

I-2148

B.A. (First Semester)

Examination, Dec.-Jan., 2024-25

GEOGRAPHY

(Fundamental of Physical Geography)

(GOSC-01T)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

नोट : दिए गए प्रश्न पत्र में दो खण्ड हैं। खण्ड अ एवं ब के सभी प्रश्नों के उत्तर दें।

Note : There are two sections in the given question paper.
Answer all the questions from Section A and B.

खण्ड-अ

(Section-A)

वस्तुनिष्ठ / बहुविकल्पीय प्रश्न

(Objective / Multiple Choice Questions)

Q. 1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

1×10=10

Attempt all questions.

(2)

सही उत्तर का चयन कीजिए :

Choose the correct answer :

(i) भौतिक भूगोल के अन्तर्गत नहीं आता :

- (अ) पारिस्थितिकी
- (ब) अंतरिक्ष विज्ञान
- (स) कृषि विज्ञान
- (द) वायुमंडल

Does not come under physical geography :

- (a) Ecology
- (b) Meteorology
- (c) Agricultural science
- (d) Atmosphere

(3)

(ii) सियाल (SIAL), सीमा (SIMA) एवं निफे (NIFE) का

संबंध है :

- (अ) पृथ्वी के भौतिक संघटन से
- (ब) पृथ्वी के रासायनिक संघटन से
- (स) उपर्युक्त दोनों से
- (द) इनमें से कोई नहीं

SIAL, SIMA and NIFE is related to :

- (a) Physical composition of the Earth
- (b) Chemical composition of the Earth
- (c) Both of these
- (d) None of these

(4)

(iii) बालुका स्तूप है :

(अ) अपरदनात्मक स्थलाकृति

(ब) निक्षेपणात्मक स्थलाकृति

(स) उपर्युक्त दोनों

(द) इनमें से कोई नहीं

Sand dunes is :

(a) Erosional features

(b) Depositional features

(c) Both of these

(d) None of these

(5)

(iv) अपरदनात्मक स्थलाकृतियाँ हैं :

(अ) वातगर्त, ज्यूगेन, तिपहलशिला, जलप्रपात

(ब) गार्ज, वातगर्त, जलप्रपात, डेल्टा

(स) वातगर्त, तिपहलशिला, जलप्रपात, बरखान

(द) तिपहलशिला, गार्ज, ज्यूगेन, डेल्टा

Erosional land forms are :

(a) Blowout, Zeugen, Dreikanter, Waterfall

(b) Gorge, Blowout, Waterfall, Delta

(c) Blowout, Dreikanter, Waterfall, Barchans

(d) Dreikanter, Gorge, Zeugen, Delta

(6)

(v) डोलड्रम है :

(अ) तापजनित

(ब) गतिजनित

(स) विषुवत रेखीय निम्न वायुदाब पटी

(द) ध्रुवीय उच्च वायुदाब की पटी

Doldrums is :

(a) Thermally induced

(b) Dynamically induced

(c) Equatorial low pressure belt

(d) Polar high pressure belt

I-2148

(7)

(vi) भूमध्यरेखा से ध्रुवों की ओर बहने वाली हवाओं के नाम

क्रमशः बतलाइये :

(अ) व्यापारिक ध्रुवीय पछुआ

(ब) पछुआ व्यापारिक ध्रुवीय

(स) व्यापारिक पछुआ ध्रुवीय

(द) पछुआ ध्रुवीय व्यापारिक

Name of wind blowing sequentially equator

to poles :

(a) Trade, Polar, Westerlies

(b) Westerlies, Trade, Polar

(c) Trade, Westerlies, Polar

(d) Westerlies, Polar, Trade

I-2148

P.T.O.

