

## समाज विज्ञान विद्याशाखा

उत्तर प्रदेश राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, प्रयागराज

### अध्ययन-बोर्ड का कार्यवृत्त

आज दिनांक 29/11/2022 को मध्याह्न 12.30 बजे समाज विज्ञान विद्याशाखा के अन्तर्गत 'भूगोल' विषय के अध्ययन बोर्ड की बैठक निदेशक, समाज विज्ञान विद्याशाखा के कक्ष में सम्पन्न हुई। बैठक की अध्यक्षता करते हुए प्रो. संतोषा कुमार, प्रभारी, समाज विज्ञान विद्याशाखा ने सभी सदस्यों का स्वागत किया। बैठक में निम्नलिखित सदस्य उपस्थित रहे:-

1. प्रो. सन्तोषा कुमार, प्रभारी, समाज विज्ञान विद्याशाखा, उ.प्र. राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, प्रयागराज
2. प्रो. ए. आर. सिद्दीकी, आचार्य, भूगोल विभाग, इलाहाबाद केन्द्रीय विश्वविद्यालय, प्रयागराज।
3. डॉ. संजय कुमार सिंह, एसोसिएट प्रोफेसर, भूगोल, समाज विज्ञान विद्याशाखा, उ.प्र. राजर्षि टण्डन मुक्त विश्वविद्यालय, प्रयागराज।

अध्ययन-बोर्ड ने नई शिक्षा नीति-2020 के अनुरूप स्नातक एवं परास्नातक स्तर पर 'भूगोल' विषय के प्रस्तुत पाठ्यक्रम पर सम्यक विचार-विमर्श के उपरान्त मूल रूप में स्वीकार करते हुए संस्तुति प्रदान की।

अन्त में बैठक धन्यवाद के साथ सम्पन्न हुई।

(डॉ. संजय कुमार सिंह)  
सदस्य

(प्रो. ए. आर. सिद्दीकी)  
सदस्य

(प्रो. संतोषा कुमार)  
अध्यक्ष

# **Ordinance**

## **MAGO (M.A. Geography)**

### **A brief note on the Innovation and the Employability**

1. Now a days Geography has become a very useful subject in various competitive examinations including Civil Services .
2. Geography not only deals with the physical, economic and social conditions of the World, India. Uttar Pradesh but now its nature has become applied and it is helpful in solving the environmental and urban problems.
3. Geography provides a background for the regional planning in development and help in sustainable development.
4. The modern techniques of Geographical analysis such as Remote Sensing. GIS,GPS etc. are helpful in Resource and Environmental Management and Disaster Management.
5. Geography provide an opportunity of employment in various fields,  
The important are:
  - a. Teaching and Research;
  - b. Town Planning Departments;
  - c. Regional Planning;tourism
  - d. Remote Sensing;
  - e. Statistical Departments;
  - f. Urban/Rural/Agricultural Planning;
  - g. Water Resource Departments;
  - h. Demographic Study Departments &
  - i. Administrative Services- Central and State Governments.

### **M.A./M.Sc. (GEOGRAPHY)**

### **SCHEME OF EXAMINATION- 2023**

**Each Theory Paper**

**3 Hrs. duration**

**Max. Marks : 100 Marks**

Dissertation/Thesis/Survey Report/ Field work, if any 100 marks

1. The number of paper and the maximum marks for each paper, practical shall be shown in the syllabus for the subject concerned. It will be necessary for a candidate to pass in the theory part as well as in the Assignment part (wherever prescribed) of a subject/Paper separately.
2. A candidate for a pass at each of the Previous and the Final Examination shall be required to obtain (i) at least 36% marks in the aggregate of all the papers prescribed for the examination. No division will be awarded at the Previous Examination; Division shall be awarded at the end of the Final Examination on the combined marks obtained at the Previous and the Final Examination taken together, as noted below:

The evaluation system of the programme will be based on two components:

- (a). Continuous evaluation in the form of periodic assignments, mid-term tests etc., with a weightage of 30%.
- (b). Semester-end examination, with a weightage of 70%.

The division shall be awarded to a successful candidate at the end of his examination On the basis of their aggregate marks in all papers/courses as per following break-up.

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| First Division  | 60% or above                  |
| Second Division | 48% or more but less than 60% |
| Third Division  | 36% or more but less than 48% |

Each course will carry 100 marks out of which the written paper shall consist of 70 marks and 30 marks shall be allotted for the candidate's performance in the sessional works, i.e. mid-term tests, assignments etc. To pass, the candidate must obtain a minimum of 36% marks in each course of study, practical and project examination separately. A candidate is required to pass both in Assignments and Term-end examination individually. The candidate having marks less than aggregate 36% shall be declared as 'failed'.

**Note:** If any candidate have back paper/papers in M.A. programme then they will eligible to give that paper/papers only in the next session.

3. The Thesis/ Dissertation/Survey Report : Field Work shall be typed & written and submitted in triplicate so as to reach the office of the Controller of Examination at least 3 weeks before the commencement of the theory examination. Only, such candidates shall be permitted to offer. dissertation/Field work/Survey report. Thesis (if provided in the scheme of examination) in lieu of a paper as have secured at least 55% marks in the aggregate of all scheme, irrespective of the number of papers in which a candidate actually appeared at the examination.

## M.A. Geography

स्नातकोत्तर कला कार्यक्रम (एम0ए0)

Master of Arts Programme (M.A.)

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| कार्यक्रम<br>कोड/Programme<br>Code                                       | : 201  | कार्यक्रम अवधि (वर्षों में)<br>Programme Duration<br>(in yrs.) | : न्यूनतम : 2 अधिकतम : 4<br>Minimum : 2 Maximum : 4 |
| कार्यक्रम<br>माध्यम/Medium of<br>Instruction                             | : हिन्दी/Hindi   | कार्यक्रम शुल्क प्रतिवर्ष/<br>Programme Fee Per<br>Year        | : 9200  |
| प्रवेश हेतु न्यूनतम अर्हता/<br>Minimum<br>Qualification for<br>Admission | : स्नातक (तीन<br>वर्षीय)/Three years<br>Bachelor Degree<br>With Geography<br>Or Geography<br>Hons. | अधिन्यास<br>कार्य/Assignment Work                              | : आवश्यक/Essential                                  |

There will be three compulsory papers in both the year and one elective discipline centric paper in both the year. With the core course there will be one paper from other discipline in both the year and one Paper of Non Credit Compulsory foundation course in second year. Each of the papers will be of 100 (30+70=100) Marks. Each theory paper will be of three hours duration. Candidates. will be required to pass both in Theory and Assignment separately for qualifying the programme.

