

1042-I

GEOG-I

B.A./B.Sc. (Part-I) Examination, 2020

(Three Year Scheme)

(10+2+3)

(Common for the Faculties of Arts and Science)

GEOGRAPHY

Paper - I

(Physical Geography)

Time : Three Hours

Max. Marks : $\begin{cases} 75 \text{ for Arts} \\ 50 \text{ for Science} \end{cases}$

Note: (1) No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence the candidate should write the answers precisely in the main answer-book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नहीं दी जायेगी। अतः परीक्षार्थियों को चाहिये कि वे मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही समस्त प्रश्नों के उत्तर लिखें।

(2) All the parts of one question should be answered at one place in the answer-book. One complete question should not be answered at different places in the answer-book.

किसी भी एक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गये विभिन्न प्रश्नों के उत्तर उत्तर-पुस्तिका में अलग-अलग स्थानों पर हल करने के बजाय एक ही स्थान पर हल करें।

(3) Attempt five questions in all, selecting at least one question from each section. Question No. 1 is compulsory.

प्रत्येक खण्ड में से कम-से-कम एक प्रश्न का चयन करने हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

1. (a) Show any five on the outline map of the world supplied to you.

7½/5

- (i) Caspian sea
- (ii) Gobi desert
- (iii) Iceland
- (iv) Red Sea
- (v) Thar desert
- (vi) Atlas Mts
- (vii) Superior Lake
- (viii) Strait of Gibraltar
- (ix) Danube river
- (x) Rocky Mts

आपको उपलब्ध कराये गये विश्व मानचित्र में निम्न में से किन्हीं पाँच को दर्शाइये।

- (i) कैस्पियन सागर
- (ii) गोबी मरुस्थल
- (iii) आइसलैण्ड
- (iv) लाल सागर
- (v) थार मरुस्थल
- (vi) एटलस पर्वत
- (vii) सुपिरियर झील
- (viii) जिब्राल्टर जलडमरूमध्य
- (ix) डेन्यूब नदी
- (x) रॉकी पर्वत

(b) Give short answer of any five questions given below :

7½/5

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के संक्षिप्त उत्तर दीजिए :

- (i) Who gave Nebular hypothesis?
निहारिका परिकल्पना किसने प्रस्तुत की?

- (ii) Which discontinuity lies between Crust and Mantle?
क्रस्ट व मैण्टिल के मध्य कौन-सी असम्बद्धता पायी जाती है?
- (iii) Who gave the concept of uniformitarianism?
एकरूपतावाद सिद्धान्त किसने दिया?
- (iv) What is 'Trio-of-Davis'.
डेविस का त्रिकूट क्या है?
- (v) Define normal laps rate of temperature.
तापमान की सामान्य पतन दर को परिभाषित कीजिये।
- (vi) What are Chinook?
चिनूक क्या है?
- (vii) Define Fronts.
वाताग्र को परिभाषित कीजिये।
- (viii) What are continental shelves?
महाद्वीपीय मग्नतट क्या है?
- (ix) Define Ecosystem.
पारिस्थिति तंत्र को परिभाषित कीजिये।
- (x) What are selvas?
'सेल्वा' क्या है?

Section-'A' / खण्ड-'अ'

2. What are Plates? Give a detailed account of Plato tectonic theory. 15/10
प्लेट क्या है? प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त का विस्तारपूर्वक लेखा प्रस्तुत कीजिये।
3. Critically analyse the mountain building theory of Kober. 15/10
कॉबर के पर्वत निर्माण सिद्धान्त का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिये।
4. Describe the erosional and depositional work of Glacier. 15/10
हिमनद के अपरदनात्मक एवं निक्षेपात्मक कार्यों का वर्णन कीजिये।

Section-'B' / खण्ड-'ब'

5. Describe in detail the Pressure belts and planetary winds of earth. 15/10
पृथ्वी की वायुदाब पेटियों व ग्रहीय पवनों का विस्तार से वर्णन कीजिये।
6. What are Cyclones? Differentiate between Tropical and Temperate cyclone. 15/10
चक्रवात क्या है? उष्णकटिबन्धीय एवं शीतोष्ण कटिबन्धीय चक्रवातों की विभिन्नता का वर्णन कीजिये।
7. Give a detailed account of Thornwaite's climatic classification. 15/10
थॉर्नवेट के जलवायु वर्गीकरण का विस्तृत लेखा प्रस्तुत कीजिये।

Section-'C' / खण्ड-'स'

8. Describe different relief features of the Atlantic Ocean. 15/10
आन्ध्र महासागर नित्तल के विभिन्न उच्चावचों का वर्णन कीजिये।
9. Give an account of factors which effect the salinity of oceans. 15/10
महासागरों की लवणता को प्रभावित करने वाले कारकों का लेखा प्रस्तुत कीजिये।
10. Define Biome? Give a detailed account of Savanna biome. 15/10
बायोम को परिभाषित कीजिये। सवाना बायोम का विस्तृत लेखा प्रस्तुत कीजिये।

—x—