

B.A. (Part—I) Semester—I Examination

GEOGRAPHY

(Optional Subjects)

Geomorphology (Elements of Geomorphology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note :— (1) Answer **ALL** questions.

(2) All questions carry equal marks.

(3) Credit will be given for suitable sketches, maps and diagrams.

(4) Use of stencils is allowed.

1. Describe the nature of Geography. 10

OR

Describe the branches of Geography. 10

2. Write in brief :

- (a) Latitude 2½
(b) Mercury planet 2½
(c) Nebular hypothesis of Laplace 2½
(d) Tidal theory of James Jeans. 2½

OR

- (e) Jupiter Planet 2½
(f) Longitude 2½
(g) Kant Hypothesis 2½
(h) Planetesimal Hypothesis of Chamberlain and Moulton. 2½

3. Select proper options :

- (1) The earth takes ——— minutes to complete the distance of one longitude, while rotating on its own axis.

- (a) 4 minutes (b) 5 minutes
(c) 6 minutes (d) 7 minutes 1

- (2) International Date Line is determined according to ——— longitude.

- (a) 23½ degree (b) 180 degree
(c) 90 degree (d) 0 degree 1

- (3) Indian Standard Time is fixed at ——— .

- (a) Delhi (b) Mirzapur
(c) Ahmedabad (d) Lucknow 1

- (4) The northern part of ——— is called region of 'Midnight Sun'.

- (a) Norway (b) India
(c) Japan (d) Canada 1

- (5) Duration of day and night throughout year is equal on _____.
(a) Cancer line (b) Capricorn line
(c) Equator (d) Arctic line 1
- (6) The earth spins on its axis from West to East is called _____.
(a) Movement of Earth (b) Rotation
(c) Revolution (d) None of these 1
- (7) 'Leap year' is of _____ days.
(a) 364 (b) 365
(c) 366 (d) 367 1
- (8) In India, the local time on _____ longitude is considered as standard time for the whole country.
(a) 30° East (b) 81° East
(c) 82° East (d) 82½° East 1
- (9) When the Position of the Earth while revolving at minimum distance from the sun it is called as _____?
(a) Perihelion (b) Aphelion
(c) Rotation (d) None of these 1
- (10) One complete rotation of the Earth in one year around the Sun is called _____.
(a) Revolution (b) Parallelism
(c) Rotation (d) None of these 1
4. Describe in detail the Interior of the Earth. 10

OR

What is Orogenetic movements ? Give its effects in detail. 10

5. Explain in brief :
(a) Earthquake causes 2½
(b) Intrusive forms of volcanoes 2½
(c) Geyser 2½
(d) Effects of Earthquake 2½

OR

- (c) Regions of the Earthquakes 2½
(f) Fumeroles 2½
(g) Primary Waves 2½
(h) Dead Volcano. 2½

B.A. (Part—I) Semester—I Examination

GEOGRAPHY

(Optional Subjects)

Geomorphology (Elements of Geomorphology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

(मराठी माध्यम)

सूचना :— (1) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(3) रेखांकन, नकाशे व आकृत्यांना विशेष श्रेय दिल्या जाईल.

(4) स्टॅसिलचा उपयोग करता येईल.

1. भूगोलाच्या स्वरूपाचे वर्णन करा.

10

किंवा

भूगोलाच्या शाखांचे वर्णन करा.

10

2. थोडक्यात लिहा :—

(अ) अक्षवृत्त

2½

(ब) बुध ग्रह

2½

(क) लाप्लासची तेजोमेघ परिकल्पना

2½

(ड) जेम्स जीन्स ची भरती परिकल्पना.

2½

किंवा

(इ) गुरु ग्रह

2½

(फ) रेखावृत्त

2½

(ग) फोट परिकल्पना

2½

(ह) चेंबरलेन व मुल्टन यांची ग्रहकण परिकल्पना

2½

3. योग्य पर्याय निवडा :

(1) पृथ्वीला स्वतः भोवती फिरतांना एक अक्षांश अंतर कापण्यास _____ मिनीट लगतात.