U. P. Rajarshi Tandon Open University, Prayagraj  
Proposed Course Structure of P. G. Programme  
P. G. in Geography (MAGO)

| Year  | Sem.                          | Course Code/<br>पाठ्यक्रम कोड | Title of Course/ पाठ्यक्रम का शीर्षक | Credits   | Max. Marks  |  |
|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------|--|
| 1 <sup>st</sup><br>Year                       | 1 <sup>st</sup> sem.          | MAGO-101                      | भू-आकृति विज्ञान                     | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-102                      | भारत भौगोलिक आधार एवं आयाम           | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-103                      | आर्थिक भूगोल के मूल तत्व             | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-104                      | कृषि भूगोल                           | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-105                      | शोध प्रविधि                          | 4         | 100         |  |
|   | <b>Credit of 1st semester</b> |                               |                                      |           | <b>20</b>   |  |
|   | 2 <sup>nd</sup><br>sem.       | MAGO-106                      | संसाधन भूगोल                         | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-107                      | जलवायु विज्ञान                       | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-108                      | समुद्र विज्ञान                       | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-109                      | अधिवास भूगोल                         | 4         | 100         |  |
| MAGO-110                                      |                               | लघु शोध प्रबन्ध               | 4                                    | 100       |             |  |
| <b>Credit of 2nd semester</b>                 |                               |                               |                                      | <b>20</b> |             |  |
| 2 <sup>nd</sup><br>Year                       | 3 <sup>rd</sup> sem.          | MAGO-111                      | जनसंख्या भूगोल                       | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-112                      | भौगोलिक चिन्तन के मूलाधार            | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-113                      | पर्यावरण प्रबन्धन एवं संविकास        | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-114                      | आपदा प्रबंधन                         | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-115                      | लघु शोध प्रबन्ध                      | 4         | 100         |  |
|   | <b>Credit of 3rd semester</b> |                               |                                      |           | <b>20</b>   |  |
|   | 4 <sup>th</sup> sem.          | MAGO-116                      | मानचित्र कला एवं सांख्यिकी विधिया    | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-117                      | परिवहन भूगोल                         | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-118                      | राजनीतिक भूगोल                       | 4         | 100         |  |
|   |                               | MAGO-119                      | मानव भूगोल में मॉडल, सिद्धांत, नियम  | 4         | 100         |  |
| MAGO-120                                      |                               | Viva-voce                     | 4                                    | 100       |             |  |
| <b>Credit of 4th semester</b>                 |                               |                               |                                      | <b>20</b> |             |  |
| <b>Total credits = 40+40=80 (Year 1+2)</b>    |                               |                               |                                      | <b>80</b> | ----        |  |
| <b>Total marks= 1000+1000=2000 (Year 1+2)</b> |                               |                               |                                      | ---       | <b>2000</b> |  |

**MAGO-101 भू-आकृतिक विज्ञान**  
B. A. Research 7<sup>th</sup> semester/ M. A. 1<sup>st</sup> Semester NEP-2020

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई 01—भू आकृति विज्ञान की परिभाषा एवं विषय क्षेत्र  
इकाई 02—पृथ्वी की आन्तरिक संरचना, महाद्वीप एवं महासागरों की उत्पत्ति के सिद्धान्त  
इकाई 03—भूपटल को प्रभावित करने वाले बल  
इकाई 04—भूकम्प एवं ज्वालामुखी ज्वालामुखी क्रिया एवं स्थलाकृतियाँ,  
इकाई 05— चट्टान एवं उनका वर्गीकरण  
इकाई 06—प्लेट विवर्तनिक सिद्धान्त  
इकाई 07—पर्वत निर्माण के सिद्धान्त  
इकाई 08—अपक्षय एवं अपरदन,  
इकाई 09— डेविस एवं पेंक का अपरदन चक्र  
इकाई 10— अपवाह प्रणाली एवं अपवाह प्रतिरूप  
इकाई 11—जलीय भू- आकारिकी और कार्स्ट भूआकारिकी  
इकाई 12—तटीय भूआकारिकी  
इकाई 13—शुष्क (पवन) भूआकारिकी तथा हिमानी भूआकारिकी  
इकाई 14— प्रादेशिक भू आकृति की – कुमायूं हिमालय, गंगा मैदान, छोटा नागपुर पठार  
इकाई 15—ढाल विश्लेषण –ढाल का वर्गीकरण, ढाल विकास के माडल  
इकाई 16—व्यावहारिक भू-आकृति विज्ञान, मानव जनित भू-आकारिकी विज्ञान

**सन्दर्भ ग्रन्थ**

- प्रो. जगदीश सिंह एवं के.एन. सिंह – भौतिक भूगोल ज्ञानोदय प्रकाशन गोरखपुर
  - प्रो. सविन्द्र सिंह – भू- आकृति विज्ञान का स्वरूपप्रवालिका पब्लिकेशन्स, यूनिवर्सिटी रोड, इलाहाबाद
  - R.N. Tikkaa- भौतिक भूगोल का स्वरूप
  - Thornbury – Principles of Geomorphology
  - R.L. Singh – Elements of Practical Geography N.G.S.I. Varanasi

**MAGO-102 भारत का भूगोल**  
B. A. Research 7<sup>th</sup> semester/ M. A. 1<sup>st</sup> Semester NEP-2020

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई 1- भौमिकीय संरचना, भौतिक प्रदेश, अपवाह तन्त्र।  
इकाई 2- मानसून की उत्पत्ति एवं संकल्पना।  
इकाई 3-जलवायु प्रदेश,एल नीनो, ला नीना।  
इकाई 4-मिट्टी : प्रकार एवं वितरण, वनस्पति प्रकार एवं वितरण।  
इकाई 5-सिंचाई बहु-उद्देशीय परियोजनाएँ, जलागम क्षेत्र विकास।  
इकाई 6-कृषि एवंकृषि प्रदेश, कृषि जलवायुविक प्रदेश।  
इकाई 7-भारत में हरित क्रान्ति, हरित क्रान्ति के पर्यावरणीय प्रभाव।  
इकाई 8-पर्यावरणीय कृषि, भारत में खाद्यान्न सुरक्षा, भारत की कृषि नीति।  
इकाई 9-खनिज संसाधन – लौह-अयस्क, अभ्रक, कोयला।  
इकाई 10-शक्ति संसाधन –पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस, जलविद्युत।  
इकाई 11परमाणु ऊर्जा, ऊर्जा संरक्षण, हरित ऊर्जा।  
इकाई 12- उद्योग – लौह-इस्पात, वस्त्र उद्योग, चीनी उद्योग, औद्योगिक प्रदेश।  
इकाई 13-जनसंख्या वृद्धि एवं वितरण, जनसंख्या की संरचना-आयु, लैंगिक।  
इकाई 14-जनसंख्या नीति, नगरीकरण, नगरीकरण की समस्याएं एवं समाधान।  
इकाई 15-जनसंख्या एवं पर्यावरण, भारत में संविकास के प्रयास।  
इकाई 16- अधिवास-नगरीय एवं ग्रामीण प्रतिरूप, परिवहन के साधन।

**सन्दर्भ ग्रन्थ सूची-**

1. प्रो. जगदीश सिंह-भारत: भौगोलिक आधार एवं आयामज्ञानोदय प्रकाशन गोरखपुर
2. प्रो. आर.सी. तिवारी- भारत का भूगोल, प्रवालिका पब्लिकेशन्स
3. Jagdish Singh, India : A Comprehensive and Systematic Geography  
Gyanodaya Publication Gorakhpur
4. Singh R.L. – India : A Regional Geography, N.G.S.I. Gorakhpur
5. Nag, P. and Sengupta, S.- Geography of India, Concept Publishing  
Company, New Delhi.

