

Roll No.

E-173

**M. A./M. Sc. (First Semester)
EXAMINATION, Dec.-Jan., 2020-21**

GEOGRAPHY

Paper First

(Geomorphology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : निर्देशानुसार सभी खण्डों के उत्तर दीजिए।

Attempt all Sections as directed.

खण्ड-अ

प्रत्येक 1

(Section—A)

वस्तुनिष्ठ / बहुविकल्पीय प्रश्न

(Objective/Multiple Choice Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all questions.

सही उत्तर का चयन कीजिए :

Choose the correct answer :

1. वर्तमान भूत की कुंजी है यह वाक्य भू-आकृति विज्ञान के किस तत्व को बताती है ?

(अ) कार्स्ट स्थलरूप

P. T. O.

- (ब) पहाड़ी ढाब
- (स) अर्द्धशुष्क जलवायु
- (द) अनारछादन कालक्रम

The sentence “the present is key to the past’ which element are indicated in geomorphology :

- (a) Karts Topography
 - (b) Hill Slope
 - (c) Semi arid climates
 - (d) Denudational chronology
2. द्वितीय श्रेणी के उच्चावचों में क्या गलत है :
- (अ) पठार
 - (ब) पर्वत
 - (स) महासागर
 - (द) झील

Which is wrong in the relief features of the second order ?

- (a) Plateau
- (b) Hill
- (c) Oceans
- (d) Lakes

3. घाटी के अंदर घाटी बनने का कारण क्या है ?

- (अ) परिवहन
- (ब) नवोन्मेष
- (स) अवसादीकरण
- (द) अपरदन

What is the cause of formulating valley in valley topography ?

- (a) Transportation
- (b) Rejuvenation
- (c) Sedimentation
- (d) Erosion

4. पृथ्वी की आयु का वर्तमान युग किस नाम से जाना जाता है ?

- (अ) अभिनव युग
- (ब) मायोजीन
- (स) प्लीस्टोसीन
- (द) प्लीयोसीन

The present Epoch in the age of the earth is known as :

- (a) Holocene
- (b) Miocene
- (c) Pleistocene
- (d) Pliocene

5. व्यावहारिक भू-आकृति विज्ञान एवं नियोजन प्रदेश के नियोजन इकाई में क्या सही है :

- (अ) भ्वाकृतिक इकाई
- (ब) विकासखण्ड
- (स) राज्य
- (द) जनपद

What is the correct planning unit for planning region and applied geomorphology ?

- (a) Geomorphic unit
- (b) Development block unit
- (c) State unit
- (d) Janpad unit

6. महादेशीय जनक संम्बन से होने वाली क्रियाएँ होती है।

- (अ) उत्थान
- (ब) अवतबन
- (स) निर्गमन
- (द) उपर्युक्त सभी

The action formed in epeirogenetic movements.

- (a) Upliftment
- (b) Submergence
- (c) Emergence
- (d) All of the above

7. मध्य अटलांटिक कटक एक उदाहरण है :

- (अ) महाद्वीप-महाद्वी अभिसरण
- (ब) अति गहरी भूकम्प क्षेत्र
- (स) अपसारी प्लेट सीमा
- (द) चयनात्मक प्लेट सीमा

The mid Atlantic ridge is an example of :

- (a) Continent-continent convergence
- (b) Deep focused earthquakes area
- (c) Divergence Plate Boundary
- (d) Conservative Plate Boundary

8. हिमालय की उत्पत्ति को के द्वारा सबसे अच्छा समझाया जा सकता है।

- (अ) महाद्वीपीय प्रवा सिद्धान्त
- (ब) भूसन्नति का सिद्धान्त
- (स) महासागरीय पर मानचित्रण
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The origin of Himalayas can be best explained by :

- (a) Continental drift theory
- (b) Geocynclines theory
- (c) Ocean floor mapping
- (d) None of these

9. समिश्र ज्वालामुखी का एक उदाहरण है :

- (अ) माउन्ट एवरेस्ट
- (ब) प्युडे डोम
- (स) माउनालोवा
- (द) माउन्ट मेरापी

An example of composit velcanocs is :

