

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment)

2015-2016

परास्नातक व्यापार प्रबन्धन कार्यक्रम (एम.बी.ए.)

Master of Business Administration (MBA)

विषय :	विषय कोड :	एम.बी.ए.
Subject :	Subject Code :	MBA
कोर्स शीर्षक :	कोर्स कोड :	एम.बी.ए.3.31 (एन)/ 5.31 (ओ) / पीजीडीपीएम-01
Course Title: Operation Research	Course Code :	MBA-3.31(N)/ 5.31 (O)/ PGDPM -01

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks: 30

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

Section - A

खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks: 18

- 1.a) What are the advantages and disadvantages of simulation ?
Describe the Monte Carlo method of simulation.
- b) In a game of matching coins, player A wins Rs 2 if there are two heads, wins nothing if there are two tails and loses Rs. 1 when there are 1 head and 1 tail. Determine the payoff matrix the best strategies for each player and the value of game A .
2. a) Write the mathematical formulation for the assignment problems?
- b) Solve the following Non linear programming problem.
Maximize $Z = 4x_1 + 6x_2 - 2x^2 - 2x_1x_2 - 2x^2_2$
s.T $x_1 + 2x_2 = 2$
and $x_1, x_2 \geq 0$
3. a) Name any three methods of finding initial basic feasible solution for transportation problems. Which one of them is the best and why?

b) Consider the following unbalanced transportation problem.

		Designations			supply
		1	2	3	
Source	1	5	1	7	10
	2	6	4	6	80
	3	3	2	5	15
Demand		75	20	50	

Since there is not enough supply, some of the demands at destination may not be satisfied. Suppose there are penalty costs for every unsatisfied demand. Demand unit which are given by 5, 3 and 2 for destination 1, 2, and 3 respectively. Find the optimal solution.

Section - B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12 Maximum Marks: 12

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

4. Define a queue and explain the various queue disciplines.
5. Discuss inventory models with probabilistic demand.
6. Write short notes on two persons zero sum game.
7. Explain application areas of goal programming.
8. Define OR and bring out its scope.
9. List two applications of dynamic programming.

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment)

2015-2016

परास्नातक व्यापार प्रबन्धन कार्यक्रम (एम.बी.ए.)

Master of Business Administration (MBA)

विषय	: प्रबन्धन	विषय कोड	: एम.बी.ए.
Subject	: Management	Subject Code	: MBA
कोर्स शीर्षक	:	कोर्स कोड	: एम.बी.ए.3.21 (एन)/ 5.21 (ओ)
Course Title	: Project Formation and Appraisal	Course Code	: MBA-3.21 (N)/ 5.21 (O)

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks: 30

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

Section - A

खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks: 18

1. Explain any one discounted cash flow technique of investments appraisal in detail. Give two advantages and two limitations of this technique.
रियायती नकदी प्रवाह के मूल्यांकन की किसी एक पद्धति का वर्णन कीजिए तथा इसके दो हित एवं दो अहित बताइये।
2. Outline the project form of organization structure What advantages does such structure offer over conventional organizational structures?
संगठन संरचना के परियोजना स्वरूप की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए। परम्परागत संरचना की तुलना में इसके क्या लाभ हैं ?
3. Why are the stages of project evaluation and review essential for successful project implementation?
परियोजना के सफल कार्यान्वयन में मूल्यांकन एवं समीक्षा के चरणों का क्या महत्व है?

Section - B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Maximum Marks: 12

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

4. List four characteristics of a good forecasting technique.
एक सुगम पूर्वानुमान विधि की चार विशेषताएँ चिन्हित कीजिए।
5. List the considerations involved in deciding the location of :
(i) A hospital (ii) A cement plant.
निम्नलिखित के स्थानन के निर्णय में होने वाले विमर्शों की सूची प्रस्तुत करें :
(1) अस्पताल (2) सीमेंट कारखाना
6. Briefly explain the concept of an Integrated Project Management System.
एकीकृत परियोजना प्रबंधन प्रणाली की संसकल्पना का संक्षिप्त वर्णन प्रस्तुत करें ।
7. What can be sources of long-term funding for an infrastructure project? Discuss any two.
आधारभूत सुविधाओं की परियोजना हेतु दीर्घावधि वित्त के कौन कौन से स्रोत हो सकते हैं?
किन्हीं दो पर प्रकाश डालिए।
8. What role does computer software play in control of projects? Name some software packages used in project management.
परियोजना के नियंत्रण हेतु संगणक सॉफ्टवेयर की क्या भूमिका हो सकती है? ऐसे कुछ साफ्टवेयर पैकेज के नाम दीजिए।
9. Write a note on human resource management in projects.
परियोजना प्रबंध में मानव संसाधन प्रबंध के महत्व पर टिप्पणी कीजिए।

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment)

2015-2016

परास्नातक व्यापार प्रबन्धन कार्यक्रम (एम.बी.ए.)