**MAGO-103** आर्थिक भूगोल के मूल तत्व  
B. A. Research 7<sup>th</sup> semester/ M. A. 1<sup>st</sup> Semester NEP-2020

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई 01— आर्थिक भूगोल की संकल्पना, विषय क्षेत्र, आधारभूत संकल्पनाएं, आर्थिक भूगोल का क्रम विकास एवं बदलती परिभाषाएं,
- इकाई 02—अध्ययन के उपागम, अध्ययन की विधियाँ, आर्थिक भूगोल का अर्थशास्त्र से सम्बन्ध, भू-मण्डलीकरण,
- इकाई 03—खनिज संसाधनों की विशेषताएं एवं उत्खनन को प्रभावित करने वाली दशाएं तथा कारक,
- इकाई 04—विश्व स्तर पर लौह-इस्पात, बाक्साइट, टिन की संचित राशि, उत्पादन, वितरण एवं व्यापार।
- इकाई 05 विश्व में ऊर्जा तथा शक्ति संसाधन— ऊर्जा के विविध प्रारूप, ऊर्जा की विद्यमान स्थिति तथा परिस्थितियाँ, पेट्रोलियम, विश्व स्तर पर संचित राशि, प्रादेशिक वितरण एवं व्यापार,
- इकाई 06—प्राकृतिक गैस—पर्याप्तता एवं संचित राशि, कोयला संचित राशि, उत्पादन वितरण,
- इकाई 07—जल – विद्युत शक्ति – प्राकृतिक दशाएं, विश्व स्तर पर संभाव्यता एवं उत्पादन का वितरण स्वरूप
- इकाई 08—नव्यकरणीय ऊर्जा स्रोत— सौर शक्ति, भू-तापीय ऊर्जा, विश्व ऊर्जा संकट, ऊर्जा भविष्यक्षेप तथा संरक्षण।
- इकाई 09—कृषि के स्थानीयकरण के सिद्धान्त— फॉन थ्यूनेन का सिद्धान्त, आधुनिक सिद्धान्त,
- इकाई 10—कृषि प्रदेश, परिभाषा, सीमांकन के आधार तत्व, उद्भव एवं विकास के कारण,
- इकाई 11—विश्व के कृषि प्रदेश, कृषि प्रदेशों का सीमांकन तथा विशेषताएं
- इकाई 12—यू.एस.ए. के कृषि प्रदेश, चीन के कृषि प्रदेश एवं नवीनतम वैज्ञानिक कृषि प्रदेश।
- इकाई 13—वस्तु निर्माण उद्योग, लघु पैमाने के उद्योग, वृहद उद्योग, उद्योगों का स्थानीयकरण,
- इकाई 14—उद्योग स्थानीयकरण के सिद्धान्त— बेवर का सिद्धान्त, बेवर के सिद्धान्तों में परिष्कार, बाजार प्रतिस्पर्धा सिद्धान्त, समन्वित सिद्धान्त,
- इकाई 15—स्थानीयकरण के विभिन्न तत्वों का सापेक्षिक महत्व : बाजार, शक्ति, श्रम, पूँजी तथा उद्योग का स्थानीयकरण
- इकाई 16—विश्व के औद्योगिक प्रदेश— यूरोपीय समुदाय के औद्योगिक प्रदेश, अमेरिका के औद्योगिक प्रदेश एवं जापान के औद्योगिक प्रदेश,

सन्दर्भ ग्रन्थ सूची—

1. प्रो. जगदीश सिंह— आर्थिक भूगोल के मूलतत्व, ज्ञानोदय प्रकाशन गोरखपुर
2. अलका गौतम— आर्थिक भूगोल के मूलतत्व, शारदा पुस्तक भवन इलाहाबाद
3. एस. डी. मौर्य— आर्थिक भूगोल, प्रवालिका पब्लिकेशन इलाहाबाद
4. J.W. Alexander- Economic Geography
5. Leong, G.C. and Morgan, G.C. Human and Economic Geography, Oxford Universit Press Hong Kong.
6. Gautam, A. Aarthik Bhugol Ke Mool Tattava, Sharda pustak Bhawan, Prayagraj.

**MAGO- 104 कृषि भूगोल**  
B. A. Research 7<sup>th</sup> semester/ M. A. 1<sup>st</sup> Semester NEP-2020

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई. 1 कृषि भूगोल परिचय  
इकाई. 2 कृषि उत्पत्ति एवं विकास  
इकाई. 3 कृषि को प्रभावित करने वाले प्राकृतिक कारक  
इकाई. 4 कृषि को प्रभावित करने वाले मानवीय कारक  
इकाई. 5 कृषि भूमि उपयोग संकल्पना एवं तंत्र  
इकाई. 6 कृषि के स्थानीयकरण के सिद्धांत  
इकाई. 7 कृषि का प्रादेशिकरण एवं कृषि प्रदेश  
इकाई. 8 कृषि विकास के नवीनतम आयाम  
इकाई. 7 कृषि की प्रमुख समस्याएँ एवं समाधान  
इकाई. 8 भूमि उपयोग नियोजन और संतुलित कृषि विकास  
इकाई. 9 पोषण कृषि विकास  
इकाई. 10 कृषि जलवायु प्रादेशिक नियोजन  
इकाई. 11 कृषि भूमि उपयोग के सर्वेक्षण पद्धतियाँ  
इकाई. 12 विश्व के प्रमुख देशों के कृषि प्रदेश संयुक्त राज्य अमेरिका, चीन, जापान  
इकाई. 13 भारत के कृषि प्रदेश  
इकाई. 14 कृषिविकास एवं भारत की पंचवर्षीय योजना  
इकाई. 15 जनसंख्या एवं कृषि, खाद्य सुरक्षा  
इकाई. 16 कृषि एवं जलवायु परिवर्तन

● सन्दर्भ ग्रन्थ सूची –

- 1, प्रोफेसर रामचंद्र तिवारी बीएन सिंह कृषि भूगोल, प्रवालिका पब्लिकेशन, प्रयागराज
- 2, अलका गौतम, कृषि भूगोल, शारदा पुस्तक भंडार, प्रयागराज

