fi ad Vny

½ 'ki Vny

5. Write down the steps for "Flip Horizontal" of Paint software. **4**

i ðV l kñVos j ds fQfyi gjk tkñVy ds fof/k dks fyf[k; A

6. Write down the features of windows operating system. **4**

fouMkst vki j ðVx fl lVe ds fohkku Qhpjka dks fyf[k; A

35

mUkj i n'sk jktf"z V.Mu eDr fo'ofO |ky;] bykgkckn

vř/MU; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम(बी0ए0)

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

विशय : इतिहास

Subject : History

कोर्स भीर्शक : आधुनिक भारत 1857-1964

Course Title : Modern India
1857-1964

विशय कोड: यू0जी0एच0वाई0

Subject Code : UGHY

कोर्स कोड : यू0जी0एच0वाई0-01

Course Code : UGHY -01

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions.

- साम्राज्यवाद उपनिवे ावाद के विकास की अन्तिम अवस्था है। लेनिन के इस कथन की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए।
Huperialism is the final stage of development of colonialism critically discuss this statement of Lenin. 6
- उन्नीसवीं भाताब्दी के सामाजिक सुधार आन्दोलन के ऐतिहासिक महत्व की विवेचना कीजिए।
Discuss the historical significance of the social reform movement in the 19th Century. 6
- जवाहर लाल नेहरू के समाजवाद पर एक आलोचनात्मक निबन्ध लिखिए।

122

Write a critical essay on the socialism of Jawaharlal Nehru. 6

खण्ड - ब

Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भादों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.

Answer all questions.

- बिरसा मुंडा के विद्रोह पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2
Write a short note on the rebellion of Birsa Munda.
- महाराष्ट्र के गैर ब्राह्मण आन्दोलन में ज्योतिराव गोविंदराव फुले की भूमिका का संक्षिप्त विवरण दीजिए। 2
Give a short account of the role of Jyoti rao Govinda rao Phule in non-Brahmana movement of Maharashtra.
- गुट निरपेक्षता की नीति की सफलता और विफलता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2
Write a short note on Re success and failure of Non-alignment policy.
- पंचवर्षीय योजनाओं के महत्व पर प्रका ट डालिये। 2
Throw light on the significance of Five year plans.
- जमींदारी उन्मूलन से आप क्या समझते हैं? क्या इससे भूमि व्यवस्था में अपेक्षित सुधार हो सका। 2
What do you understand by Zamindari abolition? Did it produce desired results.
- धर्म निरपेक्षता भारतीय लोकतंत्र के लिए क्यों जरूरी है? संक्षिप्त उत्तर दीजिए। 2
Why is secularism needed for Indian Democracy Answer beiefly.

36

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Art Programme

विषय : इतिहास

Subject - History

कोर्स शीर्षक : भारत प्राचीन काल से 8 वीं शताब्दी

Course Title :

विषय कोड : यू.जी.एच.वाई.

Subject Code : UGHY

कोर्स कोड : यू.जी.एच.वाई.-02

Course Code : UGHY-02

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

1. सिन्धु घाटी सभ्यता की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
Describe the main features of Indus valley civilization. 6
2. गौतम बुद्ध के जीवन तथा शिक्षाओं का विवरण दीजिए।
Give an account of the life and teaching of Gautam Buddha. 6
3. संस्कार क्या हैं ? प्रमुख संस्कारों का वर्णन कीजिए।
What is sanskar ? Describe the main sanskars. 6

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

4. महावीर स्वामी की शिक्षाओं का वर्णन कीजिए।
Describe the Teaching of Mahavir Swami. 2
5. मौर्य युगीन अर्थ व्यवस्था का विवेचना कीजिए।
Discuss the economic system of Mauryan period. 2
6. प्राचीन भारत में शिक्षा पर एक टिप्पणी लिखिए।
Write a note on education in Aneient India. 2
7. अशोक के धम्म का विवेचन कीजिए।
Discuss the dhamma of Ashoka. 2
8. गुप्त युगीन मंदिरों पर एक टिप्पणी लिखिए।
Write a note on temples of Gupta period. 2
9. हर्ष की विजयों का वर्णन कीजिए।
Describe the victonis of Harsha. 2

37

mÙkj in\$ k jktf"z V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vrf/MU; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Arts Programming

विशय : इतिहास

Subject : History

कोर्स भाषांक : भारत 8वीं भाताब्दी से 15वीं
भाताब्दी तक

Course Title : India 8th Century to 15th
Centuary AD

विशय कोड: यू0जी0एच0वाई0

Subject Code : UGHY

कोर्स कोड : यू0जी0एच0वाई0-03

Course Code : UGHY-03

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 30

Maximum Marks:30

अधिकतम अंक : 18

Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions are compulsory.

1. दिल्ली के सुल्तानों के अधीन अभिजात वर्ग की संरचना एवं भूमिका की व्याख्या कीजिए।

6

Analyse the composition and role of nobility under the sultans of Delhi.

2. सल्तनतकालीन भाहरीकरण, व्यापार एवं उद्योग पर प्रका ट डालिए। 6

Throw light on urbanization, trade and industry during sultanats period.

3. सूफीवाद के मुख्य सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए तथा मध्यकालीन भारतीय समाज पर इसके प्रभाव की समीक्षा कीजिए।

6

Discuss the main principles of Sufism and assess its impact on Medieval Indian society.

खण्ड - ब

Section ó B

अधिकतम अंक : 12

Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 150 से 300 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 150 to 300 words.

All questions are compulsory.

4. अपने अध्ययनकाल में उर्दू भाशा के उत्थान एवं विकास की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए। 2

Trace the rise and growth of the Urdu language during the period of your study.

5. 'उलेमा वर्ग' पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2

Write a short note on -Ulema Groupø

6. 'भक्ति आंदोलन' प्रारम्भ होने के क्या कारण थे? 2

What were the causes the origin of the øBhakti Movementö.

7. विजयनगर साम्राज्य की प्र ासनिक पद्धति की प्रमुख वि ेशताओं का वर्णन कीजिए।

2

Describe the main features of the administrative system of vijaynagar Empire.

8. अलाउद्दीन खिलजी की दक्षिण नीति पर टिप्पणी लिखिए। वह क्यों सफल 2

Write a note on Ala-ud-din Khilijiø Deccan Policy why was its successful?

9. सल्तनत कालीन स्थापत्यकला पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2

Write a brief note on Sultanate Architecture.

38

mUkj i n'sk jktf'kZ V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkkn

vf/W; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी०ए०)
Bachelor of Arts Programme (B.A.)

विशय : इतिहास

Subject : History

कोर्स भीर्शक : भारत 16वीं सदी से 18वीं भाताब्दी
के

मध्य तक

Course Title : India: 16th Century to Mid 18th
Century

विशय कोड: यू०जी०एच०वाई

Subject Code: UGHY

कोर्स कोड : यू०जी०एच०वाई -04

Course Code : UGHY-04

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks:30

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाब्दों में ि
लखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.

Answer all
questions.

1. औरंगजेब की धार्मिक नीति पर एक निबन्ध लिखिए। 6
Write an essay on the religious policy of Aurangzeb.
2. शिवाजी की उपलब्धियों पर प्रका ट डालिए। 6
Throw light on the achievements of Shivaji.

3. मुगलों के पतन के कारणों की समीक्षा कीजिए। 6
Examine the causes of the decline of the Mughals.

खण्ड - ब

Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 150 से 300 भाब्दों में लिखें। सभी
प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 150 to 300 words.
All questions are Compulsory.

4. मनसबदारी प्रथा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2
Write Short note on Mansabdari System.
5. मुगल चित्रकला पर लघु निबन्ध लिखिए। 2
Write brief essay on Mughal Painting.
6. दारा किकोह के विशय में टिप्पणी लिखिए। 2
Write short note on Darashikoha.
7. चौथ और सरदे ामुखी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2
Write short note on Chauth and Sardeshmukhi.
8. मुगलों की दक्षिण नीति पर प्रका ट डालिए। 2
Throw light on the southern policy of Mughals.
9. मुगल स्थापत्य पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए। 2
Write short note on Mughal Architecture.

39

mUkj i n'sk jktf"K V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

vrf/WJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी०ए०)

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

विशय : इतिहास

Subject : History

कोर्स भीर्शक : भारत 18वीं भाताब्दी के मध्य से
19वीं

भाताब्दी के मध्य तक

Course Title : Indian 18th Century to Mid 19th
Century

विशय कोड: यू०जी०एच०वाई

Subject Code: UGHY

कोर्स कोड : यू०जी०एच०वाई -05

Course Code : UGHY-05

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks:30

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions.

1. प्लासी के युद्ध के कारणों और परिणामों की समीक्षा कीजिए। 6
Examine the causes and consequences of the battle of Plassey.
2. राजाराममोहन राय भारतीय पुर्नजागरण के जनक थे। व्याख्या कीजिए। 6
Raja Ram Mohan Roy was the father of Indian Renaissance. Explain.

3. बंगाल के स्थायी बन्दोबस्त से आप क्या समझते है। विवचेना कीजिए। 6
What do you Understand by permanent settle of Bengal? Discuss.

खण्ड - ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 150 से 300 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 150 to 300 words.
All questions are Compulsory.

4. चतुर्थ मैसूर युद्ध के परिणाम बताइए। 2
Mention the results of the Fourth Mysore War.
5. 'धन-प्रवाह' ने भारतीय अर्थ व्यवस्था को किस प्रकार प्रभावित किया? 2
Analyse the effect of the -Economic drain on Indian Economy?
6. अंग्रेजों ने भारत में पश्चिमी शिक्षा क्यों लागू की? 2
Why did the British start Western Education in India.
7. विवेकानन्द के विशय में आप क्या जानते हैं? लिखिए। 2
What do you know about the Vivekanand? Write.
8. पानीपत के तृतीय युद्ध के मुख्य कारण क्या थे? 2
What were the main causes of the third battle of Panipat?
9. 1773 के रेगुलेटिंग एक्ट की मुख्य विशेषताओं पर प्रकाश डालिए। 2
Throw light on the mainfeaturing Regulating Act, of 1773.

40

mÙkj i nsk jktf"kl V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

Vf/Kl; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी०ए०)
Bachelor of Arts Programme (B.A.)

विशय : इतिहास
Subject : History
कोर्स भीर्शक : चीन और जापान का इतिहास
1840—1949
Course Title : History of China and Japan
(1840-1949)

विशय कोड: यू०जी०एच०वाई०
Subject Code: UGHY
कोर्स कोड :
यू०जी०एच०वाई०-०६
Course Code : UGHY-06

Section ó A
खण्ड – अ

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks:30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions.

1. उन्नीसवीं सदी के प्रारम्भ में चीन की राजनीतिक स्थिति का विवेचन कीजिए।
Discuss the political condition of China is the beginning of nineteenth Century A.D.
2. मध्य युग में चीन और जापान के विभिन्न धार्मिक मतों का वर्णन कीजिए।
Discribe different religious sects of china and Japan in Medieval Period.
3. जापान में राजनीतिक सुधारों का विवेचन कीजिए। 6

127

Discuss the political reforms in Japan.

खण्ड – ब
Section ó B

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
All questions are Compulsory.

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

4. तोकूगावा काल का मूल्यांकन कीजिए।
Evaluation the Tokugawa Period. 2
5. कन्फ्यूसियस वाद पर टिप्पणी लिखिए।
Write a note on Confusiusin 2
6. चीन में अफीम युद्ध के क्या कारण है।
What were the causes of opium war in china. 2
7. जापान में आधुनिकीकरण का वर्णन कीजिए।
Describe the modernization in Japan. 2
8. बाक्सर विद्रोह का क्या परिणाम था?
What was the result of Boxer revolt? 2
9. द्वितीय विश्वयुद्ध के पश्चात जापान पर एक टिप्पणी लिखिए।
Write a note on Japan after world war II. 2

41

mùkj i nsk jktf"kl V.Mu eDr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vrf/kl; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विशय : इतिहास

Subject : History

कोर्स भीर्शक : आधुनिक यूरोप: 18वीं भाताब्दी के मध्य

से 20वीं भाताब्दी के मध्यतक

Course Title: Modern Europe from Mid 18th Century to Mid 20th Century

विशय कोड: यू0जी0एच0वाई0

Subject Code: UGHY

कोर्स कोड : यू0जी0एच0वाई0-07

Course Code : UGHY-07

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks: 12

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks: 30

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks: 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.

Answer all questions.

1. Critically examine the role of philosophers in the French Revolution. 6
फ्रांस की क्रांति में दार्शनिकों की भूमिका की आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
2. What do you understand by nationalism? Write about the stages of its development.
6 राष्ट्रवाद से आप क्या समझते हैं? इसके विकास के चरणों के बारे में लिखें।

3. Discuss the important events of Russian Revolution of 1917. 6
1917 में हुई रूसी क्रांति की महत्वपूर्ण घटनाओं की विवेचना कीजिए।
खण्ड - ब
Section ó B

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 150 से 300 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।
Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 150 to 300 words.
All questions are Compulsory.

4. Write a short note on chartist movement.
चार्टिस्ट आंदोलन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2
5. Write in brief about Bismarckism.
बिस्मार्कवाद के बारे में संक्षेप में लिखिए। 2
6. Briefly discuss the significance of Industrial Revolution.
औद्योगिक क्रांति के महत्व की संक्षिप्त विवेचना कीजिए। 2
7. Write a note on the basic features of colonialism
उपनिवेशवाद की आधारभूत विशेषताओं पर एक टिप्पणी लिखिए। 2
8. Write a brief note on the rise of Nazism in Germany.
जर्मनी में नाजीवाद के उदय पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 2
9. Throw light in brief about the results of total war.
पूर्ण युद्ध के परिणामों पर संक्षेप में प्रकाश डालिए।

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Post Art Programme

विषय : समाज शास्त्र

Subject - Sociology

कोर्स शीर्षक : समाज का अध्ययन

Course Title : Study of Society

विषय कोड : यू.जी.एस.वाई.

Subject Code : UGSY-01

कोर्स कोड : यू.जी.एस.वाई.-01

Course Code : UGSY-01

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | समाज अध्ययन के वैज्ञानिक प्रकृति का विवेचना कीजिए।
Explain the scientific Nature of Society. | 6 |
| 2. | प्राथमिक और द्वितीयक समूहों की विशेषताएँ व्यक्त कीजिए।
Characteristics Primary and secondary Groups. | 6 |
| 3. | सरल समाजों की अर्थ व्यवस्था पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay on the economy of simple Societies. | 6 |

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

- | | | |
|----|---|---|
| 4. | हिन्दू समाज व्यवस्था में विवाह के प्रचलित स्वरूपों का विवेचना कीजिए। | 2 |
| 5. | समाजीकरण से क्या समझते हैं।
What do you mean by serializations. | 2 |
| 6. | औपचारिक और अनौपचारिक शिक्षा में भेद कीजिए।
Distinguish between formal and informal education. | 2 |
| 7. | सामाजिक नियंत्रण के स्वरूपों का विवेचना कीजिए।
Discuss the forms of social control. | 2 |
| 8. | सामाजिक परिवर्तन और सांस्कृतिक परिवर्तन में भेद कीजिए।
Distiguish between social change and cultural change. | 2 |
| 9. | प्रस्थिति और भूमिका के परस्पर सम्बन्ध को स्पष्ट कीजिए।
Elucidate the nexus between status and Role. | 2 |

55

mUkj i n'sk jktf"K V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

v f/kl; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी०ए०)
Bachelor of Arts Programme (B.A.)

विशय : समाजशास्त्र
Subject : Sociology
कोर्स भीर्शक : भारत में सामाज
Course Title : Society in India

विशय कोड: यू०जी०एस०वाई०
Subject Code: UGSY
कोर्स कोड : यू०जी०एस०वाई०-०२
Course Code : UGSY-02

Section ó A
खण्ड – अ

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks:30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions.

1. ग्रामीण अर्थव्यवस्था की विवेचना कीजिए।
Discuss the Rural economy. 6
2. नातेदारी को परिभाषित कीजिए तथा नातेदारों के प्रकारों का उल्लेख कीजिए।
Define Kinship and explain the types of Kinship. 6
3. भारत में सांस्कृतिक विविधता में एकता की विवेचना कीजिए। 6

Discuss the unity in cultural diversity in India.

खण्ड – ब
Section ó B

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
All questions are Compulsory.

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

4. जनजातिय समाज में धर्म का वर्णन कीजिए।
Describe the religion in Tribal Society. 2
5. हिन्दू सामाजिक संगठन को विवेचना कीजिए।
Discuss Hindu Scocial organization. 2
6. परिवार को परिभाषित कीजिए।
Define Family. 2
7. सामाजिक आन्दोलन को परिभाषित कीजिए।
Define Social movement. 2
8. विवाह के प्रकारों का उल्लेख कीजिए।
Discuss types of marriage. 2
9. शहरी करण क्या है?
What is Urbenization? 2

56

mùkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

Vf/KJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम
Bachelor of Arts Programme

खण्ड – ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

विशय :
Subject :
कोर्स भीर्शक : समाज ास्त्रीय सिद्धान्त
Subject Title:

विशय : यू0जी0एस0वाई0
Subject : UGSY
कोर्स कोड : यू0जी0एस0वाई0-03
Course Code : UGSY-03

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।
Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words
All questions are Compulsory

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 150 से 300 भाब्दों में लिखें।
सभी प्र न
अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 150 to 300 words.

All questions are Compulsory.

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks: 30

Section - A
खण्ड – अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

1. What do you know about french Revolution? Discuss its major effects.
6
फ्रांस की क्रान्ति के बारे में आप क्या जानते हैं? इसके प्रमुख प्रभावों की विवेचना कीजिए।
2. Discuss the theory of social action presented by max weber.
6 मैक्स वेबर के सामाजिक क्रिया के सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।
3. Critically discuss the materialistic interpretation of history presented by Marx. 6
मार्क्स द्वारा प्रस्तुत इतिहास की भौतिकवादी व्याख्या का समालोचनात्मक वर्णन कीजिए।

4. Discuss the contribution of comte for sociology.
समाज के लिए कॉम्टे के योगदान की विवेचना कीजिए। 2
5. Describe various types of suicide discussed by Durkheim.
दुर्खीम द्वारा वर्णित आत्महत्या के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए2
6. Describe the social change of Marx.
मार्क्स के सामाजिक परिवर्तन की विवेचना कीजिए। 2
7. Discuss the theory of social action presented by Max weber.
मैक्स वेबर के सामाजिक क्रिया के सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए। 2
8. Criticize Radcliffe Brown's concept of functionalism.
रेडक्लिफ ब्राउन के प्रकार्यवाद का समालोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए2
9. Critically analyse the theory of Law of three stages of Comte.
कॉम्टे के 'तीन स्तरों के नियम' सिद्धान्त की आलोचनात्मक कीजिए।2

57

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Art Programme

विषय : समाजशास्त्र

Subject - Sociology

कोर्स शीर्षक : सामाजिक स्तरीकरण

Course Title : Social Stratification

विषय कोड : यू.जी.एस.वाई.

