



FD-534

M.A./M.Sc. 3rd Semester
Examination, Dec.-Jan., 2021-22

GEOGRAPHY

Paper - XI

Population Geography

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. भारत में जनसंख्या भूगोल के ऐतिहासिक विकास एवं नूतन प्रवृत्तियों पर प्रकाश डालिए।

Throw light on recent trends and historical development of population geography in India.

अथवा / OR

DRG_37_(3)

(Turn Over)

(2)

जनसंख्या आँकड़ों के विभिन्न स्रोतों एवं इसकी विश्वसनीयता के परिप्रेक्ष्य में चर्चा कीजिए।

Discuss in the perspective of the different sources of population data and its reliability.

इकाई / Unit-II

2. जनसंख्या घनत्व एवं प्रकार को समझाइए। भारत में जनसंख्या घनत्व की प्रवृत्ति एवं प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिए।

Describe the population density and its type. Write the trends and factors affecting the population density in India.

अथवा / OR

भारत में जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्तियों का विश्लेषणात्मक विचार प्रस्तुत कीजिए।

Present the analytical view on the trends of population growth in India.

इकाई / Unit-III

3. प्रजननता के विभिन्न मापन/दरों को समझाइए एवं वैश्विक प्रतिरूप का वर्णन कीजिए।

Explain the various measures/rates of fertility and describe the world pattern of it.

अथवा / OR

(3)

मानव विकास सूचकांक के परिप्रेक्ष्य में भारत की मानव संसाधन का मूल्यांकन कीजिए।

Evaluate the human resources of India in the perspective of human development index.

इकाई / Unit-IV

4. विश्व में प्रवास की स्थितियों पर प्रकाश डालिए।
Throw light on the situations of International migration.

अथवा / OR

छत्तीसगढ़ राज्य में मजदूरों के प्रवास की समस्या पर अपने विचार दीजिए।

Express your views on migration of labours in Chhattisgarh.



FD-535

M.A./M.Sc. 3rd Semester
Examination, Dec.-Jan., 2021-22

GEOGRAPHY

Paper - XII

Settlement Geography

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। मानचित्रों एवं आरेखों को महत्व दिया जायेगा।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks. Credit will be given to maps and diagrams.

इकाई / Unit-I

1. अधिवास भूगोल के अर्थ एवं विषय-क्षेत्र की विवेचना कीजिए।

Discuss the meaning and scope of Settlement Geography.

अथवा / OR

DRG_112_(3)

(Turn Over)

(2)

ग्रामीण सेवा केन्द्र से आप क्या समझते हैं ? ग्रामीण सेवा केन्द्रों की भौगोलिक विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

What do you understand by rural service centre ? Explain the geographical characteristics of rural service centre.

इकाई / Unit-II

2. नगरों की उत्पत्ति एवं विकास को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

Describe the factors affecting the evolution and growth of urban settlements.

अथवा / OR

नगरों के स्थिति, स्थल एवं परिस्थितियों पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the location, site and situations of towns.

इकाई / Unit-III

3. जी० के० जिफ के कोटि-आकार नियम का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

Critically examine G. K. Zipf's 'Rank-size rule'.

अथवा / OR

(3)

क्रिस्टालर के 'केन्द्रीय स्थल सिद्धान्त' की विवेचना कीजिए।

Discuss the 'Central Place theory' given by Christaller.

इकाई / Unit-IV

4. नगरीय प्रभाव क्षेत्र (अमलैण्ड) को परिभाषित कीजिए तथा उसके परिसीमन की विभिन्न विधियों पर प्रकाश डालिए।

Define Umland and throw light on the various methods of its delimitation.

अथवा / OR

ग्रामीण-नगरीय उपांत की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe the salient features of Rural-urban fringe.

(2)

- (b) विद्युत चुम्बकीय विकिरण के दृश्य तरंगदैर्घ्य की उपयोगिता स्पष्ट कीजिए। 5

Clarify the utilisation of visual wavelength of electromagnetic radiation.

- (c) विद्युत चुम्बकीय विकिरण की तरंगदैर्घ्य, आवृत्ति एवं गति से आप क्या समझते हैं? 5

What do you mean by wavelegth, frequency and velocity of electromagnetic radiation ?