## MAGO-105

### शोध विधि तंत्र

|         |  |
|---------|--|
| इकाई-1  | शोध का अर्थ, प्रकार एवं आवश्यकता   |
| इकाई-2  | शोध समस्या की प्रकृति एवं चयन  |
| इकाई-3  | शोध परिकल्पना  |
| इकाई-4  | शोध प्रतिचयन   |
| इकाई-5  | ऐतिहासिक शोध   |
| इकाई-6  | वर्णनात्मक शोध   |
| इकाई-7  | प्रयोगात्मक शोध  |
| इकाई-8  | गुणात्मक शोध   |
| इकाई-9  | परीक्षण प्रश्नावली एवं साक्षात्कार   |
| इकाई-10 | मापनी विधियाँ  |
| इकाई-11 | केस अध्ययन विधि  |
| इकाई-12 | समाजमितीय विधि   |
| इकाई-13 | केन्द्रीय प्रक्षेपण की मापें एवं सह-सम्बन्धात्मक गुणक                          |
| इकाई-14 | सांख्यिकीय अनुमान का आधार  |
| इकाई-15 | टी-परीक्षण तथा प्रसरण विश्लेषण   |
| इकाई-16 | नॉन पैरामैट्रिक सांख्यिकी—(Y2 Md Test, KS Test, KHi Test, मान विटनी, यू-टेस्ट) |

#### Suggested Text Book Readings:

- Goode, William and Hatt, Methods in Social Research, 1952  
S Sarantakos, Social Research, 1993, P. Sprdley, Participant Observation, 1980  
J Loffland and L H Loffland, Analyzing Social Setting, 1995

**MAGO-106 संसाधन भूगोल**  
B. A. Research 8<sup>th</sup> semester/ M. A. 2<sup>nd</sup> Semester NEP-2020

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई 01— संसाधनका तात्पर्य एवं परिभाषा, संसाधन की संकल्पना ।  
इकाई 02— संसाधन विकास के सोपान, संसाधन एवं संस्कृति का गात्यात्मक सम्बन्ध ।  
इकाई 03— संसाधन भूगोल का स्वरूप एवं क्रम—विकास, संसाधन भूगोल के उपागम ।  
इकाई 04—संसाधन वर्गीकरण:— प्राकृतिक संसाधन तथा मानव संसाधन ।  
इकाई 05—पर्याप्यता का सिद्धान्त, संसाधन दुर्लभता की परिकल्पना, वृद्धि की सीमाएँ ।  
इकाई 06—संसाधन पारिस्थितिकी, संसाधन संरक्षण— संकल्पना, संरक्षण के नियम ।  
इकाई 07—मिट्टी संसाधन—वर्गीकरण, वितरण, संरक्षणके सामान्य सिद्धान्त, भारत में मिट्टी संरक्षण ।  
इकाई 08—जीवीय संसाधन: प्राकृतिक वनस्पति का वर्गीकरण, वितरण, लुग्दी तथा कागज उद्योग ।  
इकाई 09—खनिज संसाधन— लौह अयस्क, कोयला, बाक्साइट, पेट्रोलियम का विश्व वितरण ।  
इकाई 10—वननाशन, जैव विविधता, भारत में वन संरक्षण ।  
इकाई 11—जल संसाधन—विश्व स्तर पर जल की सुलभता एवं उपयोग, जल का मानवोपयोग ।  
इकाई 12— समुद्री जल से मत्स्य उत्पादन तथा वितरण, जल संरक्षण ।  
इकाई 13—विश्व में जनसंख्या की वृद्धि एवं वितरण तथा जनसंख्या वृद्धि के सिद्धान्त ।  
इकाई 14—जनसंख्या एवं संसाधन अन्तर्सम्बन्ध, जनाधिक्य, अनुकूलतम जनसंख्या ।  
इकाई 15—विश्व में ऊर्जा संकट एवं वैकल्पिक ऊर्जा के स्रोत ।  
इकाई 16—विश्व के संसाधन प्रदेश— सीमाकनं, आंग्ल अमेरिका, शीतोष्ण यूरोपीय, अफ्रीकी—एशियाई शुष्क प्रदेश, लैटिन अमेरिका, मानसून एशिया ।

**सन्दर्भ ग्रन्थ सूची—**

- प्रो. जगदीश सिंह "संसाधन भूगोल" ज्ञानोदय प्रकाशन गोरखपुर
- Zimmerman, E.W. Introduction to World Resources.
- Stromger, E. & Davis, J.S. Geography of Resources.
- Ali, S.R. : Resources or Future Economic Groth.
- Janaki. V.A. Economic Geography.
- Dr. Alka Gautam, : Resources Geography.

**MAGO-107 जलवायु विज्ञान**  
**B. A. Research 8<sup>th</sup> semester/ M. A. 2<sup>nd</sup> Semester NEP-2020**

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई 01—जलवायु विज्ञान का अर्थ एवं परिभाषा, विषय क्षेत्र एवं विकास।
- इकाई 2—वायुमंडल का संघटन एवं संरचना।
- इकाई 3—सूर्यातप, सूर्यातप का वितरण तथा वितरण को प्रभावित करने वाले कारक।
- इकाई 4—तापमान— तापमानका वितरण तथा वितरण को प्रभावित करने वाले कारक, तापीय प्रतिलोमन।
- इकाई 5—वायुदाब: अर्थ, वायुदाब पेटिया, वायुदाब प्रवणता, वायुदाब पेटियों का खिसकाव।
- इकाई 6— पवन पेटिया, पवन पेटियों का अंक्षाशीय विस्थापन, त्रिकोशीय रेखांशिक परिसंचरण।
- इकाई 7— मानसून: परिभाषा, मानसून प्रस्फोट, विश्व के प्रमुख मानसूनीक्षेत्र।
- इकाई 8— भारतीय मानसून की उत्पत्ति, स्थानीय पवन, सागर समीर एवं स्थल समीर, पर्वत समीर एवं घाटी समीर, चिनूक, फॉन, हरमट्टान, सिराको, ब्लिजर्ड, आंधी बगूला, लू, सान्ता अना।
- इकाई 9— आर्द्रता: अर्थ, प्रकार तथा महत्व, संघनन, कुहरा एवं प्रकार, वर्षण के सिद्धान्त, वर्षण के रूप, वर्षा के प्रकार, विश्व का वितरण।
- इकाई 10—वायुराशियाँ, अर्थ एवं संकल्पना, विशेषतायें, तथा वर्गीकरण, विश्व की प्रमुख वायुराशियाँ।
- इकाई 11— वाताग्र एवं उसके प्रकार, चक्रवात, अर्थ एवं परिभाषा, शीतोष्ण कटिबंधीय चक्रवात प्रकार एवं उत्पत्ति।
- इकाई 12— उष्ण कटिबंधीय चक्रवात—प्रकार एवं उत्पत्ति, संरचना, प्रतिचक्रवात, अर्थ एवं विशेषताएं, प्रकार।
- इकाई 13—विश्वस्तर पर जलवायु का प्रादेशीकरण— कोपेन तथा थार्नथ्वेट के द्वारा सीमांकित जलवायु प्रदेशों का वर्गीकरण योजना।
- इकाई 14—जलवायु के प्रकार एवं उनका वितरण, उष्णकटिबंधीय वर्षा वन जलवायु, उष्णकटिबंधीय मानसूनी जलवायु, भूमध्य सागरीय, पश्चिमा यूरोप तुल्य।
- इकाई 15—जलवायु परिवर्तन : अर्थ एवं संकल्पना, जलवायु परिवर्तन: के कारक एवं प्रभाव।
- इकाई 16—व्यावहारिक जलवायु विज्ञान—परिभाषा, जलवायु एवं कृषि, जलवायु एवं मानव स्वास्थ्य, जलवायु एवं जीवमंडल।

