

8. Which is the best quality of Coal ?

कौनसी श्रेणी का कोयला सबसे उच्चकोटि का है ?

9. Which state in India has largest reserves of Iron-Ore ?

कौनसे राज्य में लोहा-अयस्क के सार्वधिक सुरक्षित भण्डार हैं ?

10. Which state is called 'Rice bowl of India' ?

भारत में कौनसे राज्य को 'चावल के कटोरे' के रूप में जाना जाता है ?

Part-II

(भाग-II)

3×4=12

Note :- Short Answer Type Questions. Attempt all questions.

लघु उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों को हल कीजिए।

11. What is Soil Erosion ? Describe its causes.

भूमि कटाव क्या होता है ? इसके कारणों का वर्णन कीजिए।

12. What do you mean by Population Explosion ?

जनसंख्या विस्फोट से क्या अभिप्राय है ?

13. Define Urban Settlements.

शहरी बस्तियों को परिभाषित कीजिए।

14. What are the uses of Iron-Ore ?

लोहा-अयस्क के क्या उपयोग हैं ?

Section-B

(खण्ड-ब)

12×1=12

Note :- Long Answer Type Questions. Attempt any *one* question.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। किसी एक प्रश्न को हल कीजिए।

15. Discuss Himalayas in detail.

हिमालय पर्वत श्रृंखला को विस्तारपूर्वक समझाइए।

Or

(अथवा)

16. Discuss soils of India in detail.

भारत में पाई जाने वाली मिट्टियों के विषय में विस्तारपूर्वक लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

12×1=12

Note :- Long Answer Type Questions. Attempt any *one* question.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। किसी एक प्रश्न को हल कीजिए।

17. Explain the factors affecting distribution and density of population.

जनसंख्या वितरण एवं घनत्व को प्रभावित करने वाले कारकों के विषय में विस्तारपूर्वक बताइए।

Or

(अथवा)

18. Describe in detail the growth of population in India from 1901 to 2011.

वर्ष 1901 से 2011 तक भारत में जनसंख्या वृद्धि का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Section-D

(खण्ड-द)

12×1=12

Note :- Long Answer Type Questions. Attempt any *one* question.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। किसी एक प्रश्न को हल कीजिए।

19. Explain the types and patterns of Rural Settlements.

ग्रामीण बस्तियों के प्रकारों तथा प्रारूपों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

20. Differentiate between Rural Settlements and Urban Settlements.

ग्रामीण बस्तियों तथा शहरी बस्तियों में अन्तर बताइए।

Section-E

(खण्ड-इ)

12×1=12

Note :- Long Answer Type Questions. Attempt any *one* question.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। किसी एक प्रश्न को हल कीजिए।

21. Explain in detail the types of coal and their distribution.

कोयले के प्रकारों एवं वितरण का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

22. Discuss Geographical conditions necessary for wheat cultivation in India. Also discuss its distribution and production in India.

भारत में गेहूँ को उगाने के लिए आवश्यक भौगोलिक दशाओं की व्याख्या कीजिए। भारत में गेहूँ के वितरण तथा उत्पादन का उल्लेख कीजिए।

3

Roll No. ...1200480308.....

Total No. of Questions : 22] [Total No. of Printed Pages : 8
(2033)

UG (CBCS) IIIrd Year Annual Examination

3377

B.A./B.Sc. GEOGRAPHY

(Disaster Management)

(DSE)

Paper : GEOGP 304 1DSE

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

Note :- Question Nos. 1 to 14 are compulsory. Attempt *one* question from each of the Sections-B, C, D and E.

प्रश्न संख्या 1-14 तक सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। खण्ड-ब, स, द तथा इ से एक-एक प्रश्न करना अनिवार्य है।

Section-A

(खण्ड-अ)

CA-577

(1)

Turn Over

Part-I

(भाग-I)

Objective Type Questions

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. How much percentage of disasters falls under floods and cyclones in India ?

भारत में घटित होने वाली आपदाओं में से कितने प्रतिशत भाग बाढ़ एवं चक्रवातों का है ?

2. How much area of India is prone to landslide ?

भारत का कितने प्रतिशत भू-भाग भू-स्खलन से ग्रस्त है ?

3. Which institute has given the responsibility of studying landslide in Himachal Pradesh ?

हिमाचल प्रदेश में कौनसे संस्थान को भू-स्खलन के अध्ययन की जिम्मेदारी सौंपी गई है ?

4. Intensity of Earthquake is measured on Richter scale by which instrument ?

भूकम्प की तीव्रता रिक्टर स्केल पर किस यंत्र द्वारा मापते हैं ?

5. The study of seismic waves is apart of which science ?

भूकम्पीय तरंगों का अध्ययन किस विज्ञान के अन्तर्गत किया जाता है ?