(8)

(vii) अटलांटिक महासागर के मध्य में उत्तर से दक्षिण विस्तृत

है :

(अ) महासागरीय उभार

(ब) पहाड़ियाँ

(स) महासागरीय कटक

(द) खाइयाँ

In the middle of the Atlantic ocean, extends

from North to South :

(a) Oceanic rises

(b) Hills

(c) Oceanic ridges

(d) Trenches

(9)

(viii) निम्न में से कौन सी गर्म जल धारा है :

(अ) गल्फ स्ट्रीम

(ब) कनारी

(स) लैब्रेडोर

(द) बेंगुएला

Which of the following is warm current :

(a) Gulf Stream

(b) Canaries

(c) Labrador

(d) Benguela

(ix) प्रशांत महासागर के संबंध में कौन सा कथन गलत है :

(अ) यह विश्व का सबसे बड़ा महासागर है

(ब) यहाँ अग्नि वलय पाया जाता है

(10)

(स) यहाँ पीरू-चिली ट्रेंच स्थित है

(द) इसके मध्यवर्ती भाग में वृहत कटक स्थित है

Which statement is incorrect about Pacific

Ocean :

(a) It is world's largest ocean

(b) Ring of fire is found here

(c) Peru-Chilli trench is located here

(d) Large ridge is situated in the middle
part

(x) वायुमंडल में अधिकतम मात्रा में मिलने वाली गैस है :

(अ) ऑक्सीजन

(ब) नाइट्रोजन

I-2148

(11)

(स) कार्बनडाई ऑक्साइड

(द) जलवाष्प

Gas found in abundance in atmosphere is :

(a) Oxygen

(b) Nitrogen

(c) Carbon dioxide

(d) Water vapour

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

Q. 2. सभी प्रश्नों के उत्तर 100 शब्दों में दीजिए। 4×5=20

Attempt all questions in 100 words.

(i) वलन की संरचना की सचित्र व्याख्या कीजिये।

Explain diagrammatically the structure of
fold.

I-2148

P.T.O.

(12)

(ii) चट्टानों के कायांतरण के कारक तथा विशेषताएँ

समझाइये।

Explain the agent of metamorphism of rocks

and characteristics of metamorphic rocks.

(iii) नदी के अपरदनात्मक स्थल रूपों का वर्णन कीजिये।

Explain the erosional land forms of river.

(iv) जलवायु एवं मौसम के तत्व लिखिए।

Write the elements of weather and climate.

(v) महासागरीय लवणता को नियंत्रित करने वाले कारकों

का विवरण दीजिये।

Discuss the factors controlling the oceanic

salinity.

(13)

खण्ड-ब

(Section-B)

वर्णनात्मक प्रश्न

(Descriptive Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर 350 शब्दों में दीजिए। **4×10=40**

Note : Answer all questions in 350 words.

Q. 3. पृथ्वी की उत्पत्ति से संबंधित लाप्लास की निहारिकीय

परिकल्पना का वर्णन कीजिये।

Explain Nebular hypothesis of Laplace related to

the origin of the Earth.

अथवा / OR

पृथ्वी की आंतरिक संरचना का विवरण दीजिये।

Describe the interior structure of the Earth.

(14)

Q. 4. शैलों का वर्गीकरण कीजिये। आग्नेय शैल की प्रमुख

विशेषताओं तथा वर्गीकरण को उदाहरण सहित समझाइये।

Classify the rocks. Explain the main characteristics

and classification of igneous rocks with examples.

अथवा / OR

अपक्षय किसे कहते हैं ? अपक्षय के प्रकार बताइए तथा किसी

एक का वर्णन कीजिये।

What is weathering ? Write the types of

weathering and describe any one.

Q. 5. पवनों का वर्गीकरण कीजिये।

Classify the winds.

I-2148

(15)

अथवा / OR

उष्ण कटिबंधीय चक्रवातो की उत्पत्ति एवं संरचना समझाइये।

Explain the origin and structure of a tropical cyclone.

Q. 6. महाद्वीपीय मग्न तट एवं मग्न ढाल की सचित्र व्याख्या कीजिये।

Explain diagrammatically the continental shelf and continental slope.

अथवा / OR

हिन्द महासागर की जल धाराओं का सचित्र वर्णन कीजिये।

Explain diagrammatically, the currents of Indian ocean.

I-2148

6,100