

AU-2070

B.A. Part—I (Semester—II) Examination
GEOGRAPHY
Geomorphology (Elements of Geographology—II)
(Optional Subject)

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 stencil is allowed.

For Q. No. 1 more than one answer shall be treated invalid.

1. Select proper option :

- (i) Basalt is a ____ type of rock.
- | | |
|-----------------|-------------------|
| (a) Sedimentary | (b) Metamorphic |
| (c) Igneous | (d) None of these |
- (ii) Slate is formed by :
- | | |
|------------|-------------------|
| (a) Shale | (b) Limestone |
| (c) Marble | (d) None of these |
- (iii) Intrusive rock with intensive depth is known as :
- | | |
|-----------|---------------|
| (a) Sill | (b) Lapolith |
| (c) Sheet | (d) Batholith |
- (iv) ____ type of Metamorphic rock is formed by Limestone.
- | | |
|------------|------------|
| (a) Slate | (b) Marble |
| (c) Schist | (d) Gneiss |
- (v) _____ is a type of intrusive Igneous rock.
- | | |
|---------------|------------------|
| (a) Dyke | (b) Batholith |
| (c) Laccolith | (d) All of these |

- (vi) In which process rocks are disintegrated without decomposition ?
 (a) Condensation (b) Mechanical Weathering
 (c) Chemical Weathering (d) None of these
- (vii) Oxidation process is related to :
 (a) Biological Weathering (b) Mechanical Weathering
 (c) Chemical Weathering (d) None of these
- (viii) Rock disintegration is related to the ____ process.
 (a) Landslides (b) Erosion
 (c) Weathering (d) None of these
- (ix) Weathering due to animal and vegetation is called :
 (a) Chemical Weathering (b) Mechanical Weathering
 (c) Biological Weathering (d) None of these
- (x) ____ Rock is porous.
 (a) Sedimentary (b) Igneous
 (c) Metamorphic (d) None of these 10

2. Describe the landforms associated with erosional work of River.

OR

Describe the landforms associated with depositional work of River. 10

3. Write in brief :

- (a) Hanging Valley 2½
 (b) Kames 2½
 (c) Roche Moutnnee 2½
 (d) Moraines. 2½

OR

- (e) Cirque 2½
 (f) Fiord 2½
 (g) Rock Basins 2½
 (h) Drumlin. 2½

4. Write in brief :

- | | |
|--------------------|----|
| (a) Barkhans | 2½ |
| (b) Mushrooms Rock | 2½ |
| (c) Lapies | 2½ |
| (d) Dolines. | 2½ |

OR

- | | |
|------------------|----|
| (e) Ripple Marks | 2½ |
| (f) Yardang | 2½ |
| (g) Uvala | 2½ |
| (h) Stalactites. | 2½ |

5. Explain the effects of Mountain on human settlements and transport.

OR

Define Environmental Hazards and explain in detail Desertification.	10
---	----

AU-2070

B.A. Part—I (Semester—II) Examination
GEOGRAPHY
Geomorphology (Elements of Geographology—II)
(Optional Subject)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

(मराठी माध्यम)

नोट :- (1) सर्व प्रश्न सोडवा.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(3) योग्य आराखडे, नकाशे व आकृत्यांना श्रेय दिले जाईल.

(4) स्टेन्सिलचा उपयोग करता येईल.

प्रश्न क्र. 1 मध्ये एका पेक्षा अधिक उत्तरे लिहिल्यास अवैध समजले जाईल.

1. योग्य पर्याय निवडा :

(i) बेसॉल्ट हा _____ प्रकारचा खडक आहे.

(अ) स्तरित

(ब) रूपांतरित

(क) अग्निजन्य

(ड) यापैकी नाही

(ii) स्लेट हा खडक _____ पासून तयार होतो.

(अ) पंकाश्म

(ब) चुनखडक

(क) संगमरवर

(ड) यापैकी नाही

(iii) भूअंतर्गत भागातील अतिखोलीतील खडकांना _____ म्हणतात.

(अ) सील

(ब) लॅपोलिथ

(क) शीट

(ड) बॅथोलिथ

(iv) चुनखडी या खडकापासून _____ हा रूपांतरित खडक तयार होतो.

(अ) स्लेट

(ब) संगमरवर

(क) शिस्ट

(ड) नीस

(v) _____ हा खडक अंतर्गत अग्निजन्य खडकाचा प्रकार आहे.

- (अ) डार्क (ब) बॅथोलिथ
(क) लॅकोलिथ (ड) यापैकी सर्व

(vi) कोणत्या प्रक्रियेत खडकाचे गुणधर्म न बदलता विखंडन होते ?

- (अ) सांद्रीभवन (ब) यांत्रिक विदारण
(क) रासायनिक विदारण (ड) यापैकी नाही

(vii) ऑक्सीडेशन प्रक्रियेचा संबंध _____ शी आहे.

- (अ) जैविक विदारण (ब) यांत्रिक विदारण
(क) रासायनिक विदारण (ड) यापैकी नाही

(viii) खडक विखंडनाचा संबंध _____ या प्रक्रियेशी येतो.

- (अ) भूमिपात (ब) अपक्षय
(क) विदारण (ड) यापैकी नाही

(ix) प्राणी व वनस्पती द्वारे होणाऱ्या विदारणाला _____ म्हणतात.

- (अ) रासायनिक विदारण (ब) यांत्रिक विदारण
(क) जैविक विदारण (ड) यापैकी नाही

(x) _____ खडक सच्छिद्र असतात.

- (अ) स्तरित (ब) अग्निजन्य
(क) रूपांतरित (ड) यापैकी नाही

10

2. नदीच्या खनन कार्यामुळे निर्माण होणाऱ्या भूविशेषांचे सविस्तर वर्णन करा.