(अ) 4 मिनीट

(ब) 5 मिनीट

(क) 6 मिनीट

(ड) 7 मिनीट

1

(2) आंतरराष्ट्रीय वार रेखा _____ रेखावृत्ताला अनुसरून कल्पिलेली आहे.

(अ) 23½ अंश

(ब) 180 अंश

(क) 90 अंश

(ड) 0 अंश

1

(3) भारताची प्रमाणवेळ _____ येथे ठरवितात.

(अ) दिल्ली

(ब) मीर्झापूर

(क) अहमदाबाद

(ड) लखनऊ

1

(4) _____ च्या उत्तरेकडील प्रदेशाला मध्यरात्रीच्या सूर्याचा प्रदेश म्हणतात.

(अ) नॉर्वे

(ब) भारत

(क) जापान

(ड) कॅनडा

1

- (5) _____ वर दिनमान व रात्रीमान वर्षभर समान असते.
(अ) कर्कवृत्त (ब) मकरवृत्त
(क) विषुववृत्त (ड) अर्कवृत्त 1
- (6) पृथ्वी स्वतःच्या आसाभोवती पश्चिमेकडून पुर्वेकडे फिरते त्याला _____ म्हणतात.
(अ) पृथ्वीची गती (ब) परिवलन
(क) परिभ्रमण (ड) यापैकी नाही 1
- (7) _____ दिवसांच्या वर्षाला लीपवर्ष (Leap year) म्हणतात.
(अ) 364 (ब) 365
(क) 366 (ड) 367 1
- (8) भारतात _____ रेखावृत्तवरील स्थानिक वेळ संपूर्ण भारताकरीता प्रमाणवेळ मानण्यात येणे.
(अ) 80° पूर्व (ब) 81° पूर्व
(क) 82° पूर्व (ड) $82\frac{1}{2}^{\circ}$ पूर्व 1
- (9) पृथ्वी परिभ्रमण करते वेळी जेव्हा सूर्यापासून कमी अंतरावर असते त्याला _____ स्थिती म्हणतात.
(अ) उपसूर्य (ब) अपसूर्य
(क) परिवहन (ड) यापैकी नाही 1
- (10) पृथ्वी एका वर्षात सूर्याभोवती एक प्रदक्षिणा पूर्ण करते त्याला _____ म्हणतात.
(अ) परिभ्रमण (ब) समांतरता
(क) परिवलन (ड) यापैकी नाही 1

4. पृथ्वीच्या अंतरंगाचे सविस्तर वर्णन करा

किंवा

पृथ्वीच्या पर्वत निर्माणकारी भूहालवाली म्हाणजे काय ? त्याचे परिणाम सविस्तर लिहा.

10

5. थोडक्यात स्पष्ट करा :-

- (अ) भूकंपाची कारणे 2½
(ब) ज्वालामुखी क्रियेचे अंतर्गत प्रकार 2½
(क) उष्ण पाण्याचे फव्वारे 2½
(ड) भूकंपाचे परिणाम 2½

किंवा

- (इ) भूकंपाचे प्रदेश 2½
(फ) फ्यूमरोल्स 2½
(ग) प्राथमिक लहरी 2½
(ह) गूत ज्वालामुखी 2½

B.A. (Part—I) Semester—I Examination
GEOGRAPHY
(Optional Subjects)
Geomorphology (Elements of Geomorphology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :— (1) सभी प्रश्न हल कीजिए।