Subject Code : UGSY-04

कोर्स कोड : यू.जी.एस.वाई.-04

Course Code : UGSY-04

अधिकतम अंक : 30

Max. Marks : 30

Section -A

खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18

Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all
question. All question are compulsory.

1. सामाजिक स्तरीकरण के प्रमुख आधारों की विवेचना कीजिए। 6
Discuse the major bases of social stratification.
2. स्तरीकरण के कार्यात्मक सिद्धान्त का मूल्यांकन कीजिए। 6
Make an evaluation of functional theory of stratification.
3. अर्जित प्रस्थिति एवं प्रदत्त प्रस्थिति में अन्तर बताइए। 6
Differentiate between achieved status and ascribed status.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12

Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all
question. All question are compulsory.

4. जेन्डर एवं स्तरीकरण के सहसम्बन्ध का वर्णन कीजिए। 2
Explain the correlation between gender and stratification.
5. विश्व का इतिहास वर्ग संघर्ष का इतिहास है। विवेचना कीजिए। 2
%history of World is a history of class struggle.+Discuss.
6. प्रस्थिति को परिभाषित कीजिए। 2
Define Status.
7. भारतीय समाज के अध्ययन में संघर्षात्मक सिद्धान्त की उपयोगिता बताइए। 2
Discuss the utility of conflict theory in the study of Indian Society.
8. जाति एवं वर्ग में अन्तर बताइए। 2
Differentiate between caste and class.
9. प्रभू जाति के आधार बताइए। 2
Discuss the bases of dominant caste.

58

mUkj i n'sk jktf"K V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vrf/W; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

विशय : समाज शास्त्र

Subject : Sociology

कोर्स भीर्शक : समाज और धर्म

Subject Title: Society and Religion

विशय कोड: यू0जी0एस0वाई0

Subject Code: UGSY

कोर्स कोड : यू0जी0एस0वाई0-05

Course Code : UGSY-5

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks: 30

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks: 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भावों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.

Answer all questions.

1. What do you mean by Religion? Describe functional theory of Religion.
6
धर्म से आपका क्या तात्पर्य है? धर्म के कार्यवाही सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।
2. What do you understand by Hindu Religion? Describe the characterictic of Hindu Religion.

6 हिन्दूधर्म से आप क्या समझते है। हिन्दू धर्म की वि ेशताओं का वर्णन कीजिए।

3. Define secularization. Explain the importance of Secularvization in India.
6
धर्मनिरपेक्षीकरण को परिभाषित कीजिए। भारत में धर्मनिरपेक्षता के महत्व को समझाइये।

खण्ड - ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks: 12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 150 से 300 भावों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 150 to 300 words.
All questions are Compulsory.

4. Relation between Religions and Politics.
धर्म और राजनीति का सम्बन्ध। 2
5. Importance of Religious Symbols.
धार्मिक प्रतीकों का महत्व। 2
6. Characteristics of Sikha Dharm
सिखधर्म की वि ेशताए। 2
7. What is Arya Samaj
आर्यसमाज क्या है। 2
8. What is Religious Pluralism.
धार्मिक बहुलवाद क्या है? 2
9. Inter Relationship between Religions Economy.
धर्म और अर्थव्यवथा के मध्य सम्बन्ध। 2

59

mùkj i nsk jktf"kl V.Mu eDr fo'ofò |ky;] bykgkckn

vř/MJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी०ए०)

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

विशय : समाज शास्त्र

Subject : Sociology

कोर्स भीर्शक : भारत में सामाजिक समस्यायें।

Course Title: Social problems in India

विशय कोड: यू०जी०एस०वाई

Subject Code: UGSY

कोर्स कोड : यू०जी०एस०वाई-०६

Course Code : UGSY-06

Section ó A
खण्ड – अ

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks:30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions.

1. महिलाओं को प्रस्थिति पर निबन्ध लिखिए।
Write an essay on womens status. 6
2. सामाजिक समस्या के अर्थ एवं प्रकृति को स्पष्ट कीजिए।
Clarify the meaning and Natures of Social problems. 6

3. श्वेतवसन अपराध का अर्थ तथा इसके प्रमुख स्वरूपों को चर्चा कीजिए। 6
Explain the White-collar crime and discuss the forms of White collar crime.

खण्ड – ब
Section ó B

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
All questions are Compulsory.

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

4. निर्धनता से आप क्या समझते है? 2
What do you mean by Poverty.
5. अल्पसंख्यक समस्या क्या है। 2
What is problem of minority.
6. अपराध को परिभाषित कीजिए। 2
Define the crime.
7. बेरोजगारी की समस्या पर निबन्ध लिखिए। 2
Write an essay on unemployment problems.
8. बाल अपराध के कारणों की चर्चा कीजिए। 2
Discuss the causes of Juvenile Delinquency.
9. नागरीकरण क्या है? 2
What is urbanization?

110

mùkj insk jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Øe ½ch0, 0½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"k; %VØI Vky fMtkbfuak fo"k; dkM %; wth, l -, l -
 Subject : Textile Designing Subject Code : UGSS
 dk d l 'k"kd %cfl d fMtkbfuak dk d l dkM %; wth-Vh-Mh-601
 Subject Title: Basic Design Course Code : UGTD-01

vf/kdre vrd % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M & v

vf/kdre vrd % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kz mùkj; ; iz uA vi us iz uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh iz u vfuok; l gA

1. Explain the following principles of design : 6
 (a) Contrast (b) Harmony, (c) Valued space
 fuEu fMtkbu ds fl) kUr dk foj.k na %
 ½d½ dkuVRLV ¼[k½ gjjekuh] ½x½ oV; wvkhD Li d
2. Define and Illustrate the following colour schemes :— 6
 (a) Analogous Colours (b) Complimentary Colours,
 (c) Polycheomatic Colours
 fuEu jax l a kst uka dks i fj Hkkf"kr rFkk vydr dja %—
 ½d½ , ukyksd jax] ¼[k½ dkelyheVjh jax]
 ½x½ i ksyØkesVd jax
3. What emotions do the following colours depict 6
 (a) Red, (b) Blue (c) Green (d) Pink (e) Purple (f) White

fuEu jax fd l Hkkouk dk vgl kl fnykrs gA %
 ½d½ yky ¼[k½ uhyk ½x½ gjk ¼k½ xgkch ¼M-½ cÅuh ½p½ l On

Section - B
 [k.M & c

vf/kdre vrd % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?k mùkj; ; iz uA vi us iz uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh iz u vfuok; l gA

4. Make a design for a booti in size 1" x 1". Show a diagonal placement of the booti. 4
 , d cW h dk fMtkbu 1" x 1" ds vkdkj ea cuk, vj ml dk frjNk lyd edV fn[kk, a
5. Make a design for screen printing and illustrate its placement for a table cover. 4
 LØhu fi fUVax dk fMtkbu cuk, vj est i k s k ij ml dk lyd edV n'kz, a
6. Make a design for Batik and illustrate it in two colours 4
 dkfVd ds fy, , d fMtkbu cuk, vj ml s nks jaxka ea jaxA

111

mũkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; De 1ch0, 0½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; %VĐI Vky fMtkbfuak fo"K; dKkM %; wth, l -, l -
 Subject : Textile Designing Subject Code : UGSS
 dkd Z 'kh"kd %Mrbak , oa Ldfpax dkd Z dKkM %; wth-Vh-Mh-602
 Subject Title: Drawing and sketching Course Code : UGTD-02

vf/Kdre vrd % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M & v

vf/Kdre vrd % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kZ mũkj; iZ uA vi us iZ uka dS mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [ka l Hkh iZ u vfuok; Z gA

1. Arrange still life with the following item and sketch with the effect of light from any direction : **6**

(a) Pot (b) a glass (c) a Book

fuEu oLrpk dK 0; ofLfr dja iZdk'k dh fdl h Hkh n'kk ea Nk; k n'kkZ a ½d½ ?kMk ¼k½ , d fxyjk ½x½ , d iDrd

2. What do you understand by perspective drawing give two example. **6**

vki iLišDVo Mrbax l s D; k l e.rs gā vi us mũkj dks nks mrgj .ka l s l e>k; A

3. Write 'UPRTOU' in call graphic style and colour it. **6**

Section - B
 [k.M & c

vf/Kdre vrd % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?kq mũkj; iZ uA vi us iZ uka dS mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [ka l Hkh iZ u vfuok; Z gA

4. Draw four cartoons depicting aspects of nature **4**

iZfr dS vk/kj ij plj dKvU cuk; A

5. Use weather symble and write two motifs of size 8" x 3" **4**

ekš e dks vk/kj ekudj nks ekšVQ cuk; A

6. Sketch and colour the following : **4**

(a) Butterfly (b) a bird (c) an animal (d) a flower.

fuEu fyf[kr dk jaks l fgr fp=k cuk; a

½d½ frryh ¼k½ , d fpfM+ k ½x½ , d tkuoj ¼k½ , d i'kq

112

mùkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Øe ½ch0, 0½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; %VØI Vky fMtkbfuak fo"K; dkM %; wth-, l -, l -
 Subject : Textile Designing Subject Code : UGSS
 dkd l 'k"kd % ,fyelVjh VØI Vky l kbd dkd l dkM %; wth-Vh-Vh-603
 Subject Title: Elementary Textile Science Course Code : UGTD-03

vf/kdre vrd % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M & v

vf/kdre vrd % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kz mùkj; i z uA vi us iz uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh iz u vfuok; l gA

- Classify textile fibers and discuss their sources. **6**
 VØI Vky rUrqka dk oxhcdj.k dhft, , d muds L=kkrka ds ckjs ea fyf[k, A
- Write about the properties of textile fibers and compare the properties of natural fibers with manmade fibers. **6**
 VØI Vky rUrqka dh fo'kkrkvka ds ckjs ea fyf[k, vksj ikdfrd ,oa ekuo fufeR rUrqka dh fo'kkrkvka dh rgyuk dhft, A
- Explain About cultivation and production process of cotton yarn from fibers ? **6**
 dkWu dh [ksh ,oa dkWu rUrqka l s /kxk cukus dh fof/k dk o.ku dhft, A

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vrd % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?k mùkj; i z uA vi us iz uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh iz u vfuok; l gA

- Write about various types of yarn manufactured and give atleast two example of each with proper figure. **4**
 fofHku izdkj ds mRi kfnr fd, tkus okys /kxka ds ckjs ea fyf[k, vksj iR; d ds fpo=k l fgr nls mnkgj.k nhft, A
- What is the difference between handloom and powerloom ? **4**
 gSMye vksj i kbj ye ea D; k varj gA ohfoax ds fy, blrky fd, tkus okys fofHku ohfoax ye dk oxhcdj.k dhft, A
- Explain the following weaves with straight draft, design and peg plan : **4**

fuEu ohol dk LVV MIV] fMtkbu ,oa ix lyku ds l kfk o.ku dja %

- Huck-a-back.
gd & v & cd
- Diamond.
Mk; e.M
- Combined Pointed Twill (2/1, 3/2)
dEckbM lokbVM fvey
- Herringbone.
gfjxcku

113

mUkj i nsk jktf"KZ.V.Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgckn

vf/MJ; kl (Assignment)

2012-2013

Under Graduate Art Programme

विशय : टेक्सटाइल डिजाइनिंग

Subject : Textile Designing

कोर्स भीर्शक : भारतीय पारम्परिक वस्त्र व िाल्प

Course Title :

विशय कोड: यू0जी0टी0डी0

Subject Code : UGTD

कोर्स कोड: यू0जी0टी0डी0-04

Course Code :- UGTD -04

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Each questions carry equal marks.

- Write a note on Madhubani paintings and make a Madhubani painting on a space of 12"×10" 6
मधुबनी पेंटिंग्स पर टिप्पणी लिखें और 12"×10" में मधुबनी पेंटिंग बनाएँ 12"×10"।
- Explain the following crafts: 6
(a) Phulkari
(b) Ivory work.
(c) Mirror work.
निम्न लोक कलाओं का वर्णन करें:
(a) फुलकारी
(b) आईवरी वर्क

(c) मिरर वर्क

- List out one major craft done in the given states and briefly draw few motifs of each of them: 6

(a) Gujrat (d) Andra Pradesh
(b) Uttar Pradesh (e) Odisha
(c) Kashmir (f) Himachal Pradesh

नीचे दिए गए प्रदे ाों में प्रत्येक की एक लोक कला का वर्णन करें और उसमें इस्तेमाल किए जाने वाले मोटिफ्स के चित्र बनाइए—

(a) गुजरात (d) आँध्र प्रदे ा
(b) उत्तर प्रदे ा (e) ओडी ा
(c) क मीर (f) हिमाचल प्रदे ा

खण्ड - ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions.

- What is the difference between abstract design and traditional design. Explain with suitable motifs. 4
ऐबस्ट्रैक्ट डिजाइन और ट्रेडि ानल डिजाइन में क्या अन्तर है। उपयुक्त मोटिफ्स बनाकर वर्णन करें।
- Explain any eight different techniques of tie and dye? 4
टाई एंड डाय की किन्हीं आठ अलग-अलग तकनीकों के बारे में बताएँ।
- What are the main features of a sari? Explain each of them with examples? 4
एक साडी की क्या मुख्य विशेषताएँ हैं या क्या तत्व है। प्रत्येक को उदाहरण सहित समझाइए।

114

mUkj i n'sk jktf'kZ V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/WJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम

Under Graduate Art Programme

खण्ड — ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

विशय : टेक्टाइल डिजाइनिंग

Subject : Textile Designing

कोर्स गीर्शक :

Course Title : Textile colouration & Painting

विशय कोड: यू0जी0टी0डी0

Subject Code : UGTD

कोर्स कोड: यू0जी0टी0डी0-05

Course Code : UGTD -05

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड — अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long answer questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Each question carry equal marks.

1. What is dye? Explain the difference between dyeing and Printing . 6
डाई क्या है? डाईंग तथा प्रिन्टिंग में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
2. Discribe six different ways by which folice can be printed 6
कपड़े पर छपाई करने कि छ: विधियों का वर्णन करें।
3. What is the difference between folice painting and fabric printing? 6
फैब्रिक पेन्टिंग तथा फैब्रिक प्रिन्टिंग में अन्तर स्पष्ट करें।

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words. Each question carry equal marks.

4. What do you understand by combination printing? Explain with an example. 4
कोम्बिने ान प्रिन्टिंग से आप क्या समझते है? उदाहरण सहित समझाइए।
5. Explain Colour ways along with an example. 4
कलर वेज को उदाहरण सहित समझाइए।
6. Explain the process by which Batik is done. 4
बाटिक की पूर्ण प्रक्रिया का विवरण दें।

115

mùkj i nsk jktf"Kz V. Mu eDr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Øe %ch0, 0%

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; % VØI Vky fMtkbfuax fo"K; dkM %; wth, l -, l -
 Subject : Textile Designing Subject Code : UGSS
 dkd l 'kh"kd % dM Qkj VØI Vky dkd l dkM %; wth-Vh-Mh-606
 Subject Title : CAD for Textile Course Code : UGTD-06

vf/kdre vad % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k. M & v

vf/kdre vad % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kz mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

1. What do you understand by Software and Hardware devices. Explain in brief. 6
 gkMbs j vsj l kVos j l s vki D; k l e>rs gA foLrkj l so.kU dhft; A
2. Describe Super computers, Mini Computers and Main frame computers. 6
 l ij dEi; Wj feuh dEi; Wj eu Ye dEi; Wj dk o.kU dhft; A
3. Write an essay on Secondary Memory. 6
 l dsMjh eekjh ij fucl/k fyf[k; A

Section - B
 [k. M & c

vf/kdre vad % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?k mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

4. Describe any three tools of Corel Draw. 4
 dkjy l kQVos j ds fdllgha rhu Vny dk o.kU dhft; A
5. Write down th importance of Paint software in the field of designing. 4
 fMtkbfuax ds {sk ea i BV l kVos j ds egRo ds fyf[k; A
6. Write down the features of Transform Rollup in Corel draw software. 4
 dkjy l kVos l j ds VRUI QkeZ jkyvi ds dkjs ea fyf[k; A

48

mùkj i nsk jktf"kl V.Mu eDr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vfl/kj; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी०ए०)

Bachelor of Art Programme (B.A.)

विशय : लोक प्रशासन

विशय कोड : यू०जी०पी०ए०

Subject: Social Work

Subject Code : U.G.P.A.

कोर्स भीर्शक : प्रशासनिक सिद्धान्त

कोर्स कोड : यू०जी०पी०ए-०१

Course Title: Administrative Theory

Course Code : U.G.P.A-1

UkV % दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note: Long Answer Question. Answer all questions between 800 to 1000 words in Section 'A' All questions are Compulsory.

vfl/kdre vdl % 30
Maximum Marks: 30

[k.M & v

Section – A

vfl/kdre vdl % 18
Maximum Marks: 18

- लोक प्रशासन की परिभाषा दीजिये और इसके क्षेत्र का वर्णन कीजिये।
Define Public administration and discuss its scope. 6
- संगठन के मानवीय सम्बन्धात्मक सिद्धान्त के योगदान की विवेचना कीजिये।
Discuss the contribution of the human relations theory of organization. 6

- नवीन लोक प्रशासन की अवधारणा से आप क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिये। 6

What do you understand by the concept of New public administration? Explain it.

[k.M & C

Section – B

vfl/kdre vdl % 12

UkV % लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note: Short Answer question. Answer Should be given in 200 to 300 words. All questions are compulsory.

- आदेश की एकता पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
Write a short note on the unity of command. 2
- वैज्ञानिक प्रबन्ध की मुख्य विशेषतायें बताइये।
Explain main features of scientific management. 2
- व्यवहारवादी दृष्टिकोण क्या है?
What is Behavioural approach? 2
- नौकरशाही के गुण-दोषों की समीक्षा कीजिये।
Discuss merits and demerits of bureaucracy. 2
- “साइमन के लिये प्रबन्ध निर्णय करने के बराबर है।” स्पष्ट करें।
‘For Simon Management is equivalent to decision making’
Elucidate. 2
- प्रशासन के तुलनात्मक अध्ययन में फ्रेड डब्ल्यू रिग्स के योगदान की व्याख्या कीजिये।
Explain the contribution of riggs to the comparative study of administration. 2

49

mRrj i ns k jktf•kz V.Mu ePr fo ofo |ky;] bykgckn

अधिन्चास (Assignment) 2012&13

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Arts Programme

विशय : लोक प्र शासन

Subject : Public Administration

कोर्स भीर्शक : भारतीय प्र शासन

Course Title : Indian Administration.

विशय कोड: यू0जी0पी0ए0

Subject : UGPA

कोर्स कोड : यू0जी0पी0ए0-2

Course Code : UGPA -02

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A

खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Each questions carry equal marks.

1. Discuss the main features of the Mughal Administration system that prevailed in India during the coming of the British rule.