6. Which types of cyclones visit North India in Winter ?

उत्तरी भारत में शीतकाल में कौनसे चक्रवात आते हैं ?

7. What is the center of a tropical cyclones is called ?

उष्णकटिबंधीय चक्रवात के केन्द्र को क्या कहते हैं ?

8. Which areas of India have maximum flood possibility ?

भारत में सर्वाधिक बाढ़ प्रवण क्षेत्र कौनसे हैं ?

9. How much percentage of forests in India is prone to fire ?

भारत में कितने प्रतिशत वन आग के प्रति संवेदनशील है ?

10. How much percentage of road accidents in the world is due to overspeeding ?

विश्व में कितने प्रतिशत सड़क दुर्घटनाएँ तेज गति के कारण से होती हैं ?

1×10=10

Part-II

(भाग-II)

Short Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note :- Attempt all questions in 25 to 50 words each :

सभी प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक 25 से 50 शब्दों में दीजिए :

11. Differentiate between Disaster and Hazard.

प्रकोप एवं आपदा में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

12. Define the term 'Landslide'.

'भू-स्खलन' शब्द को परिभाषित कीजिए।

13. Differentiate between the focus and epicenter of Earthquake.

भूकम्प के उद्गम केन्द्र एवं अधिकेन्द्र में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

14. Define NDMA of India.

भारत के राष्ट्रीय आपदा प्राधिकरण को परिभाषित कीजिए।

3×4=12

Section-B

(खण्ड-ब)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

12×1=12

15. What is Natural Disaster ? Describe the major natural disasters of India.

✓ प्राकृतिक आपदा क्या है ? भारत के प्रमुख प्राकृतिक आपदाओं का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

16. Define Vulnerability. Discuss its various types.

भेद्यता को परिभाषित कीजिए। इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

CA-577

(5)

Turn Over

Section-C

(खण्ड-स)

Long Answer Type Questions

12×1=12

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

17. What do you mean by Earthquakes ? Discuss the causes and effects of Earthquakes.

भूकम्प से आपका क्या अभिप्राय है ? भूकम्प के कारणों एवं प्रभावों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

18. Define Cyclones. Discuss the nature, origin and main characteristics of tropical cyclones.

चक्रवात को परिभाषित कीजिए। उष्णकटिबन्धीय चक्रवात की प्रकृति एवं उत्पत्ति तथा प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Section-D

(खण्ड-द)

Long Answer Type Questions 12×1=12

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

19. Discuss the causes and preventive measures of forest fire.

वनों के आग के कारण और प्रभावों की रोकथाम के प्रयासों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

20. Describe road accidents as a disaster. Discuss the causes of road accidents and their nature in India.

सड़क दुर्घटना एक आपदा है, का वर्णन कीजिए। भारत में सड़क दुर्घटनाओं के कारणों एवं उनके प्रभाव का वर्णन कीजिए।

Section-E

(खण्ड-इ)

Long Answer Type Questions 12×1=12

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

21. Write a detailed essay on the role and responsibilities of NIDM.

राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन संस्थान की भूमिका एवं जिम्मेदारियों पर विस्तृत लेख लिखिए।

Or

(अथवा)

22. Write a detailed note on the National Disaster Management Authority.

भारत के राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण संस्थान पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

3

Roll No.

Total No. of Questions : 10] [Total No. of Printed Pages : 8
(2033)

UG (CBCS) IIIrd Year Annual Examination

3373

B.A./B.Sc. GEOGRAPHY

(Geographic Information System)

(SEC)

Paper : GEOGP 301 SEC

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

Note :- Attempt *five* questions in all. Section-A is compulsory (Part-I and Part-II). Attempt *four* questions, selecting *one* question each from Sections B, C, D and E.

कुल पाँच प्रश्न कीजिए। खण्ड-अ (भाग-I और भाग-II) अनिवार्य है। खण्ड-ब, स, द और इ से एक-एक प्रश्न चुनते हुए कुल चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A (खण्ड-अ)

1×10=10

Objective Type Questions

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

CA-573

(1)

Turn Over

Part-I (भाग-I)

Note :- Attempt all questions. Each question carries 1 mark.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

1. (i) Which system operates on the basis of Georeferenced Information ?

कौनसी प्रणाली भौगोलिक संदर्भित सूचनाओं के आधार पर अपना कार्य करती है ?

(ii) In Geographic Information System, what name is given to Hardware, Software, Data people and Methods ?

हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर, आंकड़े लोगों एवं विधियों को संयुक्त रूप से भौगोलिक सूचना व्यवस्था में किस नाम से जाना जाता है ?

(iii) Who is called as the father of Geographic Information System ?

किसको जी.आई.एस. का पिता के नाम से जाना जाता है ?

(iv) What is the full form of TIN ?