अथवा / OR

- (a) सुदूर संवेदन में वायुमंडलीय अंतःक्रिया किस प्रकार होती है तथा यह प्राप्त आंकड़ों को कैसे प्रभावित करती है? 10

How does atmospheric interaction take place in remote sensing and how does it affect the data obtained ?

- (b) माइक्रोवेव प्रदेश के लिए उपयोगी संवेदक क्या हैं तथा इनसे प्राप्त आंकड़े क्या कहलाते हैं? 5

What are the sensor's used in microwave region and what is the name of the data received from this region ?

(3)

- (c) धरातलीय रुक्षता क्या है ? 5
What is surface roughness ?

इकाई / Unit-II

2. (a) पृथ्वी के संसाधन सर्वेक्षण में उपयोगी सूर्य तुल्यकालिक उपग्रहों का विवरण प्रस्तुत कीजिए।
Give a description about sun synchronous satellite used in Earth resource survey. 10
- (b) सुदूर संवेदन में प्राप्त प्रतिबिम्ब कितने प्रकार के होते हैं ? 5
What are the types of the imageries getting from remote sensing ?
- (c) तात्कालिक क्षेत्र दृष्टि को समझाइए। 5
Explain instantaneous field view.

अथवा / OR

- (a) किसी नवीनतम भारतीय उपग्रह की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए। 10
Highlight the characteristics of any one Indian satellite which is launched recently.

(4)

(b) एम.एस.एस., टी.एम., लीस क्या है? 5

What is MSS, TM and LISS ?

(c) इसरो, एम.आर.एस.ए. एवं आई.आई.आर.एस.
क्या है? 5

What is ISRO, MRSA and IIRS ?

इकाई / Unit-III

3. (a) आंकिक बिम्ब प्रक्रमण में रेडियो मेट्रिक सुधार
कैसे किया जाता है? 10

What is radiometric correction done in
digital image processing ?

(b) बीप, बील एवं बी.एस.क्यू. को स्पष्ट कीजिए। 5

Clarify BIP, BIL and BSQ.

(c) बैंड अनुपातीकरण क्या है? 5

What is Band proportioning ?

अथवा / OR

(5)

- (a) हवाई छायाचित्रों के दृश्य निर्वचन के मूल तत्व क्या हैं? 10

What are the basic elements of visual analysis of aerial photographs ?

- (b) सुदूर संवेदन आंकड़ों का परिशुद्ध मूल्यांकन क्या है? 5

What is the accuracy assessment of remote sensing data ?

- (c) निरीक्षणात्मक वर्गीकरण के आधार क्या हैं? 5

What are the bases of supervised classification ?

इकाई / Unit-IV

4. (a) भूमि उपयोग, भूमि आवरण प्रबन्धन हेतु सुदूर संवेदन आंकड़ों का उपयोग करते हुए विस्तृत विवरण प्रस्तुत कीजिए। 10

Give a detailed description of remote sensing data used for land use, land cover utilisation.

(6)

- (b) हवाई छायाचित्रों एवं सुदूर संवेदन प्रतिबिम्बों में क्या अन्तर है? 5

What is the difference between aerial photography remote sensing imageries ?

- (c) मौसम के अध्ययन के लिए किस उपग्रह में कैसे आंकड़े उपलब्ध होते हैं? 5

Which type of the data available from which type of the satellite for the study of weather ?

अथवा / OR

- (a) सुदूर संवेदन एवं भौगोलिक सूचना प्रणाली के समाकलन पर क्या समस्याएं आती हैं? 10

What are the problems existed in the integration of remote sensing and GIS data.

- (b) आपदा प्रबंधन हेतु सुदूर संवेदन आंकड़ों का चुनाव एवं अनुप्रयोग स्पष्ट कीजिए। 5

Clarify the applications and selection of remote sensing data for the disaster management.

(7)

(c) दूरग, भिलाई के पर्यावरण अध्ययन के लिए
सुदूर संवेदन आंकड़ों का चुनाव कीजिए। 5

Select the remote sensing data for the
study of environment of Durg, Bilai.



