

# 1128/1180-I

## B.A./B.Sc. (Part-I) EXAMINATION - 2022

(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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : कला के लिए 75, विज्ञान के लिए 50

**Note :** सूचना

- (1). Attempt five questions in all, selecting one question from each Section. Question No. 1 is compulsory.  
प्रत्येक खण्ड में से एक प्रश्न करते हुए, कुल पाँच प्रश्न हल करने हैं। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।
- (2). Students are permitted to use the stencils, simple calculator and log tables wherever needed in both theory and practical examinations.  
विद्यार्थियों को स्टेंसिल, साधारण कैलकुलेटर और लॉग टेबल का उपयोग करने की अनुमति है, जहाँ सैद्धांतिक व प्रायोगिक परीक्षा दोनों आवश्यक हैं।
- (3). Write your roll number on question paper before start writing answers of questions.  
प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

1. (a) Locate any five of the following on the outline map of world supplied to you with the help of appropriate symbols. 7½, 5

आपको दिये गये संसार के मानचित्र में निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को उचित प्रतीकों द्वारा दर्शाता है।

- (i) Lipari island  
लिपारी द्वीप
- (ii) Superior lake  
सुपीरियर लेक
- (iii) Azov sea  
अजोव सागर
- (iv) Gulf of Guinea  
गिनी की खाड़ी
- (v) Volga river  
वोल्गा नदी
- (vi) Atacama desert  
अटाकामा मरुस्थल
- (vii) Taras Mt.  
टारस पर्वत
- (viii) Bering sea  
बेरिंग सागर

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका में किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

(i) Exponent of dualistic concept is :

- (a) E. Kant (b) Laplace  
(c) Lockyer (d) H.N. Russell

द्वैतवादी संकल्पना के प्रतिपादक हैं।

- (a) इमैनुमल काण्ट (b) लाप्लास  
(c) लकियर (d) एच.एन. रसेल

(ii) Unit of density of the Earth is :

- (a) gm cm<sup>-1</sup> (b) gm cm<sup>-2</sup>  
(c) gm cm<sup>-3</sup> (d) gm cm<sup>-4</sup>

पृथ्वी के घनत्व की इकाई है।

- (a) gm cm<sup>-1</sup> (b) gm cm<sup>-2</sup>  
(c) gm cm<sup>-3</sup> (d) gm cm<sup>-4</sup>

(iii) Lapiés topography associated with :

- (a) Wind (b) Underground water  
(c) Glacier (d) Sea wave

लेपोज स्थलाकृति का सम्बन्ध है :

- (a) पवन (b) भूमिगत जल  
(c) हिमनद (d) समुद्री लहर

(iv) Great barrier reef is located in a court :

- (a) North East Australia (b) South East Australia  
(c) North West Australia (d) South West Australia

ग्रेट बैरियर रीफ स्थित है।

- (a) उत्तरी-पूर्वी आस्ट्रेलिया में (b) दक्षिणी-पूर्वी आस्ट्रेलिया में  
(c) उत्तरी-पश्चिमी आस्ट्रेलिया में (d) दक्षिणी-पश्चिमी आस्ट्रेलिया में

(v) "Geo syncline comes out the mountain". The statement is given :

- (a) Holmes (b) Kober  
(c) Daly (d) Joly

"पर्वतों का निर्माण भूसमभिनति से हुआ है"। यह कथन है।

- (a) होम्स (b) कोबर  
(c) डेली (d) जोली

(vi) Which one of the hot current is :

- (a) Labrador current (b) Bagula current •  
(c) Brazil current ✓(d) California current

निम्नांकित में से गर्म धारा है :

- (a) लेब्राडोर धारा (b) बेगुला धारा  
(c) ब्राजील धारा (d) कैलिफोर्निया धारा

(vii) Tropical grassland is :

- (a) Steppe grassland X (b) Prarries grassland  
✓(c) Pampas grassland (d) Savana grassland

उष्णकटिबन्धीय घासस्थल हैं :

- (a) स्टेपी घासस्थल (b) प्रेरीज घासस्थल  
(c) पम्पास घासस्थल (d) सवाना घासस्थल

#### SECTION - A / खण्ड - अ

2. Explain geological history of the Earth.

15, 10

पृथ्वी के भूगर्भिक इतिहास को समझाइयें।

3. Describe erosional and depositional topographies of underground water with diagram.

15, 10

भूमिगत जल द्वारा निर्मित अपरदनात्मक एवं निक्षेपणात्मक स्थलाकृतियों का सचित्र वर्णन करें।

4. Write short notes on any two of the following :

7½+7½, 5+5

- ✓(a) Isostasy 1589  
(b) Plate tectonics  
(c) Igneous rock  
(d) Causes of Earthquake

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

- (a) समस्थिति  
(b) प्लेट विवर्तनिक  
(c) आग्नेय चट्टान  
(d) भूकम्प के कारण

**SECTION - B / खण्ड - ब**

5. Explain the structure of the different layers of the atmosphere with diagram. 15, 10  
वायुमण्डल की विभिन्न परतों की संरचना को सचित्र समझाइये।
6. Define Isobar line and describe the pressure belt. (3+12)15, 10(3+7)  
समदाब रेखा को परिभाषित करें एवं वायुदाब की पेटियों का वर्णन करें।
7. Describe the mediterrian climatic region 15, 10  
भूमध्यसागरीय जलवायु प्रदेश का वर्णन कीजिये।

**SECTION - C / खण्ड - स**

8. Describe bottom relief of Atlantic ocean with diagram. 15, 10  
अटलांटिक महासागर के नितल उच्चावचों का सचित्र वर्णन करें।
9. Explain the controlling factors of Oceanic salinity. 15, 10  
सागरीय लवणता के नियंत्रक कारकों का वर्णन कीजिये।
10. Write short notes on any two of the following : 7½+7½, 5+5  
(a) Types of Coral reef  
(b) Currents of Indian Ocean  
(c) Types of Clouds

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

- (a) प्रवाल भित्तियों के प्रकार  
(b) हिन्द महासागर की धाराएँ  
(c) मेघों के प्रकार

- o o o -