(2) सभी प्रश्नों को समान अंक हैं।

(3) रेखाचित्र, मानचित्र एवं नक्शा को विशेष श्रेय दिया जायेगा।

(4) स्टेन्सिल का उपयोग कर सकते हैं।

1. भूगोल के स्वरूप का वर्णन कीजिए।

10

अथवा

भूगोल के शाखाओं का वर्णन कीजिए।

10

2. संक्षेप में लिखिए :—

(अ) अक्षांश

2½

(ब) बुध ग्रह

2½

(क) लाप्लास की नीहारिका परिकल्पना

2½

(ड) जेम्स जीन्स की ज्वार-भाटा परिकल्पना।

2½

अथवा

(इ) बृहस्पति ग्रह

2½

(फ) देशांतर

2½

(ग) कान्ट की परिकल्पना

2½

(ह) चेम्बरलेन तथा मुल्टन की ग्रहाणु सम्बंधी परिकल्पना।

2½

3. योग्य पर्याय चुनिये :

(1) पृथ्वी को अपने अक्ष पर चक्कर लगाते समय एक रेखांश काटने में _____ मिनट लगते हैं।

(अ) 4 मिनट

(ब) 5 मिनट

(क) 6 मिनट

(ड) 7 मिनट

1

(2) अन्तरराष्ट्रीय तिथि-रेखा _____ रेखा के अनुसार निश्चित की गयी है।

(अ) 23½ अंश

(ब) 180 अंश

(क) 90 अंश

(ड) 0 अंश

1

(3) भारत का प्रमाणकाल _____ यहाँ निश्चित किया जाता है।

(अ) दिल्ली

(ब) मिर्जापुर

(क) अहमदाबाद

(ड) लखनऊ

1

(4) _____ के उत्तरी स्थान को "अर्ध-रात्री के सूर्य का प्रदेश" कहते हैं।

(अ) नॉर्वे

(ब) भारत

(क) जापान

(ड) कॅनाडा

1

- (5) _____ पर सालभर दिनकाल एवं रातकाल समान होते हैं।
 (अ) ककरेखा (ब) मकररेखा
 (क) भूमध्यरेखा (ड) आर्कटिकरेखा 1
- (6) पृथ्वी अपने कल्पित अक्ष पर पश्चिम से पूर्व चक्कर लगाती है इसे _____ कहते हैं।
 (अ) पृथ्वी की गति (ब) घूर्णन
 (क) परिक्रमण (ड) इनमें से नहीं 1
- (7) _____ दिन के होने वाले वर्ष को लीप वर्ष कहते हैं।
 (अ) 364 (ब) 365
 (क) 366 (ड) 367 1
- (8) भारत के _____ रेखांश का स्थानिक काल सम्पूर्ण भारत का प्रमाणकाल कहलाता है।
 (अ) 80° पूर्व (ब) 81° पूर्व
 (क) 82° पूर्व (ड) $82\frac{1}{2}^\circ$ पूर्व 1
- (9) पृथ्वी परिक्रमण करते समय जब सूर्य के निकट आ जाती है तो उसे _____ अवस्था कहते हैं।
 (अ) उपसौर (ब) अपसौर
 (क) धूर्णन (ड) उपरोक्त में से नहीं 1
- (10) पृथ्वी सूर्य के चारों ओर एक वर्ष में अपने कक्ष पर घूम आती है इसे _____ कहते हैं।
 (अ) परिक्रमण (ब) समान्तरता
 (क) घूर्णन (ड) उपरोक्त में से नहीं 1
4. पृथ्वी की आन्तरिक रचना का सविस्तार वर्णन कीजिए। 10

अथवा

पृथ्वी के पर्वत निर्माणकारी हलचल याने क्या ? उनके परिणामों का सविस्तार वर्णन कीजिए। 10

5. संक्षेप में स्पष्ट कीजिए :-

- (अ) भूकम्प के कारण 2½
 (ब) ज्वालामुखी के अन्तर्वर्ती प्रकार 2½
 (क) गिज़र 2½
 (ड) भूकम्प के परिणाम। 2½

अथवा

- (इ) भूकम्प के प्रदेश 2½
 (फ) फ्यूमरोल्स 2½
 (ग) प्रधान लहरें 2½
 (ह) शांत ज्वालामुखी। 2½