6

ब्रिटि ा भासन के आगमन के समय भारत में स्थापित मुगल प्र शासन की मुख्य वि ेशताओं की विवेचना कीजिए।

2. Describe financial relations between Union and States in India.6
भारत में संघ तथा राज्यों के मध्य वित्तीय सम्बन्धों का वर्णन कीजिए।

3. Discuss the organisation and functions of Union Public Service commission in India. 6

भारत में संघ लोक सेवा आयोग के गठन तथा कार्यो की विवेचना कीजिए।

खण्ड - ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions.

4. Discuss the powers of Prime Minister.

प्रधानमंत्री की भाक्तियों का विवेचन कीजिए।

2

5. Write a short note on planning commission.

योजना आयोग पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

2

6. Examine the importance of National Development Council.

राष्ट्रीय विकास परिशद के महत्व का परीक्षण कीजिए।

2

7. Examine the position of the chief secretary in state administration.

राज्य प्र शासन में मुख्य सचिव की स्थिति का परीक्षण कीजिए।

2

8. Examine the role of Governor in State administration.

राज्य प्र शासन में राज्यपाल की भूमिका का परीक्षण कीजिए।

2

9. Describe the powers of Chief Minister in relation to Bureaucracy.

नौकर ाही के सम्बन्ध में मुख्यमंत्री की भाक्तियों का वर्णन कीजिए।

2

50

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम (बी० ए०) सत्र 2012-13

Bachelor of Post Art Programme (B.A.) 2012-2013

विषय : राजनीति विज्ञान

Subject - Political Science

कोर्स शीर्षक : विकास प्रशासन

Course Title : Development Administration

विषय कोड : यू.जी.पी.ए.

Subject Code : UGPA

कोर्स कोड : यू.जी.पी.ए. -03

Course Code : UGPA -03

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

1. विकास प्रशासन से क्या अभिप्राय है ? उसके लक्षणों को स्पष्ट कीजिए। 6
What is meant by development administration ? Explain its feature.
2. योजना आयोग की संरचना व कार्यों को स्पष्ट करें। 6
Explain the concept and function of planning commission.
3. भारत में पंचायती राज के विकास पर एक संक्षिप्त निबन्ध लिखें 6
Write a brief essay on the evolution of Panchayat Raj in India.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

4. 73 वें संविधान के शोधन की विशेषतायें। 2
Features of 73rd constitutional Amendment
5. लोकतांत्रिक विकेन्द्रीकरण का महत्व। 2
Importance of Democratic decontrolisation
6. प्रतिबद्ध व तटस्त नौकरशाही के अन्तर करें ? 2
Difference between committed and neutral bureaucracy.
7. नीतियों के क्रियान्वयन में लोक सेवकों की भूमिका को स्पष्ट करें। 2
Explain the role of civil service in the implementation of policies
8. राष्ट्रीय विकास परिषद की भूमिका। 2
Role of National Development Council.
9. सामुदायिक विकास कार्यक्रम पर एक संक्षिप्त लेख लिखें। 2
Write a Vaial note a comunisim development programme.

51

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Art Programme

विषय : लोक प्रशासन

Subject - Public Administration

कोर्स शीर्षक : कार्मिक प्रशासन

Course Title : Personnel Administration

विषय कोड : यू.जी.पी.ए.

Subject Code : UGPA

कोर्स कोड : यू.जी.पी.ए.-04

Course Code : UGPA-04

अधिकतम अंक : 30

Max. Marks : 30

Section -A

खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18

Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

1. कार्मिक प्रशासन की प्रकृति उसके कार्य एवं महत्व पर प्रकाश डालें। 3
अथवा
लोक सेवाओं का अर्थ एवं उसके कार्यक्षेत्र का वर्णन कीजिए। 3
2. आधुनिक नौकरशाही के विकास एवं महत्व का वर्णन कीजिए। 3
अथवा
नौकरशाही का अर्थ एवं उसके गुण तथा दोष का वर्णन कीजिए। 3
3. कुशल प्रशासन के लिए भर्ती (Recruitment) प्रणाली की नीति-रीति का वर्णन कीजिए। 3
अथवा

लोक सेवकों के लिए प्रशिक्षण के प्रकार एवं तरीकों का वर्णन कीजिए। 3

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12

Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

4. कार्मिक प्रशासन के उद्भव का वर्णन कीजिए। 2
अथवा
प्रशासन में मानव शक्ति के नियोजन पर प्रकाश डालें।
5. मैक्स वेबर के नौकरशाही प्रतिमान का वर्णन कीजिए। 2
6. लोकसेवा के अभिप्राय को स्पष्ट कीजिए। 2
अथवा
पदोन्नति के तरीकों का वर्णन कीजिए।
7. बुडरो विल्सन का लोक प्रशासन के प्रति दिये गये संदेश का उल्लेख कीजिए। 2
अथवा
सामान्य और विशेषज्ञ प्रशासन के अन्तर स्पष्ट कीजिए।
8. नीति-निर्धारण का अर्थ स्पष्ट कीजिए। 2
अथवा
नौकरियों में आरक्षण के कारणों पर प्रकाश डालें।
9. भारत में संघ लोक सेवा आयोग के गठन का वर्णन कीजिए। 2
अथवा
नौकरियों में अर्हता निर्धारण के तरीकों का वर्णन कीजिए।

52

mũkj i nsk jktf"kl V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkcn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; De %ch, %

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; % ykd izkl u fo"K; dklM % ; wrh-ih, l -
 Subject : Public Administration Subject Code : UGPS
 dkl Z 'k"kl % foRrh; izkl u dkl Z dklM % ; wrh-ih, l -05
 Subject Title : Financial Administration Course Code : UGPA-05

vf/kdre vrd % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M & v

vf/kdre vrd % 18

Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uksV % nh?kz mũkj; iz uA vi us iz uka dls mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh iz u vfuok; Z gA

1. Define Financial Administration. Discuss its nature and importance.
foRrh; izkl u dls ifjHkP"kr dhft, A bl dh izdfr , oa egRo dh 0; k[; k dhft, A
2. Discuss the concept and main characteristics of Mine & Economy.
fefJr vfkZ 0; oLFkk dh vo/kkj .kk , oa bl dh iæ[k fo'kSkrvka dh foopuk dhft, A
3. Critically evaluate the Financial Relations between the Centre and States Relations.
dlnz , oa jkT; ka ds e/; foRrh; l Ecu/ka dh vkykpuRed eW; kadu dhft, A

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vrd % 12

Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uksV % y?kq mũkj; iz uA vi us iz uka dls mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh iz u vfuok; Z gA

4. Write short note on the planning commission.
; kst uk vk; ks ij , d y?kq ys[k fyf [k, A
5. Write main characteristics of sound budget.
l p<+ctV dh iæ[k fo'kSkrvka dls fyf [k, A
6. Write your views on Planned and Non-planned expenses.
; kst ukxr , oa xš ; kst uk 0; ; ij vi us fopkj fyf [k, A
7. Write your views zero-sum-budgeting.
'kl; vk/kfjr ctV ij vi us fopkjks d s fyf [k, A
8. Discuss the concept of Deficit Budgeting.
?kkVs ds ctV dh foopuk dhft, A
9. Write your views on powers and position of C.A.G.
ys[kk fu.kz d , oa ij h[k.k ij vi us fopkj fyf [k, A

स्नातक कला कार्यक्रम (बी० ए०)
Bachelor of Art Programme (B.A.)

विषय : राजनीति विज्ञान

विषय कोड : यू.जी.पी.ए.

Subject - Development of Indian Architecture

Subject Code : UGPA

कोर्स शीर्षक : लोकनीति

कोर्स कोड : यू.जी.पी.ए. -06

C CourseTitle : Public Policy

Course Code : UGPA-06

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks : 30

अधिकतम अंक : 12
Maximum Marks : 12

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions. All questions are compulsory.

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks : 18

Section -A

खण्ड - अ

1. राजनीति एवं लोकनीति के बीच सम्बन्धों को स्पष्ट करते हुए उद्देश्यों पर प्रकाश डालिए। 6
Discuss relation between polities and public policy. Explain its motives.
2. लोकनीति के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करते हुए इसके महत्व पर प्रकाश डालिए। 6
Explain different kind of public policy. Examine its importances.
3. राज्य की प्रकृति का वर्णन कीजिए। 6
Discuss the nature of state.

नोट : (Instructions)

1. लघु उत्तरीय प्रश्न। अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
Short Answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
All questions are compulsory.

4. भारत में लोक नीति की आवश्यकता पर प्रकाश डालिये। 2
Discuss neussity of public policy in India.
5. नीति निर्धारण में संस्कृति एवं मूल्यों की भूमिका का वर्णन कीजिए। 2
Discuss the role of culture and volumns in formation of public policy.
6. नीति विज्ञान का अर्थ तथा महत्व पर प्रकाश डालिए। 2
Examine the meaning and value of policy Science
7. भारत में नीति निर्माण, अर्थ एवं महत्व पर प्रकाश डालिए। 2
Discuss the meaning Imporment and formation of public policy in India.
8. भारत में विधान मण्डल की भूमिका पर प्रकाश डालिए। 2
Discuss the role of ligislation in India.
9. सामाजिक आन्दोलन को परिभाषित करते हुए अर्थ एवं महत्व पर प्रकाश डालिए। 2
Define the Social revolution and discuss its Meaning and importance.

141

mũkj i nsk jktf"zk V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Øe ¼; Mu ea ch, ½

Bachelor of Arts Programme (B.A. Tourism)

dk; Øe % i; Mu

fo" k; dkM % ; wth-Vh, l -

Programme : Tourism

Subject Code : UGTS

dkd l 'kh"kd % i; Mu ea vk/kkj i kB; Øe

dkd l dkM % ; wth-Vh, l -01/

Subject Title: Foundation course in

ch-Vh, l -01

Tourism

Course Code : UGTS-01/BTS-01

vf/kdre vid % 30
Maximum Marks : 30

Section - A

[k. M & v

vf/kdre vid % 18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kz mũkj h; i z uA vi us i z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

1. Write an essay on the changing dimensions of tourism. **6**
i; Mu ds cnysr vk; ke ij , d fucl/k fyf [k, A
2. Briefly discuss the eco-friendly characteristics of tourism. **6**
i; Mu ds i fj fLFkfr dh fe-k vfhky {k. kka dks l qki ea foospr dhft , A
3. Discuss the role of tourist as a nation-building agent. **6**
jk"Vª fuekz k vfhkdrkz ds : i ea i; M/d dh Hkhedk dh foopuk dhft , A

Section - B

[k. M & c

vf/kdre vid % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?kq mũkj h; i z uA vi us i z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

4. Differentiate between tourism and excursion. **2**
i; Mu vk\$ Hke.k ea varj crkb, A
5. Bring out the meaning of 'Grand Tour'. **2**
^kkunkj ; k-kk* dk vfkz fu: fi r dhft , A
6. Mention major types of travel agencies. **2**
Vby , tBl h ds i æ [k i z k jka dk mYys [k dhft , A
7. Mention demand factors in tourism. **2**
i; Mu ea ekæ dkj dka dk mYys [k dhft , A
8. Differentiate between tourism industry and traditional industry. **2**
i; Mu m | ks , oa i k j Eifjd m | ks ea vDrj Li"V dhft , A
9. What do you mean by 'natural heritage'? **2**
'i kdfrd fojkl r* l s vki D; k l e>rs gA

पर्यटन में स्नातक कला कार्यक्रम (बी.टी.एस.)

Bachelor of Undergraduat (BTS) Tourism Programme

विषय : पर्यटन

Subject - Tourism

कोर्स शीर्षक : पर्यटन विकास उत्पादन संचालन और स्थिति अध्ययन

Course Title : Tourism Development Products
Operation and Case Studies

विषय कोड : बी.टी.एस.

Subject Code : BTS-

कोर्स कोड : बी.टी.एस.-02

Course Code : BTS-02

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions. All questions are compulsory.

1. भारत में विदेशी पर्यटन की एक रूपरेखा प्रस्तुत कीजिये तथा इसकी नयी उभरती प्रवृत्तियों की विवेचना कीजिए। 6
Present an out line of Foreign tourism in India and discuss its emerging trends.
2. पहाड़ी (पर्वतीय) पर्यटन के बृहद आकर्षण बिन्दुओं को बताइये और समाज पर उनके समन्वयात्मक प्रभावों को स्पष्ट रूप से समझाइये। 6
Bring out the major attraction points of Hill tourism and illustrate then integrational impacts on society.
3. एक ऐतिहासिक स्मारक के रूप में ताजमहल के विभिन्न पहलुओं पर एक निबन्ध लिखिये। 6
Write an essay on the various aspects of Tajmahal as a historic monument.

Section -B

खण्ड - ब

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न। अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
All questions are compulsory.

अधिकतम अंक : 12
Maximum Marks : 12

4. मेहमान और मेजबान पारस्परिक सम्बन्ध। 2
Guest and Host inter relationships.
5. किसी राष्ट्रीय संग्रहालय का मूल्यांकन कीजिये। 2
Make an appraisal of some national museum.
6. हरित पर्यटन की संकल्पना (अवधारणा) 2
The Concept of the Green tourism.
7. सही गाइड की पहचान कैसे हो। 2
How to identify a true guide.
8. 'कामाख्या एक धार्मिक सांस्कृतिक तीर्थ स्थल के रूप में। 2
'Kamakhya 'as a religio cultural spot of pilgrimage.
9. भारत में 'स्वास्थ्य पर्यटन' इसका भविष्य। 2
'Medical tourism' in India its prospects.

mÙkj in'sk jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dk; Øe %chO, O½

Bachelor Programme (B.A.)

fo"K; %i; Mu

Subject : Tourism

dkd Z 'kh"kd %i; Mu ea izU/ku

Subject Title: Management in Tourism

fo"K; dkm %; rth-Vh-, l -@ch-Vh-, l -

Subject Code : UGTS/BTS

dkd Z dkm % rth-Vh-, l -03@

ch-Vh-, l -03

Course Code: UGTS-03/BTS-03

vf/kdre vad %30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M & v

vf/kdre vad %18

Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kZ mÙkj; izuA vius izuka ds mÙkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh izu vfuok; Z gA

1. Explain the applicability of marketing principles for the development of tourism. **6**
i; Mu fodkl ea foi .ku fl) kUrka dh iz kst; rk dh O; k[; k dhft, A
2. Bring-out the distinct features to tourism management. **6**
i; Mu izU/ku ds l i"V y{k.kka dK mYys[k dhft, A
3. "Tourism management and development are directly related with application of information technology" Explain this statement. **6**
^i; Mu izU/ku ,oa fodkl l puk i ks kfxdh dh iz kst; rk l s i R; {kr% l EcfU/kr gA** dFku dk ijh(k.k dhft, A

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vad %12

Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

- ukv/ % y?kq mÙkj; izuA vius izuka ds mÙkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh izu vfuok; Z gA
[k.M ^c* y?kq mÙkj; izu] vius izuka ds mÙkj 200-300 'kCnka ea fy [kA l Hkh izu vfuok; Z gA ,oa l Hkh ds vad l eku gA
- ukv/ — vius izuka ds mÙkj vf/kdre 200-300 'kCnka ea nhft, A l Hkh izu vfuok; Z gA rFk l Hkh ds vad l eku gA

4. Define planning. **2**
fu; kstu dks ijHkkf"kr dhft, A
5. Assess the possibility of public participation in tourism. **2**
i; Mu ea ykd l gHkfxrk dh l EHkkouk dk eW; kadu dhft, A
6. Enumerate the characteristics of tourism product. **2**
i; Mu mRi kn ds y{k.kka dK mYys[k dhft, A
7. Name the institutional factors of tourism. **2**
i; Mu ds l l Fkkr dkjdka dk uke crkb; A
8. Give a note on destination planning and management. **2**
xUrO; fu; kstu ,oa izU/ku ij fVli .kh fyf[k, A
9. Explain the concept of tourism marketing. **2**
i; Mu foi .ku dh l dYi uk dks l e>kb, A

144

mùkj i n'sk jktf"KZ V. Mu eDr fo'ofò | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd Vijj te dk; De %ch, -½

Undergraduate of Tourism Programme (B.A.)

dk; De % ; wth-Vh, l - fo"k; dkm %ch, - i ; Mu
 Programme : UGTS Subject Code : BA Tourism
 dkd l 'k"kd % Hkkjrh; l ÌÑr % dkd l dkm %ch, - ¼ ; Mu½04
 i ; Mu dk ifjn'; Course Code : BA (Tourism)-04
 Subject Title : Indian Culture :
 Perspective for Tourism

vf/kdre vid % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M & v

vf/kdre vid % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % nh?k mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

- "The development of tourism is mainly due is religious and historical places." Examine the statement. **6**
 i ; Mu ds fodkl dk Js e[; /kfezd , oa , frgkl d LFkyka dks gA** dFku dh l eh{k dhft , A
- Discuss in detail on Indian Cultural City of Varanasi as a tourist Centre. **6**
 i ; Mu LFky ds : i ea Hkkjrh; dh l kldfrd uxjh okj.k.kl h ij foLr o.ku iLr dhft , A
- "The tourism is an important component of Indian culture". Critically examine the statement. **6**

i ; Mu Hkkjrh; l kldfr dk i e[k ?kVd gA bl dFku dk vkykpkRed ijh{k.k dhft , A

Section - B
 [k.M & c

vf/kdre vid % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv % y?k mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

- Discuss the role of archaeological sites in the development of tourism. **2**
 i ; Mu ds fodkl ea ijkrkRd LFkyka ds ; lxnku dh foopuk dhft , A
- Write short note on the stup architecture of Sanchi. **2**
 l kph ds Lrñ LFkkr; dyk ij l f{klr fVli .kh fyf[k; A
- Write explanatory note on 'Ethnic tourism' in India. **2**
 Hkkjrh; ea utkrh; i ; Mu* ij 0; k[; kRed fVli .kh fyf[k; A
- Describe the musical aspect of Indian Cinema. **2**
 Hkkjrh; fl uek ds l xhr i {k dk o.ku dhft , A
- Write short note on Indian cultural heritage. **2**
 Hkkjrh; l kldfrd fojkl r ij l f{klr fVli .kh fyf[k; A
- Write short note on 'Eco-friendly tourism'. **2**
 i kfjLFkfrdh l kjkZ i ; Mu* ij l f{klr fVli .kh fyf[k; A

373

mŭkj i n'sk jktf"kl V. Mu eŋr fo'ofol ky;] bykgkckn

vf/kl; kl (Assignment)

2012-2013

i ŋrdky; , oal ŋpuk fo'kku ea Lukrd dk; Ōe

Bachelor of Library & Information Science (BLIS)

f}rh; l eŋVj (Second Semester)

fo"kl; % ch, y-vkbl, l -

fo"kl; dklM % ch, y-vkbl, l -

Subject : BLIS-04(P)

Subject Code : BLIS

dkl l 'k"kl % i ŋrdky; i ŋ ŋhdj.k
% k; kfxd½

dkl l dklM % BLIS-04(P)

Course Code : BLIS-04(P)

Subject Title : Library Cataloguing
(Practice)

vf/kl dre vrd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M ó v

vf/kl dre vrd % 15
Maximum Marks : 15

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukŋ % nh?kl mŭkj h; i ŋ uA vi us i ŋ uka ds mŭkj 800 l s 1000 'kcnka ea fy [kŋ l Hkh i ŋ u vfuo; l gŋ

