

**B.A. (Part-I) Examination**  
**(Optional Subject)**  
**GEOGRAPHY**  
**(Elements of Geomorphology)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

- N.B. :—** (1) Answers 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. Write in brief :

- |                                |    |
|--------------------------------|----|
| (a) Definition of Geography    | 3½ |
| (b) Earth Rotation             | 3½ |
| (c) Gaseous Hypothesis of Kant | 3½ |
| (d) Scope of Geography         | 3½ |

**OR**

- |                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| (e) Nature of Geography           | 3½ |
| (f) Earth Revolution              | 3½ |
| (g) Tidal theory of James-Jeans   | 3½ |
| (h) Nebular Hypothesis of Laplace | 3½ |

2. Describe Interior of the Earth in detail. 14**OR**What is Volcano ? Give the causes of volcano and its distribution in the world. 14

3. Select the correct options :

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| (1) Limestone is a _____ type of Rocks.                           | 1                         |
| (a) Igneous   | (b) Metamorphic           |
| (c) Sedimentary   | (d) None of these         |
| (2) Granite is a _____ type of Rocks.                             | 1                         |
| (a) Sedimentary   | (b) Igneous               |
| (c) Metamorphic   | (d) None of these         |
| (3) _____ Rock is porous.   | 1                         |
| (a) Marble  | (b) Sandstone             |
| (c) Lapolith  | (d) None of these         |
| (4) Coal is a type of _____ Rocks.                                | 1                         |
| (a) Carbonaceous  | (b) Igneous               |
| (c) Calcareous  | (d) None of these         |
| (5) _____ process rocks are disintegrated with out decomposition. | 1                         |
| (a) Biological weathering   | (b) Mechanical weathering |
| (c) Chemical weathering   | (d) None of these         |

- (6) Basalt is a \_\_\_\_\_ type of rock. 1  
 (a) Sedimentary (b) Igneous  
 (c) Metamorphic (d) None of these
- (7) Dyke is a type of \_\_\_\_\_ rock. 1  
 (a) Sedimentary (b) Metamorphic  
 (c) Igneous (d) None of these
- (8) Coral is a \_\_\_\_\_ type of rock. 1  
 (a) Igneous (b) Metamorphic  
 (c) Sedimentary (d) None of these
- (9) Marble is a \_\_\_\_\_ type of rock. 1  
 (a) Sedimentary (b) Igneous  
 (c) Metamorphic (d) None of these
- (10) Carbonation process is related to \_\_\_\_\_. 1  
 (a) Mechanical weathering (b) Chemical weathering  
 (c) Biological weathering (d) None of these
- (11) Which soil type is found in Tundra Region ? 1  
 (a) Black (b) Laterite  
 (c) Alluvial (d) Tundra
- (12) Which soil type is found in Maharashtra plateau region ? 1  
 (a) Tundra (b) Laterite  
 (c) Regur (d) None of these
- (13) Which soil type is found in river valley ? 1  
 (a) Tundra (b) Sandy  
 (c) Alluvial (d) None of these
- (14) In which region Red soil is found ? 1  
 (a) Tundra (b) Desert  
 (c) Tropical Grassland (d) None of these

4. Describe the landforms associated with the erosional and depositional work of River. 14

**OR**

Describe the landforms associated with the erosional and depositional work of Glaciers. 14

5. Explain in brief : 14
- (a) Causes of Floods 3½  
 (b) Causes of Earthquake 3½  
 (c) Effects of Mountains on human settlements 3½  
 (d) Remedies of flood control 3½

**OR**

- (e) Effects of flood 3½  
 (f) Effects of Earthquake 3½  
 (g) Effects of mountains on transportation 3½  
 (h) Remedies of Desertification control 3½

**B.A. (Part-I) Examination**  
**(Optional Subject)**  
**GEOGRAPHY**  
**(Elements of Geomorphology)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

(मराठी माध्यम)

- सूचना :—(1) सर्व प्रश्न सोडवा.  
 (2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.  
 (3) आराखडे, आकृत्या व नकाशांना श्रेय दिल्या जाईल.  
 (4) स्टेन्सिलचा उपयोग करता येईल.

1. थोडक्यात उत्तरे द्या :

- |                               |    |
|-------------------------------|----|
| (अ) भूगोलाची व्याख्या.        | 3½ |
| (ब) पृथ्वीचे परीवलन.          | 3½ |
| (क) कांटची तेजोमेघ परीकल्पना. | 3½ |
| (ड) भूगोलाची व्याप्ती.        | 3½ |

किंवा

- |                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| (इ) भूगोलाचे स्वरूप.              | 3½ |
| (फ) पृथ्वीचे परीभ्रमण.            | 3½ |
| (ग) जेम्स जिन्सची भरती परीकल्पना. | 3½ |
| (ह) लाप्लासची तेजोमेघ परीकल्पना.  | 3½ |

2. पृथ्वीच्या अंतरंगाचे सविस्तर वर्णन करा.

14

किंवा

ज्वालामुखी म्हणजे काय ? ज्वालामुखीच्या निर्मितीची कारणे सांगून ज्वालामुखीचे जागतीक वितरण स्पष्ट करा.

