

Total No. of Questions : 10]
(2053)

Roll No.

[Total Pages : 12

UG (CBCS) (First Year) Annual
EXAMINATION

2305044

B.A./B.Sc. (Core) GEOGRAPHY

Physical Geography (Core)

GEOGP101CC

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

The candidates shall limit their answer precisely within the answer-book (40 pages) issued to them and no supplementary/continuation sheet will be issued.

Note : Attempt all questions as directed.

निर्देशानुसार सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Part A

भाग 'अ'

Section A

खण्ड 'अ'

1. Objective type questions. Attempt all questions :- 1×10=10

वस्तुनिष्ठ प्रश्न । सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

(i) Which gas is present in the Sun ?

- (a) Oxygen and Carbon dioxide
(b) Helium and Oxygen
(c) Helium and Nitrogen
(d) Hydrogen and Helium

सूर्य में कौनसी गैस पाई जाती है ?

- (अ) ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड
(ब) हीलियम और ऑक्सीजन
(स) हीलियम और नाइट्रोजन
(द) हाइड्रोजन और हीलियम

(ii) What is the maximum distance of a planet from the Sun in its orbit called ?

- (a) Light Year
- (b) Conjunction
- (c) Apogee
- (d) Perigee

Aphelion
अपसेर

किसी ग्रह की सूर्य से उसकी कक्षा में अधिकतम दूरी क्या कहलाती है ?

- (अ) प्रकाश वर्ष
- (ब) संयोजन
- (स) अपोजी
- (द) पेरिगी

(iii) Mohorovicic Discontinuity lies between :

- (a) Crust and Mantle
- (b) Core and Mantle
- (c) Outer and Inner Core
- (d) Metallic and Non-Metallic Core

मोहोरोविचिक असांतत्य किसके बीच स्थित है ?

- (अ) क्रस्ट और मेंटल
- (ब) कोर और मेंटल
- (स) बाहरी और आंतरिक कोर
- (द) धात्विक और गैर-धात्विक कोर

(iv) Who gave the concept m of Sial, Sima and Nife ?

- (a) Van der Gratch
- (b) Daly
- (c) Holmes
- (d) Suess

सियाल, सिमा और निफे की अवधारणा एम किसने दी ?

- (अ) वैन डेर ग्राट
- (ब) डेली
- (स) होम्स
- (द) सूस

(v) What is the rate of increase of temperature with depth on going from the surface to the interior of the earth ?

- (a) 1°C per 165 m
- (b) 1°C per 165 feet
- (c) 1°C per 32 m
- (d) 1°C per 32 feet

सतह से पृथ्वी के आंतरिक भाग में जाने पर गहराई के साथ तापमान में वृद्धि की दर क्या है ?

- (अ) 1°C प्रति 165 मीटर
- (ब) 1°C प्रति 165 फीट
- (स) 1°C प्रति 32 मीटर
- (द) 1°C प्रति 32 फीट

(vi) Which rock is found on the largest part of the earth's surface ?

- (a) Igneous rock
- (b) Sedimentary rock
- (c) Metamorphic rock
- (d) None of the above

कौनसी चट्टानें पृथ्वी की सतह के सबसे बड़े हिस्से को ढकती हैं ?

- (अ) आग्नेय चट्टान
- (ब) अवसादी चट्टान
- (स) रूपांतरित चट्टान
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(vii) Concept of Isostasy is related to :

- (a) Equal temperature
- (b) Equal pressure
- (c) Equal balance
- (d) Equal precipitation

समस्थितिकी की संकल्पना का संबंध है :

(अ) समान तापमान से

(ब) समान दबाव से

(स) समान संतुलन से

(द) समान वर्षा से

(viii) In which year was the Theory of Plate
Tectonics presented ?

(a) 1875

(b) 1960

(c) 1965

(d) 1975

प्लेट टेक्टोनिक्स का सिद्धांत किस वर्ष प्रस्तुत
किया गया था ?

(अ) 1875

(ब) 1960

(स) 1965

(द) 1975

(ix) Which of the following water currents is called 'Christmas Child Current' ?

- (a) Peru Current
- (b) California Current
- (c) El Nino Current
- (d) Gulfstream

निम्नलिखित में से किस जल धारा को "क्रिसमस चाइल्ड करंट" कहा जाता है ?

- (अ) पेरू करंट
- (ब) कैलिफोर्निया करंट
- (स) एल नीनो करंट
- (द) गल्फस्ट्रीम

(x) The metamorphosed form of Limestone is :

- (a) Marble
- (b) Slate
- (c) Granite
- (d) Quartzite

चूना पत्थर का रूपांतरित रूप है :

(अ) संगमरमर

(ब) स्लेट

(स) ग्रेनाइट

(द) क्वार्ट्जाइट ।

Part B

भाग 'ब'

2. Short answer type questions. Attempt all questions : $4 \times 3 = 12$

(i) Explain Heat Balance.

