

SET-A

Unique Paper Code: **12291101-OC**
Name of the Paper: **Geomorphology**
Name of the Course: **B.A (H) Geography**
Semester: **I**
Duration: **3 Hours**

Maximum Marks: **75**

Instructions for Candidates:

1. Attempt any **four** questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Use of map stencils is allowed.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश:

1. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. मानचित्र स्टैंसिल के प्रयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the structure and composition of Earth's interior.

भूगर्भ की संरचना एवं संगठन पर चर्चा कीजिए।

2. Define Isostatic Balance and evaluate the views of Pratt on isostasy.

समस्थिति संतुलन को परिभाषित कीजिए एवं समस्थिति सिद्धांत पर प्रैट के विचारों की समीक्षा कीजिए।

3. Discuss the 'theory of plate tectonics' and explain the divergent margins and their resultant features.

प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत की चर्चा कीजिए एवं अभीसारी सीमांतों और उनसे उत्पन्न आकृतियों की विवेचना कीजिए।

4. Classify Earthquakes and discuss their world distribution.

भूकंप का वर्गीकरण कीजिए एवं उनके विश्व वितरण पर चर्चा कीजिए।

5. Discuss Penck's concept of 'Cycle of Erosion'.

पेंक के अपरदन चक्र की संकल्पना पर चर्चा कीजिए।

6. Describe the landforms formed by coastal processes.

तटीय प्रक्रमों द्वारा उत्पन्न भू-आकृतियों का वर्णन कीजिए।

Set-A

B.Sc. (H) Geology (CBCS) (Semester-I)

Paper C2, Mineral Science

Unique Paper Code-32191102_OC (Old Course)

Time 3 hrs.

Maximum marks 75

Answer ANY FOUR questions. All questions carry equal marks.

1. How point groups, space groups and Bravais lattices help in understanding minerals?
2. Discuss the crystal-chemical formula of pyroxenes. Describe various pyroxenes in terms of Quad and “non-quad” classification.
3. What is twinning? Describe twinning in minerals in relation to crystal systems.
4. Discuss the significance of silicon tetrahedra in classification of silicate minerals. Describe classification of silicate minerals mentioning important rock-forming minerals in each group.
5. Describe basic feature of a petrological microscope using a line diagram. Explain with examples why some minerals are isotropic, while others are not?
6. Describe crystal chemical factors which govern substitutions of atoms/ions in minerals.

SET-A

Your Roll No.....

S.No. of Question Paper :
Unique Paper Code : 12291301_oc
Name of the Paper : Climatology
Name of the Course : B.A (H) Geography – CBSE – Core
Semester : III
Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Attempt any **four** questions.
2. All Question carry equal marks.
3. Use of map stencils is allowed.
4. Answer may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

१. कुल चार प्रश्नों के उत्तर दें ।
२. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
३. मानचित्र स्टैंसिल के प्रयोग की अनुमति है ।
४. इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिये , लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Give a detailed account of structure of atmosphere.

वायुमंडल के संरचना का विस्तृत व्यौरा दीजिए ।

2. Discuss the factors affecting the distribution of temperature.

तापमान के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।

3. Explain General Circulation Model of atmosphere with suitable diagram.

वायुमंडल के सामान्य संचरण मॉडल का उपयुक्त आरेख सहित व्याख्या कीजिए।

4. Define precipitation. Describe different forms of precipitation.

वर्षण को परिभाषित कीजिए। वर्षण के विभिन्न रूपों का वर्णन कीजिए।

5. Describe formation and distribution of tropical cyclones.

उष्ण - कटिबंधीय चक्रवात के निर्माण और वितरण का वर्णन कीजिए।

6. Discuss Koppen's climatic classification of world.

कोपेन के विश्व जलवायु वर्गीकरण की विवेचना कीजिए।

Set-A

Sr. No. of Question Paper:

Your Roll No.....

