

Roll No.

Total Printed Pages-14

F-173

M. A./M.Sc (First Semester)
EXAMINATION, Dec. - Jan., 2021-22
GEOGRAPHY
Paper First
(Geomorphology)

*Time : Three Hours]**[Maximum Marks : 80*

नोट- निर्देशानुसार सभी खण्डों के उत्तर दीजिए।

Note : Attempt all sections as directed.

खण्ड - अ

Section - A

(1 mark each)

वस्तुनिष्ठ/बहुविकल्पीय प्रश्न

(Objective/Multiple Choice Questions)

नोट - सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Attempt all questions.

सही उत्तर का चयन कीजिए।

Choose the correct answer:

1. भू-आकृति विज्ञान का नजदीकी सम्बन्ध किस विज्ञान से है?

- (A) जलवायु
- (B) भू-भौतिकी
- (C) भू-गर्भ विज्ञान
- (D) भूकम्प विज्ञान

Geomorphology is nearby related to which science?

- (A) Climatology
- (B) Geophysics
- (C) Geology
- (D) Seismology

2. इनमें से तृतीय श्रेणी के उच्चावच का उदाहरण है -

- (A) महाद्वीप
- (B) पर्वत
- (C) मैदान
- (D) जलप्रपात

Which is the example of third order relief-

- (A) Continent
- (B) Mountain
- (C) Plain
- (D) Waterfall

[3]

3. निम्नलिखित में से कौन-से विद्वान "आधुनिक भू-आकृति विज्ञान" के संस्थापक के रूप में जाने जाते हैं?

- (A) डब्ल्यू. जे. पावेल
- (B) जे. हट्टन
- (C) सी. ई. डट्टन
- (D) डब्ल्यू. एम. डेविस

Who among the following scholars is known as the founder of Geomorphology?

- (A) W. J. Pawell
- (B) J. Hutton
- (C) C. E. Dutton
- (D) W. M. Davis

4. "पर्वत की जड़ें हैं" यह कथन किसके द्वारा दिया गया है?

- (A) एयरी
- (B) बोवी
- (C) हैफोर्ड
- (D) प्रॉट

Who has given the statement that mountains have roots?

- (A) Airy
- (B) Bowie
- (C) Hayford
- (D) Pratt

F - 173

P.T.O.

[4]

5. निम्नलिखित में से कौन पृथ्वी के भूगर्भिक इतिहास का नवीनतम काल है?

- (A) केम्ब्रियन
- (B) पर्मियन
- (C) क्वार्टनरी
- (D) टर्शियरी

Which of the following is the latest period in Earth's geological history?

- (A) Cambrian
- (B) Permian
- (C) Quaternary
- (D) Tertiary

6. निम्न में कौन-सा एक प्रक्रम महादेशीय संचलन नहीं है?

- (A) अवतलन
- (B) उत्थान
- (C) भूस्खलन
- (D) निमज्जन

Which of the following is not a process of eperiogenetic movement?

- (A) Subsidence
- (B) Upliftment
- (C) Landslide
- (D) Submergence

F - 173

7. अत्यधिक वलन के अंततः परिणाम होता है :-

- (A) विलोम भ्रंश
- (B) भू-सन्नति
- (C) नैपे निर्माण
- (D) विखण्डित ब्लॉक

Excessive folding results in :-

- (A) Reverse fault
- (B) Geosyncline
- (C) Nappe formation
- (D) Block disintegration

8. विभ्रंश घाटी किसका परिणाम है :-

- (A) भ्रंश
- (B) वलन
- (C) एकीकरण
- (D) संवलन

What is the result of Rift valley:-

- (A) Fault
- (B) Folding
- (C) Intergration
- (D) Warping

9. ढालों पर किसके अध्ययन को "समानान्तर निवर्तन" कहा जाता है एवं उनका अध्ययन दक्षिणी अफ्रीका के ढालों पर आधारित था-

- (A) एल. सी. किंग
- (B) डब्ल्यू. एम. डेविस
- (C) डब्ल्यू. पैक
- (D) डब्ल्यू. जे. मॉर्गन

Whose study on slope was called as parallel retreat and his study was based on slopes in South Africa?

- (A) L.C. King
- (B) W.M. Davis
- (C) W. Penck
- (D) W.J. Morgan

10. मोड़दार पर्वतों की उत्पत्ति के संबंध में भूसन्नति सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया था?

- (A) वेगनर
- (B) होम्स
- (C) जॉली
- (D) कोबर

Who propounded the geosynclinal theory regarding the origin of the new folded mountains?

- (A) Wegner
- (B) Holmes
- (C) Jolly
- (D) Kober

11. भूकम्पीय तरंगों में सर्वाधिक विनाशकारी होती है:-

- (A) 'P' तरंग
- (B) 'S' तरंग
- (C) 'L' तरंग
- (D) 'Ps' तरंग

The most destructive of seismic waves.

- (A) 'P' Waves
- (B) 'S' Waves
- (C) 'L' Waves
- (D) 'Ps' Waves

12. "काल्डेरा" का सम्बन्ध किसके साथ है?

- (A) हिमनद
- (B) ज्वारभाटा
- (C) ज्वालामुखी
- (D) नदी के कार्य

What is "Caldera" associated with?

- (A) Glacial
- (B) Tides
- (C) Volcanoes
- (D) Work of River

13. इनमें से कौन सा "सामूहिकक्षय" को प्रभावित करने वाला कारक है?

- (A) अपक्षय व जलवायु
- (B) पानी की मात्रा
- (C) ढाल कोण
- (D) ये सभी

Which of the following is a factor influencing Mass wasting?

