

B.A./B.Sc. (Part-I) EXAMINATION, 2018

(Common for the Faculties of Arts and Science)

[Also Common with Subsidiary Paper of B.A./B.Sc. (Hons.) Part-I

Three-Year Scheme of 10+2+3 Pattern]

GEOGRAPHY-I

Physical Geography

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75 for Arts
50 for Science

प्रत्येक खण्ड से कम-से-कम एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखें।

1. (A) Show any five of the following on the outline map of the world supplied to you with the help of appropriate symbols : $7\frac{1}{2}, 5$
आपको दिए गए विश्व के मानचित्र में निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को उचित प्रतीकों द्वारा दर्शाइये :

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| (i) Aral Sea | (i) अरल सागर |
| (ii) Sargossa Sea | (ii) सारगोसा सागर |
| (iii) Mississippi River | (iii) मिसिसिपी नदी |
| (iv) Atacama Desert | (iv) अटाकामा मरुस्थल |
| (v) Nile River | (v) नील नदी |
| (vi) Peru current | (vi) पीरू धारा |
| (vii) Hindu Kush Mountain | (vii) हिन्दू कुश पर्वत |
| (viii) Tsushima current | (viii) सुशिमा धारा |
| (ix) Suez canal | (ix) स्वेज नहर |
| (x) Tonga trench | (x) टोंगा गर्त |

- (B) Give correct short answer any five of the following questions in your answer book— $7\frac{1}{2}, 5$

अपनी उत्तर-पुस्तिका में निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच के लघु उत्तर दीजिए :

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| (i) NIFE | (i) निफे |
| (ii) Glossopteris | (ii) ग्लोसोप्टेरिस |
| (iii) Level of Compensation | (iii) क्षतिपूर्ति तल |
| (iv) Cradle of Mountains | (iv) पर्वतों का पालना |
| (v) Epicentre | (v) अधिकेन्द्र |
| (vi) Stalagmite | (vi) निश्चुताश्म |

(vii) Relative Humidity	(vii) सापेक्षिक आर्द्रता
(viii) Front	(viii) वाताग्र
(ix) Blizzard	(ix) हिम झंझावात
(x) Neep tide	(x) लघुज्वार

SECTION-A (खण्ड-अ)

2. Define Isostasy. Give a comparative account of the views of Sir Gorge Airy and A. Pratt on the theory of Isostasy. 5+10, 3+7
भू-संतुलन के सिद्धान्त को परिभाषित कीजिए। सर जॉर्ज एयरी तथा ए. प्राट के विचारों का भू-संतुलन के सिद्धान्त पर एक तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए।
3. Give comparison of W.M. Davis and W. Penk's views of "Cycle of erosion". 15, 10
"अपरदन चक्र" पर डब्ल्यू. एम. डेविस व डब्ल्यू. पेंक के विचारों की तुलना कीजिए।
4. Explain the Geosynclinal theory of mountain building. 15, 10
पर्वत निर्माण के भूसन्नति सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।

SECTION-B (खण्ड-ब)

5. Explain the origin and weather associated with the temperate cyclones. 15, 10
शीतोष्ण चक्रवातों की उत्पत्ति एवं इनमें मौसमीय दशाओं का वर्णन कीजिए।
6. Explain the distribution of Pressure belts on 'the earth's surface. How do the pressure belts shift and break ? 7½+7½, 5+5
पृथ्वीतल पर वायुभार पेटियों के वितरण को समझाइये। किस प्रकार वायुभार पेटियाँ खिसकती व टूटती हैं ?
7. Explain the composition and structure of the different layers of the atmosphere. 15, 10
वायुमण्डल के संघटन एवं विभिन्न परतों की संरचना को समझाइये।

SECTION-C (खण्ड-स)

8. Explain the Geographical conditions for the Origin and growth of Coral reefs and their types. 15, 10
प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति एवं विकास की भौगोलिक व्याख्या करते हुए उनके प्रकार बताइए।
9. Describe the factors which control the distribution of horizontal and vertical temperature over the world ocean water. 15, 10
विश्व के महासागरीय जल के तापमान के क्षैतिज तथा ऊर्ध्व वितरण को नियंत्रित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।
10. Describe the meaning and Origin of Tides and explain the factors affecting their intensity. 15, 10
ज्वारभाटा की परिभाषा एवं उत्पत्ति को समझाते हुए इनकी तीव्रता को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।