- (a) Mount Everest
- (b) Puy-de-Dome
- (c) Mounaloa
- (d) Mount Merapi

10. S तरंग छाया प्रदेश के कारण से है :

- (अ) क्रस्ट मेन्टिल सीमा
- (ब) बाह्य अष्टतम
- (स) नियबी मेन्टिल
- (द) आंतरिक अन्तरता

The S waves shadow zone is caused by the :

- (a) The crust-mantle Boundary
- (b) The Outer core
- (c) The lower mantle
- (d) The Inner core

11. अपरदनात्मक स्थलाकृति की विशेषताओं के माध्यम से बनते हैं ?

- (अ) बहिजात प्रक्रम
- (ब) अन्तरपात प्रक्रम
- (स) हाइपोजेब प्रक्रम
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The erosional topographical features are formed through

- (a) Exogenic process
- (b) Endogenic processes
- (c) Hypogen processes
- (d) None of the above

12. यांत्रिक अपक्षय से उत्पन्न होते हैं :

- (अ) क्ललेमिनरल
- (ब) छोटे-छोटे टुकड़े
- (स) क्वार्ट्ज
- (द) कैल्सियम कार्बोनेट

Mechanical weathering produces :

- (a) Cloy minerals
- (b) Smaller particals
- (c) Quartz
- (d) Calcium carbonate

13. निम्नलिखित में से कौन-सा द्रव्यमान संभवन का सबसे महत्वपूर्ण कारक है :

- (अ) तापमान
- (ब) दबाव
- (स) थोक रचना
- (द) सबकी मात्रा

Which of the following is the most important factor in causing mass movement :

- (a) Temperature
- (b) Pressure
- (c) Bulk composition
- (d) Water content

14. एक आदर्श पहाड़ी जब की परिच्छेदिका का ऊपर से नीचे सही क्रम क्या होता है :

- (अ) मुक्त पृष्ठता, उत्सत्त, तत्त्वरेखात्मक, अवतबता
- (ब) अवतबता, मुक्त पृष्ठता, उत्त्बता, तत्त्वरेखात्मक
- (स) उत्तबता, मुक्तपृष्ठता, तत्त्वरेखात्मक, अवतबता
- (द) तत्त्वरेखात्मक, अवतबता, तत्त्वरेखात्मक मुक्त पृष्ठता

What is the correct sequence of slope profile of on ideal hillslope ?

- (a) Free face, convexity, Rectilinearity, concavity

- (b) Concavity, Freeface, Rectilinearity, convexity
 (c) convexity, Freeface, Rectilinearity, concavity
 (d) Rectilinearity, concavity, Rectilinearity, Free face
15. ढाब के संदर्भ में प्रवणित अपशिष्ट चादर एवं प्रवणित घाटी पार्श्व की संरचना किसकी है ?

- (अ) युंग
 (ब) किंग
 (स) पेंक
 (द) डेविस

Who code the concept of Graded waste sheet and graded valley side for the reference of slope :

- (a) Yung
 (b) King
 (c) Penk
 (d) Davice
16. यदि नदी का वेग दुगुना हो जाए तो परिवहन की शक्ति कितनी गुना बढ़ जाएगी :
- (अ) 64
 (ब) 16
 (स) 08
 (द) 04

If the velocity of river is doubled, the transport power will increase how many times ?

- (a) 64
- (b) 16
- (c) 08
- (d) 04

17. अंधी घाटी किसकी स्थलाकृति है ?

- (अ) बहता जल
- (ब) कार्ट
- (स) हिमानी
- (द) अर्द्धशुष्क

Whose topography in the Blindvalley ?

- (a) Running water
- (b) Karts
- (c) Glacial
- (d) Semiarid

18. पुबिन का निर्माण किस प्रक्रिया से होता है ?

- (अ) अपरदन
- (ब) परिवहन
- (स) निक्षेपण
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which processes are created Beaches ?