**सन्दर्भ ग्रन्थ सूची—**

डी.एस.लाल, जलवायु एवं समुद्र विज्ञान – शारदा पुस्तक भवन, यूनिवर्सिटी रोड, प्रयागराज

- प्रो. सविन्द्र सिंह, जलवायु एवं समुद्र विज्ञान – प्रवालिका पब्लिकेशन्स, यूनिवर्सिटी रोड, प्रयागराज
- Lydolph.P.E.: The Climate of the Earth.
- King, C.A. (1986): Oceanography, C.E. Arnold, London.

## MAGO-108 समुद्र विज्ञान

B. A. Research 8<sup>th</sup> semester/ M. A. 2<sup>nd</sup> Semester NEP-2020

Assignment- 30

Theory- 70

- इकाई 01—समुद्र विज्ञान: परिभाषा, विषय क्षेत्रसमुद्र विज्ञान केविकंस
- इकाई 02— समुद्र विज्ञान की शाखायें, समुद्र विज्ञान तथा उससे सम्बन्धित अन्य विषय
- इकाई 03—महासागरो के नितल का उच्चावच
- इकाई 04—प्रशान्त महासागर,आकार एवं विस्तार, नितल का उच्चावच, प्रशान्त महासागर के द्वीप
- इकाई 05— हिन्द महासागर—आकार एवं विस्तार, हिन्द महासागर के नितल का उच्चावच, तटवर्ती समुद्र
- इकाई 06—अंटलाटिक महासागर—आकार एवं विस्तार, नितल के उच्चावच, अंटलाटिक महासागर के द्वीप
- इकाई 07— महासागरीय जल का संघटन, लवणता का वितरण
- इकाई 08— लवणता के नियन्त्रक कारण, महासागरीय जल की लवणता का ऊर्ध्वाधर वितरण
- इकाई 09— लवणता का प्रादेशिक वितरण—प्रशान्त महासागर, हिन्द महासागर
- इकाई 10— महासागरीय धाराओं की उत्पत्ति, धाराओं की उत्पत्ति के लिए उत्तरदायी कारण
- इकाई 11— विभिन्न महासागरों की प्रमुख जलधाराएं
- इकाई 12— ज्वार—भाटा की उत्पत्ति के कारण एवं विशेषताएं
- इकाई 13— ज्वार—भाटे के प्रकार, ज्वार—भाटा के प्रभाव
- इकाई 14— ज्वार—भाटा की उत्पत्तिके सिद्धान्त, ज्वार—भाटा से ऊर्जा उत्पादन
- इकाई 15— प्रवाल—भित्तियों— निर्माण के लिए आवश्यक दशाएं, प्रवाल के प्रकार, प्रवाल— भित्तियों की उत्पत्ति सिद्धान्त, प्रवाल विरंजन
- इकाई 16— समुद्री संसाधन, सागरीय ऊर्जा संसाधन, समुद्री प्रदुषण के स्रोत

### सन्दर्भ ग्रन्थ सूची—

डी.एस.लाल, जलवायु एवं समुद्र विज्ञान – शारदा पुस्तक भवन, यूनिवर्सिटी रोड, प्रयागराज  
प्रो. सविन्द्र सिंह, समुद्र विज्ञान – प्रवालिका पब्लिकेशन्स, यूनिवर्सिटी रोड, प्रयागराज  
King, C.A. (1986): Oceanography, C.E. Arnold, London

## MAGO-109 अधिवास भूगोल

B. A. Research 8<sup>th</sup> semester/ M. A. 2<sup>nd</sup> Semester NEP-2020

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई 01 अधिवास भूगोल की परिभाषा, विकास, विषय क्षेत्र  
इकाई 02 अधिवासोंका वर्गीकरण  
इकाई 03 .ग्रामीणअधिवासों का वितरण, प्रतिरूप  
इकाई 04 ग्रामीणअधिवासों के प्रकार  
इकाई .05 ग्रामीण सेवा केंद्र  
इकाई .06 ग्रामीण नियोजन  
इकाई 07 ग्रामीण नगरीय अधिवास एवं नगरीय भूगोल  
इकाई .08 नगरों का उद्भव एवं विकास  
इकाई 09 नगरीय आकारिकी  
इकाई .10 नगरों का कार्यात्मक वर्गीकरण  
इकाई .11 नगरी तंत्र विश्लेषण विश्लेषण  
इकाई .12 नगर प्रदेश पारस्परिक प्रभाव  
इकाई .13 नगरीय समस्याएं  
इकाई .14 नगर नियोजन एवं मास्टर प्लान  
इकाई .15 ग्रामीण नियोजन

### सन्दर्भ ग्रन्थ सूची-

1. प्रोफेसर रामचंद्र तिवारी, अधिवास भूगोल, प्रवालिका पब्लिकेशन प्रयागराज
2. डॉ. डी. मौर्य... अधिवास भूगोल, शारदा पुस्तक भंडार प्रयागराज
3. डॉ. ओम प्रकाश सिंह .. नगरीय भूगोल शारदा पुस्तक भंडार प्रयागराज

MAGO-110 शोध परियोजना लघु शोध प्रबंध  
M. A. 2<sup>nd</sup> Semester NEP-2020

Maximum marks 100

शोध परियोजना लघु शोध प्रबंध

इस प्रश्न पत्र में छात्र स्वेच्छा से अपने अध्ययन केंद्र के भूगोल के शिक्षक से संपर्क करके किसी भी भौगोलिक पक्ष पर अपनी लघु शोध प्रबंध या शोध परियोजना पूर्ण कर सकेंगे शोध परियोजना या लघु शोध प्रबंध में अध्ययन क्षेत्र, शीर्षक का चयन, प्रस्तावना, उद्देश्य, परिकल्पना, साहित्य अवलोकन, आंकड़ा संग्रहण, अनुसंधान विधि, निष्कर्ष आदि बिंदु पर विचार छात्र अवश्य प्रस्तुत करेंगे ।