Name of the Course: B.A. (Hons.) Geography CBCS (LOCF) Core (Admission 2019 onwards)

Name of the Paper: Geography of India Sem III

Unique Paper Code: 12291303

Duration: 3 Hours Maximum

Marks: 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. at an appropriate place on receipt of this question paper.
2. Attempt any 4 questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

परीक्षार्थी कृपया ध्यान से पढ़ें

- 1- जैसे ही प्रश्न पत्र मिले अपना रोल नंबर उपयुक्त स्थान पर लिखें
- 2- निम्न में से किन्हीं चार का उत्तर दें
- 3- सभी प्रश्नों के अंक समान हैं
- 4- मानचित्र बनाने के लिए स्टेंसिल का प्रयोग किया जा सकता है इसकी अनुमति है
- 5- उत्तर हिंदी अथवा अंग्रेज़ी दोनों में से किसी भी भाषा में लिख सकते हैं परंतु उत्तर लिखते समय एक ही भाषा का प्रयोग करें

1. Describe the structure and relief features of the Himalayas.

हिमालय की संरचना तथा उच्चावच की व्याख्या कीजिए।

2. Write an account on the growth of population in India after independence.

स्वतंत्रता के बाद, भारत में जनसंख्या की वृद्धि का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

3. Discuss the major linguistic regions of India with the help of a Map.

भारत के प्रमुख भाषाई प्रदेशों की व्याख्या एक मानचित्र की सहायता से कीजिए।

4. Give a detailed account of physiographic regions of India as given by R.L.Singh.

आर एल सिंह द्वारा प्रतिपादित भारत के भौतिक प्रदेशों का विस्तृत विवरण दें।

5. Write an account on petroleum and natural gas resources of India.

भारत के पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस संसाधनों का विवरण दीजिए।

6. Discuss the geographical factors affecting the production and distribution of rice in India.

भारत में चावल के उत्पादन एवं वितरण को प्रभावित करने वाले भौगोलिक कारकों की व्याख्या कीजिए।

Set A

University of Delhi

Name of Paper: Paleontology

Unique Paper Code: 32191303

Course: B.Sc. (H) Geology (CBCS)

Semester-III

Time: 3 hours

Maximum marks: 75

Attempt any **four** questions. All questions carry equal marks.

#

#

1. Explain in detail the processes that fossils undergo prior to their preservation. What are the optimal conditions necessary for the preservation of a Lagerstätte?
2. Describe the shell morphology of ammonites with neat sketches and explain their biostratigraphic and paleogeographic significance. Comment on sexual dimorphism and heteromorphism in ammonites.
3. a) How does a biological species concept differ from that of a palaeontological species?
b) Discuss the role of fossils in relative dating of sedimentary strata.
c) Evolution of horse is an example of orthogenesis. Do you concur with this statement? If your answer is yes, justify it. If your answer is no, explain why it is not.
4. Define trace fossils and explain ichnofacies concept. What are the advantages and limitations of trace fossils? Comment on the role of trace fossils in interpreting the paleoenvironment.
5. Give a detailed account of important stages in the evolution of plants through geological time.
6. Explain the major difference in shell morphology of brachiopod vs. bivalves. Discuss the various criteria to differentiate the left and right valves in the bivalves.

#

#

#

#

SET A

Unique Paper Code : 12291501

Name of the Paper : Regional Planning and Development

Name of the Course : B.A.(Hon.) Geography (Core)

Scheme/Mode of Examinations : CBCS

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

Answer any four questions. All questions carry equal marks.

किसी भी चार प्रश्नों का उत्तर दें। सभी प्रश्नों पर समान अंक हैं।

Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout this paper.

उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं; लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।

1. Define Regional Planning. Discuss the need of regional planning.

प्रादेशिक नियोजन को परिभाषित करें। प्रादेशिक नियोजन की आवश्यकता पर चर्चा करें।

2. What is agro-ecological zone? Discuss the regionalisation of India into agro-ecological zones.

कृषि-पारिस्थितिक क्षेत्र क्या है? भारत के कृषि-पारिस्थितिक क्षेत्रों में क्षेत्रीयकरण पर चर्चा करें।

3. Discuss Growth Pole Theory in context of India.

भारत के संदर्भ में ग्रोथ पोल थ्योरी पर चर्चा करें।

4. "The Concept of Development has changed over time." Discuss.

