

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

N.B. :— (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.

1. Explain in brief :

- | | |
|---|----|
| (a) Igneous Rock | 2½ |
| (b) Characteristics of Sedimentary Rock | 2½ |
| (c) Mechanical Weathering | 2½ |
| (d) Batholith. | 2½ |

OR

- | | |
|-------------------------|----|
| (e) Chemical Weathering | 2½ |
| (f) Metamorphic Rocks | 2½ |
| (g) Dyke | 2½ |
| (h) Sill and sheet. | 2½ |

2. For Q. No. 2 more than **one** answer shall be treated invalid.

Select the proper option :

(1) Which of following is not the landforms formed by River ?

- | | |
|-----------|--------------------|
| (a) Delta | (b) Meanders |
| (c) Gorge | (d) Hanging Valley |

(2) The erosional work of River depends mainly on _____.

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| (a) River lodds | (b) Velocity of River |
| (c) Volume of River water | (d) All of these |

(3) Which of the following landscape is formed by River ?

- | | |
|-----------------------|----------------|
| (a) "U" shaped valley | (b) Barkhans |
| (c) Roche mounonnee | (d) Waterfalls |

(4) Which topographical feature is not related with River ?

- | | |
|----------------------|--------------|
| (a) Gorge or canyons | (b) Rapids |
| (c) Waterfalls | (d) Barkhans |

- (5) _____ is erosional landform created by River.
(a) Delta (b) Flood Plain
(c) Waterfall (d) Natural Leaves
- (6) Pot holes are formed by _____ work.
(a) Glacier (b) River
(c) Wind (d) Underground Water
- (7) "V" shaped valley is formed by a _____.
(a) Glacier (b) River
(c) Wind (d) Underground Water
- (8) Which topographical feature is related with River ?
(a) Yardang (b) Mushroom rock
(c) Cirque (d) Rapids
- (9) Deltas are formed by the _____ work of River.
(a) Erosion (b) Transportation
(c) Deposition (d) None of these
- (10) Ox bow Lake is formed in the region :
(a) Snow fields (b) Deserts
(c) River valleys (d) Karst region 10

3. Explain in brief :

- (a) Cirque 2½
(b) Giant stairway 2½
(c) Roche moutonnee 2½
(d) Horn. 2½

OR

- (e) Moraines 2½
(f) Drumlin 2½
(g) 'U' shaped valley 2½
(h) Till plain. 2½

4. Describe the landforms associated with wind's erosional work with suitable diagram. 10

OR

Describe the landforms associated with underground water in detail. 10

5. Discuss the human settlements and transportation in the plain region. 10

OR

What is an environmental hazard ? Explain the type of hazards. Causes of floods and remedies for flood control. 10

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

(मराठी माध्यम)

- सूचना :— (1) सर्व प्रश्न सोडवा.
(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
(3) योग्य आराखडे, नकाशे व आकृत्यांना श्रेय दिले जाईल.
(4) स्टेन्सिलचा उपयोग करता येईल.

1. संक्षिप्त वर्णन करा :

- | | |
|---------------------------------|----|
| (अ) अग्निजन्य खडक | 2½ |
| (ब) जलजन्य खडकाची वैशिष्ट्ये | 2½ |
| (क) यांत्रिक किंवा कायिक विदारण | 2½ |
| (ड) बॅथोलिथ | 2½ |

किंवा

- | | |
|---------------------|----|
| (इ) रासायनिक विदारण | 2½ |
| (फ) रूपांतरित खडक | 2½ |
| (ग) डाईक | 2½ |
| (ह) सील व शीट | 2½ |

2. प्रश्न क्र. 2 मध्ये एकापेक्षा अधिक उत्तरे लिहील्यास अवैध समजले जाईल.

योग्य पर्याय निवडा :

- (1) खालीलपैकी कोणते नदीनिर्मित भूविशेष नाही ?
(अ) त्रिभूजप्रदेश (ब) वळणे
(क) घळई (ड) लोबंत्या दऱ्या
- (2) नदीचे खनन कार्य मुख्यतः _____ या घटकावर अवलंबून असते.
(अ) नदीचा भार (ब) नदीची गती
(क) नदीतील पाण्याचे प्रमाण (ड) वरील सर्व
- (3) खालीलपैकी कोणते भूविशेष नदीमूळे निर्माण होते.
(अ) 'यु' आकाराची दरी (ब) बारखण
(क) मेषशीला (ड) धबधबा
- (4) कोणते भूविशेष नदीशी संबंधीत नाही ?
(अ) घळई (ब) धावत्या
(क) धबधबे (ड) बारखण