किंवा

नदीच्या संचयन कार्यामुळे निर्माण होणाऱ्या भूविशेषांचे सविस्तर विवेचन करा.

10

3. थोडक्यात लिहा :

- (अ) लोंबत्या दऱ्या 2½
(ब) केम्स 2½
(क) मेषशिला 2½
(ड) हिमोढ 2½

किंवा

- | | |
|----------------|----|
| (इ) सर्क | 2½ |
| (फ) फियॉर्ड | 2½ |
| (ग) रॉकबेसिन्स | 2½ |
| (ह) इमलिन | 2½ |
4. संक्षिप्त लिहा :
- | | |
|---------------|----|
| (अ) बारखण | 2½ |
| (ब) भूछत्रखडक | 2½ |
| (क) लॅपीज | 2½ |
| (ड) डोलाईन्स | 2½ |
- किंवा
- | | |
|----------------------|----|
| (इ) उर्मी चिन्हे | 2½ |
| (फ) यारदांग | 2½ |
| (ग) युवाला | 2½ |
| (ह) अधोमुखी लवणस्तंभ | 2½ |
5. पर्वतांचा मानवी वस्ती व वाहतुकीवर होणारा परिणाम स्पष्ट करा.
- किंवा
- पर्यावरणीय आपत्ती म्हणजे काय ? ते सांगून वाळवंटीकरणाचे सविस्तर वर्णन करा.
- 10

AU-2070

B.A. Part—I (Semester—II) Examination
GEOGRAPHY
Geomorphology (Elements of Geographology—II)
(Optional Subject)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

(हिन्दी माध्यम)

नोट :- (1) सभी प्रश्न हल कीजिए।

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(3) रेखाचित्र, आकृति तथा मानचित्र को पुरस्कृत किया जाएगा।

(4) स्टेन्सिल के प्रयोग की अनुमति है।

प्रश्न क्र. 1 में एक से अधिक जवाब लिखना अवैध माना जाएगा।

1. उचित पर्याय चुनिये :

(i) बेसाल्ट यह _____ प्रकार की चट्टान है।

(अ) अवसादी

(ब) कायांतरित

(क) अग्नेय

(ड) उपरोक्त एक भी नहीं

(ii) स्लेट का निर्माण _____ से होता है।

(अ) पंकाशम खडक

(ब) चूने की चट्टान

(क) संगमरमर

(ड) उपरोक्त एक भी नहीं

(iii) अंतर्भेदी प्रकार में अत्याधिक गहराई पर मिलने वाले चट्टानों को _____ कहते हैं।

(अ) सील

(ब) लॅपोलिथ

(क) शिट

(ड) बॅथोलिथ

(iv) चूनापत्थर ये चट्टान से _____ यह कायांतरित शैल (चट्टान) बनती है।

(अ) स्लेट

(ब) संगमरमर

(क) शिस्ट

(ड) नीस

- (v) _____ चट्टाने अंतर्गत शैलों का प्रकार है।
 (अ) डार्क (ब) बेंथोलिथ
 (क) लैंकोलिथ (ड) उपरोक्त सभी
- (vi) किस प्रक्रिया में चट्टानों के गुणधर्म में बदलाव न आते विखंडन होता है ?
 (अ) संधनन (ब) भौतिक (कायिक) अपक्षय
 (क) रासायनिक अपक्षय (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (vii) ऑक्सीडेशन प्रक्रिया _____ से संबंधित है।
 (अ) जैविक अपक्षय (ब) भौतिक (यांत्रिक) अपक्षय
 (क) रासायनिक अपक्षय (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (viii) चट्टानों का विखंडन _____ इस प्रक्रिया से संबंधित है।
 (अ) भूस्खलन (ब) अपरदन
 (क) अपक्षयण (विदारण) (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (ix) पशु एवं वनस्पति द्वारा होने वाला अपक्षय _____ कहलाता है।
 (अ) रासायनिक अपक्षयण (ब) यांत्रिक अपक्षयण
 (क) जैविक अपक्षयण (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (x) _____ चट्टान सच्छिद्र होती हैं।
 (अ) अवसादी (ब) अग्नेय
 (क) कार्यांतरित (ड) उपरोक्त कोई भी नहीं

10

2. नदी के अपरदन कार्यों से निर्मित स्थलाकृतियों की विस्तार से जानकारी दीजिये।

अथवा

नदी के निक्षेप कार्यों से निर्मित स्थलाकृतियों की विस्तार से जानकारी दीजिये।

10

3. संक्षेप में लिखिए :

- (अ) लटकती घाटियाँ 2½
 (ब) केम्स 2½
 (क) भेड पीठ शैल 2½
 (ड) हिमोढ 2½

अथवा

- | | |
|----------------|----|
| (इ) सर्क | 2½ |
| (फ) फियॉर्ड | 2½ |
| (ग) रॉकबेसिन्स | 2½ |
| (ह) ड्रमलिन | 2½ |
4. संक्षेप में लिखिए :
- | | |
|------------------|----|
| (अ) बारखान | 2½ |
| (ब) छत्रक चट्टान | 2½ |
| (क) लॅपीज | 2½ |
| (ड) डोलाईन्स | 2½ |

अथवा

- | | |
|----------------------|----|
| (इ) उमीचिन्हे | 2½ |
| (फ) यारदांग | 2½ |
| (ग) युवाला | 2½ |
| (ह) अधोमुखी लवणस्तंभ | 2½ |

5. पहाड़ी प्रदेशों का मानवी बस्तियाँ एवं यातायात पर होने वाले परिणामों को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

- पर्यावरणीय आपदा की परिभाषा दीजिए एवं मरुस्थलीकरण का विस्तार से वर्णन कीजिए। 10