"विकास की अवधारणा समय के साथ बदल गई है।" चर्चा करें।

5. Discuss the characteristics of underdeveloped countries. Give examples

अविकसित देशों की विशेषताओं पर चर्चा करें। उदाहरण दीजिए।

6. What are Indicators of Development? Describe the social indicators of development.

विकास के संकेतक क्या हैं? विकास के सामाजिक संकेतकों का वर्णन करें।

Unique Paper Code : 32191502
Name of Paper : Geomorphology
Name of Course : B.Sc. (Hons) Geology (CBCS)
Semester : V

Duration: 3 hours

Maximum Marks: 75

**Answer any four questions.
All Questions carry equal marks**

Q.1 (a) Describe two ways in which glaciers move.

(b) Define cold-based and warm-based glaciers.

(c) Explain how cirques, arêtes, and tarns are interrelated.

Q.2 (a) Explain the difference between fluid and impact thresholds.

(b) Draw a cross section of a desert pavement and explain the most commonly accepted mechanism of formation.

Q.3 (a) Explain why landslides are random in time or clustered.

(b) Explain how saprolite and colluvium differ.

Q.4 Describe how physical, chemical, and biological weathering differ.

Q.5 (a) Sketch a sea stack and a sea arch and explain how they form.

(b) Define longshore drift and explain why it is important for coastal geomorphology.

Q.6 What is the difference between an aggradational terrace and a strath terrace? Explain the process of their formation.

#

Set-B

Sr. No. of Question Paper : Your Roll No.....
Unique Paper Code : 12297502
Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography (DSE)
Name of the Paper : Resource Geography (CBCS)
Semester : V

Duration: 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any four questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न पत्र के मिलते ही उपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
 2. नीचे दिये गए प्रश्नों में से किन्ही चार प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है।
 3. सभी प्रश्नों के अंक समान है।
 4. मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।
 5. इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
-
1. "Resources are not they become" Critically examine this statement.
"संसाधन होते नहीं है, बनते हैं" इस कथन का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
 2. Give a detail account of problems related to water resources in the world.
विश्व में जल संसाधन से संबन्धित समस्याओं का सविस्तार ब्यौरा दीजिए।
 3. Discuss in detail energy crisis in the world.
विश्व में ऊर्जा संकट की सविस्तार विवेचना कीजिए।
 4. Discuss the role of remote sensing for resource appraisal.
संसाधन के लिए सुदूर संवेदन की भूमिका की विवेचना कीजिए।
 5. Write an essay on concept and need of sustainable resource development.

सतत् संसाधन विकास की संकल्पना व आवश्यकता पर एक निबंध लिखिये।

6. Write a detail description on management of resources.
संसाधन प्रबंधन पर सविस्तार विवरण लिखिए।

Set- B.

Unique Paper Code : **12297503**

Name of the Paper : **Urban Geography**

Name of the Course : B.A. (HONS.) Geography CBCS
Discipline Specific Elective (DSE)

Semester : **V**

Duration: 3 hours

Maximum marks: 75

Attempt any Four questions.

चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Stencils may be used for drawing outline maps.

मानचित्र स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

- 1.** Discuss the characteristics of urbanization emerged in the developed world after world wars.

विश्व युद्धों के उपरांत विकसित विश्व में उभरते नगरीकरण के विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

- 2.** Interpret the nature and trends of urbanization in developing countries in the post-colonial period.

औपनिवेशिक काल के बाद विकासशील देशों में नगरीकरण की प्रकृति और प्रवृत्तियों की व्याख्या कीजिए।

- 3.** Distinguish the concepts of qualitative and quantitative classification of cities with suitable examples.

