

(13) पिट यह इस प्रकार की चट्टान है :

- (अ) चूने का पत्थर (ब) कोयला
(क) शैल (ड) उपरोक्त एक भी नहीं

(14) भूअंतर्गत खड़ी _____ दिवारनुमा चट्टान को कहते हैं।

- (अ) लॅकोलिथ (ब) बॅथोलिथ
(क) डाईक (ड) उपरोक्त एक भी नहीं

14×1=14

4. नदी के अपरदन कार्य से निर्मित स्थलाकृतियों का वर्णन आकृति सहित कीजिये। 14

अथवा

हिमानियों से निर्मित भूविशेष विस्तार से वर्णन कीजिए। 14

5. संक्षेप में लिखिए :

- (अ) मैदानी प्रदेशों में परिवहन 3½
(ब) बाढ़ के कारण 3½
(क) पर्वतीय प्रदेशों की बस्तियाँ 3½
(ड) मरुस्थलीकरण नियंत्रण के उपाय 3½

अथवा

- (इ) पठारी प्रदेशों की बस्ती 3½
(फ) बाढ़ नियंत्रण के उपाय 3½
(ग) पर्यावरणीय आपदा के प्रकार 3½
(ह) मरुस्थलीकरण के कारण। 3½

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

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.

1. Write in brief :

- (a) Nebular Hypothesis of Laplace 3½
(b) Nature of Geography 3½
(c) Rotation of the Earth 3½
(d) Paleozoic Era. 3½

OR

- (e) Pre-Cambrian Era 3½
(f) The Scope of Geography 3½
(g) Tidal theory of Jems Jeans 3½
(h) Definition of Geography. 3½

2. What is Earthquake ? Give causes of Earthquake and its distribution in the World. 14

OR

What is Volcano ? Give its types and geographical distribution in the world. 14

3. Choose the correct option :

- (1) Granite is _____ types of rock.
(a) Igneous (b) Sedimentary
(c) Metamorphic (d) None of these
- (2) Coal is a types of :
(a) Igneous (b) Sedimentary
(c) Metamorphic (d) None of these
- (3) In which process do not change the characteristic of rock without decomposition ?
(a) Mechanical Weathering
(b) Chemical Weathering
(c) Biotic Weathering
(d) None of these
- (4) Which types of soil is found in the Deccan Plateau ?
(a) Laterite (b) Black (Regur)
(c) Prairie (d) Tundra

- (6) टुंड्रा प्रदेश में कौन-सी मृदा पायी जाती है ?
(अ) कॉप (ब) लॅटेराइट
(क) टुंड्रा (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (7) _____ इस चट्टान को अल्कली चट्टान कहते हैं।
(अ) बेसॉल्ट (ब) ग्रेनाईट
(क) अवसादी (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (8) _____ यह कायांतरित प्रकार की चट्टान है।
(अ) वालुका शैल (ब) बेसॉल्ट
(क) निस (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (9) चट्टानों का विखंडन _____ इस प्रक्रिया से संबंधित है।
(अ) अपरदन (ब) भूस्खलन
(क) अपक्षय (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (10) कार्बनिकरण प्रक्रिया _____ से संबंधित है।
(अ) भौतिक अपक्षय (ब) जैविक अपक्षय
(क) रासायनिक अपक्षय (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (11) _____ यह चट्टान को असेंटीय चट्टान कहते हैं।
(अ) बालुका चट्टान (ब) वनस्पतिजन्य चट्टान
(क) प्राणीजन्य चट्टान (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (12) _____ यह चट्टान को पातालीक चट्टान कहते हैं।
(अ) आग्नेय (ब) कायांतरित
(क) अवसादी (ड) उपरोक्त एक भी नहीं

2. भूकंप याने क्या ? भूकंप उत्पत्ति के कारण बतलाकर भूकंप का विश्व वितरण स्पष्ट कीजिए। 14

अथवा

ज्वालामुखी याने क्या ? ज्वालामुखी के प्रकार बतलाकर भौगोलिक वितरण सविस्तार लिखिए। 14

