

**B.A./B.Sc. (Part I) EXAMINATION, 2022**  
(Common for the Faculties of Arts and Science)  
[Also Common with Subsidiary Paper of B.A. (Hons.) Part I]  
(Three Year Scheme of 10+2+3 Pattern)  
**GEOGRAPHY**  
**FIRST PAPER**  
(Physical Geography)

**Time Allowed: 1½ Hours**

**Maximum Marks: 75 for Arts and 50 for Science**  
**Minimum Marks: 27 for Arts and 18 for Science**

- (1) No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence the candidates should write the answer 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 का उत्तर लिखें।

- (2) All the parts of one question should be answered at the 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-पुस्तिका में अलग-अलग स्थानों पर हल करने के बजाय एक ही स्थान पर हल करें।

Attempt any two questions.

All questions carry equal marks.

(1)

P.T.O.

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

आपको दिये गये विश्व के मानचित्र पर निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच के दर्शाइए।

- Atlas Mountain (एटलस पर्वत)
- Yellow Sea (पीला सागर)
- Sahara Desert (सहारा मरुस्थल)
- Death Valley (मृत घाटी)
- Palk Straight (पाक जलडमरूमध्य)
- Caspian Sea (केस्पियन सागर)
- Bay of Fundy (फण्डी की खाड़ी)
- Fakland Island (फाकलैण्ड द्वीप)
- Great Salt lake (ग्रेट साल्ट लेक)
- Gulf Stream (गल्फ स्ट्रीम)

- (B) Give the correct answer any five of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच के सही उत्तर दीजिए :

- What is the time interval between two sea tides at a longitude-  
(a) 12 hours (b) 12 hours 26 minutes  
(c) 12 hours 56 minutes (d) 24 hours 56 minutes  
एक देशांतर पर दो ज्वार भाटों के मध्य समयांतराल होता है?  
(a) 12 घण्टे (b) 12 घण्टे 26 मिनट  
(c) 12 घण्टे 56 मिनट (d) 24 घण्टे 56 मिनट
- What percentage of insolation is received by the earth's surface?  
भू सतह द्वारा प्राप्त सूर्यताप की मात्रा का प्रतिशत है  
(a) 47% (b) 51%  
(c) 66% (d) 87%
- The Gutenberg discontinuity is between-  
(a) The crust and mantle  
(b) the upper and lower mantles  
(c) The outer core and the lower mantle  
(d) The inner and outer cores

(2)

- गुटेनबर्ग असांतत्य पाई जाती है- के मध्य
- (a) क्रस्ट और मेन्टल (b) अपनी और निचली मेन्टल  
(c) बाहरी कोर तथा निचली मेन्टल (d) बाहरी तथा आंतरिक कोर
- (iv) Which of the following maintain ranges form the longest mountain chain in the world?  
(a) The Rockies (b) The Andes  
(c) The Trans-Antarctic Range (d) The Great Dividing Range
- निम्न में से विश्व की सबसे लम्बी पर्वतीय श्रृंखला कौन सी है -  
(a) राकी (b) एण्डीज  
(c) ट्रान्स अन्टार्क्टिक श्रृंखला (d) ग्रेट डिवाइडिंग रेंज
- (v) Name the two most important rivers which discharge their water in to Arabian Sea.  
(a) Luni and Chambal (b) Ghagra and Kosi  
(c) Godavari and Krishna (d) Narmada and Tapi
- अरब सागर में जल डालने वाली दो मुख्य नदियों के नाम बताइये -  
(a) लूनी और चम्बल (b) घाघरा और कोशी  
(c) गोदावरी और कृष्णा (d) नर्मदा और ताप्ती
- (vi) Which gases are not the green house gases?  
निम्न में से ग्रीन हाउस गैस नहीं है -  
(a) CH<sub>4</sub> (b) CFC  
(c) CO<sub>2</sub> (d) H<sub>2</sub>
- (vii) In the southern hemisphere the westerlies blow from :  
(a) North (b) North East  
(c) North West (d) South East
- दक्षिण गोलार्द्ध में पछुआ पवनों की दिशा होती है -  
(a) उत्तरी (b) उत्तर पूर्वी  
(c) उत्तर पश्चिमी (d) दक्षिण पूर्वी
- (viii) Which one among the following local winds is not characteristically hot and dry?  
(a) Sirocco (b) Mistral  
(c) Khamsin (d) Chinook
- निम्न में से कौन-सी स्थानीय पवन की विशेषता गर्म और शुष्क नहीं है  
(a) सिरक्को (b) मिस्ट्रल  
(c) खमसिन (d) चिनूक

(3)

P.T.O.

2. Explain the Plate Tectonics theory in detail.  
प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त को विस्तार से समझाइये।
3. 'A landscape is a function of structure process and stage'. Examines the statement.  
एक दृश्यभूमि संरचना, प्रक्रम एवं अवस्था का प्रतिफल होती है। कथन का परीक्षण कीजिए।
4. Explain with diagram the erosional landforms formed by river.  
नदी द्वारा निर्मित अपरदनात्मक स्थलरूपों को आरेखों द्वारा समझाइये।
5. What is insolation? Explain the affecting factor's of distribution of isolation on the earth surface.  
सूर्याताप क्या है पृथ्वी तल पर सूर्याताप के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।
6. What is the meant by Planetary winds? What is the general circulation system of these winds in the atmosphere of the earth?  
सनातनी पवने किसे कहते हैं? पृथ्वी के वायुमण्डल में इन पवनों का सामान्य प्रवाह प्रक्रम किस प्रकार है?
7. What is Air mass? Describe source regions and different types of air masses.  
वायु राशिया क्या है? वायु राशि के उत्पत्ति क्षेत्रों तथा प्रकारों का वर्णन कीजिए।
8. What is ocean deposits? Describe the sources and distribution of ocean deposits.  
महासागरीय निक्षेप से क्या तात्पर्य है? महासागरीय निक्षेपों के प्राप्ति स्रोतों एवं वितरण को समझाइये।
9. Explain the Darwin theory regarding origin of coral reefs and give their various types.  
प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति सम्बन्धी डार्विन के सिद्धान्त को समझाइए तथा प्रवाल भित्तियों के विभिन्न प्रकारों को बताइए।
10. Explain the impact of oceanic currents in detail with examples.  
महासागरीय धाराओं के प्रभाव का उदाहरणों सहित विस्तार से वर्णन कीजिए।

\*\*\*\*\*

<https://www.msbuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper &amp; get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

(4)