Master of Business Administration (MBA)

विषय	: प्रबन्धन	विषय कोड	: एम.बी.ए.
Subject	: Management	Subject Code	: MBA
कोर्स शीर्षक	:	कोर्स कोड	: एम.बी.ए.2.4
Course Title	: Management of Machines And Materials.	Course Code	: MBA-2.4

अधिकतम अंक : 30

Maximum Marks: 30

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

Section - A

खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18

Maximum Marks: 18

1. List and explain the features of continuous flow production processes. In which types of production are they applied? Give an example.
सतत प्रवाह उत्पादन प्रणाली के लक्षणों की सूची प्रस्तुत कर उनकी व्याख्या करें। इनका प्रयोग किस प्रकार के उत्पादन में होता है ? उदाहरण प्रस्तुत करें ।
2. What is job design? Explain the factors that influence job design.
कार्य रूपरेखा का क्या तात्पर्य है? इसे प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।
3. Explain the concept of Value Engineering. List its benefits.
मूल्य अभियंत्रिकी की अवधारणा की व्याख्या कीजिए एवं इसके लाभ चिन्हित कीजिए।

Section - B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12

Maximum Marks: 12

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

4. Write a note on Programme Evaluation and Review Techniques (PERT).

कार्यक्रम मूल्यांकन एवं समीक्षा तकनीक (PERT) पर टिप्पणी कीजिए।

5. Identify the activities performed by the purchasing Department.
क्रय विभाग की गतिविधियों को रेखांकित कीजिए।
6. List four factors influencing layout decisions.
परिस्थिति निर्णय को प्रभावित करने वाले चार (4) कारकों की सूची प्रस्तुत कीजिए।
7. What do you understand by Assembly Line Balancing? List any one technique of Assembly Line Balancing.
असेम्बली लाइन संतुलन का क्या तात्पर्य है? इसकी किसी एक तकनीक का वर्णन कीजिए।
8. What rules of scheduling are applicable in case of job-shop production?
जॉब - शॉप उत्पादन में समयबद्धन के कौन कौन से नियम लागू होते हैं ?
9. What is implied by Selective Inventory Management? Explain one technique of selective inventory management.
चयनात्मक इन्वेंट्री प्रबंध का क्या तात्पर्य है? इसकी किसी एक तकनीक का वर्णन कीजिए।

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment)

2015-2016

परास्नातक व्यापार प्रबन्धन कार्यक्रम (एम.बी.ए.)

Master of Business Administration (MBA)

विषय	: प्रबन्धन	विषय कोड	: एम.बी.ए.
Subject	: Management	Subject Code	: MBA
कोर्स शीर्षक	:	कोर्स कोड	: एम.बी.ए.3.2 (एन)/ 4.2 (ओ)/ पीजीडीपीएम.-04
Course Title	: Management of New And Small Enterprises	Course Code	: MBA-3.2 (N)/ 4.2 (O)/ PGDPM-04

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks: 30

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

Section - A

खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks: 18

1. Which Characteristics of small scale enterprises enable them to contribute them to contribute to the economic development process in a developing country like India? Discuss.
लघुस्तरीय उपक्रमों की कौन कौन सी विशेषतायें उन्हें भारत जैसे एक विकासशील देश के आर्थिक विकास प्रक्रिया में योगदान करने में सक्षम बनाती हैं? विवेचना कीजिये ।
2. What are the main techniques utilized for opportunity scanning and identification? Supplement your answer with suitable examples.
अवसर परीक्षण एवं पहचान हेतु प्रयुक्त की जाने वाली मुख्य तकनीकें क्या हैं? अपने उत्तर को उचित उदाहरणों सहित समझाइयें ।
3. What are the implications of 'marketing orientation' on the process of product selection? Discuss.
उत्पाद चुनाव प्रक्रिया में 'विपणन अभिमुखीकरण' के प्रभाव क्या हैं? समझाइयें।

Section - B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Maximum Marks: 12

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

4. State the main characteristics of small scale enterprises.
लघु स्तरीय उपक्रमों की मुख्य विशेषतायें बताइये।
5. What are the main problems of SSEs.
लघु स्तरीय उपक्रमों की प्रमुख समस्याएं क्या हैं ?
6. What do you mean by entrepreneurial compentencies?.
शाहसिक योग्यताओं से आप क्या समझते हैं ?
7. Write a short note on SIDBI.
सिडबी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
8. What are the main sources of financing for small entrepreneur?
लघु उपक्रमों के वित्तीयन के प्रमुख श्रोत क्या हैं?
9. What is break-even analysis?
शम-विच्छेद विश्लेषण क्या है?

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, इलाहाबाद

अधिन्यास (Assignment)

2015-2016

परास्नातक व्यापार प्रबन्धन कार्यक्रम (एम.बी.ए.)

Master of Business Administration (MBA)

विषय :	विषय कोड :	एम.बी.ए.
Subject :	Subject Code :	MBA
कोर्स शीर्षक :	कोर्स कोड :	एम.बी.ए.3.32 (एन)/ 5.32 (ओ) / पीजीडीपीएम-05
Course Title: Production / Operation Management	Course Code :	MBA-3.32(N)/ 5.32 (O)/ PGDPM -05

अधिकतम अंक : 30
Maximum Marks: 30

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

Section - A

खण्ड - अ

अधिकतम अंक : 18
Maximum Marks: 18

1. What do you mean by Inventory Management? Discuss the objectives of inventory control and the costs associated with it.
2. Discuss planning and control in mass production and batch production.
3. What do you understand by the term Operation Management? Explain operations management process in manufacturing sector with an example?

Section - B

खण्ड - ब

अधिकतम अंक : 12
Maximum Marks: 12

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

4. Explain the factors affecting plant location.

5. Briefly discuss the various elements of quality management.
6. Distinguish between work measurement and work study.
7. Define productivity with an example.
8. What is the need of forecast of production and operation management?
9. Write a short note on fixed position layout.