**MAGO- 111 जनसंख्या भूगोल**  
**M. A. 3<sup>rd</sup> Semester NEP-2020**

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई-01 भूगोल में जनसंख्या अध्ययन, जनसंख्या भूगोल की परिभाषा, एवं विषय-क्षेत्र  
इकाई-02 जनसंख्या भूगोल के उपागम, जनसंख्या भूगोल का विकास  
इकाई-03 जनसंख्या भूगोल और अन्य सामाजिक शास्त्र, भारत में जनसंख्या भूगोल  
इकाई-04 जनसंख्या के वितरण एवं घनत्व को प्रभावित करने वाले कारक  
इकाई-05 जनसंख्या का विश्व-वितरण – अधिक जनसंख्या वाले क्षेत्र, मध्यम जनसंख्या वाले क्षेत्र, अल्प तथा अत्यल्प जनसंख्या वाले क्षेत्र, जनरिक्त क्षेत्र  
इकाई-06 जनसंख्या घनत्व- प्रकार, जनसंख्या घनत्व का विश्व वितरण  
इकाई-07 विश्व में जनसंख्या वृद्धि, भारत में जनसंख्या वृद्धि,  
इकाई-08 प्रजननता का अर्थ, प्रजननता के निर्धारक कारक  
इकाई-09 मर्त्यता का अर्थ, मृत्युदर में भिन्नता के कारण,  
इकाई-10 लिंगानुपात के परिकलन की विधियाँ, लिंगानुपात के प्रकार  
इकाई-11 साक्षरता का अर्थ, साक्षरता को प्रभावित करने वाले कारण  
इकाई-12 विश्व में साक्षरता प्रतिरूप, भारत में साक्षरता, पुरुष तथा स्त्री साक्षरता में अन्तर।  
इकाई-13 नगरीयकरण का अर्थ, नगरीयकरण के प्रभाव, भारत में नगरीयकरण।  
इकाई-14 माल्थस का जनसंख्या सिद्धान्त, नव माल्थसवाद, अनुकूलतम जनसंख्या सिद्धान्त  
इकाई-15 जनसंख्या से उत्पन्न समस्याएँ, भारत में जनसंख्या की समस्याएँ  
इकाई-16 जनसंख्या नीति का अर्थ, आवश्यकता एवं उद्देश्य, भारत की जनसंख्या नीति, नई जनसंख्या नीति

**सन्दर्भ ग्रन्थ सूची-**

डॉ एसडी मौर्य जनसंख्या भूगोल शारदा पुस्तक भवन प्रयागराज  
डॉ आर के तिवारी जनसंख्या भूगोल प्रवालिका पब्लिकेशन प्रयागराज  
आर सी चाँदना जनसंख्या भूगोल कल्याणी पब्लिशर्स नई दिल्ली

## MAGO-112 भौगोलिक चिंतन के मूलाधार

M. A. 3<sup>rd</sup> Semester NEP-2020

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई 01 भौगोलिक चिंतन की प्रवृत्तियां एवं प्राचीन काल  
इकाई 02—छायावादी युग  
इकाई 03—द्वैतवादी युग  
इकाई 04—नियतिवाद एवं सम्भववाद, अभिनव प्रवृत्तियाँ।  
इकाई 05— भूगोल का परिवर्तनशील चिंतन फलक।  
इकाई 06— भूगोल भू-भौतिकी के रूप में।  
इकाई 07— भूगोल प्रकृति-मानव अन्तर्सम्बन्ध के रूप में।  
इकाई 08—भू वैन्यासिक भूगोल, समाजवादी भूगोलकी संकल्पना— पर्यावरण कारणवाद, संविकास।  
इकाई 09—भूतल की अवधारणा,भूदृश्य की संकल्पना  
इकाई10—प्रादेशिक एवं सांस्कृतिक भूदृश्य,केन्द्र स्थल सिद्धान्त  
इकाई11 भूगोल में मॉडल एवं प्रतिरूप ,मात्रात्मक क्रांति  
इकाई12 कल्याणकारी भूगोल, भूगोल में आदर्शवाद  
इकाई13 भूगोल में प्रत्यक्षवाद, मानववाद, व्यवहारवाद  
इकाई14 स्त्रीवाद एवं लैंगिक भूगोल ,संरचनावाद  
इकाई15 उत्तर आधुनिकतावाद, भारत में भूगोल का विकास  
इकाई16 तन्त्र की संकल्पना,तन्त्र के प्रकार,भूगोल में तन्त्रविश्लेषण

### सन्दर्भ ग्रन्थ सूची—

- प्रो. जगदीश सिंह 'भौगोलिक चिंतन के मूलाधार" ज्ञानोदय प्रकाशन गोरखपुर
- डॉ. देवेन्द्र प्रसाद सिंह — भौगोलिक चिन्तन की समीक्षा, शारदा पब्लिकेशन, प्रयागराज
- Dicbinron, RE ' The makers of Modern Geography.
- Hartshorne, R- The Nature of Geography.
- Harvey.D. Explanations in Geography, edvard Arnold London.
- Chorley. R.J, Direction in Geography, Methuen, London

**MAGO-113 पर्यावरण प्रबन्धन एवं संविकास**  
**M. A. 3<sup>rd</sup> Semester NEP-2020**

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई 01 पर्यावरण, जीवमण्डल एवं पारिस्थितिकी तन्त्र  
इकाई 02 जैव-भूरसायन चक्र =कार्बन चक्र, नाइट्रोजन चक्र, जल चक्र, ऑक्सीजन चक्र,  
इकाई 03 पारिस्थितिकी तन्त्र की स्थिरता  
इकाई 04 पारिस्थितिकी तन्त्र में अस्थिरता एवं पर्यावरण संकट के कारक  
इकाई 05 आर्थिक विकास एवं पर्यावरण संकट  
इकाई 06 जनसंख्या एवं पर्यावरण हास, निर्धनता एवं पर्यावरण हास  
इकाई 07 कृषि क्षेत्र में विस्तार, हरित क्रान्ति एवं पर्यावरण हास  
इकाई 08 वनस्पति समुदाय, वनस्पति अनुक्रम  
इकाई 09 विश्व के प्रमुख पारिस्थितिकी तन्त्र, निर्वनीकरण की प्रक्रिया, उसके कारण एवं परिणाम  
इकाई 10 मिटटी के तत्व मिटटी का प्रादेशिक वर्गीकरण  
इकाई 11 मिटटी का उत्पादन क्षमता एवं उसमें हास, मिटटी का कटाव एवं मऊस्थलीयकरण  
इकाई 12 जलप्रदूषण: संकल्पना, जल प्रदूषण की समस्याएँ एवं उपाय, गंगा शुद्धिकरण परियोजना  
इकाई 13 भूमिगत जल अवक्रमण, प्रदूषण के कारक एवं परिणाम, भारत में जल संकट,  
इकाई 14 वायु प्रदूषण की संकल्पना, वायु प्रदूषण के कारक, ध्वनि प्रदूषण  
इकाई 15 भारत में ऊर्जा संकट: सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा एवं बायोगैस  
इकाई 16 पर्यावरण प्रबन्ध एवं संविकास: संकल्पना, सिद्धान्त पर्यावरण प्रबन्धन के उपागम,

**सन्दर्भ ग्रन्थ सूची –**

- प्रो. जगदीश सिंह: पर्यावरण प्रबन्ध एवं संविकास, ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर
- डॉ. इराक भरुचा: पर्यावरण अध्ययन
- प्रो. सविन्द्र सिंह: पर्यावरणीय भूगोल, प्रवालिका पब्लिकेशन, प्रयागराज
- H.M. Saxena: Environmental Geography, Rawat Publication.