नगरों के गुणात्मक और संख्यात्मक वर्गीकरण के संकल्पनाओं में अंतर उचित उदाहरण सहित कीजिए।

4. Elucidate the nature of problems and urban issues related to slums in Mumbai city.

मुंबई नगर में मलिन बस्तियों से संबंधित समस्याओं की प्रकृति और नगरीय मुद्दों को स्पष्ट कीजिए।

5. Discuss the geographical advantages and limitations of the layout plan of Chandigarh city.

चंडीगढ़ नगर के अभिन्यास योजना के भौगोलिक फायदे और सीमाओं की चर्चा कीजिए।

6. Interpret the nature and causes of transport related urban issues in Delhi city.

दिल्ली नगर में परिवहन संबंधित नगरीय मुद्दों की प्रकृति और कारणों की व्याख्या कीजिए।

SET- B

Unique Paper Code: **12297501**

Name of the Paper: Population Geography

Name of the Course: **B.A. (Hons)-Geography CBCS – (DSE)**

Semester : V

Duration: 3 Hours

Maximum Marks: 75

Instructions for Candidates:

- Attempt any **four** questions in all.
किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
 - **All questions carry equal marks.**
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
 - Answers may be written either in **English or in Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.
इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।
 - Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
मानचित्रण के लिये स्टैंसिल के प्रयोग की अनुमति है ।
1. “Census of India is very rich source of data”, elaborate?
“भारत की जनगणना, जनसंख्या आंकड़ों का एक महत्वपूर्ण स्रोत है।” व्याख्या कीजिए ।
 2. Examine causes of declining Sex Ratio in the world
विश्व में घटते लिंगानुपात के कारणों की जांच कीजिए ।
 3. Discuss the causes and consequences of Migration in the world. Give examples.
विश्व में प्रवास के कारण और परिणामों की विवेचना कीजिए ।
 4. While discussing the Malthusian theory of population, bring out the relevance of his ideas in the present times.
माल्थस के जनसंख्या सिद्धांत की व्याख्या करते हुए, आज के समय में उसकी सार्थकता बताएँ ।
 5. Discuss the causes of differential mortality in the world. What were the reasons of high mortality in the past?
विश्व में मृत्युदर की भिन्नताओं के कारणों की जांच करें । बीते समय में उच्च मृत्युदर के क्या कारण थे ?
 6. Discuss the factors affecting literacy and its world pattern.
विश्व में साक्षरता को प्रभावित करने वाले कारक एवं प्रारूप की व्याख्या करें ।

SET-B

Unique Paper Code	:	12297504
Name of the Course	:	B.A. (Hons.) Geography, CBCS (DSE)
Name of the Paper	:	Agricultural Geography
Semester	:	V
Duration	:	3 Hours
Maximum marks	:	75

Note: Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी: (इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए ; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।)

Do **any 4** questions.

All questions carry equal marks.

Use of stencils is allowed for drawing outline of maps.

किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर दीजिए ।

प्रश्नों के अंक समान हैं।

मानचित्र स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

Q1 Discuss the nature and scope of agriculture geography

कृषि भूगोल की प्रवृत्ति व विषय क्षेत्र की विवेचना कीजिए।

Q2 "Physical factors play an important role in agricultural system." Explain.

“भौतिक कारक कृषि पद्धतियों में विशेष भूमिका निभाते हैं” । व्याख्या कीजिए।

Q3 Give an account of agro ecological regions of India.

भारत में कृषि पारिस्थितिकीय प्रदेशों का उल्लेख दीजिए ।

Q4 Critically evaluate Von Thunen theory of agricultural location.

वान थ्यूनेन के कृषि स्थिति सिद्धांत का आलोचनात्मक वर्णन कीजिए।

Q5 Give a detailed account of subsistence and commercial farming given by Whittlesey.

व्हिटलसी द्वारा दिए गए आत्मनिर्भर व वाणिज्यिक कृषि का विवरण दीजिए।

Q6 Evaluate the impact of green revolution in India.

भारत में हरित क्रांति के प्रभाव का वर्णन कीजिए।

Set -A

Unique Paper Code	:	62291101_OC
Name of the Paper	:	Physical Geography
Name of the Course	:	B. A. (Programme) CBCS
Semester	:	I
Duration	:	3 Hours
Maximum Marks	:	75

Instructions for Students

Write your Roll No., Name of the Paper, Course, Semester and Date of Examination on the first page of answer sheet.