14

3. योग्य पर्याय निवडा :-

- |  |                     |  |
|--|---------------------|--|
| (1) चुनखडी खडक हा _____ प्रकारचा खडक आहे.                | 1                   |  |
| (अ) अग्निजन्य  | (ब) रूपांतरीत       |  |
| (क) स्तरीत   | (ड) यापैकी नाही     |  |
| (2) ग्रॅनाईट हा _____ प्रकारचा खडक आहे.                  | 1                   |  |
| (अ) स्तरीत   | (ब) अग्निजन्य       |  |
| (क) रूपांतरीत  | (ड) वरीलपैकी नाही   |  |
| (3) _____ खडक सच्छिद्र असतात.                            | 1                   |  |
| (अ) संगमरवर  | (ब) वाळूचा खडक      |  |
| (क) लोपोलिय  | (ड) यापैकी नाही     |  |
| (4) दगडी कोळसा _____ प्रकारचा खडक आहे.                   | 1                   |  |
| (अ) वनस्पतीजन्य  | (ब) अग्निजन्य       |  |
| (क) प्राणीजन्य   | (ड) यापैकी नाही     |  |
| (5) _____ प्रक्रीयेत खडकाचे गुणधर्म न बदलता विखंडन होते. | 1                   |  |
| (अ) जैविक विदारण   | (ब) यांत्रिक विदारण |  |
| (क) रासायनिक विदारण                                      | (ड) यापैकी नाही     |  |

- (6) बेसॉल्ट हा \_\_\_\_\_ प्रकारचा खडक आहे. 1  
 (अ) स्तरीत (ब) अग्निजन्य  
 (क) रूपांतरीत (ड) यापैकी नाही
- (7) डार्क हा \_\_\_\_\_ प्रकारचा खडक आहे. 1  
 (अ) स्तरीत (ब) रूपांतरीत  
 (क) अग्निजन्य (ड) यापैकी नाही
- (8) प्रवाळ हा \_\_\_\_\_ प्रकारचा खडक आहे. 1  
 (अ) अग्निजन्य (ब) रूपांतरीत  
 (क) स्तरीत (ड) यापैकी नाही
- (9) संगमरवर हा \_\_\_\_\_ प्रकारचा खडक आहे. 1  
 (अ) स्तरीत (ब) अग्निजन्य  
 (क) रूपांतरीत (ड) वरीलपैकी नाही
- (10) कार्बोनेशन प्रक्रियेचा संबंध \_\_\_\_\_ आहे. 1  
 (अ) कायिक विदारण (ब) रासायनिक विदारण  
 (क) जैविक विदारण (ड) यापैकी नाही
- (11) टुंड्रा प्रदेशात कोणती मृदा आढळते ? 1  
 (अ) काळी (ब) लॅटेराईट  
 (क) गाळाची (ड) टुंड्रा
- (12) महाराष्ट्राच्या पठारी प्रदेशात कोणती मृदा आढळते ? 1  
 (अ) टुंड्रा (ब) लॅटेराईट  
 (क) रेगूर (ड) यापैकी नाही
- (13) नदीलोच्यात कोणत्या प्रकारची मृदा आढळते ? 1  
 (अ) टुंड्रा (ब) वाळवंटीय  
 (क) गाळाची (ड) यापैकी नाही
- (14) तांबडी मृदा कोणत्या प्रदेशात आढळते ? 1  
 (अ) टुंड्रा (ब) वाळवंटीय  
 (क) उष्णकटीबंधीय गवताळ (ड) यापैकी नाही
4. नदीच्या खनन व संचयन कार्यामुळे निर्माण होणारे भू-आकाराचे सविस्तर वर्णन करा. 14  
 किंवा  
 हिमनदीच्या खनन व संचयन कार्यामुळे निर्माण होणारे भू-आकारांचे सविस्तर वर्णन करा. 14
5. थोडक्यात लिहा :  
 (अ) पूराची कारणे. 3½  
 (ब) भूकंपाची कारणे. 3½  
 (क) पर्वतांची मानवी वसाहती वरील परीणाम. 3½  
 (ड) पूर नियंत्रणाचे उपाय. 3½
- किंवा  
 (इ) पूराचे परीणाम. 3½  
 (फ) भूकंपाचे परीणाम. 3½  
 (ग) पर्वतांचा वाहतुकीवरील परीणाम. 3½  
 (ह) वाळवंटीकरण नियंत्रणाचे उपाय. 3½

**B.A. (Part-I) Examination**  
**(Optional Subject)**  
**GEOGRAPHY**  
**(Elements of Geomorphology)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

(हिन्दी माध्यम)

- सूचना :—(1) सभी प्रश्न हल कीजिए।  
 (2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।  
 (3) रेखाचित्र, आकृति तथा मानचित्र को पुरस्कृत किया जाएगा।  
 (4) स्टेन्सिल का उपयोग कर सकते हैं।

1. संक्षेप में लिखिए :—

- |                                 |    |
|---------------------------------|----|
| (अ) भूगोल की परिभाषा।           | 3½ |
| (ब) पृथ्वी की घूर्णन।           | 3½ |
| (क) कांट की निहारिका परिकल्पना। | 3½ |
| (ड) भूगोल की व्याप्ति।          | 3½ |