(ii) Explain briefly the Big Bang theory of Origin of the earth.

(iii) Define Tides and their types.

(iv) Explain the cycle of erosion.

लघु उत्तरीय प्रश्न । सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) ऊष्मा संतुलन को समझाइए । ✓
- (ii) पृथ्वी की उत्पत्ति के बिग बैंग सिद्धांत की संक्षेप में व्याख्या कीजिए ।
- (iii) ज्वार भाटा और उनके प्रकारों को परिभाषित कीजिए ।
- (iv) अपरदन चक्र को समझाइए । ✓

Note : Long answer type questions. Attempt *one* question from each Section.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न । प्रत्येक खण्ड से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए ।

Section B

खण्ड 'ब'

3. Define rocks, their types and classification in detail. 12

चट्टानों, उनके प्रकार और वर्गीकरण को विस्तार से परिभाषित कीजिए ।

4. Write in detail about our Solar system. 12
अपने सौरमंडल के बारे में विस्तार से लिखिए ।

Section C

खण्ड 'स'

5. Describe weathering, its types and the factors associated in detail. 12
अपक्षय, इसके प्रकार और इससे जुड़े कारकों का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

6. Explain in detail about the Internal Structure of the Earth. 12
पृथ्वी की आन्तरिक संरचना के बारे में विस्तार से समझाइए ।

Section D

खण्ड 'द'

7. Define Winds and Pressure Belts in detail. 12
घबनों तथा दाब पेटियों को विस्तार से परिभाषित कीजिए ।

8. Explain in detail the Climatic classification of Koppen. 12

कोपेन के जलवायु वर्गीकरण को विस्तार से समझाइए ।

Section E

खण्ड 'इ'

9. Explain in detail the bottom relief features of Pacific Ocean. 12

प्रशांत महासागर के तलीय उच्चावच लक्षणों का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

Or (अथवा)

10. Describe the currents of Atlantic Ocean in detail'. 12

अटलांटिक महासागर की धाराओं का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

Sanjana
Thakur

Sanjana

Roll No.

Total No. of Questions : 13]
(2042)

[Total No. of Printed Pages : 7

UG (CBCS) Ist Year Annual Examination

2038

B.A./B.Sc. GEOGRAPHY

(Physical Geography)

(Core)

Paper : GEOGP 101CC

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

Note :- All questions from Section A are compulsory. Attempt *one* question from each Section B, C, D and E.

खण्ड अ के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। खण्ड ब, स, द और इ से एक-एक प्रश्न कीजिए।

Section-A

(खण्ड-अ)

Part-I

(भाग-I)

1 each

✓ (i) Which is the largest planet of our solar system ?

सौर परिवार का सबसे बड़ा ग्रह कौनसा है ?

CH-757

(1)

Turn Over

(ii) In which year Sir James Jeans presented Tidal Hypothesis ?

सर जेम्स जीन्स ने किस वर्ष में ज्वारीय परिकल्पना सिद्धान्त प्रस्तुत किया ? 1929

(iii) Which rock types are most abundant on Earth ?

पृथ्वी के धरातल पर सबसे अधिक मात्रा में कौनसी चट्टानें पाई जाती हैं ? granite

(iv) Who was the Geophysicist first time used the term 'Plate' ?

कौनसा भूभौतिक वैज्ञानिक था जिसने 'प्लेट' शब्द का उपयोग पहली बार किया ?

(v) Which type of weathering is 'Oxidation' ?

'ऑक्सीकरण' किस प्रकार का अपक्षय है ?

(vi) Delta formation is associated with which stage of cycle of Erosion ?

डेल्टा का निर्माण अपरदन चक्र की कौनसी अवस्था के साथ जुड़ा है ?

(vii) The layer that separate troposphere from stratosphere is known by which name ?

जो परत क्षोभमण्डल को समतापमण्डल से अलग करती है उसे किस नाम से जाना जाता है ?

(viii) Which Latitude are called Horse Latitudes ?

किन अक्षांशों को अश्व अक्षांश कहते हैं ?

(ix) Which ocean is also known as half ocean ?

कौनसे समुद्र को आधा महासागर के नाम से भी जाना जाता है ?

(x) Gulf Stream is a cold current or warm current.

गल्फ स्ट्रीम ठण्डी जलधारा है या गर्म जलधारा है।

Part-II

(भाग-II)

3 each

Note :- Attempt all questions.

सभी प्रश्न कीजिए।

2. What are Meteors ? Describe types of Meteorites.

उल्काएँ क्या होती हैं ? उल्काओं के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

3. What are the factors that affect the rate of weathering ?

अपक्षय को प्रभावित करने वाले तत्व कौनसे हैं ?