1. Prepare Catalogue entries for all the twelve titles.
l Hkh ckjg vk[; kvka ds fy, i ŋ ŋhdj.k ayŋk cukb; ŋ
2. Prepare entries for title of Section 'A' according to A.A.C.R.-2 and for titles of Section 1B' according to C.C.C. 5th edition.
[k.M *v* dh vk[; kvka ds fy, , -, l h-vkj—2 ds vuŋ kj , oa [k.M] *c* dh vk[; kvka ds fy, l h-l h-l h- ikpoka l ŋ d j.k ds vuŋ kj l ayŋk cukb; ŋ
3. Each title of both the Sections carries equal two and half (2 1/2) marks.

nksuka [k.Mka dh i R; sd l ŋ; k l eku <kbz vrd ¼ 1/4) dh gŋ

Section - B

[k.M & c

vf/kl dre vrd % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukŋ % y?kq mŭkj h; i ŋ uA vi us i ŋ uka ds mŭkj 200 l s 300 'kcnka ea fy [kŋ l Hkh i ŋ u vfuo; l gŋ

1. Prepare catalogue entries for titles of this section according to A.A.C.R.-2.
bl [k.M dh vk[; kvka ds fy, , -, l h-vkj—2 ds vuŋ kj i ŋ ŋhdj.k ayŋk cukb; ŋ
2. Derive subject headings from `Sears list of subject Headings.
fo"kl; 'k"kl fl ; l l fyLV vkQ l ŋ t ŋ v gŋM l * l s cukb; ŋ
3. Cataloguing of all the six titles is compulsory. Each title carries equal two and half (2 1/2) marks.

l Hkh N% vk[; kvka ds i ŋ ŋhdj.k djuk vfuo; l gŋ i R; sd vk[; k l eku <kbz vrd dh gŋ

TITLE - 1

HAZARDS OF THE JOB

From Industrial Disease to Environmental Health Science

Christopher C. Sellers

Carol B. Mardgrove

University of North Carolina Press

Chapel Hill

1997

OTHER INFORMATION :

Call No. : 363.1109 n97N 57

ACC. No. : 43643
Pages : X, 331 p.
Size : 25 cm.
ISBN : 0-80782-3147

TITLE - 2

GLOBAL WARMING

Opposing Viewpoints

Ed by

**Tamara L. Roleff
Scott Barbour
Karin L. Swisher
Greenhaven
Osaka Press
1986**

OTHER INFORMATION :

Call No. : 363.7387 N 86
ACC. No. : 24732
Pages : X, 192 p.
Size : 24 cm.
ISBN : 1-56510-5117

TITLE - 3

Parents and Children in Hospital The family's role in Pediatrics

By

**Carol B. Mardgrove
Rosenmary B. Darvsin
Ribin Williams
Boston
Little Brown Publishing
1972**

OTHER INFORMATION :

152

Call No. : 362.7811 N 72
ACC. No. : 89743
Pages : X, 276 p.
Size : 22.5 cm.
ISBN : 77-18-7709

TITLE - 4

Family Welfare Programmes in India

**Department of Family Welfare Ministry of Health and Family Welfare
Government of India**

Manager of Publication

New Delhi

1990

Call No. : 362.82954 N 90
ACC. No. : 324534
Pages : XI, 403 p.
Size : 24 cm.

TITLE - 5

Keynes and Public Policy

Edited By

Omar F. Namonda

John V. Smithin

Volume 1 : Economics and Policy

Volume 2 : Theories and Method

New York

University Press

1987

OTHER INFORMATION :

Call No. : 330.156 N87

ACC. No. : 9415-6

Size : 24 CM.

ISBN : 0-8147-2444-8

TITLE - 6

Journal of Mathematics official organ of Indian Mathematical Association

Volume, 11, No. 1. January, 2011

OTHER INFORMATION :

Call No. : 510

Furst Published : 2001

Frequency : Quarterly

Library holding : Complete set.

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vrd % 15
Maximum Marks : 15

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words.
Answer all questions. All questions are compulsory.

1. Prepare catalogue entries for titles of this section according to C.C.C. 5th edition.

bl [k.M dh vk[: kvka ds fy, i d ph l ay[k l h- h- h- i koka l d j . k ds vuq kj cukb; A

2. Derive class Index Entries by 'Chain Procedure' method.

oxl l ph l ay[k *Jd(kyk i f0; k* i) fr ds vuq kj cukb; A

3. Cataloguing of all the six titles is compulsory. Each title carries equal two and half marks (2 1/2).

l Hkh N% vk[: kvka dks i d ph d r djuk vfuok; l gA i R; d vk[: k l eku < kb l (2 1/4) vrd gA

TITLE - 7

Aspects of India

Edited by

Margaret case

N. Greald Barrier

Manohar Publishers New Delhi

2008

OTHER INFORMATION :

Call No. : V44 P08

ACC. No. : 18403

TITLE - 8

Globalisation and Culture

Edited by

Paul James

Chris Rojek

Vol. 1—Global Communication
Vol. 2—Global Religions.
Vol. 3—Global—Local Consumption.
Vol. 4—Ideologies of Globalism
Sage Publications

India
2010

OTHER INFORMATION :

Call No. : Y : 1.1 P10.1—P10.4

ACC No. : 1740-43

Note : It is four Volume set. All the Volumes are available in the library

TITLE - 9

MANTRAMUGDHA

By
Sodhvi
Ed. by
Sheela Rnai

OTHER INFORMATION :

Call No. : 0152, 3N42, M P02

ACC : 3946

Page : X, 210p.

Size : 18 cm.

Note : Real name of author is Anuradha Patel

TITLE - 10

Patent Law in India
Directorate of Legal Patents
Ministry of Law.
Government of India.

OTHER INFORMATION :

Call : W6.49G Po6 ACC No. : 4921.

TITLE - 11

Progress in Agriculture
Department of Plant Protection
Indian Council of Agricultural Research, New Delhi
Economic Publishers,
New Delhi, 2006

OTHER INFORMATION :

Call No. J. 44 P06

ACC No. 8691

Page XI, 390 p.

Size 18 cm.

TITLE - 12

Vistas in Plant Sciences
Vol. No. 1. Issue No. 1.

Edited by

T.M. Verghese

Published by

Today and Tomorrow's Publishers
New Delhi, 1972

OTHER INFORMATION : Class No : Im44, N72

First Year of Publication : 1972

Frequency : Quarterly

Library holding : Vol. No. 1 to Vol. 10.

374

mùkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Døe ½ch, ½

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"K; % fo"K; dkM % ch, y-vkbZ, l -
Subject : Subject Code : BLIS
dkd Z 'kh"kdI % l UnHKZ, oa l ipuk L=ksr dkd Z dkM % ch, y-vkbZ, l ~05
Subject Title : Reference and Information Source Course Code : BLIS-05

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A
[k. M & v

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % nh?kZ mùkj; iZ uA vi us iZ uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh iZ u vfuok; Z gA

1. Define Reference service. Explain the meaning of Document Reference Sources and its types. **6**
l UnHKZ l spk dh i fjHkk"kk nA i ysq[kh; l UnHKZ L=ksr, oa ml ds iZkjka dh 0; k[; k djA
2. What is the menaing of Geographical Source? Explain it's features and types. **6**
Hkskfyd òkr fd l s dgrs gA bl dh fo' kskrvka ds l kfk bl ds iZkjka dh 0; k[; k dhft, A
3. Define Directory. Discuss its kind need and importance. **6**

funf' kdk dks i fjHkk"kr dhft, A buds iZkjka vko'; drk rFkk egRo dk o.kU dhft, A

Section - B

[k. M & c

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % y?kq mùkj; iZ uA vi us iZ uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh iZ u vfuok; Z gA

4. Retrospective National Bibliography. **2**
vuq' khZ jk"Vh; xbfk l pphA
5. Mass Media **2**
tul pkj
6. Human Resource **2**
ekuo l d k/ku
7. Almanas **2**
vCndksk
8. Yearbook **2**
okkf"kdh
9. Trade Bibliography **2**
0; ki kfj d ok -e; l pph

376

mÙkj i nš k jktf"kl V.Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd dyk dk; Øe %ch, %

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

fo"k; %

Subject :

dkš l 'kñkšd %

Subject Title : Information Technology

fo"k; dkM %ch, y-vkbž, l -

Subject Code : BLIS

dkš l dkM %ch, y-vkbž, l &07

Course Code : BLIS-07

vf/kdre vřd %30
Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M & v

vf/kdre vřd %18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukš/ % nñ?kz mÙkj; iž uA vi us iž uka ds mÙkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hh iž u vfuok; l gA

1. What do you understand by Information Technology? How can Information Technology help in improvig the library services. **6**
l pñk i šš kšxch l s vki D; k l e.rs gkš fd l ižkj l pñk i šš kšxch }kj i ðrdky; l ðkva ea l ðkj fd; k tk l drk gš
2. Explain the programmes and activities of INFLIBNET in detail? **6**
INFLIBNET ds dk; Øeka , oa xfrfof/k; ka dh foLrkj ea 0; k [; k dja
3. Describe the need and purpose of library automation and explain any one area of library services that can be computerised? **6**

i ðrdky; Lopkyu dh vko'; drk , oa mnns; ka dk o.ku dja rFk
i ðrdky; l ðkva ds fd l h , d {šš dk mYyš [k dja fd og
dEi ; Wjhdř fd; k tk l dA

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vřd %12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukš/ % y?k mÙkj; iž uA vi us iž uka ds mÙkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hh iž u vfuok; l gA

4. Telecommunication **2**
nñ l pñj
5. Current Answers services (CAS) **2**
l kef; d pñuk l øk
6. Application software **2**
, lyhdš ku l kñ[Voš j
7. Database **2**
MkVkd
8. Network Topology **2**
uš/odž l j pñk
9. Library Network **2**
xñFkky; uš/odž

03

mÜkj i ns'k jktf"Kz V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

vk/kkj i kB; Øe

Foundation Course

fo"K; % l pUk i kSj kfxch fo"K; dkM %; wth, Q-vkbZVh

Subject : Information Technology Subject Code : UGFIT

dkl Z 'kh"kd % l pUk i kSj kfxch ifjp; dkl Z dkM %; wth, Q-vkbZVh

Subject Title: Introduction of Information Technology Course Code : UGFIT

Information Technology

vf/kdre vid % 30

Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M & v

vf/kdre vid % 18

Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % nh?kz mÜkj; i z uA vi us i z uka ds mÜkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; Z gA

1. Explain the different types of operating system. 6
fofHku i dklj ds vkwj sVax fl LVeka dh O; k[; k dhft, A
2. What are the basic operations performed by any computer system? Explain. 6
fdl h dEl; Wj ds i kj fElkd dk; i z kkyh dk o. ku dhft, A
3. What is SW? Give salient features of 'C' language. 6

I kMVoS j D; k gS 'c' Hk"kk ds [kkl xqkka dks O; Dr dhft; A

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vid % 12

Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % y?kq mÜkj; i z uA vi us i z uka ds mÜkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; Z gA

1. Distinguish between ROM and RAM. 2
ROM vSj RAM ea vUrj dhft; A
2. What is auxiliary memory? Why is it needed? 2
vfrfjDr eekjh D; k gS bl dh D; ka vko'; drk gkrh gS
3. Explain the component of E-mail. How does its work? 2
bE esy ds dEl kuUV D; k gS ; s dS s dk; Z djsr gA
4. What is debugging? Explain how it is done. 2
fMcfax d; k gS ; g dS s gkrk gS vFkok dS s djsr gS O; k[; k dhft, A
5. Compare the Inkjet and Laser Printer. 2
bd tV vSj ystj fiUVj dh rgyuk dhft; A
6. Describe TFT Monitor. 2
Vh, Q-Vh- ekuVj dk o. ku dhft, A

12

mũkj i n'sk jktf'kz V. Mu eðr fo'ofok | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

vfuok; L i kB; Øe

Compulsory Course

fo"ki; % fo"ki; dkkM % l h-, p-bæD; w
 Subject : Subject Code : CHEQ
 dkd L 'kh"kd % i ; kbj .k pruk dkd L dkkM % l h-, p-bæD; w
 Subject Title : Environmental Awareness Course Code : CHEQ

vf/kdre vrd % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M & v

vf/kdre vrd % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uksV % nh?kz mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [ka l Hkh i z u vfuok; L gA

1. What is meant by pollution? Discuss the impacts of environmental pollution on human health. **6**
 i n'itk.k dk D; k rkrri; L gA ekuo LoLF; ij i ; kbj .kh; i n'itk.k ds i Hkkoka dh foopuk dhft, A
2. Discuss the effect of Urbanization on environment with special reference to India. **6**
 Hkkjr ds fo'ks'k l UnHkz ea i ; kbj .k ij uxjhj.k ds i Hkkoka dk o.kU dhft, A
3. Define environment and describe its different indicators. **6**
 i ; kbj .k dks ij Hkkf"kr dhft, rFkk bl ds foHkUu ?kVdka dk foj.k nhft, A

Section - B
 [k.M & c

vf/kdre vrd % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uksV % y?kq mũkj; i z uA vi us i z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka eafy [ka l Hkh i z u vfuok; L gA

1. Discuss the importance of Indian forests with reference to biodiversity. **2**

tS fofo/krk ds l UnHkz ea Hkkjr ds ouka dk egRo crkb; A

2. Highlight the scope with importance of environment.

i ; kbj .k ds fo"ki; {ksk ij i z d'k Mky, A

3. What is Family Welfare Programmes.

ifjokj dY; k.k dk; Øe D; k gA

4. Discuss the efforts for wasteland reclamation.

Å l j Hkne l qkij ds fy; s mi k; ka dkd mYys[k dhft, A

5. What is Cyclone.

pØokr D; k gA

6. Why Land-slide take place.

Hkl [kyu D; ka gsrk gA

02

mùkj i n'sk jktf"kl V. Mu eDr fo'ofò |ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

foKku vks i ks| kfxdh ea vk/kkj i kB; Øe

Foundation Course in Science & Technology

fo"K; % fo"K; dklM % ; wth, Q-, I -Vh-
 Subject : Suet Code :UGFST
 dkl l 'k"kd % foKku vks i k| kfxdh dkl l dklM % ; wth, Q-, I -Vh-
 ea vk/kkj i kB; Øe Course Code: UGFST

Subject Title : Foundation Course in Science and Technology

vf/kdre vid % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k.M & v

vf/kdre vid % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % nh?kz mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

- Describe the evolution of man with special emphasis on biochemical evidence of human evolution. **6**
 ekuo thou ds mnHko dk o.ku tD jkl k; fud l k; ; dk fo'kSk o.ku djrs gq dhft, A
- Give an account of the formation of our soalr system with particular emphasis on the early history of the earth. **6**
 i Foh ds i kj fEhkd bfrgkl dls [kl egRo nrs gq vi us l k; e.My dh l j puk dk o.ku dhft, A

- What are the main pollutants of our environment? How do these contribute towards pollution and what are the remedial measures that should be taken to same the purity? **6**

gekjs okrkòj .k ds fy; s e[; i nùkd D; k gS i nùk.k ea mudh l ghkfxrk ds s gkrs gS , oa 'kò rk dh j {kk ds fy; s fujkkl mik; D; k gA

Section - B
 [k.M & c

vf/kdre vid % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

uks/ % y?k mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i z u vfuok; l gA

- What are the characteristics of the laser light? **2**
 yd j i dkl'k ds [kl xqk D; k gS
- What do you mean by the history of science? **2**
 foKku ds bfrgkl l s vki D; k l e>rs gA
- Which one is the most important theory for the origin of the universe? **2**
 cgek.M dh mri fr l s l EcfU/kr dkl l k fl) kur l cl segROI w k gA
- Explain the role of nuclear energy in national development. **2**
 ukfHkd; Å t k ds j k"V ds fodkl ea ; ksnku dk o.ku dhft, A
- Describe the basic resources and its availability for agriculture. **2**
 dF'k ds fy; s enyHkr l d k/ku , oa mudh mi yC/krk dk o.ku dhft, A
- Describe the requisites for self-reliance. **2**
 vkRefullkj rk grq vko' ; drkvka ½ z kstuh; oLrqkò dk o.ku dhft, A

01

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

आधार पाठ्यक्रम
Foundation Course

विषय : UGFHS

Subject -UGFHS

कोर्स शीर्षक : मानविकी एवं समाज विज्ञान में आधार पाठ्यक्रम

CourseTitle : Foundation Course in Humanities
& Social Science

विषय कोड : यू.जी.एफ.एच.एस.

Subject Code : UGFHS

कोर्स कोड : यू.जी.एफ.एच.एस.

Course Code : UGFHS

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks : 30

Section -A
ख - अ

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Anser should be given in 800 to 1000 words.
Answer all question. All question are compulsory.

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

1. भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन के विकास के विभिन्न चरणों का वर्णन करें और किस प्रकार स्वाधीनता प्राप्त हुई। 6
Describe the various stages of the Development of Indian National Movement and how Independence was Achieved.
2. औजार निर्माण प्रणाली के रूप में 'मानव' की उपलब्धियों को स्पष्ट करें। 6
Explain the Achivement of 'Man' as a toal Making Geina.
3. व्यवस्थित कृषि के सामाजिक परिणामों की व्याख्या करें। 6
Explain the social & consequences of settled Agriculture.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Maximum Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Anser should be given in 200 to 300 words.
Answer all question. All question are compulsory.

4. नियोजित आर्थिक विकास का महत्व स्पष्ट करें। 2
Explain the Significance of planned economic development.
5. बहु धार्मिक समाज की विशिष्टताएँ। 2
Characteristics of Multi religion society ?
6. विज्ञान और वैज्ञानिक दृष्टिकोण। 2
Science and scientific Methods.
7. भारतीय राजनीति में जाति की क्या भूमिका है। 2
What is the Role of caste in Indian Politics.
8. भारत में महिलाओं की स्थिति को सुधारने के लिये किये जा रहे प्रयत्नों की व्याख्या कीजिये ? 2
Discuss about the efforts that are being done to improve the status of women in India.
9. भारत में पिछड़े वर्गों और उनकी समस्याओं की विवेचना कीजिये। 2
Describe about the Backword classes and their problems in India.