- (a) Erosion
- (b) Transportation
- (c) Deposition
- (d) None of the above

19. बजाड़ा किस प्रकार की स्थलाकृति है ?

- (अ) अपरदित
- (ब) परिवहित
- (स) निक्षेपित
- (द) उपर्युक्त सभी

Which type of the topography Bajada is ?

- (a) Eroded
- (b) Transported
- (c) Deposited
- (d) All of the above

20. परमाफ्रास्ट की अधिकतम गहराई होती है :

- (अ) 300 मीटर
- (ब) 400 मीटर
- (स) 500 मीटर
- (द) 600 मीटर

Maximum depth of permafrost is :

- (a) 300 meter
- (b) 400 meter
- (c) 500 meter
- (d) 600 meter

खण्ड—ब

प्रत्येक 2

(Section—B)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

(Very Short Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर 2-3 वाक्यों में दीजिए।

Attempt all questions in 2-3 sentences.

1. भू-आकृति विज्ञान में जननिक वर्णन क्या है ?

What is genetic description in Geomorphology ?

2. अपरदन चक्र में जलवायु जनित व्यवधान से क्या तात्पर्य है ?

What is the meaning of climatic interruption in cycle of erosion ?

3. भू-संबन के सन्दर्भ में उपरिमुख संबन क्या है ?

What is the upward movement in the reference of earth movement ?

4. संतुलन के सिद्धान्त को परिभाषित कीजिए।

Define the doctrine of isostasy.

5. मानव जनित अपक्षय क्या है ?

What is the anthropogenic weathering ?

6. दाबों के मात्रात्मक वर्गीकरण का आधार क्या है ?

What are the bases of quantitative classification of slopes ?

7. जलगर्तिका का निर्माण कैसे होता है ?

How potholes are created ?

8. तटीय क्लिफ क्या है ?

What is coastal cliffs ?

खण्ड—स

प्रत्येक 3

(Section—C)

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर 75 शब्दों में दीजिए।

Attempt all questions in 75 words.

1. तृतीय कल्प की प्रमुख घटनाओं का विवरण प्रस्तुत कीजिए।

Give description about the major events of Tertiary Era.

2. पर्यावरणीय भू-आकृति विज्ञान का अध्ययन क्षेत्र क्या है ?

What are the study area of environmental geomorphology ?

3. वलन क्या है ? वलन के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What is Folding ? Describe the different types of folding.

4. ज्वालामुखी के विस्तृत पदार्थों का उल्लेख कीजिए।
Mention the irrupted materials by volcanos.
5. द्रव्यमान संचलन के विभिन्न स्वरूपों का वर्णन कीजिए।
Derive the different forms of Mass movements.
6. यांत्रिक अपक्षय के विभिन्न प्रकारों का उल्लेख कीजिए।
Mention the different types of mechanical weathering.
7. स्थलाकृति विशेषताओं के आधार पर जलप्रपात बनने की प्रक्रिया का विवरण दीजिए।
Describe the process and formation of waterfall according to the characteristics of topographical features.
8. अर्द्धशुष्क क्षेत्रों में निकेपजनित स्थल रूपों का वर्णन कीजिए।
Describe the depositional land forms of semiarid regions.

खण्ड—द

प्रत्येक 5

(Section—D)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all questions.

1. “भ्वाकृतिक प्रक्रम स्थलरूपों पर अपनी विशेष छाप छोड़ते हैं तथा प्रत्येक भ्वाकृतिक प्रक्रम स्वयं का स्थलरूपों का विशिष्ट समुदाय विकसित करता है।” समझाइए।

Geomorphic process leave their distinctive imprints upon land form and each geomorphic processes develops its own characteristics assemblage of landforms.” Explain.

2. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना पर एक लेख प्रस्तुत कीजिए।

Give an essay on Interior Structure of earth.

3. डेविस के ढाब विकास सिद्धान्त को समझाइए।

Explain the slope development theory of Davis.

4. परिहिमानी प्रक्रम पर एक लेख प्रस्तुत कीजिए।

Give an essay on periglacial processes.