- (A) Weathering and climate
- (B) Water content
- (C) Slope angle
- (D) All of these

14. रासायनिक अपक्षय के लिए निम्न में कौन अनिवार्य है?

- (A) ताप
- (B) वर्षा
- (C) दाब
- (D) वृहद संचलन

Which of the following is essential for chemical weathering?

- (A) Temperature
- (B) Rainfall
- (C) Pressure
- (D) Mass movement

15. नदी जल के अपरदन से कौन-सा भू-आकार नहीं बनता है?

- (A) जलोढ़शंकु
- (B) क्वेस्टा
- (C) गार्ज
- (D) जल प्रपात

Which landform is not formed by the erosion of River water :-

- (A) Alluvial
- (B) Questa
- (C) Gorge
- (D) Water fall

16. अपरदन का सामान्य चक्र.....से सम्बन्ध है?

- (A) हिमनदीय
- (B) नदी अपरदन
- (C) समुद्री अपरदन
- (D) वायु अपरदन

Normal cycle of erosion is associated with:-

- (A) Glacier
- (B) Fluvial erosion
- (C) Marine erosion
- (D) Wind erosion

17. "सक्रिय सतह".....संबंधित है:-

- (A) नदीय निक्षेपण
- (B) परिहिमानी प्रक्रम
- (C) भू-विवर्तनिक
- (D) मिट्टी रचना की प्रक्रिया

The term 'Active layer' is associated with:-

- (A) Fluvial deposition
- (B) Periglacial processes
- (C) Plate tectonic
- (D) Processes of soil formation

18. ड्रमलिन किससे सम्बन्धित है?

- (A) हिमनद अपरदन
- (B) नदी के जमाव
- (C) नदी अपरदन
- (D) हिमनद जमाव

Drumlins are associated with:-

- (A) Glacial erosion
- (B) River deposits
- (C) River erosion
- (D) Glacial deposits

19. निम्नलिखित स्थल रूपों में से एक हवा की "अपघर्षण क्रिया" का परिणाम है:-

- (A) यारडांग
- (B) बरखान
- (C) ज्यूजेन
- (D) व्हेल बैक

Which one of the following landform is the result of abrasion work of wind?

- (A) Yardang
- (B) Barchan
- (C) Zeugen
- (D) Whaleback

20. कार्स्ट भूदृश्य का विकास कहाँ होता है?

- (A) ग्रेनाइट प्रदेश में
- (B) बलुआ पत्थर प्रदेश में
- (C) बेसाल्ट प्रदेश में
- (D) चूना पत्थर प्रदेश में

Where does Karst landscape develop?

- (A) In the Granite region
- (B) In the Sand stone region
- (C) In the Basalt region
- (D) In the Limestone region

खण्ड - ब

Section - B

(2 marks each)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

(Very short answer type questions)

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

Note : Attempt all questions in 2-3 sentences.

1. पृथ्वी के बाहरी कोर की अधिकतम गहराई क्या है?

What is the maximum depth of outer core of the Earth?

2. समानान्तर निवर्तन को स्पष्ट कीजिए।

Explain the parallel refreat

3. ढाल प्रतिस्थापन मॉडल किसने प्रतिपादित किया है?

The slope replacement model was propounded by?

4. लेकोलिथ क्या है?

What is Laccolith?

5. "डोलाइन" अपरदन के किस कारक द्वारा बनती है?

Dolines are formed by which factor of erosion?

6. ड्रिप-स्टोन कहाँ पाये जाते हैं?

Where are Drip-stones found?

7. ग्राबेन क्या है?

What is Graben?

8. वायु द्वारा अपरदन कार्य कहाँ अधिक प्रभावी होता है?

Where is the effect of wind erosion is most?

[13]

खण्ड - स
Section - C

(3 marks each)

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short answer type questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर 75 शब्दों में दीजिए।

Note : Attempt all questions in 75 words.

1. भूपटल के बहिर्जात संचलन से होने वाले परिवर्तनों को लिखिये।
Write the changes caused by the eperiogenic movement of the earth's crust.
2. प्लेट विवर्तनिकी से क्या आशय है?
What do you mean by Plate tectonics?
3. बलन एवं भ्रंश में क्या अन्तर है?
What is the difference between folding and faulting?
4. अपक्षय एवं अपरदन में क्या अन्तर है?
What is difference between weathering and erosion.
5. कार्स्ट प्रदेश के भू-रूप विशेषताओं को लिखिए।
Write the characteristics of land features of Karst region.
6. पर्यावरण प्रकोप क्या है?
What are Environmental hazards?
7. हिमोढ़ किसे कहते हैं?
What is called as Moraines.
8. परमाफ्रोस्ट क्या है?
What is Permafrost?

[14]

खण्ड - द
Section - D

(5 marks each)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long answer type questions)

नोट - सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note - Attempt all questions.

1. भू-आकृति विज्ञान को परिभाषित कीजिए एवं इसके विषय क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।
Define Geomorphology and explain it's scope.
2. भू-सन्तुलन से सम्बन्धित एयरी एवं प्रॉट के विचारों की विवेचना कीजिए।
Discuss Airy and Pratt's views regarding Isostasy.
3. वायु के कार्य से बने भू-आकारों का क्रमबद्ध वर्णन कीजिए।
Give a systematic description of the land forms formed by the work of wind.
4. निम्नीकरण के संदर्भ में अपरदनात्मक प्रक्रमों की क्रिया विधि समझाइये।
Explain the mechanism of erosional Processes with reference to degradation.