

2026

GEOGRAPHY — MDC

Paper : CC-4

(Geomorphology)

Full Marks : 75

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

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

২×১০

- ১। স্বাভাবিক চ্যুতির সংজ্ঞা দাও।
- ২। ধ্বস কী?
- ৩। নগ্নভবন কাকে বলে?
- ৪। স্বাভাবিক ক্ষয়চক্র কী?
- ৫। বিনুনী আকৃতি নদী বিন্যাস কী?
- ৬। অনুগামী নদী কাকে বলে?
- ৭। ভাঁজের সংজ্ঞা দাও।
- ৮। 'U' আকৃতির উপত্যকা কী?
- ৯। সামুদ্রিক ভূগু কী?
- ১০। নদী অববাহিকা কী?
- ১১। পুঞ্জক্ষয়ের সংজ্ঞা দাও।
- ১২। 'পেডিপ্লেন' কাকে বলে?
- ১৩। 'কুয়েস্তা' কাকে বলে?
- ১৪। নদী মঞ্চের সংজ্ঞা দাও।

Please Turn Over

(6847)

বিভাগ - খ

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫×৫

- ১৫। জ্যামিতিক বৈশিষ্ট্যগতভাবে চ্যুতির শ্রেণিবিভাগ করা।
- ১৬। 'স্ট্যাক' ও 'স্ট্যাম্পের' গঠন প্রক্রিয়া বিবৃত করো।
- ১৭। Saltation ও suspension-এর মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো।
- ১৮। জাফরিরূপী ও আয়তকার জলনির্গম প্রণালীর পার্থক্য নির্দেশ করো।
- ১৯। বিভিন্ন প্রকার যান্ত্রিক আবহবিকারের সচিত্র বর্ণনা করো।
- ২০। মোনাডনক ও ইনসেলবার্জের মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।
- ২১। ভূগোলে system approach বলতে কী বোঝো?

বিভাগ - গ

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ২২। একনত গঠনগত ভূমিরূপের নদী বিন্যাসের সৃষ্টি ও তার সংশ্লিষ্ট ভূমিরূপ ব্যাখ্যা করো। ৭½+৭½
- ২৩। মরু অঞ্চলে বায়ুর কার্যের ফলে গঠিত সঞ্চয়জাত ভূমিরূপ সচিত্র আলোচনা করো। ১৫
- ২৪। রাসায়নিক আবহবিকারের প্রক্রিয়াগুলি বর্ণনা করো। জৈব-আবহবিকার বলতে কী বোঝো? ১০+৫
- ২৫। জে.টি. হ্যাকের ধারণা অনুসারে গতিশীল ভারসাম্যবাদের তত্ত্বটি ব্যাখ্যা করো। ১৫

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Category - A

Answer *any ten* questions.

2×10

1. Define normal fault.
2. What is slide?
3. What is denudation?
4. What is normal cycle of erosion?

(3)

F(4th Sm.)-Geography-MDC/CC-4/CCF

5. What is braided channel pattern?
6. What is consequent stream?
7. Define fold.
8. What is 'U' shaped valley?
9. What is marine cliff?
10. What is river basin?
11. Define mass wasting.
12. What is 'Pediplain'?
13. What is *cuestā*?
14. Define river terrace.

Category - B

Answer *any five* questions.

5×5

15. Classify faults on the basis of geometric characteristics.
16. State the forming process of stack and stump.
17. Distinguish between saltation and suspension.
18. Distinguish between trellis and rectangular drainage pattern.
19. State different types of physical weathering with illustrations.
20. Differentiate between 'Monadnock' and 'Inselberg'.
21. What is system approach in Geography?

Category - C

Answer *any two* questions.

22. Explain the development of drainage pattern and associated landforms on uniclinal structure. 7½+7½
23. State the aeolian depositional landforms in arid region with suitable sketches. 15
24. Describe major chemical weathering processes. What do you mean by bio-weathering? 10+5
25. Explain the 'Dynamic Equilibrium Theory' after J. T. Hack. 15

(6847)