TIN शब्द का पूर्ण रूप लिखिए।

(v) GIS captures and analysis data.

- (a) Spatial
- (b) Geographic
- (c) Both (a) and (b)
- (d) None of these

जी.आई.एस. डेटा को कैप्चर और विश्लेषण करता है।

- (अ) स्थानिक
- (ब) ज्योग्राफिक
- (स) (अ) और (ब) दोनों
- (द) इनमें से कोई नहीं

(vi) What is used to represent Geographic features in Geographic Information System ?

- (a) Point
- (b) Lines
- (c) Polygon
- (d) All of these

भौगोलिक सूचना प्रणाली में भौगोलिक लक्षणों को दिखाने हेतु किसका प्रयोग किया जाता है ?

- (अ) बिन्दुओं का
- (ब) रेखाओं का
- (स) बहुभुज का
- (द) ये सभी

(vii) GIS represents X-co-ordinates in direction.

- (a) Horizontal
- (b) Vertical
- (c) Tangentially
- (d) None of these

जी.आई.एस. दिशा में एक्स (X) समन्वय का प्रतिनिधित्व करता है।

- (अ) क्षैतिज
- (ब) लम्बवत्
- (स) स्पर्शरेखीय
- (द) इनमें से कोई नहीं

(viii) Which is the most expensive part of GIS ?

जी.आई.एस. का सबसे खर्चीला भाग कौनसा होता है ?

(ix) Which problem arises during the encoding of spatial and non-spatial data ?

स्थानिक एवं गैर-स्थानिक आंकड़ों के संकेतीकरण के दौरान कौनसी समस्या उजागर होती है ?

(x) Non-spatial data is also known as data.

अधरातलीय आंकड़ों को भी कहा जाता है।

Part-II (भाग-II)

2×4=8

2. (i) What are important parts of GIS ?

भौगोलिक सूचना प्रणाली की कुछ प्रमुख विशेषताएँ बताइए।

(ii) Define Spatial Data and their basic types.

स्थानिक आंकड़ों एवं उनके प्रकारों को परिभाषित कीजिए।

(iii) Write a note on major longitudes of globe.

ग्लोब की प्रमुख देशान्तर रेखाओं पर एक टिप्पणी लिखिए।

(iv) Define Thematic map.

विषयगत मानचित्रों को परिभाषित कीजिए।

Section-B (खण्ड-ब)

8×1=8

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note :- Attempt any *one* question out of two.

दो में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

3. What are the Modern Techniques used in the study of Geography ?

भूगोल के अध्ययन में उपयोग की जाने वाली आधुनिक तकनीकों का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

4. What is Geographic Information System ? Highlight the application of GIS.

भौगोलिक सूचना व्यवस्था क्या है ? भौगोलिक सूचना व्यवस्था के क्रियान्वयन पर प्रकाश डालिए।

Section-C (खण्ड-स)

8×1=8

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note :- Attempt any *one* question out of two.

दो में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

5. Discuss the Vector and Raster Data Structure.
वैक्टर एवं रास्टर आंकड़ा संरचना को वर्णित कीजिए।

Or (अथवा)

6. Present a brief description on Geographic Information System Modelling.

भौगोलिक सूचना व्यवस्था प्रतिमानों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

Section-D (खण्ड-द)

8×1=8

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note :- Attempt any *one* question out of two.

दो में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

7. Explain the concept of Georeferencing System.

भू-संदर्भ प्रणाली की संकल्पना को विस्तार में समझाइए।

Or (अथवा)

8. Write short notes on the following :

(a) Editing

(b) Attribute Data Integration

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) सम्पादन

(ब) लाक्षणिक आंकड़ों का एकीकरण

Non
Simple data
... High-level
data
TIN
Region
Turn Over

Section-E (खण्ड-इ)

8×1=8

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note :- Attempt any *one* question out of two.

दो में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

9. What are the basic steps involved in georeferencing a toposheet in QGIS ?

स्थलाकृतिक मानचित्र में क्यू.जी.आई.एस. के संदर्भिकरण के आधारभूत क्रम को विस्तार से समझाइए।

Or (अथवा)

10. Present briefly the characteristics and uses of GIS.

जी.आई.एस. की विशेषताओं एवं उपयोगों को संक्षेप में प्रस्तुत कीजिए।

(3)

Roll No. ...1200480308....

Total No. of Questions : 10]
(2033)

[Total No. of Printed Pages : 8

UG (CBCS) IIIrd Year Annual Examination

3374

B.A./B.Sc. GEOGRAPHY

(Field Techniques and Survey Based Project Report)
(SEC)

Paper : GEOGP 302 SEC

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

Note :- Attempt the questions as per the instructions given in each Section.