उत्तर पुस्तिका के पहले पृष्ठ पर अपना रोल नंबर, पेपर का नाम, पाठ्यक्रम, सेमेस्टर और परीक्षा की तारीख लिखें।

Attempt **ANY FOUR** questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Q1. What are different components of Earth System? Describe in detail.

पृथ्वी तंत्र के विभिन्न अवयव क्या हैं? विस्तृत व्याख्या कीजिए।

Q2. What is heat balance? Explain various factors affecting global heat balance.

ऊष्मा संतुलन क्या है? विश्व ऊष्मा संतुलन को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिए।

Q3. Describe the formation and distribution of tropical cyclones.

उष्णकटिबंधीय चक्रवात के निर्माण और वितरण की व्याख्या कीजिए

Q4. Explain the theory of plate tectonics with reference to the plate margins.

प्लेट किनारों के संदर्भ में प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

Q5. Evaluate the concept of normal cycle of erosion proposed by Davis.

डेविस द्वारा संपादित सामान्य अपरदन चक्र संकल्पना का मूल्यांकन कीजिए।

Q6. Discuss the factors responsible for the formation of ocean currents.

महासागरीय धाराओं के निर्माण के लिए उत्तरदाई कारकों की विवेचना कीजिए।

Set A

Unique Paper Code	:	62291101
Name of the Paper	:	Physical Geography
Name of the Course	:	B. A. (Programme) LOCF Core
Semester	:	I
Duration	:	3 Hours
Maximum Marks	:	75

Instructions for Students

Write your Roll No., Name of the Paper, Course, Semester and Date of Examination on the first page of answer sheet.

उत्तर पुस्तिका के पहले पृष्ठ पर अपना रोल नंबर, पेपर का नाम, पाठ्यक्रम, सेमेस्टर और परीक्षा की तारीख लिखें।

Attempt **ANY FOUR** questions. All questions carry equal marks.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Q.1. Describe in brief about the interactions between different components of earth system with examples.

पृथ्वी तंत्र के विभिन्न अवयवों के मध्य अंतर संबंधों का संक्षेप में उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।

Q.2. Explain heat budget and give a detailed account of factors affecting insolation.

ऊष्मा बजट की व्याख्या करें और सूर्यताप को प्रभावित करने वाले कारकों का एक विस्तृत विवरण दें।

Q.3. Define weathering. Discuss about different types of weathering.

अपक्षय को परिभाषित करें और विभिन्न प्रकार के अपक्षय की चर्चा कीजिए ।

Q.4. Describe the structure, formation and movement of tropical cyclone with reference to an example.

उदाहरण के साथ उष्णकटिबंधीय चक्रवात की उत्पत्ति संरचना और गति का वर्णन कीजिए।

Q.5. Describe about different types of convergent plate margin and its associated features.

विभिन्न प्रकार के अभिसारी प्लेट किनारों और उनसे संबंधित स्थल आकृतियों की व्याख्या कीजिए।

Q.6 Differentiate between different types of ocean currents. Also discuss the factors affecting ocean currents with examples.

विभिन्न प्रकार की महासागरीय धाराओं के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए। महासागरीय धाराओं को प्रभावित करने वाले कारकों की भी व्याख्या कीजिए।

SET-A

Unique Paper Code : 62294304_OC

Paper Name : General Cartography

Name of Course : B.A. (PROG.)

SEMESTER : III

Duration : 3 HRS

Maximum Marks : 75

Instructions for candidates:

Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper

Attempt any four questions

All questions carry equal marks

Use of simple calculator is allowed. Log tables should be provided to the candidate.

Answers may be written in Hindi or English but the same medium should be followed throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

(क) इस प्रश्न पत्र के मिलते ही ऊपर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

(ख) किन्हीं भी चार प्रश्नों के उत्तर दें।

(ग) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(घ) साधारण केलकुलेटर का प्रयोग किया जा सकता है। छात्रों को लॉग टेबिल दिया जाना चाहिए।

(ङ) इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Q1. Describe in detail different types of maps. Give its uses.

विभिन्न प्रकार के मानचित्रों का विस्तार से वर्णन कीजिये। इसके उपयोग दीजिए।

Q2. Define Map Scale. Explain different methods of representing scale on map.