4. Explain the factors controlling distribution of Air Pressure on Earth.

पृथ्वी पर वायुमण्डलीय दाब के वितरण को नियन्त्रित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

5. Differentiate between Spring Tide and Neap Tides.

दीर्घ ज्वार एवं लघु ज्वार में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

12 each

6. What is Solar System ? Discuss each planet in detail.

सौर परिवार क्या है ? प्रत्येक ग्रह का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

7. Describe the Big Bang Theory in detail.

महाविस्फोट सिद्धान्त का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

12 each

8. Define Weathering. Explain different types of weathering in detail.

अपक्षय को परिभाषित कीजिए। अपक्षय के विभिन्न प्रकारों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

9. Landscape is a function of structure, process and stage. Explain.

भूदृश्य भूमि विकास, संरचना, प्रक्रम तथा अवस्था का परिणाम है। वर्णन कीजिए।

CH-757

(5) हरि

Turn Over

Section-D

(खण्ड-द)

12 each

10. What is Atmospheric Pressure ? Discuss in detail the distribution of Pressure Belts over the Earth.

वायुमण्डलीय दाब किसे कहते हैं ? पृथ्वी पर पाई जाने वाली वायुदाब पेटियों के वितरण का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

11. Discuss the climatic classification of Koppen.

कोपेन के जलवायु वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

Section-E

(खण्ड-इ)

12 each

12. Describe the bottom relief feature of Pacific Ocean.

प्रशान्त महासागर के नितल की उच्चावच स्थलरूपों का वर्णन

कीजिए।

Or

(अथवा)

13. What is Ocean Current ? Describe the currents of Pacific Ocean.

समुद्री धाराएँ किसे कहते हैं ? प्रशान्त महासागर की धाराओं का वर्णन कीजिए।

1

Roll No.

Total No. of Questions : 13]
(1109)

[Total No. of Printed Pages : 7

UG (CBCS) Ist Year Supple. Examination

2137

B.A./B.Sc. GEOGRAPHY

(Physical Geography)

(Core)

GEOGP 101CC

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

Section-A

(खण्ड-अ)

Part-I

(भाग-I)

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

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

C-637

(1)

Turn Over

1. (i) How much time moon takes to revolve around earth ?

27 day चन्द्रमा पृथ्वी के चारों ओर एक चक्र कितने समय में पूरा करता है ? 27 days . 7 hours 43 min

(ii) Granite, Basalt and Gneiss are which types of rocks ?

Ingenious - Rocks
ग्रेनाइट, बेसाल्ट तथा ग्रेबो कौनसे प्रकार की चट्टानें हैं ? आग्नेय चट्टान

(iii) Physical weathering is more active in which types of climatic regions ?

भौतिक अपक्षय सबसे अधिक किस प्रकार की जलवायु वाले क्षेत्रों में होता है ? शुष्क और ठंडी ↑

(iv) The process of decreasing in temperature with increasing height is known as

मान्य ताप उँचाई के अनुसार तापमान में गिरावट को किस नाम से जाना जाता है ? Vertical Temperature gradient

(v) Which wind is associated with Blood Rain ?

खूनी वर्षा के साथ कौनसी हवाएँ सम्बन्धित हैं ?

C-637

Sirocco (2) wind

12-14 min

(vi) Water vapour an important component of atmosphere is mostly found in which part of earth's surface ?

जलवाष्प एक महत्वपूर्ण वायुमण्डलीय संघटक, धरातल के कौन से हिस्से में सर्वाधिक पाए जाते हैं ?
भूमिगत में

(vii) Name the geophysicist who use the word 'Plate' for the first time.

J. T. Wilson

पहला भौगोलिक वैज्ञानिक कौन था जिन्होंने 'प्लेट' शब्द का प्रयोग किया ?

(viii) Down cutting is dominated in which stage of cycle of erosion ?

young stage

धरातल का गहराई की ओर कटाव अपरदन चक्र की कौनसी अवस्था से सम्बन्धित है ?

(ix) Which oceanic landform feature has noted highest proportion of area under it ?

समुद्री स्थलाकृतिक विन्यास के अन्तर्गत सर्वाधिक क्षेत्रफल कौनसे स्थलरूप के अन्तर्गत है ?

(x) The horizontal distance between two crest of a wave is known as

एक तरंग के दो शिखरों की क्षैतिज दूरी को क्या कहते हैं ?

1×10=10

Turn Over

C-637

(3)

wavelength

(तरंगदैर्घ्य)

Part-II

(भाग-II)

Note :- Short answer type questions. Attempt all questions.
Each question carries 3 marks. Word limit 25 to 50 words.

