

FYUGP/2nd Sem/25(NEP)New  
2025

Four Year Under Graduate Programme (FYUGP)  
2nd Semester Examination (Under NEP)

[New Session 2024-25]

**GEOGRAPHY (Major)**

Paper Code : GEOMJ DC-201A

[Geomorphology]

Full Marks : 30

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.*

*Candidates are required to give their answers  
in their own words as far as practicable.*

**Group - A**

Answer any *four* questions :  $6 \times 4 = 24$

1. What is weathering? Classify mass wasting based on rate of movement with suitable sketch.  $2+4$
2. What do you mean by fundamental concept in geomorphology? Briefly elaborate the concept 'Complexity of Geomorphic evolution is more common than Simplicity'.  $2+4$

P.T.O.

( 4 )

14. A talus cone is produced by a —

- (a) Rock fall
- (b) Rock glides
- (c) Mud flows
- (d) All of the above

বস্তুবাদ

বিভাগ-ক

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৬×৪=২৪

- ১। আবহবিকার কী? গতির হারের ভিত্তিতে ভূ-বিচরণের উপযুক্ত ছবিসহ শ্রেণীবদ্ধ করো। ২+৪
- ২। ভূমিরূপবিদ্যায় মৌলিক ধারণা বলতে কী বোঝায়? 'সরলতার চেয়ে ভূমিরূপ বিবর্তনের জটিলতা বেশি' ধারণাটি সংক্ষেপে বর্ণনা করো। ২+৪
- ৩। পেনিপ্লেন কী? ডব্লিউ. এম. ডেভিস কর্তৃক প্রস্তাবিত ভূমিরূপ বিবর্তনের মডেলটি সংক্ষেপে তুলে ধরো। ২+৪
- ৪। ঢাল কী? পেনিপ্লেন প্রস্তাবিত ঢাল বিবর্তন তত্ত্বটি বিস্তারিতভাবে বর্ণনা করো। ২+৪
- ৫। অনুগামী নদী কী? উপযুক্ত ছবিসহ যে-কোনো দুই ধরনের জলনির্গম প্রণালী সম্পর্কে লেখো। ২+৪

( 5 )

- ৬। বৈপরীত্য ভূমিরূপ কী? একতর গঠনে জলনির্গম প্রণালীর বিকাশ ও তার ফলস্বরূপ ভূমিরূপের বিবর্তন সম্পর্কে লেখো। ২+৪
- ৭। স্বাভাবিক ঝাঁক কী? নদী-হিমবাহের যৌথ প্রক্রিয়ার ফলে সৃষ্ট প্রধান ভূমিরূপগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা করো। ২+৪
- ৮। গিঙ্গাস কী? কাশ্ট অঞ্চলের প্রধান ভূমিরূপগুলির একটি বিবরণ দাও। ২+৪

বিভাগ-খ

সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো : ১×৬=৬

- ৯। ত্রিণ পাথরের ভূমিরূপ সম্পর্কিত —
  - (ক) হিমবাহযুক্ত অঞ্চল
  - (খ) চূনাপাথরের ওহা
  - (গ) মরুভূমি অঞ্চল
  - (ঘ) ডেউয়ের ক্ষয়প্রাপ্ত অঞ্চল
- ১০। নীচের কোনটি একটি নদীজনিত ভূমিরূপ (fluvial landform)?
  - (ক) গ্রাবরেখা
  - (খ) ইয়ারডাং
  - (গ) নদী বাঁক
  - (ঘ) কাশ্ট টাওয়ার

P.T.O.

( 2 )

3. What is Peneplain? Briefly highlights the model of landscape development as proposed by W.M.Davis. 2+4
4. What is slope? Elaborate the slope evolution theory as proposed by Penck. 2+4
5. What is Consequent River? Highlight any two types of drainage patterns with suitable sketch. 2+4
6. What is Inversion of Relief? Pointed out the development of drainage network and resultant landforms in uniclinal structure. 2+4
7. What is Natural Levee? Describe briefly the major landforms produced by Fluvio-glacial process. 2+4
8. What is Pingos? Give an account of major landforms produced in Karst region. 2+4

**Group - B**

Choose the correct option : 1×6=6

9. The drip stone landform is mostly related to —
  - (a) Glaciated regions
  - (b) Limestone caverns
  - (c) Desert regions
  - (d) Wave eroded areas

( 3 )

10. Which of the following is a fluvial landform?
  - (a) Moraine
  - (b) Yardang
  - (c) Meander
  - (d) Karst tower
11. The concept of Pediplain is associated with —
  - (a) W. M. Davis
  - (b) L. C. King
  - (c) W. Penck
  - (d) None of the above
12. Alluvial fans are formed in the region of —
  - (a) Foot Hills
  - (b) Flood Plain
  - (c) High Mountains
  - (d) None of these
13. Exfoliation domes form from —
  - (a) Frost wedging
  - (b) Pressure release
  - (c) Root wedging
  - (d) Hydrolysis

( 6 )

১১। পেভিল্লেন ধারণাটি এর সাথে সম্পর্কিত —

(ক) ডব্লিউ. এম. ডেভিস

(খ) এল. সি. কিং

(গ) ডব্লিউ. পেক

(ঘ) উপরের কোনোটিই নয়

১২। পলল পাতা তৈরি হয় যে অবস্থানে—

(ক) পানদেশীয় পাহাড়

(খ) গ্রাননভূমি

(গ) উঁচু পাহাড়

(ঘ) এর কোনোটিই নয়

১৩। শালকোমোচন-গবুজ তৈরি হয়—

(ক) ভূবায়পাতের জাল

(খ) চাপমুক্তি

(গ) মুলের কীলক

(ঘ) হাইড্রোলাইসিস

( 7 )

১৪। ট্যালাস শব্দ তৈরি হয়?

(ক) শিলা পতন

(খ) রক গ্লাইড

(গ) কর্ম প্রবাহ

(ঘ) উপরের সবগুলো