मानचित्र मापक को परिभाषित कीजिये। मानचित्र मापक को प्रदर्शित करने के विभिन्न तरीकों का विवरण दीजिए।

Q3. Discuss application of map scale and represent the following as instructed:

i) What is the statement scale in inches and miles when the when the R.F is 1:52064

- ii) What is the R.F when the distance between two points on the map is 2.5 cms and the same point on the ground is 1.25 kms
- iii) On the map with R.F. 1:25000 the distance between two points on map is 12 cms. What is the ground distance in kilometers?

मानचित्र के पैमाने का अनुप्रयोग बतलाईए तथा निर्देश के अनुसार निम्नलिखित कीजिये:

- (i) कथनात्मक मापनी इंच व मील में ज्ञात कीजिये जब मानचित्र का प्रदर्शक भिन्न 1:52064 है।
- (ii) मानचित्र पर दो बिंदुओं के बीच की दूरी 2.5 सेमी है और धरातल पर उन्ही दो बिंदुओं के बीच की दूरी 1.25 किलोमीटर है। मानचित्र का प्रदर्शक भिन्न ज्ञात कीजिये ।
- (iii) प्रदर्शक भिन्न 1:25000 के मानचित्र पर दो बिंदुओं के बीच की दूरी 12 सेमी है। धरातल पर उन्ही दो बिंदुओं के बीच की दूरी किलोमीटर में ज्ञात कीजिये ।

Q4. What is map projection? Explain the properties, merits and demerits of zenithal stereographic projection (polar case).

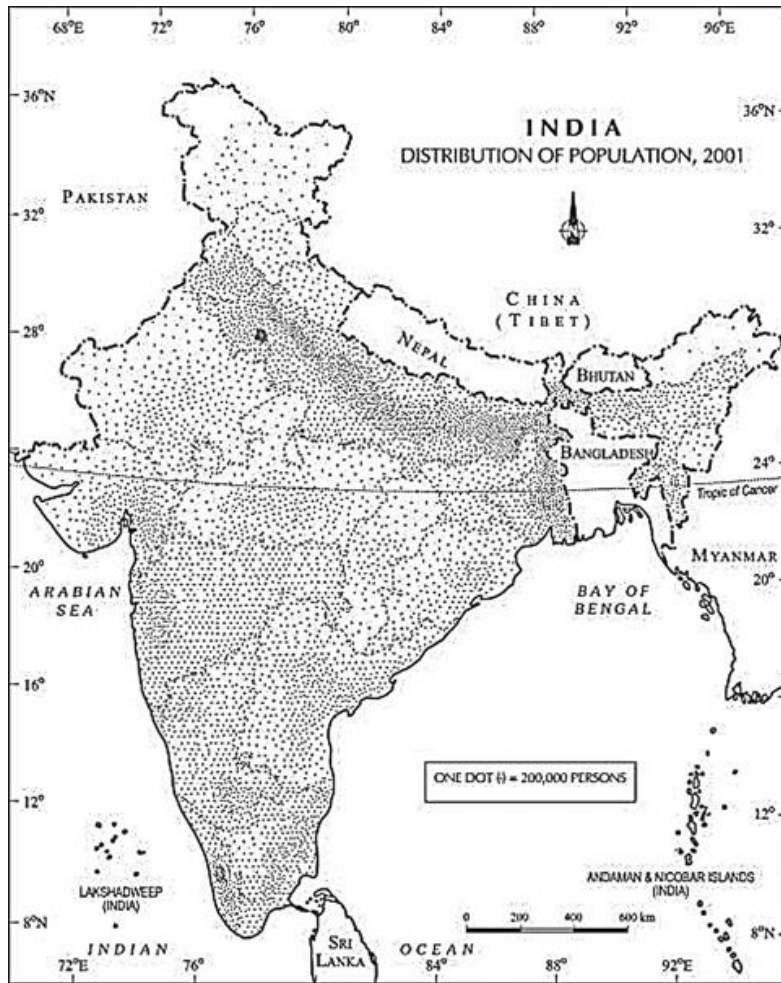
मानचित्र प्रक्षेपण क्या है? जेनिथल स्टीरियोग्राफिक (ध्रुवीय) प्रक्षेपण के विशेषताओं, गुणों और अवगुणों को समझाईए।

Q5. Discuss in detail the merits, demerits and limitation of choropleth technique of data representation.