**MAGO-114आपदा प्रबंधन**  
M. A. 3<sup>rd</sup> Semester NEP-2020

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई 01 आपदा एवं प्रकोप संकल्पना प्रकार एवं प्रबंधन के पक्ष एवं तत्व  
इकाई 02 आपदा प्रबंधन की विधियां एवं उपागम  
इकाई 03ज्वालामुखी आपदा एवं प्रबंधन  
इकाई 04 भूकंप आपदा तथा प्रबंधन  
इकाई 05 सुनामी आपदा तथा प्रबंधन  
इकाई 06 भूस्खलन आपदा तथा प्रबंधन  
इकाई 07 चक्रवात आपदा तथा प्रबंधन  
इकाई 08 बाढआपदाएवं प्रबंधन  
इकाई 09सूखा एवं अकाल आपदा तथा प्रबंधन  
इकाई 10 मौसम संबंधित प्रकोप एवं प्रबंधन  
इकाई 11 जैविक तथा स्वास्थ्य आपदा  
इकाई 12 मानव जनित आपदा  
इकाई 13 वैश्विक उष्मन  
इकाई 14जलवायु परिवर्तन  
इकाई 15 भारत में आपदा प्रबंधन  
इकाई 16 भारत में पर्यावरण कानून, संस्थागत संगठन एवं नीतिगत संरचना

**सन्दर्भ ग्रन्थ सूची**

- 1 प्रोफेसर जगदीश सिंह,पर्यावरण एवं विकास, ज्ञानोदय प्रकाशन, गोरखपुर
- 2 प्रोफेसर सविंद्र सिंह, आपदा प्रबंधन, प्रवालिका पब्लिकेशन यूनिवर्सिटी रोड, इलाहाबाद
- 3 डॉ गणेश कुमार पाठक ,आपदा प्रबंधन, राजेश पब्लिकेशन दरियागंज ,नई दिल्ली
- 4 वी सी जाट , पर्यावरण भूगोल, पंचशील प्रकाशन, जयपुर

## MAGO-115 शोध परियोजना लघु शोध प्रबंध

M. A. 4<sup>th</sup> Semester NEP-2020

Maximum marks 100

### शोध परियोजना लघु शोध प्रबंध

इस प्रश्न पत्र में छात्र स्वेच्छा से अपने अध्ययन केंद्र के भूगोल के शिक्षक से संपर्क करके किसी भी भौगोलिक पक्ष पर अपनी लघु शोध प्रबंध या शोध परियोजना पूर्ण कर सकेंगे शोध परियोजना या लघु शोध प्रबंध में अध्ययन क्षेत्र, शीर्षक का चयन, प्रस्तावना, उद्देश्य, परिकल्पना, साहित्य अवलोकन, आंकड़ा संग्रहण, अनुसंधान विधि, निष्कर्ष आदि बिंदु पर विचार छात्र अवश्य प्रस्तुत करेंगे ।

**MAGO-116 मानचित्र कला एवं सांख्यिकीय विधियां**  
**M. A. 4<sup>th</sup> Semester NEP-2020**

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई 01— मानचित्र की परिभाषा एवं इतिहास तथा आवश्यकता  
इकाई 02— मानचित्र प्रक्षेप— परिभाषा एवं वर्गीकरण  
इकाई 03— शंक्वाकार प्रक्षेप— एक—मानक अक्षाशवाला शंकु प्रक्षेप, दो मानक वाला शंकु प्रक्षेप, बोन प्रक्षेप— विशेषताएं, रचना एवं उपयोग  
इकाई 04— बेलनाकार प्रक्षेप: गुण—दोष एवं रचना—समक्षेत्र बेलनाकार  
इकाई 05— मर्केटर प्रक्षेप, गॉल प्रक्षेप  
इकाई 06— ध्रुवीय प्रक्षेप—ध्रुवीय लम्बकोणीय प्रक्षेप, त्रिविमिय ध्रुवीय खमध्य प्रक्षेप, मानचित्र प्रक्षेपों का चयन  
इकाई 07—भौमिकीय मानचित्र की आवश्यकता, संस्तर एवं संस्तर रेखा, नमन, नतिलम्ब  
इकाई 08—भौमिकीय मानचित्र की समविन्यास एवं विषमविन्यास मानचित्र  
इकाई 09—बलित, नत संस्तर वाले भौमिकीय मानचित्र की पार्श्वकाट एवं वर्णन,  
इकाई 10—भूगोल में सांख्यिकीय, भूगोल में सांख्यिकी की उपयोगिता, आंकड़ों के प्रकार।  
इकाई 11 समांतर माध्यमाध्य, माध्यिका, बहुलक  
इकाई 12—सहसम्बन्ध— प्रकार, स्पीयरमैन तथा कार्ल पियर्सन की विधियों द्वारा सहसम्बन्ध की गणना।  
इकाई 13 लारेंज बक्र, प्रकीर्ण आरेख, उच्चतामितीय वक्र  
इकाई 14 सुदूर संवेदन तकनीक अर्थ, भारत में सुदूर संवेदन तकनीक का इतिहास, प्रयास एवं उसका उपयोग  
इकाई 15 भौगोलिक सूचना तंत्र परिभाषा उद्देश्य एवं कार्य  
इकाई 16 परिच्छेदिका—प्रकार एवं विशेषताएं

**सन्दर्भ ग्रन्थ सूची—**

- डॉ. एल.आर सिंह — प्रायोगिक भूगोल के सिद्धान्त, शारदा पब्लिकेशन, प्रयागराज
- प्रो. आर.एल. सिंह — **Elements of Practical Geography** कल्याणी पब्लिकेशन, वाराणसी
- प्रो. हीरा लाल—प्रयोगात्मक भूगोल, वसुन्धरा प्रकाशन गोरखपुर
- डॉ. आर.सी. तिवारी — अभिनव प्रयोगात्मक भूगोल, प्रवालिका पब्लिकेशन, प्रयागराज
- प्रो. के.एन. सिंह — प्रायोगिक भूगोल के मूलतत्त्व, ज्ञानोदय प्रकाशन गोरखपुर