05

mũkj i n'sk jktf'kz V. Mu eÞr fo'ofok | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

vk/kkj i kB; Øe

Foundation Courses

fo"K; % fgUrh fo"K; dKkM % ; wth-, Q-, p-Mh-
Subject : Hindi Subject Code : UGFHD
dKd Z 'kH'kZd % fgUrh ea vk/kkj i kB; Øe dKd Z dKkM % ; wth-, Q-, p-Mh-
Subject Title : Foundation Course Course Code : UGFHD
in Hindi

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A

[k. M & v

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

ukv/ % nh?kz mũkj; i zuA vi us iz uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka eafy [kA l Hkh
iz u vfuok; Z gA

1. ^pUnxqir* ukVd ds izæ[k ik-k dh pkjf=k d fo'k"Vrkvka dk fu: i.k
dhft, A 6
2. i Hkhoh ys[ku dh vo/kkj.kk Li"V djsrgq ml ds y{; ij izdk'k Mkfy, A
6
3. 'Xkkakh th dh vkRedFkk* dh fo'k"krkvka dks foLrkj i nDd
fyf[k, A 6

Section - B

[k. M & c

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

ukv/ % y?kq mũkj; i zuA vi us iz uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka eafy [kA l Hkh
iz u vfuok; Z gA

4. l ekpkj ys[ku dh eq; fo'kSkrvkva dks Li"V dhft, A 2
5. jkstxkj ea vupkn dh Hkfedk ij ikdkj Mkfy, A 2
6. fof/k , oa iz kkl u dh Hk"kk ds Lo: i ij izdk'k Mkfy, A 2
7. fyf[kr Hk"kk dh izdfr ij izdk'k Mkfy, A 2
8. i=k fo/kk dh fo'kSkrvk; a crkb; A 2
9. fj ikvZ ds fofo/k izdkjka dk ijfp; nhft, A 2

04

mUkj i n'sk jktf'kz V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkkn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

vk/kj i kB; Øe

Foundation Course

fo"K; % vaxsth
Subject : English

fo"K; dKkM %; wth, Q-bzth
Subject Code : UGFEG

dkd l 'kh'kd %
Subject Title : Undergraduate Foundation Course in English

dkd l dKkM %; wth, Q-bzth
Course Code : UGFEG

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. Summarise in your own words the Speech of old major. **6**
2. Describe the life of the young lawyer in his voluntary imprisonment. **6**
3. What are the five kinds of workers ? **6**

Section - B

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. Why did the Canadian pilot often fly so low over the Superintendent's house ? **2**

5. How many people know what Marison had done when he was a young man ? What was it ? **2**
6. What is Nehru referring to when he talks about 'incessant activity' and 'enforced leisure' ? **2**
7. When do you think, were the pearls stolen in Agatha Christies story about the jewel robbery : **2**
(a) at noon (b) between 4 p.m. and 6 p.m.
(c) between 7 p.m. and 9 p.m. How ?
8. What had the apparition in The Affair at Grover Station written on the blackboard. What was its significance. **2**
9. What was the reason for the conflicting approaches of Mother and Father of Ved Mehta towards his blindness. **2**

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) – 2012-2013
Bachelor of Business Administration (BBA)

विषय : वाणिज्य

SUBJECT :

कोर्स शीर्षक :

COURSE TITLE :

विषय कोड : AOCOM

SUBJECT CODE : AOCOM

कोर्स कोड : AOCOM

COURSE CODE : AOCOM

अधिकतम अंक : 30
MAXIMUM MARKS : 30

Section-'A'
खण्ड-'क'

अधिकतम अंक : 18
MAXIMUM MARKS : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखे। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. What do you understand by flow of work? Write the problems of work flow. 6
कार्य का प्रवाह से आप क्या समझते हैं? कार्य प्रवाह की समस्याएँ बताइये।
2. Describe the objectives and importance of filing. 6
फाइलिंग के उद्देश्य एवं महत्व का वर्णन करें।
3. What are the means of communication? 6
संप्रेषण के साधन क्या हैं?

Section-'B'

खण्ड-'ख'

अधिकतम अंक : 12
MAXIMUM MARKS : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखे। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Write the importance of office communication. 2
कार्यालय संप्रेषण का महत्व लिखे।
5. What do you understand by data life cycle? 2
ऑकड़ों के जीवन चक्र से आप क्या समझते हैं?
6. Write the requirements of good store keeping system. 2
उत्तम भंडारण व्यवस्था के आवश्यक गुण बतायें।
7. Describe the types of continuous stationery. 2
अविच्छिन्न स्टेशनरी के प्रकारों का वर्णन करें।
8. What are the benefits of work simplification. 2
कार्य सरलीकरण के लाभ क्या हैं?
9. Write the qualities of office supervisor. 2
कार्यालय पर्यवेक्षक के गुण लिखे।

130

mũkj i ns'k jktf"KZ V. Mu eÞr fo'ofu | ky;] bykgkcn

vf/KU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd okf.kT; dk; Øe ½ch-dkE-½

Bachelor of Commerce Programme (B.Com.)

fo"K; %; wrth- dkE@ch-dke fo"K; dkM %; wrth- dkE

Subject : U.G. Com/B. Com Subject Code : UG Com

dkd Z 'kñkZd %0; kol kf; d l aBu dkd Z dkM %; wrth-dkE-01ch-dke-01

Subject Title: Business Organisation Course Code : UG Com-01/B. Com-01

vf/kdre vid %30
Maximum Marks : 30

Section - A
[k.M & v

vf/kdre vid %18
Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kZ mũkj; iZ uA vi us iZ uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh iZ u vfuo; Z gA

1. Define 'Company'? Explain the characteristics of a joint stock company? 6
clá uh* dks i fjHkkf"kr dhft, \ , d l a Þr Ldu/k dEi uh dh fo'kSkkrkva dh 0; k[; k dhft, \
2. What do you mean by foreign trade? Explain the Export Trade Procedure? 6
fon'skh 0; ki kj l s vki dk D; k vk'k; gS fu; kñ 0; ki kj i fØ; k dh 0; k[; k dhft, \
3. What is business combination? What are the causes of business combinations? 6
0; kol kf; d l a kstu D; k gS 0; kol kf; d l a kstuka ds dkj .k D; k gS

Section - B
[k.M & c

vf/kdre vid %12
Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?kq mũkj; iZ uA vi us iZ uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh iZ u vfuo; Z gA

1. What are the main features of sole trade. What is the future of sole trade in India? 2
, dkadh 0; ki kj dh eq; fo'kSkkrk, a D; k gS Hkkjr ea , dkadh 0; ki kj dk Hkfo"; D; k gS
2. Who is an entrepreneur? What are the functions of an entrepreneur? 2
, d m | eh dkG gS , d m | eh ds eq; dk; Z D; k gS
3. What is Cpaital Structure? What are the factors determining the Capital Structure? 2
i wth l j puk D; k gS i wth l j puk dks i Hkfor djus okys rRo D; k gS
4. Enumerate the funcitons of Stock Exchange? 2
Ldu/k foif.k ds dk; ká dk mYys[k dhft, \
5. Explasin the role of advertising media in the present competitive age? 2
orZku ifrLi/kRed ; q ea foKkiu ehfm; k dh Hkredk dh 0; k[; k dhft, \
6. What is Government Company? What are the essential features of a Government Company? 2
l jdkjh dEi uh D; k gS , d l jdkjh dEi uh ds vko'; d y{k.k D; k gS

346

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) – 2012-2013
Bachelor of Business Administration (BBA)

विषय : (वाणिज्य)

SUBJECT :

कोर्स शीर्षक :

COURSE TITLE : Management Theory

विषय कोड : BBA

SUBJECT CODE : BBA

कोर्स कोड : B.com-03/BBA-1.1

COURSE CODE : B.com-03/BBA-1.1

अधिकतम अंक : 30
MAXIMUM MARKS : 30

Section-'A'
खण्ड-'क'

अधिकतम अंक : 18
MAXIMUM MARKS : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. Define management. What are functions managers perform to attain the set goals. 6
2. What is Directing? describe the principles of directing. 6
3. Distinguish between formal and informal organisation. Describe the function of an informal organisation. 6

Section-'B'
खण्ड-'ख'

अधिकतम अंक : 12
MAXIMUM MARKS : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Describe the barriers to effective delegation & discuss the measures to be taken for effective delegations. 2
5. What is supervision? Discuss the qualities of a good supervision. 2
6. What is planning? Explain the steps involved in planning. 2
7. Explain the concepts of functions authority and merits of centralization. 2
8. What are types of decisions? Explain rational decision making process. 2
9. What is selections and what are different selection test? 2

mÜkj in'sk jktf'kz V. Mu eDr fo'ofok |ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd okf.kT; dk; Øe %ch-dkE-%

Bachelor of Commerce Programme (B.Com.)

fo"K; %; wrth- dkE@ch-dke- fo"K; dkM %; wrth- dkE
 Subject : UG Com/B. Com. Subject Code : UG Com.
 dkd'Z 'k'kzd %0; ol kf; d l flu; e dkd'Z dkM %; wrth-dkE-01ch-dke-01
 Subject Title: Business Law Course Code : UG Com-01/B. Com-01

vf/kdre vid % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A

[k.M & v

vf/kdre vid % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kz mÜkj; iZ uA vi us iZ uka ds mÜkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh iZ u vfuok; Z gA

1. Discuss the essentials of a valid contract? 6
 , d oSk vuqU/k ds vko' ; d y{k.kka dh foopuk dhft, \
2. What is meant by contract of sale? What are essentials of a valid contract of sale? Differentiate between sale and agreement to sale? 6
 foØ; vuqU/k l s D; k vk'k; gS , d oSk foØ; vuqU/k ds y{k.k D; k gS foØ; l e>k'k ea varj dhft, A
3. What are the rights and duties of partners. Discuss. 6
 l k>nkj ka ds vf/kdkj ka o drD; ka dh foopuk dhft, \

Section - B

[k.M & c

vf/kdre vid % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?kq mÜkj; iZ uA vi us iZ uka ds mÜkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh iZ u vfuok; Z gA

1. What is an agreement? Differentiate between agreement and a contract? 2
 l e>k'k D; k gS l e>k'k vj iZ fonk ds chp varj dhft, \
2. What is consideration? What are the legal rules for valid consideration? 2
 ifrQy D; k gS oSkkfud ifrQy ds fy, oSk fu; e D; k gS
3. What is bailment? What are the duties of bailee? 2
 fu{kj D; k gS fu{kj h ds drD; D; k gS
4. What is a contract of Agency? What are the rights of an agent? 2
 , tBl h vuqU/k D; k gS , d , tsV ds vf/kdkj D; k gS
5. Define 'Promissory Note' and 'Bill of Exchange'? Differentiate between Promissory Note and Bill of Exchange? 2
 'ifrKk i=k* o 'fofue; foi=k* ds ifjHkk'kr dhft, A ifrKk i=k o fofue; foi=k ds chp vlrj dhft, \
6. What is Dissolution of Partnership? What are the modes of Dissolution of firm? 2
 l k>nkj dk l eki u D; k gS QeZ ds l eki u ds foHklu ek/; e D; k gS

132

mũkj i ns'k jktf'kz V. Mu e'p' fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd okf.kT; dk; D'e %chOdKkE0%

Bachelor of Commerce Programme (B.Com.)

fo'k;	% okf.kT;	fo'k; dKkM	% chO dKkE
Subject	: Commerce	Subject Code	: B.Com
dkd'Z 'kh'kzd	% vkfFkzd fl)kur	dkd'Z dKkM	% chO dKkE-05
Subject Title	: Economic Theory	Course Code	: B.Com-05

vf/kdre vrd % 30
Maximum Marks : 30

Section - A

[k. M & v

vf/kdre vrd % 18
Maximum Marks : 18

ukv/ % nh?kz mũkj; i'z uA vi us i'z uka ds mũkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hkh i'z u vfuok; Z gA

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

1. ^vkfFkzd fl)ka** l s vki D; k l e>rs gA \ bl ds i'z dfr , oa {ksk dh 0; k [; k djA 6

Define the "Principle of Economic" and also its nature & scope.

2. ^elax dh ykp** l s D; k vk'k; gS \ bl ds eki u dh fof/k; ka dks crkb; A 6

"Define Elasticity of Demand". Also explain the methods of Elasticity of Demand.

3. ^mRi knu Qyu** l s vki D; k l e>rs gA \ i'ekus ds i'frQy dh 0; k [; k djA 6

What do you mean by "Production Fuction" ? Explain the Law of Return.

Section - B

[k. M & c

vf/kdre vrd % 12
Maximum Marks : 12

ukv/ % y?kq mũkj; i'z uA vi us i'z uka ds mũkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hkh i'z u vfuok; Z gA

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

4. ^l dy ykHk** , oa ^^ kD) ykHk** ea vUrj Li "V djA 2

Distinguish between gross profit and net profit.

5. , dKf/kdkj dks i'fj Hkkf"kr dfj; A 2

Define Monopoly.

6. ^ykr fu; ak.k** ds {sk dks l e>kb; A 2

Explain the area of cost control.

7. ^ctVh; fu; ak.k** l s vki D; k l e>rs gA \ 2

What do you mean by Budgetary Control ?

8. ^mnl hurk oD fo'ySk.k** dks l e>kb; A 2

Define the "Indifference Curve".

9. vk/kud yxku fl)kr dh vkykpukRed 0; [; k djA 2

Critically examine the Modern Theory of Rent.

133

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक वाणिज्य कार्यक्रम

Bachelor of Commerce Programme

विषय : वाणिज्य

विषय कोड : बी. काम.

Subject - Commerce

Subject Code : B.Com

कोर्स शीर्षक : सांख्यिकी के तल

कोर्स कोड : बी. काम.- 06

CourseTitle : Elementes of Statistics

Course Code : B.Com 06

पप

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all
question. All question are compulsory.

1. Statistics are numerical statement of facts, but all facts numerically stated are not
statistics+. Analyse the statement, and mention the functions and limitations of
statistics+ 6

सांख्यिकीय समंके संख्यात्मक तथ्य हैं, किन्तु संख्यात्मक तथ्य सांख्यिकी नहीं होते हैं। इस
कथन की विवेचना करिये तथा सांख्यिकी के कार्यों एवं सीमाओं का उल्लेख करें।

2. Calculate the karl pearsons coefficient of kewness from the table given below.

6

निम्नसारणी से कार्ल पियरसन का विषमता गुणांक ज्ञात करिये ?

वर्ग	आवृत्ति
40-80	24
80-120	86
120-160	49
160-200	15
200-240	27
240-280	100
280-320	60
320-360	29

3. Calculate mode from the following ? 6

निम्न समंको के बहुलक ज्ञात कीजिये ?

Marks (अंक)	Frequency (बारम्बारता)
0-10	08
10-20	15
20-30	22
30-40	18
40-50	07

Section -B
खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all
question. All question are compulsory.

1. आवृत्ति बटन की व्याख्या करिये ? 2
Explain frequency distribution.
2. निम्न श्रेणी से गुणान्तर माध्य की गणना करें। 2

Calculate geometric mean from the following series :



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

169

175, 180, 70, 10, 08, 08974

3. सारणीयन के विभिन्न उद्देश्यों को समझाइये?
Explain various objectives of tabulation ? 2
4. सन्निकटन क्या होता है ?
What is Appronimation ? 2
5. द्वितीय समक को उदाहरण सहित समझाइये ?
Explain secondary Date with example ? 2
6. एक सर्वोत्तम प्रश्नावली के आवश्यक तत्वों को समझाइये ?
What are the essentials of a good questionnaire ? 2

134

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास सत्र (Assignment) 2012-13

स्नातक वाणिज्य कार्यक्रम

Bachelor of commerce programme

विषय : वाणिज्य

Subject - Commerce

कोर्स शीर्षक : कम्पनी विधि

CourseTitle : Company Law

विषय कोड : बी. कॉम

Subject Code : B.Com

कोर्स कोड : B.Com-7

Course Code : B.Com-7

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

1. निजी कम्पनी को परिभाषित कीजिये। कानून द्वारा निजी कम्पनी को उपलब्ध विशेषाधिकारों की व्याख्या कीजिये। 6
Define private company. Discuss the special privileges provided under law of private companies ?

2. पार्षद सीमा नियम क्या है। ? क्या इसे परिवर्तित किया जा सकता है ? यदि हाँ तो कैसे ? 6

What is memorandum of association ? Can it be changed? It yes, How ?

3. कम्पनी अधिनियम के अन्तर्गत सचिव को परिभाषित कीजिये। कम्पनी सचिव की वैधानिक स्थिति एवं मुख्य कार्यों की व्याख्या कीजिये। 6

Define secretary under company law Explain the statutory position and main function of the company secretary.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12

Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

4. पार्षद अन्तर्नियम क्या है ? क्या प्रत्येक कम्पनी के लिये पार्षद अन्तर्नियम बनाना अनिवार्य है ? 2

What is articles of association? Is the preparation of articles of association is compulsory for every company.

5. कम्पनी शब्द को परिभाषित कीजिये। एक कम्पनी की मुख्य विशेषतायें क्या हैं ? 2
Discuss the term company. What are the main features of a company ?

6. साधारण प्रस्ताव क्या है ? यह विशेष प्रस्ताव से कैसे भिन्न है ? 2
What is ordinary resolution ? How does it differ from special resolution ?

7. कम्पनी के सदस्यों के अधिकारों की विवेचना कीजिये। 2
Discuss the rights of the members of a company.

8. प्राक्सी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये। 2
Write a brief note on proxy.

9. कम्पनी के समापन से आप क्या समझते हैं ? क्या यह कम्पनी के विघटन से भिन्न है ? 2

What do you mean by liquidation of the company? Is it different from the dissolution of the company ?

135

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास सत्र 2012-13
स्नातक वाणिज्य कार्यक्रम

Bachelor of Business Administration (B.Com)

विषय : वाणिज्य

विषय कोड : बी.कॉम

Subject - Commerce

Subject Code : B.Com

कोर्स शीर्षक : व्यवसाय नीति

कोर्स कोड : बी.कॉम-8

CourseTitle : B. Com 08

Course Code : B.Com-8

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all
question. All question are compulsory.

1. मुद्रा के अर्थ एवं कार्यों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए। 6
Critically examine The Meaning and functions of Money.
2. मौद्रिक नीति की उद्देश्यों की विवेचना कीजिए। भारत के लिए एक उपयुक्त मौद्रिक नीति का परामर्श भी दीजिए। 6
Discuss the objectives of Monetary policy. Also suggest a suitable Monetary policy for India.
3. देश के आर्थिक विकास में केन्द्रीय बैंक की क्या भूमिका है ? वर्णन कीजिए। 6
Discuss the role of central Bank in economic Development of the Country.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all
question. All question are compulsory.

4. मुद्रा की विशेषताएँ क्या हैं ? 2
What are The characteristics of Money ?
5. पत्र मुद्रा मान की व्याख्या कीजिए। 2
Explain paper standard of Money.
6. मुद्रा स्फीति के क्या कारण हैं ? 2
What are The causes of inflation ?
7. बैंक के क्या कार्य होते हैं ? 2
What are The functions of a Bank ?
8. मुद्रा के मूल्य से आप क्या समझते हैं ? 2
What do you Mean By value of Money ?
9. सूचकांक क्या है ? इसे कैसे तैयार किया जाता है ? 2
What is Index ? How is it prepared.

136

mùkj i nsk jktf"KZ V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

vf/kU; kl (Assignment)

2012-2013

Lukrd okf. kT; dk; Døe ½ch-dk½

Bachelor of Commerce Programme (B.Com.)

fo"K; %; wrh- dk½@ch-dke- fo"K; dkM %; wrh- dk½
 Subject : U.G. Com/B.Com. Subject Code : UG Com
 dk d' kh"kd % ykxr fu/kk. k dk d' dkM %; wrh-dk½-09@ch-dke-
 ds rRo Course Code : UG Com-09/B. Com.