अथवा

- |                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| (इ) भूगोल का स्वरूप।                | 3½ |
| (फ) पृथ्वी परिक्रमण।                | 3½ |
| (ग) जेम्स जीन्स की ज्वार परिकल्पना। | 3½ |
| (ह) लाप्लास की निहारिका परिकल्पना।  | 3½ |

2. पृथ्वी की आंतरिक रचना स्पष्ट कीजिये।

14

अथवा

ज्वालामुखी क्या हैं ? ज्वालामुखी निर्मिती के कारण बताकर ज्वालामुखी के वैश्विक वितरण स्पष्ट कीजिये।

14

3. योग्य विकल्प चुनिये :—

- |   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| (1) चूने की चट्टान यह _____ प्रकार की चट्टान है।                    | 1                        |  |
| (अ) आग्नेय  | (ब) कायांतरित            |  |
| (क) अवसादी  | (ड) उपरोक्त एक भी नहीं   |  |
| (2) ग्रेनाईट यह _____ प्रकार की चट्टान है।                          | 1                        |  |
| (अ) अवसादी  | (ब) आग्नेय               |  |
| (क) कायांतरित   | (ड) उपरोक्त एक भी नहीं   |  |
| (3) _____ चट्टान सखिद्र होते हैं।                                   | 1                        |  |
| (अ) संगमरमर   | (ब) बालू का (रेत) चट्टान |  |
| (क) लोपोलिथ   | (ड) उपरोक्त एक भी नहीं   |  |
| (4) कोयला यह _____ प्रकार की चट्टान है।                             | 1                        |  |
| (अ) वनस्पतिजन्य   | (ब) आग्नेय               |  |
| (क) प्राणीजन्य  | (ड) उपरोक्त एक भी नहीं   |  |
| (5) _____ प्रक्रिया में चट्टानों के गुणधर्म न बदलते विखंडन होता है। | 1                        |  |
| (अ) जैविक अपक्षय  | (ब) यांत्रिक अपक्षय      |  |
| (क) रासायनिक अपक्षय   | (ड) उपरोक्त एक भी नहीं   |  |

- (6) बेताल्ट यह \_\_\_\_\_ प्रकार की चट्टान है। 1  
 (अ) अवसादी (ब) आग्नेय  
 (क) कार्यांतरित (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (7) डार्क यह \_\_\_\_\_ प्रकार की चट्टान है। 1  
 (अ) अवसादी (ब) कार्यांतरित  
 (क) आग्नेय (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (8) प्रवाल चट्टान यह \_\_\_\_\_ प्रकार की चट्टान है। 1  
 (अ) आग्नेय (ब) कार्यांतरित  
 (क) अवसादी (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (9) संगमरमर यह \_\_\_\_\_ प्रकार की चट्टान है। 1  
 (अ) अवसादी (ब) आग्नेय  
 (क) कार्यांतरित (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (10) कार्बोनेशन प्रक्रिया \_\_\_\_\_ से संबंधित है। 1  
 (अ) भौतिक (यांत्रिक) अपक्षय (ब) रासायनिक अपक्षय  
 (क) जैविक अपक्षय (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (11) टुंड्रा प्रदेश में कौनसी मृदा पायी जाती है। 1  
 (अ) काली मृदा (ब) लॅटेराईट मृदा  
 (क) कॉप मृदा (ड) टुंड्रा मृदा
- (12) महाराष्ट्र के पठारी प्रदेश में कौन-सी मृदा पायी जाती है ? 1  
 (अ) टुंड्रा मृदा (ब) लॅटेराईट मृदा  
 (क) रेगूर मृदा (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (13) नदी घाटी में कौन-सी प्रकार की मृदा पायी जाती है ? 1  
 (अ) टुंड्रा मृदा (ब) मरुस्थली मृदा  
 (क) कॉप मृदा (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (14) लाल पीली (तांबड़ी) मृदा कौन-से प्रदेश में पायी जाती है ? 1  
 (अ) टुंड्रा (ब) मरुस्थली  
 (क) उष्णकटिबंधीय घास (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
4. नदी के अपरदनात्मक और निक्षेपनात्मक कार्यों से निर्मित भूविशेषताओं का विस्तृत वर्णन कीजिये। 14

अथवा

हिमनदी के अपरदनात्मक और निक्षेपनात्मक कार्यों से निर्मित भूविशेषताओं का विस्तृत वर्णन कीजिये। 14

5. संक्षेप में लिखिये :-

- (अ) बाढ़ के कारण। 3½  
 (ब) भूकंप के कारण। 3½  
 (क) पर्वतों का मानवी बस्ती पर परिणाम। 3½  
 (ड) बाढ़ नियंत्रण के उपाय। 3½

अथवा

- (इ) बाढ़ के परिणाम। 3½  
 (फ) भूकंप के परिणाम। 3½  
 (ग) पर्वतों का परिवहन पर परिणाम। 3½  
 (ह) मरुस्थलीकरण नियंत्रण के उपाय। 3½