3. योग्य विकल्प चुनिये :

- (1) ग्रेनाईट यह _____ प्रकार की चट्टान है।
(अ) आग्नेय (ब) अपसादी
(क) कायांतरित (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (2) कोयला _____ यह प्रकार की चट्टान है।
(अ) आग्नेय (ब) अवसादी
(क) कायांतरित (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (3) कौन-सी प्रक्रिया में चट्टानों के गुणधर्म बदले बिना विखंडन होता है ?
(अ) भौतिक अपक्षय (ब) रासायनिक अपक्षय
(क) जैविक अपक्षय (ड) उपरोक्त एक भी नहीं
- (4) दख्खन पठार पर कौन-सी मिट्टी मिलती है ?
(अ) लेंटे राईट (ब) काली (रिंगुर)
(क) प्रेअरी (ड) टुंड्रा
- (5) _____ यह चट्टान प्रथम चट्टान कहते हैं।
(अ) कायांतरित (ब) आग्नेय
(क) अवसादी (ड) उपरोक्त एक भी नहीं

- (5) It is known as Primary Rock :

- (a) Metamorphic rock (b) Igneous rock
(c) Sedimentary rock (d) None of these

- (6) Which type of soil is found in Tundra region ?

- (a) Alluvial (b) Laterite
(c) Tundra (d) None of these

- (7) _____ is known as Basic Rock.

- (a) Basalt (b) Granite
(c) Metamorphic (d) None of these

- (8) _____ is a type of Metamorphic Rock.

- (a) Sandstone (b) Basalt
(c) Nise (d) None of these

- (9) Rock disintegration is related to the _____ process.

- (a) Erosion (b) Land Slides
(c) Weathering (d) None of these

- (10) Carbonation process is related to :

- (a) Mechanical Weathering
(b) Biotic Weathering
(c) Chemical Weathering
(d) None of these

(11) It is known as Inorganic Rock :

- (a) Sandstone (b) Carbonaceous
(c) Calcareous (d) None of these

(12) It is known as Plutonic Rock :

- (a) Igneous (b) Metamorphic
(c) Sedimentary (d) None of these

(13) Peat is a type of :

- (a) Limestone (b) Coal
(c) Shale (d) Dolomite

(14) In intrusive rocks vertical wall is known as :

- (a) Laccolith (b) Batholith
(c) Dyke (d) None of these

14×1=14

4. Describe the landforms associated with the erosional work of river with suitable diagrams. 14

OR

Describe the landforms associated with Glaciers in details. 14

5. Write in Brief :

- (a) Transportation in plains 3½
(b) Causes of Floods 3½
(c) Settlements in mountains 3½
(d) Remedies for the control of desertification. 3½

OR

- (इ) पठारी प्रदेशातील वसाहत 3½
(फ) पूरनियंत्रणाचे उपाय 3½
(ग) पर्यावरणीय आपत्तीचे प्रकार 3½
(ह) वाळवंटिकरणाची कारणे. 3½

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न हल कीजिए।

(2) सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

(3) उपयुक्त नक्शा, मानचित्र एवं रेखाचित्र के लिए श्रेय दिया जायेगा।

(4) स्टेन्सिल का उपयोग अनुमत्य है।

1. संक्षेप में लिखिये :

- (अ) लाप्लास की निहारिका परिकल्पना 3½
(ब) भूगोल के स्वरूप 3½
(क) पृथ्वी की परिक्रमा 3½
(ड) पॅलॉज़ॉईक काल। 3½

अथवा

- (इ) प्रि-कैम्ब्रीयन काल 3½
(फ) भूगोल की व्याप्ति 3½
(ग) जेम्स जिन्स की ज्वार परिकल्पना 3½
(ह) भूगोल की परिभाषा। 3½