FD-537

M.A./M.Sc. 3rd Semester
Examination, Dec.-Jan., 2021-22

GEOGRAPHY

Paper - XIII (B)

Biogeography and Ecosystem

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 80
[Minimum Pass Marks : 16

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. जैव भूगोल से आप क्या समझते हैं? इसके विषय-क्षेत्र को समझाइए।

What do you understand by Biogeography?
Explain the scope of Biogeography.

अथवा / OR

(2)

विश्व में पाये जाने वाले बायोम के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Describe the types of Biome found in the world.

इकाई / Unit-II

2. वनों के वितरण को समझाइए।

Explain the distribution of forests.

अथवा / OR

प्राणी भौगोलिक परिमंडल क्या है? किन्हीं दो प्राणी भौगोलिक परिमंडल को समझाइए।

What is Zoo-geographical regions? Explain any two Zoo-geographical regions.

इकाई / Unit-III

3. पारिस्थितिकी तंत्र से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताओं को समझाते हुए प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What do you mean by ecosystem? Explain its characteristics and types.

अथवा / OR

(3)

जनसंख्या वृद्धि क्या है? भारत में जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्ति को समझाइए।

What is population growth ? Explain its trends in India.

इकाई / Unit-IV

4. जैव-विविधता के प्रकारों का वर्णन करते हुए भारत में जैव-विविधता को समझाइए।

Describe the types of Bio-diversity and explain the Bio-diversity in India.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) संसाधन संरक्षण एवं प्रबंधन
- (b) भारत की राष्ट्रीय वन नीति
- (c) स्टॉकहोम सम्मेलन
- (d) पृथ्वी शिखर सम्मेलन
- (e) पेरिस सम्मेलन

(4)

Write notes on any **two** of the following :

- (a) Resource conservation and management
 - (b) National Forest Policy of India
 - (c) Stockholm Conference
 - (d) Earth Summit
 - (e) Paris Conference
-



FD-538

M.A./M.Sc. 3rd Semester
Examination, Dec.-Jan., 2021-22

GEOGRAPHY

Paper - XIV

Research Methodology

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

1. प्रकल्पना से आप क्या समझते हैं? प्रकल्पना की विशेषताओं की चर्चा करते हुए इसके निर्माण में शोधकर्ताओं को किन-किन कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है? उल्लेख कीजिए।

What do you mean by hypothesis? Discuss its characteristics. Write about the problems which researchers face during its formulation.

अथवा / OR

DRG_244_(3)

(Turn Over)

(2)

प्रकल्पना के उद्गम या स्रोत कौन से हैं? विस्तार से समझाइए।

What are the sources of Hypothesis ? Explain in detail.

2. प्रश्नावली प्रविधि के गुण अथवा महत्व पर प्रकाश डालते हुए इनके दोष या सीमाएँ क्या-क्या हैं? समझाइए।

Throw light on the merits or importance of Questionnaire techniques and explain its demerits or limitations.

अथवा / OR

प्राथमिक एवं द्वितीयक आँकड़ों में क्या अन्तर है? वे किन-किन स्रोतों से प्राप्त किए जाते हैं?

What are the differences between primary and secondary data ? From what sources are they obtained ?

3. तथ्यों के वर्गीकरण का अर्थ क्या है? वर्गीकरण के आधार एवं प्रकार उदाहरण देकर समझाइए।

What is the meaning of classification of data ? Giving examples write down the basis and types of classification of data.

अथवा / OR

(3)

सारणीयन का उद्देश्य, गुण और उन्हें बनाते समय नियम एवं सावधानियों को स्पष्ट लिखिए।

Clearly mention about the objectives and characteristics of tabulation. Also point out the rules and precautions to be followed during tabulation.

4. रिपोर्ट तैयार करने की कौन सी समस्याएँ एवं कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है? रिपोर्ट की अंतर्वस्तु का उल्लेख कीजिए।

What are the problems of preparing a report (or difficulties faced in report writing)? Describe the contents of the report.

अथवा / OR

रिपोर्ट तैयार करने का उद्देश्य क्या है? एक अच्छी रिपोर्ट की विशेषताएँ क्या हैं?

With which objectives/goals a report is prepared? In your view, what are the characteristics of a good report writing.