- (5) नदीच्या खनन कार्यामुळे _____ भूविशेष निर्माण होते
(अ) त्रिभूज प्रदेश (ब) पूरमैदाने
(क) धबधबे (ड) नैसर्गिक बांध
- (6) रांजन खळग्याचे निर्मिती _____ च्या कार्यामुळे होते.
(अ) हिमनदी (ब) नदी
(क) वारा (ड) भूमिगत जल
- (7) 'V' आकाराच्या दरीची निर्मिती _____ च्या कार्यामुळे होते.
(अ) हिमनदी (ब) नदी
(क) वारा (ड) भूमिगत जल
- (8) कोणते भूविशेष नदीशी संबंधित आहे.
(अ) यारदांग (ब) भूछत्रखडक
(क) सर्क (ड) धावत्या
- (9) त्रिभूज प्रदेशाची निर्मिती नदीच्या _____ कार्यामुळे होते ?
(अ) खनन (ब) वहन
(क) संचयन (ड) वरील एकही नाही
- (10) कुंडलाकासार सरोवराची निर्मिती _____ या प्रदेशात होते.
(अ) हिमक्षेत्रे (ब) बाळवंट
(क) नदीखोरे (ड) चुनखडीचा प्रदेश 10
3. संक्षिप्त वृत्तान्त द्या :
(अ) हिमगणहर (सर्क) 2½
(ब) दैत्यसोपान 2½
(क) मेषशिला 2½
(ड) गीरीश्रृंग (Horn) 2½
- किंवा
- (इ) हिमोढ 2½
(फ) ड्रमलिन 2½
(ग) U आकाराची दरी 2½
(ह) टिल प्लेन 2½
4. वाऱ्याच्या खनन कार्यामुळे निर्माण होणारे भुआकार आकृतीसह सविस्तर वर्णन करा. 10
- किंवा
- भूमिगत पाण्याच्या कार्यामुळे निर्माण होणारे भुआकार सविस्तर स्पष्ट करा. 10
5. मैदानी प्रदेशातील मानवी वसाहती व वाहतूक यावर चर्चा करा. 10
- किंवा
- पर्यावरणिय आपत्ती म्हणजे काय ? त्याचे प्रकार सांगून पुराची कारणे व नियंत्रणाचे उपाय स्पष्ट करा 10

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

(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 उपयोग कर सकते हैं।

1. संक्षिप्त में वृत्तान्त दीजिए :

- | | |
|----------------------------------|----|
| (अ) आग्नेय चट्टान | 2½ |
| (ब) अवसादी चट्टानों की विशेषताएं | 2½ |
| (क) यांत्रिक अथवा भौतिक अपक्षय | 2½ |
| (ड) बेंथोलिथ। | 2½ |

अथवा

- | | |
|------------------------|----|
| (इ) रासायनिक अपक्षय | 2½ |
| (फ) कार्यांतरित चट्टान | 2½ |
| (ग) डाइक | 2½ |
| (ह) सील एवं शीट। | 2½ |

2. प्रश्न क्र. 2 में एक से अधिक जवाब लिखना अवैध माना जाएगा।

उचित पर्याय चुनिए :

(1) निम्नलिखित में से कौनसा भूविशेष नदी निर्मित नहीं है ?

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (अ) त्रिभुज प्रदेश | (ब) विसर्प |
| (क) गोंज | (ड) लटकती घाटियां |

(2) नदी का उपदरन कार्य मुख्यतया _____ तत्वों पर निर्भर है :

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| (अ) नदी का भार | (ब) नदी की गती |
| (क) नदी में जल का प्रमाण | (ड) उपरोक्त सभी |

(3) निम्नलिखित कौनसा भूआकार नदी निर्माण नहीं ?

- | | |
|-----------------------|--------------|
| (अ) 'यु' आकार की घाटी | (ब) बारखाण |
| (क) मेषशिला | (ड) जलप्रपात |

(4) कौनसे भूविशेष नदी से संबंधित नहीं है ?

- | | |
|------------------|-------------------|
| (अ) संकीर्ण घाटी | (ब) क्षिप्रिकायें |
| (क) जलप्रपात | (ड) बारखन |

- (5) _____ ये भूविशेष नदी के अपरदन कार्य से निर्माण होता है।
 (अ) त्रिभुज प्रदेश (ब) बाढ़ का मैदान
 (क) जलप्रपात (ड) नदीतट
- (6) जलगर्तिका का निर्माण _____ के कार्य से होता है।
 (अ) हिमनदी (ब) नदी
 (क) पवन (ड) भूमिगत जल
- (7) 'V' आकार के घाटी का निर्माण _____ कार्य से होता है।
 (अ) हिमाणी (ब) नदी
 (क) पवन (ड) भूमिगत जल
- (8) कौनसा भूविशेष नदी से संबंधित है ?
 (अ) यारदांग (ब) भूछत्रक चट्टाण
 (क) सर्क (ड) क्षिप्रिका
- (9) त्रिभुज प्रदेश का निर्माण नदी के _____ कार्य से होता है ?
 (अ) अपरदन (ब) वहन
 (क) संचयन (ड) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (10) गोखूर लि की निर्मिती _____ प्रदेश में होती है।
 (अ) हिमक्षेत्र (ब) मरुस्थल
 (क) नदी की घाटी (ड) कार्स्ट प्रदेश

10

3. संक्षेप में लिखिए :

- (अ) हिमगण्डहर (सर्क) 2½
 (ब) दैत्याकार सोपान 2½
 (क) भेडपीठ शैल 2½
 (ड) गीरीश्रृंग (Horn)। 2½

अथवा

- (इ) हिमोढ़ 2½
 (फ) ड्रमलिन 2½
 (ग) U आकार की घाटी 2½
 (ह) टिल प्लेन। 2½

4. पवन के अपरदनात्मक कार्य से निर्मित भूविशेषताओं का आकृती द्वारा विस्तार से वर्णन कीजिए। 10

अथवा

भूमिगत जल के कार्य से निर्मित भूविशेषताएं विस्तार से स्पष्ट कीजिए। 10

5. मैदानी प्रदेशों की मानवी बस्तियां एवं यातायात पर चर्चा कीजिए। 10

अथवा

पर्यावरणीय आपदा क्या होती है ? उसके प्रकार बतलाकर बाढ़ के कारण और नियंत्रण के उपाय स्पष्ट कीजिए।

10