प्रत्येक खण्ड में दिये गये निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A (खण्ड-अ)

Part-I (भाग-I)

1. Objective type questions. Attempt all questions. All questions carry equal marks.

वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

CA-574

(1)

Turn Over

(i) Spatial data is related to place and time.

(True/False)

स्थान और समय से सम्बन्धित आंकड़े स्थानिक आंकड़े कहलाते हैं। (सत्य/असत्य)

(ii) The sample of questionnaire is attached whether Bibliography or Appendix.

प्रश्नावली का नमूना कहाँ जोड़ा जाता है— ग्रंथसूची या परिशिष्ट में ?

(iii) Conclusion is written in the starting of a Field Report.

(True/False)

निष्कर्ष क्षेत्रीय रिपोर्ट के शुरुआत में लिखा जाता है।

(सत्य/असत्य)

(iv) Cadastral maps are used in Land use studies.

(True/False)

भूकर मानचित्रों का प्रयोग भूमि उपयोग के अध्ययन में किया जाता है। (सत्य/असत्य)

(v) Observation method is which source of data collection ? (Primary/Secondary)

अवलोकन विधि आंकड़ा एकत्रीकरण का कौनसा स्रोत है ? (प्राथमिक/द्वितीयक)

(vi) When observation is member of the group whom he is observing, then it is observation.

जब अवलोकनकर्ता उसी समूह का सदस्य हो, तो इस प्रकार के अवलोकन को अवलोकन कहते हैं।

(vii) Name the sources of secondary data.

द्वितीयक आंकड़ों के स्रोतों के नाम लिखिए।

(viii) Name any *two* methods of Data Representation.

आंकड़ों को प्रदर्शित करने की किन्हीं दो विधियों के नाम लिखिए।

(ix) Which agency prepares topographical maps of India ?

भारत के स्थलाकृतिक मानचित्र कौनसी एजेंसी तैयार करती है ?

(x) Write the name of any *two* types of Space Survey.

अंतरिक्ष सर्वेक्षण के किन्हीं दो प्रकारों के नाम लिखिए।

1×10=10

Part-II (भाग-II)

2. Short answer type questions. Attempt all questions.

(word limit 25-50 words).

लघु उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (शब्द-सीमा 25-50 शब्द)।

(i) What are Secondary Data ?

गौण/द्वितीय आंकड़े क्या होते हैं ?

(ii) What do you mean by References ?

सन्दर्भ से आप क्या समझते हैं ?

(iii) Briefly describe the values of Field Work.

क्षेत्रीय कार्य के मूल्यों को संक्षेप में समझाइए।

(iv) Discuss in short about aims and objectives of Field Report.

फील्ड रिपोर्ट के लक्ष्यों तथा उद्देश्यों के विषय में संक्षेप में लिखिए।

3×4=12

Section-B (खण्ड-ब)

7×1=7

Note : Long Answer Type Questions. Attempt any *one* question out of two questions.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। दो प्रश्नों में से कोई एक प्रश्न कीजिए।

3. What do you understand by Field Work ? Describe in detail the benefits of Field Work.

क्षेत्रीय कार्य से आप क्या समझते हैं ? क्षेत्रीय कार्य के लाभों को समझाइए।

Or (अथवा)

4. What is Case Study ? Explain the major characteristics of a case study.

व्यक्ति/वैयक्तिक अध्ययन से आप क्या समझते हैं ? इसकी मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Section-C (खण्ड-स)

7×1=7

Note : Long Answer Type Questions. Attempt any *one* question out of two questions.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। दो प्रश्नों में से कोई एक प्रश्न कीजिए।

5. Define the Observation. Discuss its types.

अवलोकन को परिभाषित कीजिए। इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

6. Write a detailed note on selection of appropriate technique in Field Study.

क्षेत्र अध्ययन में उपयुक्त तकनीक के चयन पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Section-D (खण्ड-द)

7×1=7

Note : Long Answer Type Questions. Attempt any *one* question out of two questions.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। दो प्रश्नों में से कोई एक प्रश्न कीजिए।

7. Highlight main characteristics of an Ideal Questionnaire.

आदर्श प्रश्नावली की प्रमुख विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।

Or (अथवा)

8. Define Interview and describe its utility in Geographical Field Study.

साक्षात्कार को परिभाषित कीजिए तथा भौगोलिक क्षेत्रीय अध्ययन में इसकी उपयोगिता का वर्णन कीजिए।

Section-E (खण्ड-इ)

7×1=7

Note : Long Answer Type Questions. Attempt any *one* question out of two questions.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। दो प्रश्नों में से कोई एक प्रश्न कीजिए।

9. Briefly describe the various stages of writing a field report.

फील्ड रिपोर्ट लिखने के विभिन्न चरणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

10. Write short notes on the following :

(i) Discussion

(ii) Bibliography

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) चर्चा

(ii) ग्रन्थसूची