Subject Title :

vf/kdre vid % 30
 Maximum Marks : 30

Section - A
 [k. M & v

vf/kdre vid % 18
 Maximum Marks : 18

Note : Long Answer Question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % nh?kz mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 800 l s 1000 'kCnka ea fy [kA l Hh i z u vfuok; l gA

1. What are the limitation of financial accounting? Differentiate between Financial accounting and cost Accounting? **6**
 folkh; ys [kædu dh l hek, aD; k gA forrh; ys [kædu rFk ykxr ys [kædu ea varj dhft, \
2. Explain the different methods of absorption of factory overheads? **6**
 dkj [kkuk mi fj0; ; ka ds vo' ksk. k dh foHkku i) fr; ka dks l e>kb, \
3. What is the need for reconciliation of cost and financial accounts. What are the causes of difference. Give detail. **6**
 ykxr o folkh; [kkrka ds l ek/kku dh vko'; drk D; ka gA vlrj ds dkj. k D; k gA folr' foj. k nhft, \

Section - B
 [k. M & c

vf/kdre vid % 12
 Maximum Marks : 12

Note : Short Answer Question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all questions. All questions are compulsory.

ukv/ % y?k mùkj; i z uA vi us i z uka ds mùkj 200 l s 300 'kCnka ea fy [kA l Hh i z u vfuok; l gA

1. What is a Bin-Card. Discuss its utility also? **2**
 fcu i =kd D; k gA bl dh mi; ksrk dh foopuk Hh dhft, \
2. What is 'Economic Order Quantity'? How is it calculated? **2**
 fer0; ; h vkrk ek=kk* D; k gA bl dh x.kuk ds s dh trk gA
3. What is job costing? Differentiate between job costing and contract costing? **2**
 mi dk; l ifj0; kædu D; k gA mi dk; l ifj0; kædu rFk Bdk ifj0; kædu ea varj dhft, \
4. What is 'work-in-progress'? How is it calculated in contract Account? **2**
 f0; ek. k dk; l D; k gA Bdk [krs ea bl dh x.kuk ds s dh trk gA
5. What do you mean by 'Labour Turnover'? Discuss. **2**
 ^Je fudkl h' l s vki D; k l e>rs gA foopuk dhft, \
6. Explain Normal Process Loss, Abnormal Process Loss and Abnormal Effectiveness? **2**
 l keku; i f0; k gkfu vl keku; i f0; k gkfu vs vl keku; ykHk dh 0; k [; k dhft, \

137

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक वाणिज्य कार्यक्रम

Bachelor of Commerce Programme

विषय : आयकर

Subject - Income Tax

कोर्स शीर्षक : आयकर के तत्व

Course Title : Elements of Income Tax

विषय कोड : बी. काम0

Subject Code : B. Com.

कोर्स कोड : बी. काम0-10

Course Code : B. Com.-10

अधिकतम अंक : 30

Max. Marks : 30

Section -A

खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18

Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

1. आयकर अधिनियम 1961 के अनुसार निवास एवं कर दायित्व के नियमों को बताइये और उदाहरण की सहायता से समझाइयें ? 6

Discuss the rules regarding residence and tax liability of Income tax Act 1961 and explain with the help of illustration?

2. एक व्यवसायी को अपने लाभ की गणना करने में कौन सी छूट की अनुमति हैं एवं यह भी बताइये कि कौन खर्च या हानियाँ की छूट की अनुमति नहीं हैं ? 6

What deductions are allowed to a businessman in computing profits and also state the expenses or losses which are not allowed ?

3. हानियों को समाप्त करने से आप क्या समझते हैं। आयकर अधिनियम 1961 में हानियों को समाप्त करने से सम्बन्धित हानियों का वर्णन कीजिए। 6

What do you understand by set off losses ? Discuss the provisions of set off losses as mentioned in Income Tax Act, 1961.

अथवा

एक व्यक्ति ने कर निर्धारण वर्ष 2012-2013 के सन्दर्भ में निम्नलिखित विवरण प्रस्तुत किये :- 6

(1) वेतन से आय	9,500
(2) मकान सम्पत्ति से आय (आगणित)	34,000
(3) व्यवसाय से आय	2,10,000
(4) दीर्घकालीन, पूंजी लाभ	20,000
(5) दीर्घकालीन, लाटरी एवं सट्टे से आय	69,000
(6) कृषि आय	15,000

आय कर दायित्व की गणना कीजिए।

An individual has submitted following particulars for the assessment year 2012-13.

(1) income from Salary	9,500
(2) Income from House property (Computed)	34,000
(3) Income from Business	2,10,000
(4) Long Term Capital Gain	20,000
(5) Long Term Lottery and betting	69,000
(6) Agricultural Income	15,000

You are required to compute tax liability.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12

Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

174

4.	उदगम पर कर कटौती। Tax Deduction At Source.	2
5.	हानियों को आगे ले जाना। Carry forward of Losses.	2
6.	कृषि आय। Agricultural Income.	2
7.	अनुषंगी लाभ। Frienge Benefits.	2
8.	धारा 80 सी की छूट। Deduction of Section 80 C.	2
9.	रिटर्न दाखिल करना। Filing of Return.	2

उत्तर प्रदेश राजाध टण्डन मुक्त विश्वावद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) -- 2012-2013
Bachelor of Commerce Programme (UG.Com)

स्नातक वाणिज्य कार्यक्रम

विषय : वाणिज्य
SUBJECT : COMMERCE
कोर्स शीर्षक : अंकेक्षण
COURSE TITLE : AUDITING

विषय कोड : बी.काम
SUBJECT CODE : B.Com
कोर्स कोड : बी.काम-11
COURSE CODE : B.Com-11

अधिकतम अंक : 30
MAXIMUM MARKS : 30

Section-'A'
खण्ड-'क'

अधिकतम अंक : 18
MAXIMUM MARKS : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. Write the meaning, objectives and advantages of audit. 6
अंकेक्षण के अर्थ, उद्देश्यों तथा लाभों को लिखें।
2. Describe the process of audit planning along with purpose of planning. 6
अंकेक्षण नियोजन प्रक्रिया का वर्णन कीजिए तथा उसके साथ अंकेक्षण नियोजन के उद्देश्य भी बताइये।
3. What do you understand by vouching? Write the objectives and importance of vouching. 6
प्रमाणन से आप क्या समझते हैं? प्रमाणन के उद्देश्य एवं महत्व को लिखें।

Section-'B'
खण्ड-'ख'

अधिकतम अंक : 12
MAXIMUM MARKS : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Write the meaning and objectives of management audit. 2
प्रबन्ध अंकेक्षण के अर्थ एवं उद्देश्य लिखें।
5. What is the difference between clean report and qualified report? 2
स्वच्छ एवं मर्यादित रिपोर्ट में क्या अन्तर है?
6. Describe the rights and duties of a company auditor. 2
एक कम्पनी अंकेक्षक के अधिकार एवं कर्तव्यों का वर्णन करें।
7. Write the difference between partnership audit and company audit. 2
साझेदारी अंकेक्षण एवं कम्पनी अंकेक्षण में अन्तर लिखें।
8. What are the essentials of good internal check system. 2
आन्तरिक जांच के आवश्यक तत्व क्या हैं?
9. Write the meaning and objectives of cost audit. 2
लागत अंकेक्षण के अर्थ एवं उद्देश्य लिखें।

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) -- 2012-2013
Bachelor of Business Environment (B.Com)

व्यावसायिक पर्यावरण

विषय : विषय कोड : B.Com/U.G.Com.
SUBJECT : COMMERCE SUBJECT CODE : B.Com/UGCom-12
कोर्स शीर्षक : व्यावसायिक पर्यावरण कोर्स कोड : B.Com/UGCom-12
COURSE TITLE : COMMERCE COURSE CODE : B.Com/UGCom-12

अधिकतम अंक : 30
MAXIMUM MARKS : 30

Section-'A'
खण्ड-'क'

अधिकतम अंक : 18
MAXIMUM MARKS : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखे। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. Explain non economic components of business environment. 6
व्यावसायिक पर्यावरण के आर्थिकेतर घटकों का वर्णन कीजिए।
2. How will you explain regulatory role of government for business in India? 6
भारत व्यापार के लिए आप सरकार की नियामक भूमिका की व्याख्या कैसे करेंगे?
3. Explain government's policy to control indian industrial sickness. 6
भारतीय औद्योगिक रूग्णता से निपटने के लिए सरकार की नीति की व्याख्या कीजिए।

Section-'B'
खण्ड-'ख'

अधिकतम अंक : 12
MAXIMUM MARKS : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखे। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. What do you mean by collective Bargaining? Explain various kinds of collective Bargaining. 2
सामूहिक सौदेबाजी से आपका क्या तात्पर्य है? विभिन्न प्रकार की सामूहिक सौदेबाजी की व्याख्या कीजिए।
5. Explain role of foreign capital explain? 2
विदेशी पूंजी की क्या भूमिका है? व्याख्या कीजिए।
6. What is role of Exim bank explain? 2
एक्जिम बैंक की क्या भूमिका है? व्याख्या कीजिए।
7. What are the logics for social responsibility of business. 2
व्यवसाय के सामाजिक दायित्व के पक्ष में क्या तर्क है?
8. Explain Privatization. What are the logics in favour of Privatization? 2
निजीकरण की व्याख्या कीजिए। निजीकरण के पक्ष में क्या तर्क है?
9. What are the objectives of fiscal policy. 2
राजकोषीय नीति के उद्देश्य क्या हैं?

mUkj i n'sk jktf'kz V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

vf/W; kl (Assignment)

2012-2013

Bachelor of Commerce Programme (B.Com)

स्नातक एवम् अड्वेन्सी बक अकड्डम

विषय : एवम् अड्वेन्सी

SUBJECT : ACCOUNTANCY II (NEW)

वर्ष शीर्षक : लेखनिधि - द्वितीय (नया)

COURSE TITLE : ACCOUNTANCY II (NEW)

विषय कोड : बी.कॉम

SUBJECT CODE : B.Com

वर्ष कोड : बी.कॉम-13

COURSE CODE : B.Com-13

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'

खण्ड-द्वितीय

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरों का प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. From the following particulars prepare Branch Account in the books of Head Office as on 31.3.2012. 6

A Ltd. invoice goods to its a Branch at Cost Plus 25%. Both Cash and Credit Sales are effected by the branch. Branch expenses are paid direct from Head office. all Cash received by the Branch being remitted to Head office.

Goods received from H.Q. at Invoice Price	40,000
Returned to H.Q. at Invoice price	800
Stocks as on 1.4.2011 at Invoice Price	8,000
Credit Sales for the year	30,000

Cash Sales for the year	18,700
Debtors as on 1.4.2011	5,200
Cash Received from Debtors	28,500
Discount allowed to Customers	300
Bad Debts written off	500
Returns from Customers	700
Rents, Rates etc.	600
Salaries and Wages	1,200
Sundry Expenses	300
Stocks on as 31.3.2012 at Invoice Price	6000

निम्नलिखित विवरण से 31-3-2012 को मुख्य कार्यालय की पुस्तकों में शाखा खाता तैयार कीजिए।

'अ' लि० अपनी 'अ' शाखा को माल लागत $\pm 25\%$ पर भेजता है। शाखा नकद एवं उधार दोनों प्रकार की बिक्री करती है। मुख्य कार्यालय शाखा व्ययों का सीधा भुगतान करता है। शाखा द्वारा प्राप्त सभी नकद धनराशि मुख्य कार्यालय को भेज दी जाती है।

मुख्य कार्यालय से बीजक मूल्य पर माल प्राप्त	40,000
मुख्य कार्यालय को माल वापस किया-बीजक मूल्य पर	800
स्टाक 01-04-2011 को बीजक मूल्य पर	8000
उधार बिक्री	30,000
नकद बिक्री	18,700
देनदार 01-04-2011	5,200
देनदारों से नगद प्राप्ति	28,500
ग्राहकों का छूट दिया	300
अशोधय ऋण	500
ग्राहकों से माल वापस	700

किराया, रेंट्स आदि	600
वेतन एवं मजदूरी	1200
विविध व्यय	300
स्टाक 31-03-2012 बीजक मूल्य पर	6000

2. Explain briefly issue of debentures at Par, at discount and at premium taking imaginary illustrations and pass the necessary Journal entries under all the three cases. 6
- संक्षेप में प्रश्न-पत्रों के सममूल्य, छूट पर एवं प्रीमियम पर निर्गमन समझाइये एवं काल्पनिक आंकड़ों की सहायता से आवश्यक जर्नल प्रविष्टि तीनों ही स्थिति में कीजिए।
3. What is dissolution? Distinguish between dissolution of Partnership & Dissolution of firm. 6

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरों का उत्तर। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Discuss the allocation of Joint expenses in departmental Accounts 2
विभागीय खातों में संयुक्त व्ययों का बटवारा कैसे करेंगे, बताइये।
5. What is forfeiture of Shares? Whether forfeited shares be reissued how? 2
अंशों का हरण क्या है? क्या हरण किये अंश पुनः निर्गमित किये जा सकते हैं, कैसे?
6. What is ratio analysis? Explain its types. 2
अनुपात विश्लेषण क्या है? इसके प्रकार बताइये।
7. What is secret reserve? How and why it is created. 2
गुप्त संचय क्या है? यह कैसे एवं क्यों सृजन किया जाता है?
8. What is goodwill? Briefly discuss its types. 2

ख्याति क्या है? संक्षेप में इसके प्रकार बताइये।

9. What is valuation of shares? when and why it is done. 2
अंशों का मूल्यांकन क्या है? यह कब एवं क्यों किया जाता है?

554

mUkj i nsk jktf"kv.Mu eDr fo'ofok |ky;] bykgkckn

vrf/MJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी०ए०)

Bachelor of Arts Programme (B.A.)

विशय : समाज कार्य
Subject : Social Work
कोर्स भीर्शक :

Course Title : Social work Inter
vention with Individual
and Groups.

विशय कोड: बी०एस०डब्लू
Subject Code : BSW
कोर्स कोड : बी०एस०डब्लू-०२
Course Code : BSW-02

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

Note : Long answer questions. Answer should be given in 800 to 1000 words, All Questions are compulsory.

- केस कार्य के विभिन्न नियमों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।
Explain in detail the various rules of case work. 6
- समाज समूह कार्य के सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।
Discuss the Principles of Society Groupwork. 6
- औद्योगिक समाज कार्य की परिभाशा दीजिए तथा इसकी समस्याओं की विवेचना कीजिए। 6

179

Give the definition Industrial social work and explain its problems.

खण्ड - ब

Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाबदों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य हैं।

Note : Short answer questions. Answer should be given in 200 to 300 words, All Questions are compulsory.

- मानव विकास को परिभाशित कीजिए।
Explain the Human development. 2
- भूमंडलीकरण क्या है?
What is Globalization? 2
- सामाजिक नीति की वि ेशताएं लिखिए।
Explain the characterstics of Social policy. 2
- मूलकर्तव्यों की चर्चा कीजिए।
Discuss the fundamental duties. 2
- पी०आई०एल० की अवधारणा को परिभाशित कीजिए।
Explain the concept of P.I.L. 2
- एच०आई०वी०/एड्स क्या है?
What is HIV and AIDS. 2

553

mRrj i ns k jktf•kz V.Mu eDr fo ofo |ky;] bykgkckn

अधिन्यास (Assignment) 2012-13
स्नातक कला कार्यक्रम (बी0ए0)
Bachelor of Arts Programme (B.A.)

विशय : समाज कार्य
Subject : Social Work
कोर्स भीर्शक : समाज कार्य का परिचय
Subject Title : Introduction to Social
work

विशय कोड: बी0एस0डब्लू
Subject Code : BSW
कोर्स कोड : बी0एस0डब्लू-01
Course Code : BSW-01

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भावों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions.

- समाज की अवधारणा को विस्तार पूर्वक विवेचन कीजिए। 6
Discuss in detail, the concept of social work.
- समाजकार्य के विभिन्न सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए। 6
Explain the various theories of Social work.
- संस्थाओं की क्या विशेषताएँ होती हैं संस्था को परिभाषा के साथ विवेचित कीजिए।? 6

180

What are the characteristics of Institution? Discuss its definition.

खण्ड - ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भावों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
Answer all questions.

- सामाजिक परिवर्तन को परिभाषित कीजिए। 2
Explain the social change.
- मूल्य क्या है? 2
What is Value?
- समाज की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं? 2
What are the main characteristics of Society.
- सामाजिक नियन्त्रण के उद्देश्य क्या हैं? 2
What are the objectives of Social control.
- संस्कृति को परिभाषित कीजिए। 2
Define Cultural
- सामाजिक स्तरीकरण क्या है। 2
What is Social Stratification.

146

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-13

स्नातक कला कार्यक्रम

Bachelor of Tourism Programme

विषय : पर्यटन

विषय कोड : यू.जी.टी.एस.

Subject - Tourism

Subject Code : UGTS

कोर्स शीर्षक : पर्यटन विपणन

कोर्स कोड : यू.जी.टी.एस.-06

Course Title : Tourism Marketing

Course Code : UGTS-06

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section -A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer question. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all question. All question are compulsory.

1. पर्यटन विपणन (बाजार) की अवधारणा स्पष्ट कीजिए तथा भारत के विदेशी पर्यटन बाजार की एक रूपरेखा प्रस्तुत कीजिये। 6

Illustrate the concept of tourism marketing and present an out line of foreign tourism marketing of India.

2. पर्यटन उत्पादों के विपणन के उन्नयन (बढ़ोतरी) हेतु विभिन्न रणनीतियों की विवेचना कीजिये। उदाहरणों के द्वारा अपने उत्तर की संपुष्टि कीजिये। 6

Discuss various strategies for the promotion of marketing of tourism products. Sstantiate your answer with examples.

3. पर्यटन हेतु जागरूकता एवं उसके विकास में गैर-सरकारी संगठनों की भूमिका एवं महत्व का परीक्षण कीजिये। 6

Examine the role and importance of N.G.Os in the awareness and development of tourism.

Section -B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न - अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer question. Answer should be given in 200 to 300 words. Answer all question. All question are compulsory.

4. पर्यटन में विपणन अनुसंधान के लिए रूपरेखा तैयार कीजिये। 2

Prepare an out line for marketing research in Tourism.

5. पर्यटन विपणन में आधुनिक प्रौद्योगिकी की भूमिका। 2

The role of modern technology in tourism marketing.

6. विपणन भिन्नता के निहितार्थ। 2

Implications of marketing friendship.

7. पर्यटन विपणन में सामाजिक उत्तरदायित्व का प्रश्न। 2

The Question of Social Accountability tourism marketing.

8. पर्यटन उद्योग और रोजगार सृजन। 2

Tourism industry and employment generation.

9. साहस रोमांच पर्यटन की संकल्पना। 2

Concept of Adventure tourism.

546

mUkj i nsk jktf"kl V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkcn

vrf/MJ; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक विज्ञान बचिा विा म (बी.एससी.)