मानचित्र पर आंकड़ा निरूपण की वर्णमापी तकनीक की विशेषताओं, उपयोगों और सीमाओं की विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिये।

Q6. What is a thematic map? Interpret the given thematic map of India.

विषयगत मानचित्र क्या है? दिए गए भारत के विषयगत मानचित्र की व्याख्या कीजिये।



Set-B

Sr. No. of Question Paper : Your Roll No.....
Unique Paper Code : 62297501
Name of the Course : B.A. (Prog.) CBCS –Discipline Specific Elective (DSE)
Name of the Paper : Geography of India
Semester : V

Duration: 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any four questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न पत्र के मिलते ही उपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
 2. नीचे दिये गए प्रश्नों में से किन्ही चार प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है।
 3. सभी प्रश्नों के अंक समान है।
 4. मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।
 5. इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
-
1. Explain the Major Physical divisions of India? Write a detailed account on Northern plains of India.
भारत के विभिन्न भौतिक विभागों का उल्लेख करें। भारत के उत्तरी भारतीय मैदानी भाग का वर्णन करें।
 2. What are the important characteristics of Himalayan Rivers? How are these different from peninsular rivers.
हिमालय नदियों की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं? ये प्रायद्वीपीय नदियों से किस तरह अलग हैं।
 3. Discuss the main causes and consequences of rapid population growth in India.
भारत में तीव्र जनसंख्या वृद्धि के कारणों एवं परिणामों का वर्णन कीजिए।
 4. Analyse the favorable coalitions for the development of hydro electricity in India and also describe the spatial distribution of hydroelectricity in India with the help of suitable map.

भारत में जल विद्युत के विकास के लिए उचित दशाओं का विश्लेषण कीजिए और भारत में जलविद्युत के स्थानिक वितरण का उचित मानचित्र द्वारा वर्णन करें।

5. Define settlement. Discuss types and patterns of rural settlement in India.
अधिवासों को परिभाषित करें। भारत में ग्रामीण अधिवास के प्रकार एवं प्रतिरूपों की व्याख्या कीजिए।
6. Discuss different transport modes in India.
भारत में परिवहन के विभिन्न साधनों का वर्णन कीजिए।

Set-A

Sr. No. of Question Paper : Your Roll No.....
Unique Paper Code : 62297505
Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography (CBCS)-DSE
Name of the Paper : Economic Geography
Semester : V

Duration: 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any four questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न पत्र के मिलते ही उपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
 2. नीचे दिये गए प्रश्नों में से किन्ही चार प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है।
 3. सभी प्रश्नों के अंक समान है।
 4. मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।
 5. इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
-
1. Define Economic Geography. Explain the development of Economic Geography.
आर्थिक भूगोल की परिभाषा दीजिये और आर्थिक भूगोल के विकास का वर्णन कीजिए।
 2. Discuss the theory of agricultural land use as given by the Von Thunen.
वॉन थ्यूनेन द्वारा दिए गए कृषि भूमि उपयोग के सिद्धांत का वर्णन कीजिए।
 3. Discuss in detail Commercial Grain farming in the world.
विश्व में व्यापारिक अन्न कृषि का विस्तार से वर्णन कीजिए।
 4. Discuss the factors affecting the location of Industries and explain the manufacturing region of the world with the help of Map.
उद्योग के अवस्थिति को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए और विश्व में विनिर्माण प्रदेशों का वर्णन मानचित्र की सहायता से कीजिए।

5. Describe the distribution of cotton Textile Industry in the world with the help of map.
विश्व में मानचित्र की सहायता से सूती वस्त्र उद्योग के वितरण का वर्णन कीजिए।

6. Discuss the pattern of International trade on the basis of regions specified by W.T.O.
डब्लू. टी. ओ. द्वारा निर्धारित क्षेत्रों के आधार पर अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के स्वरूप का विवरण दीजिए।