

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)

(For Non-Collegiate)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75 for Arts
50 for Science

1. (A) Show the following on the outline map of the world supplied to you : 7½

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (i) Sahara Desert | (ii) Grand Victoria |
| (iii) Amazon River | (iv) Gulf Stream |
| (v) Jerusalem | (vi) Guru Shikhar |
| (vii) Grand Canyon | |

आपको उपलब्ध कराये गये विश्व के मानचित्र पर निम्नलिखित को दर्शाइये-

- | | |
|---------------------|------------------------|
| (i) सहारा मरुस्थल | (ii) ग्रांड विक्टोरिया |
| (iii) अमेजन नदी | (iv) गल्फ स्ट्रीम |
| (v) जेरूसलेम | (vi) गुरुशिखर |
| (vii) ग्रांड कैनियन | |

(B) Give correct answer of the following questions in your answer book :
निम्नलिखित प्रश्नों के सही उत्तर अपनी उत्तर पुस्तिका में दीजिये- 7½

(i) Who invented Pluto ?

- | | |
|-------------|----------------|
| (a) Harshal | (b) Johan Gale |
| (c) Tambo | (d) Habal |

प्लूटो की खोज किसने की ?

- | | | | |
|-----------|----------------|------------|---------|
| (a) हर्शल | (b) जोहान गाले | (c) टॉम्बो | (d) हबल |
|-----------|----------------|------------|---------|

(ii) Earth density is :

पृथ्वी का घनत्व है :

- | | | | |
|---------|---------|---------|--------|
| (a) 2.5 | (b) 3.5 | (c) 5.5 | (d) 11 |
|---------|---------|---------|--------|

(iii) Who introduced the theory of Plate Tectonics ?

- | | |
|------------|-----------------|
| (a) Morgan | (b) Tuzo Wilson |
| (c) Hallam | (d) All above |

प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त के प्रतिपादक थे :

- | | |
|------------|-----------------|
| (a) मॉर्गन | (b) टुजो विल्सन |
| (c) हालम | (d) उपरोक्त सभी |

(iv) Oldest mountain is :

- | | |
|-------------|--------------|
| (a) Alps | (b) Himalaya |
| (c) Nilgiri | (d) Aravali |

प्राचीनतम पर्वत है :

- (a) आल्प्स (b) हिमालय
(c) नीलगिरी (d) अरावली

(v) In which year the theory - cycle of erosion was introduced ?

अपरदन चक्र की संकल्पना का प्रतिपादन किस वर्ष में किया गया था ?

- (a) 1785 (b) 1889
(c) 1918 (d) 1933

SECTION-A (खण्ड-अ)

2. Define Isostasy and describe the comparative views of Pratt's and Airy's about the concept of Isostasy. 15
समस्थिति को परिभाषित कीजिए तथा प्राट व एयरी के मतों की समस्थिति की संकल्पना के विषय में तुलनात्मक वर्णन कीजिये।
3. Explain the Holme's convection current theory. 15
होम्स के संवहन द्वारा सिद्धान्त का वर्णन कीजिये।
4. Define Rocks and also describe the classification of Igneous Rocks. 15
शैलों को परिभाषित कीजिये तथा आग्नेय शैलों के वर्गीकरण का भी वर्णन कीजिये।

SECTION-B (खण्ड-ब)

5. Give a detailed account about the structure of the Atmosphere. 15
वायुमण्डल के विषय में व इसकी संरचना के विषय में विस्तृत ब्यौरा दीजिये।
6. Define Insolation and describe the factors affecting Insolation. 15
सूर्याताप को परिभाषित कीजिए तथा सूर्याताप को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिये।
7. What is the meaning of Climate ? According to Thornthwait what is the regional classification of World Climate. 3+12
जलवायु से क्या आशय है ? थॉर्नवेट के अनुसार विश्व की जलवायु का प्रादेशिक वर्गीकरण किस प्रकार से है ?

SECTION-C (खण्ड-स)

8. Describe temperature in the Oceans and factors affecting distribution of temperature in Oceans. 15
महासागरों में ताप व महासागरीय ताप के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिये।
9. What do you understand by the concept of Oceans : The Store House of Future Resources. 15
महासागर : भावी संसाधनों के भण्डार के सिद्धान्त के विषय में आप क्या समझते हैं ?
10. Give a detailed account about BIOME.
बायोम (जीवोम) के बारे में विस्तृत ब्यौरा दीजिये।