Bachelor of Science Prgramme (B.Sc.)

विषय :

SUBJECT : Biochemistry

वचिर्स शीर्षक : Introduction to Biochemistry

COURSE TITLE : Introduction to Biochemistry

विषय बचिोड : UGBCH

SUBJECT CODE : UGBCH

वचिर्स वचिोड : UGBCH-01

COURSE CODE : UGBCH-01

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'
खण्ड-द्विखंड

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोह : दीर्घ उअे री-ा ढाशन। ढाशनों वे- अपने उअे र 800 से 1000 शब्दों में लिखे। सभी ढाशन अनिवार्य है।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. Classify carbohydrates and describe colour reactions given by different classes. 6
2. Describe primary, secondary and tertiary structures of proteins. 6
3. Differentiate between oil and fat. Describe structural features of triaughyruols and phospholipids. 6

Section-'B'

खण्ड-द्विखंड

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

नोह : लघु उअे री-ा ढाशन। ढाशनों वे- अपने उअे र 200 से 300 शब्दों में लिखे। सभी ढाशन अनिवार्य है।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Explain the following.

- a) Essential aminoacids 3
- b) B-DNA structure 3
- c) Types of RNA 3
- d) Biomembrane structure 3

547

mUkj i nsk jktf"z V. Mu eDr fo'ofok | ky;] bykgkckn

v f/kl; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक विज्ञान का द्वि-सत्र (बी.एससी.)

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

विषय :

SUBJECT : Biochemistry

वर्ष : Intermediate Metabolism

COURSE TITLE : Intermediary Metabolism

विषय कोड : UGBCH

SUBJECT CODE : UGBCH

वर्ष व कोड : UGBCH-02

COURSE CODE : UGBCH-02

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'
खण्ड-द्वितीय

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. Define metabolism? How are different organs metabolically integrated? 6
2. Write complete glycolysis pathway. Discuss the key enzymes of glycolysis. 6
3. Describe urea cycle and mention its significance. 6

Section-'B'
खण्ड-प्रथम

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Sketch not TCA cycle and point out the regulatory steps. 3
5. Write about the complete pathway of gluconeogenesis. 3
6. Describe B-oxidation of fatty acids. 3
7. Write about electron-transport chain and describe its importance. 3

549

mUkj i nsk jktf"zV.Mu eDr fo'ofok|ky;] bykgkckn

vrf/MU; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक विज्ञान वातां विद्या म (बी.एससी.)

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

विषय :

SUBJECT : Biochemistry

वर्ष शीर्षक : Bioanalytical Techniques

COURSE TITLE : Bioanalytical Techniques

विषय कोड : यू.जी.बी.सी.ए.।

SUBJECT CODE : UGBCH

वर्ष कोड : यू.जी.बी.सी.ए.।-03

COURSE CODE : UGBCH-03

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'
खण्ड-द्वितीय

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरों का प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. Discuss basic principle of centrifugation and describe various types of centrifuges used in laboratory. 6
2. Describe electrophoretic technique used for separation of nucleic acids. 6
3. Define chromatography and discuss paper chromatography and its uses. 6

Section-'B'

खण्ड-द्वितीय

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरों का प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Explain the following

- a) Salting in and salting out 3
- b) Affinity chromatography 3
- c) Visualization of proteins 3
- d) Differentiate between on gels. Calorimetin and spectrophotometer 3

549

mUkj i nsk jktf"zV.Mu eDr fo'ofok|ky;] bykgkckn

vrf/MU; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक विज्ञान कार्यक्रम (बी.एससी.)

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

विषय :

SUBJECT : Biochemistry

वर्ष : Nutritional Biochemistry

COURSE TITLE : Nutritional Biochemistry

विषय कोड : यू.जी.बी.सी.ए.।

SUBJECT CODE : UGBCH

वर्ष कोड : यू.जी.बी.सी.ए.।-04

COURSE CODE : UGBCH-04

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'
खण्ड-द्वितीय

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरों का प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. Explain the importance of protein in diet. 6
2. Discuss the concept of 'Balanced Diet'. 6
3. 'Cholesterol has no role except to cause atherosclerosis'
Is this statement true or false explain with reasons. 6

Section-'B'

खण्ड-प्रथम

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरों का प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Discuss the occurrence, functions and deficiency conditions of Vitamin C. 3
5. What are the causes of hypo and hypothyroidism. 3
6. Classify carbohydrates. What is the difference between reducing and nonreducing sugars. 3
7. Explain the causes of anemia.

550

mUkj i nsk jktf"kv.Mu eDr fo'ofok|ky;] bykgkckn

vrf/M; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक विज्ञान वागर्हिा म (बी.एससी.)

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

विषय :

SUBJECT : Biochemistry

वर्षीय शीर्षक : Immunology

COURSE TITLE : Immunology

विषय वागर्होड : यू.जी.बी.सी.ए.।

SUBJECT CODE : UGBCH

वागर्होड वागर्होड : यू.जी.बी.सी.ए.।-06

COURSE CODE : UGBCH-06

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'
खण्ड-द्वय

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोह : दीर्घ उरिीा ढाशन। ढाशनों वेग अपने उर 800 से 1000 शब्दों में लिखे। सभी ढाशन अनिवार्य है।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. Define immunity and describe different types of cells used to combat infection. 6
2. Discuss structural features of various classes of immunoglobulines. 6
3. Differentiate between B-cell and T-cell responses. Are both the cells required for protective immunity? Explain. 6

Section-'B'

खण्ड-द्वय

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोह : लघु उरिीा ढाशन। ढाशनों वेग अपने उर 200 से 300 शब्दों में लिखे। सभी ढाशन अनिवार्य है।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Describe the following terms

- a) Adjuvants 3
- b) Passive immunity 3
- c) Hypersensitivity 3
- d) Vaccines 3

551

mùkj i nsk jktf"kv.Mu eDr fo'ofokly;] bykgkckn

vř/M; kl (Assignment)

2012-2013

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

विषय :

SUBJECT : Biochemistry

वर्ष शीर्षक :

COURSE TITLE : Enzymology

विषय कोड : UGBCH

SUBJECT CODE : UGBCH

वर्ष व कोड : UGBCH-07

COURSE CODE : UGBCH-07

अधिकतम अंक : 30

Max. Marks : 30

Section-'A'

खण्ड-द्वितीय

अधिकतम अंक : 18

Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. Define an enzyme? How do they actualise a biochemical reaction? What is induced fit hypothesis? 6
2. Describe the factors which influence the enzyme Catalysed reaction? 6
3. Derive michailis-menten equation? Explain Km and V max. 6

Section-'B'

खण्ड-प्रथम

अधिकतम अंक : 12

Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Differentiate enzyme inhibition from denaturation. 3
5. What is competitive inhibition of enzyme? Explain it with suitable example. 3
6. Define ribozyme. Write about their applications. 3
7. Define an allasteric enzyme. How are they different from non-allosteric enzymes?

552

mUkj i nsk jktf"kv.Mu eDr fo'ofok|ky;] bykgkckn

vrf/MU; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक विज्ञान वागर्हिा म (बी.एससी.)

Bachelor of Science Prgramme (B.Sc.)

विषय :

SUBJECT : Biochemistry

वर्षीक शीर्षक :

COURSE TITLE : Plant Biochemistry

विषय कोड : UGBCH

SUBJECT CODE : UGBCH

वर्षीक कोड : UGBCH-08

COURSE CODE : UGBCH-08

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'
खण्ड-द्वितीय

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. Describe photosynthesis. Sketch complete pathway of C-fixation in C₃ plants. 6
2. What is photorespiration? How is it related to plant productivity? 6
3. What are plant hormones? How do they regulate plant physiology? 6

Section-'B'

खण्ड-द्वितीय

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. What are trace elements? How are they useful for the plant's health. 3
5. Differentiate C₃ plants from C₄ plants. 3
6. Describe the structure and function of chloroplasts. 3
7. What are factors which regulate the germination of seeds? Describe glyoxalate pathway. 3

उत्तर प्रदेश राजर्षि हण्डन मुनेर विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिर्णस (Assignment) -- 2012-2013
स्नातक विज्ञान विद्यालय (बी.-एससी.)
Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

विषय : Statistics

COURSE TITLE : Statistics

वर्ष : शीर्षक :

COURSE TITLE : Statistical Methods.

विषय कोड : UGSTAT

SUBJECT CODE : UGSTAT

वर्ष व कोड : UGSTAT-01

COURSE CODE : UGSTAT-1

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'
खण्ड-द्वय

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. Discuss about the "measures of central Tendency "Also define about the partition values. 6

2. Write short notes on "coefficient of variation" if we have two given series, then which one is better. 6

C.	10-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Fa	6	11	26	14	10
FB	3	9	18	10	5

3. Discuss about the expectation.

Prove that $E(ax^2+bx+c)=ae(x^2)+be(x)+c$ Also find that $v(ax^2+bx+c)=??$

6

Section-'B'
खण्ड-द्वय

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Geometric mean & Harmonic mean 4

5. Mean Deviation & Quarrel Deviation 4

6. First four moments about any point (mean) 4

97

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्वास (Assignment) 2012-13

स्नातक विज्ञान कार्यक्रम (बी०एस०सी०)

Bachelor of Science Programme (B.Sc)

विषय : संख्यकी

Subject : Statistics

विषय : सांख्यिकी

कोर्स शीर्षक : Probability & Distribution

Course Title : Probability &
Distribution

विषय कोड: यू०जी०एस०टी०ए०टी०

Subject Code : UGSTAT

कोर्स कोड : यू०जी०एस०टी०ए०टी०-5

Course Code : UGSTAT-5

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। अपने प्रश्नों के उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions.

1. What is the relationship between Bernoulli distribution & Binomial Distribution Illustrate. 6
2. Which Probability distribution is applicable in the following examples? 6
 - (a) Number of miss print per page of a book.
 - (b) Number of deaths in a factory.
 - (c) Number of faults blades in a packet of 100.
3. Write down the conditions under which Binomial distribution tends to normal distributions. 6

खण्ड - ब
Section - B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्रश्न। अपने प्रश्नों के उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 300 to 300 words.
Answer all questions.

4. Find the mode of the normal distribution with mean zero and variance unity. 3
5. Find the 1957th central moment of normal distribution with mean μ and variance σ^2 3
6. Describe area property of normal distribution. 3
7. Write the Karl Pearson's coefficient of skewness and Karl Pearson's coefficient of kurtosis of Normal Distribution. 3

mUkj i n'sk jktf'kz V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

v f/kl; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक विज्ञान वा िज्ञान म (बी.एससी.)

Bachelor of Science Programme (B.Sc.)

विषय : Statistics

विषय कोड : UGSTAT

SUBJECT : Statistics

SUBJECT CODE : UGSTAT

वर्ष : 2012-13

वर्ष कोड : UGSTAT-03

COURSE TITLE : Correlation, Regression & COURSE CODE : UGSTAT-3

Statistical Inference

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'

खण्ड-द्वितीय

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरों में प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्नों का उत्तर देना है।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. Find the spearman's correlation coefficient from the following data. 6

x: 68 69 65 68 54 65 70

y: 51 55 50 51 52 60 55

2. Prove that the correlation coefficient is independent of change of origin & scale but the regression coefficient is not for scale. 6

3. Discuss about the hypothesis & its types. Also define type one error & type two error. 6

Section-'B'

खण्ड-द्वितीय

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उत्तरों में प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्नों का उत्तर देना है।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Unbiasedness & sufficiency. 4

5. Power of test & level of significance. 4

6. Angle between two regression lines & Karl Pearson coefficient of correlation. 4

mUkj i n'sk jktf"K V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

v f/kl; kl (Assignment)

2012-2013

विशय कोड: यू0जी0एस0टी0ए0टी0
Subject Code : UGSTAT
विशय : साँख्यिकी
कोर्स भीर्शक : Sampling Theory &
Design of Experiment
Subject Title : Sampling Theory &
Design of Experiment

विशय : एम0ए0एस0टी0ए0टी0
Subject : UGSTAT-04
कोर्स कोड : एम0ए0एस0टी0ए0टी0-04
Course Code : UGSTAT-4

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions.

1. Describe and different simple random sampling with replacement and simple random sampling without replacement. Find the enhasment of standard error of sample mean in case of simple random sampling without replacement.

6

2. Under what sinahon Snahfied Random sampling is prefered to simple random sampling. Find the expression for variance of yes under neyman's allocanon symbol have usual meaning.

6

3. Describe systemahc sampling with lines trend and with peuodic variahon Is the systemanc sampling, random sampling jushty.

6

खण्ड - ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाबदों में लिखें। सभी अनिवार्य हैं।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words. Answer all questions.

4. What are the there basic prenciples of design of expeniment discuss with example. 3

5. Give the layout of randomised block design with 5 treatment. 3

6. Write down advantages and disadvantages of completely rand omised design can completely randomised design be used in field experiment? 3

7. What is a lann sqare and standard laun square. Write down the model of lann squard design. 3

100

mUkj i n'sk jktf'kZ V. Mu eDr fo' ofo | ky;] bykgkckn

v f/kl; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक विज्ञान बर्ग त्छिा म (बी. एस सी.)

Bachelor of Science Programme (B. Sc.)

विषय : Statistics

SUBJECT : Statistics

वर्ष : शीर्षक :

COURSE TITLE : Numerical Methods and
Basic Computers

विषय कोड : UGSTAT

SUBJECT CODE : UGSTAT

वर्ष व कोड : UGSTAT-05

COURSE CODE : UGSTAT-05

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'
खण्ड-द्वितीय

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उद्देश्य प्रश्न। प्रश्नों के अपने उद्देश्य 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

- Given $f(1) = 15$ $f(3) = 25$ $f(6) = 38$
And $f(8) = 45$. Obtain the value of $f(4)$ by using a suitable interpolation formula. 6
- Obtain an approximate value of $\int_0^6 \frac{dx}{1+x}$ by using Simpson's 3/8th rule and hence obtain approximate value of $\log_e 7$. 6
- Describe different types of databases. 6

Section-'B'
खण्ड-द्वितीय

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उद्देश्य प्रश्न। प्रश्नों के अपने उद्देश्य 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Estimate $f(2)$ from the following table :

X :	1	2	3	4	5	
f x :	7	?	13	21	37	3

5. Find the binary equivalent of $(23)_{10}$ 3

6. Let $f(x) = 5x^3 + 4x^2 + 3x + 2$ 3

Taking unity as interval of differencing, obtain the value of $\nabla f(x)$

7. Find the value of $\int_0^6 \frac{dx}{1+x^2}$ 3

By taking 5 subintervals and using the trapezoidal rule.

101

mUkj i n'sk jktf"K V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkcn

v f/kl; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक विज्ञान बर्ग तर्ह्यि म (बी. एस सी.)

Bachelor of Science Programme (B. Sc.)

विषय : Statistics

SUBJECT : Statistics

वर्ग शीर्षक :

COURSE TITLE : Applied Statistics

विषय बर्ग : UGSTAT

SUBJECT CODE : UGSTAT

वर्ग व बर्ग : UGSTAT-06

COURSE CODE : UGSTAT-06

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'
खण्ड-द्वय

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उत्तरों का है। उत्तरों में अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी उत्तर अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. Discuss about the time reversal test and factor reversal test. 6
2. Define time series analysis. Also discuss its trends. 6
3. Define vital statistics. Also discuss about the gross reproduction rate & net reproduction rate. 6

Section-'B'
खण्ड-द्वय

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

194

नोट : लघु उत्तरों का है। उत्तरों में अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी उत्तर अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Fisher's ideal index number & method of semi average. 4
5. C- chart, D-chart & P-chart 4
6. Standardized death rate & total fertility rate. 4

mUkj i n'sk jktf"K V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

v f/kl; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक विज्ञान व त्हा म (बी. एस सी.)

Bachelor of science Program (B. Sc.)

विषय : Statistics

SUBJECT : Statistics

वर्ष : शीर्षक :

COURSE TITLE : Operations Research

विषय कोड : UGSTAT

SUBJECT CODE : UGSTAT

वर्ष व कोड : UGSTAT-07

COURSE CODE : UGSTAT-07

अधिकतम अंक : 30
Max. Marks : 30

Section-'A'
खण्ड-द्वय

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks : 18

नोट : दीर्घ उतर लिखने के लिए। प्रश्नों के अपने उत्तर 800 से 1000 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 Words. Answer All Questions.

1. A farmer owns 200 pigs that consume that consume 31.5 kg of special feed daily. The feed is prepared as a mixture of corn and soyabean meal with the following compositions : 6

The dietary requirements of the pigs are

(i) At most 1% calcium (ii) At least 30% protein

(iii) At most 5% fibre.

Formulate the problem as a linear programming problem to minimize cost feed mix.

2. Solve the following L.P.P. graphically : 6
Maximize $Z = 3x_1 + 2x_2$ COURSE TITLE to constraints :

$$x_1 + 2x_2 = 6$$

$$2x_1 + x_2 = 8$$

$$-x_1 + x_2 = 1$$

$$x_2 = 2 \text{ and } x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

3. Using M-technique (Method of penalty solve the L.P.P. as under :

Section-'B'

खण्ड-द्वय

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks : 12

नोट : लघु उतर लिखने के लिए। प्रश्नों के अपने उत्तर 200 से 300 शब्दों में लिखें। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

NOTE : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 Words. Answer All Questions.

4. Show that (i) 3

103

mÜkj i nsk jktf"kl V. Mu eDr fo'ofO | ky;] bykgkckn

Vf/Kl; kl (Assignment)

2012-2013

स्नातक विज्ञान कार्यक्रम (बी०एस०सी०)
Bachelor of Science Programme (B.Sc)

विशय : संख्यकी
Subject : Statistics
कोर्स भीर्शक :
Subject Title : Advanced Stahncal
Inference

विशय कोड: यू०जी०एस०टी०ए०टी०
Subject Code : UGSTAT
कोर्स कोड : एम०ए०एस०टी०ए०टी०-०८
Course Code : UGSTAT-8

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks:30

Section - A
खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Max. Marks:18

नोट : दीर्घ उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 800 से 1000 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Long Answer Questions. Answer should be given in 800 to 1000 words.
Answer all questions.

1. Explain the significance of Rao Blackwell theorem. 6
2. How can you find the uniformly minimum variance Unbaised estimator of an unknown parameter using Rao Blackwell Lehmann Scheffe Theorem 6
3. Define one parameters exponential family of distribution and its completeness. Are the following family of probability density function/ probability mass function complete. 6
 - (i) Normal distribution with mean θ and variance unity.

196

(ii) Possion distribution with parameter θ

खण्ड - ब
Section ó B

अधिकतम अंक : 12
Max. Marks:12

नोट : लघु उत्तरीय प्र न। अपने प्र नों के उत्तर 200 से 300 भाब्दों में लिखें। सभी प्र न अनिवार्य है।

Note : Short Answer Questions. Answer should be given in 200 to 300 words.
Answer all questions.