- (11) _____ या खडकास असेंद्रिय खडक म्हणतात.
 (अ) वाळू खडक (ब) वनस्पतिजन्य खडक
 (क) प्राणीजन्य खडक (ड) यापैकी नाही
- (12) _____ या खडकास पातालिक खडक म्हणतात.
 (अ) अग्निजन्य (ब) रूपांतरीत
 (क) स्तरीत (ड) यापैकी नाही
- (13) पिट हा _____ या प्रकारचा खडक आहे.
 (अ) चुनखडी (ब) कोळसा
 (क) शेल (ड) डोलोमाईट
- (14) भुअंतर्गत भागातील उभ्या भिंतीसारख्या खडकाला _____ म्हणतात.
 (अ) लॅकोलिथ (ब) बॅथोलिथ
 (क) डार्क (ड) यापैकी नाही

14×1=14

4. नदीच्या खनन कार्यामूळे निर्माण होणारे भूआकार योग्य आकृतीसह सविस्तर वर्णन करा. 14

किंवा

हिमनदीमूळे निर्माण होणाऱ्या भुवैशिट्यांचे सविस्तर वर्णन करा. 14

5. थोडक्यात लिहा :
- (अ) मैदानी प्रदेशातील वाहतूक 3½
 (ब) पूराची कारणे 3½
 (क) पर्वतीय प्रदेशातील वसाहत 3½
 (ड) वाळवंटिकरणावर उपाय. 3½

किंवा

- (e) Settlements of plateaus 3½
 (f) Remedies of flood control 3½
 (g) Types of Environmental hazards 3½
 (h) Causes of desertification. 3½

(मराठी माध्यम)

- सूचना :—(1) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
 (2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
 (3) रेखांकन, नकाशे व आकृत्यांना श्रेय दिल्या जाईल.
 (4) स्टेन्सिलचा उपयोग करता येईल.

1. थोडक्यात लिहा :

- (अ) लाप्लासचा लेजोमेघ सिद्धांत 3½
 (ब) भूगोलाचे स्वरूप 3½
 (क) पृथ्वीचे परिवलन 3½
 (ड) पॅलॉझॉईक कालखंड. 3½

किंवा

- (इ) प्रि-कॅम्ब्रीयन कालखंड 3½
 (फ) भूगोलाची व्याप्ती 3½
 (ग) जेम्स जिन्सची भरती परिकल्पना 3½
 (ह) भूगोलाच्या व्याख्या. 3½

2. भूकंप म्हणजे काय ? भूकंप निर्मितीची कारणे सांगून जागतिक वितरण स्पष्ट करा ? 14

किंवा

ज्वालामुखी म्हणजे काय ? ज्वालामुखीचे प्रकार सांगून भौगोलिक वितरण सविस्तर लिहा. 14

3. योग्य पर्याय निवडा :

(1) ग्रेनाईट हा _____ प्रकारचा खडक आहे.

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

(2) दगडी कोळसा _____ या प्रकारचा खडक आहे.

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

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

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

(4) दख्खनच्या पठारावर कोणती माती आढळले ?

- (अ) लॅटेराईट (ब) काळी (रिगूर)
(क) प्रेअरी (ड) टुंड्रा

(5) _____ या खडकाला प्राथमिक खडक म्हणतात.

- (अ) रूपांतरीत (ब) अग्निजन्य
(क) स्तरीत (ड) यापैकी नाही

(6) टुंड्रा प्रदेशात _____ मृदा आढळते.

- (अ) गाळाची (ब) लॅटेराईट
(क) टुंड्रा (ड) यापैकी नाही

(7) _____ या खडकाला अल्कधर्मिय खडक म्हणतात.

- (अ) बेसॉल्ट (ब) ग्रेनाईट
(क) स्तरीत (ड) यापैकी नाही

(8) _____ हा रूपांतरीत खडकाचा प्रकार आहे.

- (अ) वाळू खडक (ब) बेसॉल्ट
(क) निस (ड) वरील पैकी सर्व

(9) खडक विखंडणाचा संबंध _____ या प्रक्रियेशी आहे.

- (अ) खनन (ब) भूमिपात
(क) विदारण (ड) संचयन

(10) कार्बनिकरण प्रक्रियेचा संबंध _____ आहे.

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