लघु उत्तरीय प्रश्न। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है। शब्द-सीमा 25 से 50 शब्द।

2. Why earth is called as Unique Planet ?

पृथ्वी को अनोखा ग्रह क्यों कहते हैं ?

3. What is the significance of dust particles in Atmosphere ?

वायुमण्डल में धूल के कणों का क्या महत्व है ?

4. Differentiate between Valley Breeze and Mountain Breeze.

घाटी समीर तथा पर्वतीय समीर में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

5. What is the main difference between current and stream ? Give the example of both.

धारा तथा स्ट्रीम में क्या अन्तर है ? दोनों के उदाहरण दीजिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

Note :- Long answer type questions. Attempt any *one* question out of two.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। दो में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

6. Give an introduction of solar system. Discuss each planet in detail.

सौर परिवार का परिचय दीजिए तथा इसके प्रत्येक ग्रह का विस्तारपूर्वक विवरण प्रस्तुत कीजिए।

7. Define the term Rocks. Classify them according to their mode of formation.

चट्टानों की परिभाषा लिखिए। बनावट के आधार पर मुख्य वर्गों में बाँटिए तथा वर्णन कीजिए।

12×1=12

Section-C

(खण्ड-स)

Note :- Long answer type questions. Attempt any *one* question out of two.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। दो में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

8. Describe in detail the theory of Plate Tectonics.

भू-प्लेट विवर्तनिकी का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

9. Define Weathering. Describe factors and types of Weathering.

अपक्षय को परिभाषित कीजिए। अपक्षय को प्रभावित करने वाले कारकों तथा प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

12×1=12

Section-D

(खण्ड-द)

Note :- Long answer type questions. Attempt any *one* question out of two.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। दो में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

10. Describe the composition and structure of Atmosphere.

वायुमण्डल के संघटन तथा संरचना की व्याख्या कीजिए।

11. What is Wind ? Differentiate between local winds and planetary winds. Give in detail the important local winds of the world.

पवन क्या है ? स्थानीय तथा स्थायी पवनों में अन्तर स्पष्ट कीजिए तथा संसार की मुख्य स्थानीय पवनों का उल्लेख कीजिए।

12×1=12

C-637

(6)

Section-E

(खण्ड-इ)

Note :- Long answer type questions. Attempt any *one* question out of two.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। दो में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

12. What is Hydrological Cycle ? Discuss in detail with the help of diagram.

जलीय चक्र क्या है ? विस्तार से चित्र सहित वर्णन कीजिए।

13. Define Tide. How is it caused and what are its types ? Discuss them.

ज्वारभाटे को परिभाषित कीजिए। यह कैसे घटित होता है ?

इसके विभिन्न प्रकार कौनसे हैं ? वर्णन कीजिए। $12 \times 1 = 12$

(2)

Roll No.

Total No. of Questions : 10]
(2033)

[Total No. of Printed Pages : 8

UG (CBCS) IInd Year Annual Examination

3164

B.A./B.Sc. GEOGRAPHY

(Human Geography)

(Core)

Paper : GEOGP 201CC

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

Section-A

(खण्ड-अ)

Note :- Attempt all questions. All questions of Section-A are compulsory.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। खण्ड-अ के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Part-I

(भाग-I)

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

CA-364

(1)

Turn Over

1. Objective Type Questions. Attempt all questions. Each question carries 1 mark :

वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न

1 अंक का है :

10×1=10

(i) Who is the writer of famous book 'COSMOS' ?

प्रसिद्ध पुस्तक 'कॉसमॉस' के रचयिता कौन हैं ?

(ii) Who was known as the founder of the concept Geography as Human Ecology ?

भूगोल एक मानव पारिस्थितिकी है। इस संकल्पना के संस्थापक कौन थे ?

(iii) Which country of the world is most populated ?

संसार में सर्वाधिक जनसंख्या किस देश की है ?

(iv) According to 2011 census what is the density of population in India.

वर्ष 2011 की जनगणना के आधार पर भारत का जनसंख्या घनत्व क्या है ?

(v) How to calculate Cephalic Index (C.I.) ?

शिरस्थ सूचकांक (C.I.) की गणना कैसे करते हैं ?

(vi) Who has given Migration Zone Theory of Race Evolution in 1919 ?

प्रजातीय विकास का प्रवास कटिबन्ध सिद्धान्त सन् 1919 में किसने दिया था ?

(vii) In world which language is spoken by maximum population ?

विश्व में सबसे अधिक लोगों द्वारा बोली जाने वाली भाषा कौनसी है ?

(viii) What is the main occupation of people in the rural population ?

ग्रामीण बस्तियाँ में लोगों का प्रमुख व्यवसाय क्या होता है ?

(ix) Which continent has the highest population growth rate ?

किस महाद्वीप में जनसंख्या वृद्धि दर सबसे अधिक है ?