4. What do you mean by shortest length confidence interval. Illustrate with an example. 3
5. Describe likelihood ratio test giving at least one example. Is the likelihood ratio test unbiased test? 3
6. Giving necessary argument prove that sequential probability Ratio Test terminates with probability one. 3
7. What do you mean by Best Linear unbiased estimator? Is Best linear unbiased estimator unique? 3

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी.ए.)

Bachelor of Art Programme (B.A.)

विषय: उर्दू
Subject: Urdu
कोर्स शीर्षक:
Course Title: Urdu Poetry (1)

विषय कोड: यू जी यू आर
Subject Code: UGUR
कोर्स कोड: यू जी यू आर -01
Course Code: UGUR-01

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks : 30

खण्ड-अ
Section-A

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks : 18

نوٹ: سبھی سوالات لازمی ہیں۔

(حصہ اول)

- ۱- نظیر اکبر آبادی کو عوامی شاعر کہا جاتا ہے۔ اس کی وضاحت کیجئے۔
- ۲- علامہ اقبال کے کلام کی نمایاں خصوصیات تحریر کیجئے۔
- ۳- اکبر الہ آبادی کی شاعری طنز و مزاح کا نمونہ ہے۔ آپ کی کیا رائے ہے۔

section-B(حصہ دوم)

अधिकतम अंक : 12
Maximum Marks : 12

- ۳- چلبلیت کا پورا نام اور جائے پیدائش لکھئے۔
- ۵- حالی کہاں پیدا ہوئے تھے اور وہ کس کے شاگرد تھے۔
- ۶- میر انورہ انقلاب انقلاب و انقلاب کس شاعر کا مصرعہ ہے۔ اس کا پورا نام اور جس نظم کا یہ مصرعہ ہے اس نظم کا نام لکھئے۔
- ۷- چھتیس پاٹ لیس تاکہ باران سے پہلے سفینہ بنا رکھیں طوفان سے پہلے۔ یہ کس شاعر کا شعر ہے اور وہ کیا کہنا چاہتا ہے۔
- ۸- درج ذیل اشعار کی تشریح کیجئے اور شاعر کا نام لکھئے۔
انقلاب آیا نئی دنیا نیا ہنگامہ ہے
شاہنامہ ہو چکا، اب دور گاندھی نامہ ہے۔
بدھومیاں بھی حضرت گاندھی کے ساتھ ہیں
گومشت خاک ہیں یہ آندھی کے ساتھ ہیں
درج ذیل بند کی تشریح کیجئے اور سبق کا نام لکھئے۔
- ۹- رخصت ہو واوہ باپ سے لے کر خدا کا نام
راہ وفا کی منزل اول ہوئی تمام
منظور تھا جو ماں کی زیارت کا انتظام
دامن سے اشک پوچھ کے دل سے کیا کلام
اظہار ہے کسی یہ ستم ہوگا اور بھی
دیکھا ہمیں اداس تو غم ہوگا اور بھی۔

70

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी.ए.)

Bachelor of Art Programme (B.A.)

विषय: उर्दू
Subject: Urdu
کورس شیर्षक:
Course Title: Urdu Prose (2)

विषय कोड: यू जी यू आर
Subject Code: UGUR
کورس कोड: यू जी यू आर -02
Course Code: UGUR-02

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks : 30

खण्ड-अ
Section-A

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks : 18

ہدایت۔ سبھی سوالوں کے جواب لکھئے۔

سبھی سوال لازمی ہیں۔ سوالوں کے نمبر ان کے سامنے درج ہیں۔

(حصہ اول)

درج ذیل سوالوں کے جواب ۸۰۰ سے ۱۰۰۰ الفاظ میں دیجئے۔

۶ سوال نمبر ۱۔ اردو افسانہ نگاری کے فن اور روایت پر ایک مضمون سپرد قلم کیجئے۔

۶ سوال نمبر ۲۔ سعادت حسن منٹو کی افسانہ نگاری کی خصوصیات بیان کیجئے۔

۶ سوال نمبر ۳۔ راجندر سنگھ بیدی کے افسانہ ”لا جوتی“ کا تجزیہ پیش کیجئے۔

section-B (حصہ دوم)

अधिकतम अंक : 12
Maximum Marks : 12

ہدایت: درج ذیل سوالوں کے جواب ۲۰۰ سے ۳۰۰ الفاظ میں تحریر کیجئے۔

۲ سوال نمبر ۱۔ پریم چند کی مختصر سوانح حیات تحریر کیجئے۔

۲ سوال نمبر ۲۔ عصمت چغتائی کی افسانہ نگاری پر روشنی ڈالئے۔

۲ سوال نمبر ۳۔ قرہ العین حیدر کے افسانوں کی خصوصیات کیا ہیں؟

۲ سوال نمبر ۴۔ لندن کی ایک رات ٹاولٹ کے پلاٹ پر روشنی ڈالئے۔

۲ سوال نمبر ۵۔ میرامن کی طرز نگارش پر اظہار خیال کیجئے۔

۲ سوال نمبر ۶۔ پطرس بخاری کی مزاح نگاری کی خصوصیات کیا ہیں؟

☆☆☆

71

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद
अधिच्यास (Assignment) 2012-2013
स्नातक कला कार्यक्रम (बी.ए.)
Bachelor of Art Programme (B.A.)

विषय: उर्दू
Subject: Urdu
कोर्स शीर्षक:
Course Title: Urdu Ghajal

विषय कोड: यू जी यू आर
Subject Code: UGUR
कोर्स कोड: यू जी यू आर -03
Course Code: UGUR-03

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks : 30

खण्ड-अ
Section-A

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks : 18

- نوٹ - سبھی سوالات کرنا لازمی ہے۔
- سوال ۱- میر تقی میر اردو غزل گوئی کے بادشاہ کہے جاتے ہیں آپ کی کیا رائے ہے وضاحت کیجئے۔ ۶
- سوال ۲- ”کہتے ہیں کہ غالب کا ہے انداز یہاں اور“ اس قول کی روشنی میں غالب کی جدت پسندی اور ندرت خیال پر اپنی رائے کا اظہار کیجئے۔ ۶
- سوال ۳- عہد حاضر کے شعراء میں فیض احمد فیض ترقی پسند شعراء کے میر کارواں ہیں آپ کی کیا رائے ہے۔ ۶

section-B(حصہ دوم)

अधिकतम अंक : 12
Maximum Marks : 12

- سوال ۴- فراق کی شاعری میں حسن و جمال کا بیاں شدت سے نظر آتا ہے۔ مختصر نوٹ لکھئے۔ ۲
- سوال ۵- خواجہ حیدر علی آتش کی شاعری میں صوفیانہ انداز بھی نظر آتا ہے۔ مختصر لکھئے۔ ۲
- سوال ۶- فانی کی شاعری میں حرمان و یاس کا اثر ہے۔ مختصر نوٹ لکھئے۔ ۲
- سوال ۷- داغ کے ابتدائی حالات لکھئے۔ ساتھ ہی دو شعر لکھئے۔ ۲
- سوال ۸- مندرجہ ذیل اشعار کی تشریح مع سیاق و سباق کے لکھئے۔ ۲
- عشرت قطرہ ہے دریا میں فنا ہو جانا
درد کا حد سے گذرنا ہے دوا ہو جانا
تجھ سے قسمت میں میری صورت فضل الجب
تھا لکھا بات کے بنتے ہی جدا ہو جانا
اب جفا سے بھی ہیں محروم اللہ اللہ
اس قدر دشمن ارباب وفا ہو جانا
- سوال ۹- درج ذیل اشعار کی تشریح کیجئے۔ ۲
- سر میں سودا بھی نہیں، دل میں حرمتا بھی نہیں
لیکن اس ترک محبت، کا بھروسہ بھی نہیں
دل کی گنتی نہ بیگانوں میں نہ بیگانوں میں
لیکن اس جلوہ گناہ سے اٹھتا بھی نہیں
مہربانی کو محبت نہیں کہتے اے دوست
آہ اب مجھ سے تیری رجس بیجا بھی نہیں

☆☆☆

72

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद
अधिन्वास (Assignment) 2012-2013
स्नातक कला कार्यक्रम (बी.ए.)
Bachelor of Art Programme (B.A.)

विषय: उर्दू
Subject: Urdu
कोर्स शीर्षक:
Course Title: Urdu Poetry (2)

विषय कोड: यू जी यू आर
Subject Code: UGUR
कोर्स कोड: यू जी यू आर -04
Course Code: UGUR-04

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks : 30

खण्ड-अ
Section-A

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks : 18

ہدایت: تمام سوالوں کے جواب مطلوب ہیں۔
حصہ اول۔ کے تینوں سوالوں کے جواب آٹھ سو (۸۰۰) سے ایک ہزار (۱۰۰۰) الفاظ پر مشتمل ہوں گے۔
حصہ دوم۔ کے تمام سوالوں کے جواب دو سو (۲۰۰) سے تین سو (۳۰۰) الفاظ پر مشتمل ہوں گے۔ سوالوں کے
نمبر بائیں جانب حاشیے میں درج ہیں۔

Section-A (حصہ اول)

۶ سوال نمبر ۱۔ اردو مرثیہ کے ارتقاء پر روشنی ڈالئے۔

یا

اردو قصیدوں پر مرثیہ کے اثرات کی نشان دہی کیجئے۔

۶ سوال نمبر ۲۔ مرثیہ مخمس کاشی کی شاعرانہ خصوصیات بیان کیجئے۔

یا

میراثیس کی شاعری کی نمایاں خصوصیات قلم بند کیجئے۔

۶ سوال نمبر ۳۔ اردو مثنوی نگاری میں سحرالبیان کی ادبی قدر و قیمت کا جائزہ لیجئے۔

یا

اردو مثنوی نگاری کی تاریخ مختصر بیان کیجئے۔

Section-B (حصہ دوم)

अधिकतम अंक : 12
Maximum Marks : 12

۲ سوال نمبر ۴۔ بلاغت سے آپ کیا سمجھتے ہیں۔ بطور مثال کے ایک شعر نقل کیجئے۔

۲ سوال نمبر ۵۔ تشبیہ و استعارہ کا فرق مثالوں سے واضح کیجئے۔

۲ سوال نمبر ۶۔ مثنوی کے لفظی اور اصطلاحی معنی لکھتے ہوئے اس کے اجزائے ترکیبی کی نشان دہی کیجئے۔

۲ سوال نمبر ۷۔ گلزارسیم کے کسی کردار کا مختصر تعارف پیش کیجئے۔

۲ سوال نمبر ۸۔ ذوق کی قصیدہ نگاری پر ایک مختصر نوٹ لکھئے۔

۲ سوال نمبر ۹۔ دبیر کے بارے میں اپنی معلومات کم سے کم لفظوں میں لکھئے۔

☆☆☆

73

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद
अधिन्यास (Assignment) 2012-2013
स्नातक कला कार्यक्रम (बी.ए.)
Bachelor of Art Programme (B.A.)

विषय: उर्दू
Subject: Urdu
कोर्स शीर्षक:
Course Title: Urdu Prose(drama & novel)

विषय कोड: यू जी यू आर
Subject Code: UGUR
-05
कोर्स कोड: यू जी यू आर
Course Code: UGUR-05

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks : 30

खण्ड-अ
Section-A

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks : 18

ہدایت۔ سبھی سوال حل کرنا لازمی ہیں۔ ہر سوال کا جواب ایک ہزار الفاظ پر مشتمل ہونا چاہئے۔
سوالوں کے نمبر ان کے سامنے درج ہیں۔

(حصہ اول)

- ۱۔ غالب کی خطوط نگاری پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
- ۲۔ مولانا محمد حسین آزاد کی مضمون نگاری پر تفصیلی روشنی ڈالئے۔
- ۳۔ مولانا ابوالکلام آزاد کی اسلوب نگارش پر اپنی تفصیلی رائے تحریر کیجئے۔

section-B(حصہ دوم)

अधिकतम अंक : 12
Maximum Marks : 12

- ۲۔ انسان کسی حال میں خوش نہیں رہتا مطلب واضح کیجئے۔
- ۲۔ علوم کی بد نصیبی سے کیا مراد ہے مختصر تحریر کریں۔
- ۲۔ مرزا افتخار کا پورا نام لکھئے۔ اور کہاں پیدا ہوئے بتائیے۔
- ۲۔ محمد حسین آزاد کی مشہور کتاب کا نام لکھئے اور اس پر مختصر روشنی ڈالیے۔
- ۲۔ لندن کی ایک رات کے مصنف کا نام لکھئے، اور کب شائع ہوئی بتائیے۔
- ۲۔ پطرس بخاری کا پورا نام لکھئے، اور بتائیے کہاں پیدا ہوئے، اور کہاں انتقال ہوا۔

☆☆☆

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी.ए.)

Bachelor of Art Programme (B.A.)

विषय: उर्दू

Subject: Urdu

कोर्स शीर्षक:

Course Title: History of Urdu Litreture & Critism

विषय कोड: यू जी यू आर

Subject Code: UGUR

कोर्स कोड: यू जी यू आर -6

Course Code: UGUR-06

अधिकतम अंक : 30

Maximum Marks : 30

खण्ड-अ

Section-A

अधिकतम अंक : 18

Maximum Marks : 18

ہدایت : اس پرچے میں نو سوال ہیں، کبھی لازمی ہیں سوالوں کے نمبر ان کے سامنے درج ہیں۔

(حصہ اول)

۱۔ مولانا حالی کے نزدیک شاعر میں وہ کون سی خاصیت ہے جو اس کو غیر شاعر سے تمیز دیتی۔ لکھئے۔ ۶

۲۔ موازنہ انیس و دہیر میں مولانا شبلی نے بلاغت کی تعریف کس طرح کرتے ہیں۔ تحریر فرمائیے۔ ۶

۳۔ اردو زبان کے آغاز کے نظریوں کی تحریر کیجئے۔ اور کسی ایک پر تبصرہ کیجئے۔ ۶

section-B(حصہ دوم)

अधिकतम अंक : 12

Maximum Marks : 12

۴۔ مولانا محمد حسین آزاد کی ایک کتاب کا نام لکھئے اور سن اشاعت لکھئے۔ ۲

۵۔ ڈاکٹر سید اعجاز حسین کی ایک کتاب کا نام لکھئے اور تحریر کیجئے کہ وہ کس یونیورسٹی سے وابستہ تھے۔ ۲

۶۔ مولانا محمود شیرانی کی کتاب کا نام لکھئے۔ اور ان کے مطابق اردو زبان کی پیدائش کبھی کیا ہے۔ ۲

۷۔ ڈاکٹر گل کراٹھ کس کالج کے پرنسپل تھے اور وہ کالج کہاں تھا۔ ۲

۸۔ ترقی پسند ادبی تحریک کا پہلا جلسہ ہندوستان میں کب اور کہاں ہوا، اس جلسے کی صدارت کس نے کی تھی۔ ۲

۹۔ علی گڑھ تحریک کی بنیاد کس نے ڈالی تھی، کسی دو کے لکھئے والوں کے نام تحریر کیجئے۔ ۲

☆☆☆

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्वास (Assignment) 2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी.ए.)

Bachelor of Art Programme (B.A.)

विषय: उर्दू
Subject: Urdu
कोर्स शीर्षक:
Course Title: Urdu Grammar & Essay

विषय कोड: यू जी यू आर
Subject Code: UGUR
कोर्स कोड: यू जी यू आर -07
Course Code: UGUR-07

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks : 30

खण्ड-अ
Section-A

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks : 18

ہدایت۔ سبھی سوال لازمی ہیں۔ سوال کے نمبر سامنے درج ہیں۔

(حصہ اول)

۱۔ حرف تہجی سے کیا مراد ہے۔ ان کی تعداد کتنی ہے۔ کتنے حروف اردو خاص ہیں۔ اور کتنے مرکب حروف خاص

۶۔ اردو کے ہیں۔

۶۔ ۲۔ نظم اور نثر کی تعریف تحریر کرتے ہوئے۔ اس کے اقسام پر روشنی ڈالئے۔

۶۔ ۳۔ اسم سے کیا مراد ہے۔ اسکی کتنی قسمیں ہیں واضح کیجئے۔

section-B(حصہ دوم)

अधिकतम अंक : 12
Maximum Marks : 12

- ۲۔ ۳۔ تلمیح کی تعریف مع مثالوں سے تحریر کیجئے۔
- ۲۔ ۵۔ فعل کی تعریف تحریر کیجئے۔ اور لوازم بتائیے۔
- ۲۔ ۶۔ تشبیہ استعارہ اور مجاز کو شعر سے واضح کیجئے۔
- ۲۔ ۷۔ حالات زندگی اور حالات خبری کیا ہے۔ مثالوں کے ساتھ تحریر کیجئے۔
- ۲۔ ۸۔ اپنی یاد سے دو محاورے، دو کہاوتیں، اور دو ضرب الامثال تحریر کیجئے۔
- ۲۔ ۹۔ اعراب کی تعریف لکھیے، تنوین اور تشدید کسے کہتے ہیں، مثالیں دیجئے۔

☆☆☆

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment) 2012-2013

स्नातक कला कार्यक्रम (बी.ए.)

Bachelor of Art Programme (B.A.)

विषय: उर्दू

Subject: Urdu

कोर्स शीर्षक:

Course Title: Salect Topic in Modern Urdu

विषय कोड: यू जी यू आर

Subject Code: UGUR

कोर्स कोड: यू जी यू आर -08

Course Code: UGUR-08

अधिकतम अंक : 30

Maximum Marks : 30

खण्ड-अ
Section-A

अधिकतम अंक : 18

Maximum Marks : 18

ہدایت: سبھی سوال لازمی ہیں۔ سوالوں کے نمبر سامنے درج ہیں۔

جواب اردو میں تحریر کیجئے۔

(حصہ اول)

(۱) ”شعر شعور انگیز“ کی روشنی میں شمس الرحمن فاروقی کی تنقید نگاری کے امتیازی اوصاف ایک ہزار

۶ الفاظ میں لکھئے۔

(۲) جدید اردو تنقید کے آغاز و ارتقاء پر ایک مضمون ایک ہزار الفاظ میں تحریر کیجئے۔

(۳) ساحر لدھیانوی کی نظم نگاری کی خوبیوں پر ایک مضمون ایک ہزار الفاظ میں لکھئے۔

section-B (حصہ دوم)

अधिकतम अंक : 12

Maximum Marks : 12

۲ (۳) احتشام حسین کی تنقید نگاری کی خوبیاں تین سو الفاظ میں تحریر کیجئے۔

۲ (۵) شمس الرحمن فاروقی کی دو کتابوں کا نام لکھئے۔

۲ (۶) ذلیل الرحمن اعظمی کی تاریخ ولادت اور ایک شعر تحریر کیجئے۔

۲ (۷) نظم ”آوارہ“ کے تخلیق کار کا نام اور تاریخ ولادت لکھئے۔

۲ (۸) فیض احمد فیض کہاں پیدا ہوئے اور ان کا انتقال کہاں ہوا۔

۲ (۹) اختر الایمان کی نظم نگاری کی خصوصیات تین سو الفاظ میں تحریر کیجئے۔

☆☆☆