

NEW

2016

Part-I 3-Tier

GEOGRAPHY

PAPER—I

(General)

Full Marks : 90

Time : 3 Hours

The figures in the margin indicate full marks.

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

Illustrate the answers wherever necessary.

Group—A

Answer any *five* questions selecting one from each unit.

(Each within 500 words) : 5×10

UNIT - I

1. Discuss about the Geographical Time Scale with respective geological events. 10

(Turn Over)

Or

What is Continental drift? Describe the evidences in favour of this theory.

UNIT - II

2. What is chemical weathering? Describe the landforms created by abrasion process of wind. 10

Or

Describe the Davisian cyclic concept of Erosion of Land form.

UNIT - III

3. What is Zonal soil? Describe the soil forming factors. 10

Or

What do you mean by Soil structure? Describe the different types of soil structure with proper diagram.

UNIT - IV

4. Briefly describe about the Rain Forest Biome. 10

Or

Write the aim & objectives of wild life conservation. What are the methods of such conservation?

UNIT - V

5. Explain the forms & process of Condensation. 10

Or

Briefly discuss about the hydrological cycle with proper diagram.

Group—B

Answer any *five* questions selecting one from each unit

(Each within 250 words) : 5×4

UNIT - I

6. Write the different landforms created by the fold with proper diagram. 4

Or

Discuss the different type of plate boundaries with proper example.

UNIT - II

7. Distinguish between Inselberg & Monadnock. 4

Or

Write the favourable condition for formation of delta.

UNIT - III

8. Write a short note on soil pH. 4

Or

Discuss about different types of soil water.

UNIT - IV

9. Discuss about the different types of ecological pyramid. 4

Or

How energy flow in eco-system ?

UNIT - V

10. Describe the atmospheric layers according to temperature. 4

Or

Briefly discuss about the ocean currents of Indian Ocean.

Group—C

Answer any ten questions (Each within 50 words) :

10×2

11. What is Gutenberg Discontinuity? 2

12. Write any four characteristics of metamorphic rock ? 2
13. What is the difference between Rift Valley & Block Mountain ? 2
14. What do you mean by hanging valley ? 2
15. What is Subsequent river ? 2
16. What are the Hack's basic assumptions ? 2
17. Define Soil Catena. 2
18. What do you mean by Soil Colour ? 2
19. Distinguish between pedocal & pedalfar. 2
20. Define ecological niche. 2
21. What do you mean by habitate ? 2
22. Write your own opinion about food web. 2
23. What is tropopose ? 2
24. What is freezing Nuclei ? 2
25. Define Cold wall. 2

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রসঙ্গান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

বিভাগ—ক

প্রত্যেক ইউনিট থেকে একটি চয়ন করে মোট পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

(৫০০ শব্দের মধ্যে)

৫×১০

ইউনিট—I

১। প্রধান প্রধান ভূ-তাত্ত্বিক ঘটনাসহ ভূ-তাত্ত্বিক সময় সারণী ব্যাখ্যা কর।

অথবা

মহীসঞ্চরন কি? এই মতবাদের সাপেক্ষে প্রমাণাদি আলোচনা কর।

ইউনিট—II

২। রাসায়নিক আবহবিকার কি? বায়ুর অবশর্ষ প্রক্রিয়ায় গঠিত ভূমিরূপগুলি আলোচনা কর।

অথবা

ভূমিরূপ বিবর্তনে ডেভিসের ক্ষয়চক্রীয় মতবাদটি আলোচনা কর।

ইউনিট—III

৩। আঞ্চলিক মৃত্তিকা কি? মৃত্তিকা সৃষ্টির উপাদানগুলি ব্যাখ্যা কর।

অথবা

মৃত্তিকা গঠন বলতে কি বোঝ? উপযুক্ত চিত্র সহকারে বিভিন্ন ধরনের মৃত্তিকার গঠন ব্যাখ্যা কর।

ইউনিট—IV

৪। ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্য বায়োমের বিবরণ দাও।

অথবা

বন্যপ্রাণী সংরক্ষণের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্যগুলি লেখ। এবং ইহার পদ্ধতিগুলি লেখ।

ইউনিট—V

৫। ঘনীভবনের রূপ এবং সৃষ্টিপ্রক্রিয়াগুলি আলোচনা কর।

অথবা

উপযুক্ত চিত্র সহকারে জলচক্র ব্যাখ্যা কর।

বিভাগ—খ

প্রত্যেক ইউনিট থেকে একটি চয়ন করে মোট পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

(২৫০ শব্দের মধ্যে)

৫X৪

ইউনিট—I

৬। উপযুক্ত চিত্র সহকারে ভাঁজের ফলে গঠিত ভূমিরূপগুলি লেখ।

অথবা

বিভিন্ন ধরনের পাতসীমানা উপযুক্ত উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর।

ইউনিট—II

৭। ইনসেলবার্জ, মোনাডনক্-এর মধ্যে পার্থক্য লেখ।

অথবা

বদ্বীপ গঠনের অনুকূল পরিবেশগুলি লেখ।

ইউনিট—III

৮। মৃত্তিকার pH সম্পর্কে ধারণা দাও।

অথবা

মৃত্তিকার জলের প্রকারভেদ আলোচনা কর।

ইউনিট—IV

৯। বিভিন্ন ধরনের বাস্তু-সংস্থানিক পিরামিডগুলি আলোচনা কর।

অথবা

বাস্তুতন্ত্রে শক্তি কিভাবে প্রবাহিত হয়?

ইউনিট—V

১০। উষ্ণতার উপর ভিত্তি করে বায়ুমণ্ডলের স্তরবিন্যাস কর।

অথবা

ভারত মহাসাগরের সমুদ্রশোতগুলি ব্যাখ্যা কর।

বিভাগ—গ

যে কোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও (৫০ শব্দের মধ্যে) :

১০×২

১১। গুটেনবার্গ বিযুক্তিরেখা কি?

১২। রূপান্তরিত শিলার চারটি বৈশিষ্ট্য লেখ।

১৩। গ্রন্থ উপত্যকা ও স্তূপ পর্বতের পার্থক্য কি?

১৪। ঝুলন্ত উপত্যকা বলতে কি বোঝ?

- ১৫। পরবর্তী নদী কাকে বলে?
- ১৬। হ্যাকের মৌলিক অনুমানের ভিত্তিগুলি কি কি?
- ১৭। মৃত্তিকা ক্যাটেনার সংজ্ঞা দাও।
- ১৮। মৃত্তিকার রঙ বলতে কি বোঝ?
- ১৯। পেডোক্যাল ও পেডালফার-এর মধ্যে পার্থক্য লেখ।
- ২০। ইকোলজিক্যাল নীচ-এর সংজ্ঞা দাও।
- ২১। বাসভূমি বলতে কি বোঝ?
- ২২। খাদ্যজল সম্পর্কে তোমার ধারণা দাও।
- ২৩। ট্রপোপজ কি?
- ২৪। হিমকেন্দ্রানু কি?
- ২৫। হিমপ্রাচীর কি?
-