**MAGO-117 परिवहन भूगोल**  
**M. A. 4<sup>rd</sup> Semester NEP-2020**

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई 01—परिवहन भूगोल की परिभाषा एवं विषय क्षेत्र  
इकाई 02—क्षेत्रीय अन्तर्प्रक्रिया—परिपूरकता, मध्यवर्ती आपूर्ति स्रोत का अभाव एवं विनिमय क्षमता  
इकाई 03—परिवहन के माध्यमों का क्रमिक विकास,परिवहन के माध्यम एवं साधन, प्राचीन काल, मध्यकाल एवं आधुनिक काल  
इकाई 04— परिवहन के माध्यम एवं साधन, परिवहन के माध्यमों का सापेक्षिक महत्व  
इकाई 05—मार्गजाल का विश्लेषण—परम्परागत एवं आधुनिक विधियाँ  
इकाई 06— ग्राफ सिद्धान्त, प्लानर एवं नान प्लानर ग्राफ, ग्राफ सूचकांक  
इकाई 07—अभिगम्यता परिभाषा, प्रकार एवं विश्वलेषण  
इकाई 08—सम्बद्धता, परिक्रमणता एवं सूचकांक, डेटूर सूचकांक  
इकाई 09—रेल परिवहन —वितरण एवं विकास में असमानता एवं समस्याएं  
इकाई 10—सड़क परिवहन—वितरण एवं विकास के असमानता एवं समस्याएं  
इकाई 11—जल परिवहन — विद्यमान प्रतिरूप, समस्याएं एवं सम्भावनाएं  
इकाई 12—वायु परिवहन का विद्यमान प्रतिरूप तथा समस्याएं एवं सम्भावनाएं  
इकाई 13—भारत में परिवहन की प्रादेशिक विकास मे भूमिका।  
इकाई 14—परिवहन नियोजन— संकल्पना, विधितंत्र  
इकाई 15—भारत की परिवहन नीति।

**सन्दर्भ ग्रन्थ सूची—**

- 1 के.एन.सिंह — परिवहन भूगोल, ज्ञानोदय प्रकाशन
- 2 जगदीश सिंह — परिवहन एवं व्यापार भूगोल, हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, उ.प्र.
- 3 Eliot Hurst- Transport Geography.

**MAGO-118 राजनीतिक भूगोल**  
M. A. 4<sup>th</sup> Semester NEP-2020

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई 01 – राजनीतिक भूगोल– परिभाषा, विषय क्षेत्र।  
इकाई 02 – राज्य – राष्ट्र संकल्पना  
इकाई 03 –सीमान्त एवं सीमाओं का राजनीतिक भूगोल।  
इकाई 04 – राज्य की संरचना मूलक्षेत्र,  
इकाई 05 –आधार क्षेत्र एवं राजधानियाँ  
इकाई 06 – भू-राजनीतिक सिद्धान्त।  
इकाई 07 –संघवाद की संकल्पना तथा भौगोलिक आधार,  
इकाई 08 – भारत की राजनीतिक भौगोलिक समस्याएँ,  
इकाई 09 – अन्तर्राज्य सीमा विवाद।  
इकाई 010 – निर्वाचन भूगोल का अर्थ, उद्देश्य एवं प्रासंगिकता।  
इकाई 011 – मतदान व्यवहार का भौगोलिक अध्ययन।  
इकाई 012 – निर्वाचन क्षेत्रों का निर्धारण।  
इकाई 013 –विश्व राजनीतिक एवं पर्यावरणीय समस्याएं  
इकाई 014 –विश्व के प्रमुख समस्याग्रस्त क्षेत्र  
इकाई 015 –हिन्द महासागर का भू- राजनीतिक महत्व।

**सन्दर्भ ग्रन्थ सूची–**

- डॉ. पी.आर. चौहान, राजनीतिक भूगोल, वसुन्धरा प्रकाशन, गोरखपुर
- C. Gallaher – Key Concepts in Political Geography, Sage Publications.

**MAGO-119 मानव भूगोल में मॉडल सिद्धांत नियम**  
**M. A. 4<sup>th</sup> Semester NEP-2020**

Assignment- 30  
Theory- 70

- इकाई 01 .मानव भूगोल में मॉडल  
इकाई 02. मानव भूगोल में तंत्र विश्लेषण  
इकाई 03. क्रिस्टालर का केंद्र स्थल सिद्धांत, लाश का केंद्र स्थल सिद्धांत  
इकाई 04. जिफ का कोटि आकार नियम ,प्राथमिक नगर की सकल्पना  
इकाई .05. अंतर्राष्ट्रीय सीमाए एवम सीमांत क्षेत्रों के नियम  
इकाई 06 . स्पाइकमैन का रिमलैंड सिद्धांत ,मैकिण्डर का हृदय स्थल सिद्धांत  
इकाई 07. रोस्टोव का आर्थिक वृद्धि सिद्धांत स्मिथ का स्थानिक सीमा का सिद्धांत  
इकाई .08. इजार्ड एवम, हूबर का औद्योगिक अवस्थिति सिद्धांत  
इकाई .09. लाश एवम बेवर का औद्योगिक अवस्थिति सिद्धांत  
इकाई .10. वान थ्यूनेन एवम अन्य कृषि अवस्थिति सिद्धांत,  
इकाई .11. फ्रीडमैन का केंद्र परिधि मॉडल ,पैराक्स एवम बाउडेविले का विकास ध्रुव सिद्धांत  
इकाई .12. नगरीय आंतरिक संरचना के सिद्धांत  
इकाई .13. माल्थस एवम मार्क्स का जनसंख्या सिद्धांत  
इकाई .14 .जनांकिकीय संक्रमण सिद्धांत  
इकाई .15. भूगोल मे सघवाद

**संदर्भ ग्रंथ सूची**

डॉ एस डी मौर्य, डॉ,शालिनी मानव भूगोल में मॉडल सिद्धांत एवं नियम प्रवालिका पब्लिकेशन प्रयागराज  
प्रो माजिद हुसैन भूगोल में मॉडल

**MAGO-120 Viva Voce**  
M. A. 4<sup>rd</sup> Semester NEP-2020

Marks- 100

**Note**

मौखिकी की परीक्षा तृतीय सेमेस्टर एवंचतुर्थ सेमेस्टर के प्रश्न पत्रों पर आधारित होगी। यह परीक्षा क्षेत्रीय केंद्र पर विश्वविद्यालय के प्राध्यापकों द्वारा संपन्न कराई जाएगी। इसके लिए विश्वविद्यालय नियमानुसार T.A., D.A. एवं पारिश्रमिक का भुगतान सुनिश्चित करेगा।