

2019

GEOGRAPHY

[General]

PAPER – I

Full Marks : 90

Time : 3 hours

The figures in the right hand margin indicate 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) : 10 × 5

UNIT – I

1. Discuss different types of fault.

10

(2)

Or

Describe the origin of fold mountain in the light of plate-tectonics theory. 10

UNIT— II

2. Discuss the erosional landforms produced by river action. 10

Or

Describe the different stages of normal cycle of erosion. 10

UNIT— III

3. Discuss the soil forming process with suitable examples. 10

Or

Write the physical properties of the soil. 10

UNIT-IV

4. Describe the temperate grassland biome with special reference to animal communities. 10

Or

Discuss the different elements of an ecosystem. 10

UNIT-V

5. Describe the mechanism and characteristics of different types of rainfall. 10

Or

Discuss the different factors of surface run-off. 10

GROUP - B

Answer any five questions selecting one from each Unit (Each within 250 words): 4 × 5

UNIT-I

6. Distinguish between constructive and destructive plate boundary. 4

Or

Write the characteristics of metamorphic rock. 4

UNIT— II

7. Distinguish between Barchan and Seif. 4

Or

Distinguish between glacial valley and river valley. 4

UNIT— III

8. Distinguish between soil structure and soil texture. 4

Or

State the favourable conditions for laterization process. 4

UNIT— IV

9. Distinguish between food chain and food web. 4

(5)

Or

Write the characteristics of pond
eco-system. 4

UNIT-V

10. Write the controlling factors of Ocean currents. 4

Or

Mention the characteristics of troposphere. 4

GROUP - C

Answer any ten questions
(Each within 50 words): 2 × 10

11. What is Pangaea? 2

12. Define fold. 2

13. What is peneplain? 2

- | | |
|---|---|
| 14. Define Karst landform. | 2 |
| 15. What is soil horizon ? | 2 |
| 16. Define zonal soil. | 2 |
| 17. What is albedo ? | 2 |
| 18. Define biome. | 2 |
| 19. What is temperature inversion ? | 2 |
| 20. What is biomass ? | 2 |
| 21. Differentiate between ocean current and ocean wave. | 2 |
| 22. What is fossil ? | 2 |
| 23. What do you mean by rock-cycle ? | 2 |
| 24. What is solar constant ? | 2 |
| 25. Define aerosol. | 2 |

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ-প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্রমান নির্দেশক

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন

বিভাগ — ক

প্রত্যেকটি ইউনিট থেকে একটি করে চয়ন করে মোট

পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও (৫০০ শব্দের মধ্যে) : ১০ × ৫

ইউনিট — ১

- ১। বিভিন্ন ধরনের চ্যুতি সম্পর্কে আলোচনা কর । ১০

অথবা

পাত সংস্থান তত্ত্বের আলোকে ভঙ্গিল পর্বত সৃষ্টির প্রক্রিয়ার
বর্ণনা দাও । ১০

ইউনিট — ২

- ২। নদীর ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপগুলি আলোচনা কর । ১০

অথবা

স্বাভাবিক ক্ষয়চক্রের বিভিন্ন পদ্ধতির বর্ণনা দাও । ১০

ইউনিট — ৩

৩। উদাহরণসহ মৃত্তিকা গঠনের পদ্ধতিগুলি আলোচনা কর । ১০

অথবা

মৃত্তিকার ভৌত বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে আলোচনা কর । ১০

ইউনিট — ৪

৪। প্রাণী সম্প্রদায়ের নিরিখে নাতিশীতোষ্ণ তৃণভূমি বায়োম সম্পর্কে আলোচনা কর । ১০

অথবা

বাস্তুতন্ত্রের বিভিন্ন উপাদান সম্পর্কে আলোচনা কর । ১০

ইউনিট — ৫

৫। বিভিন্ন প্রকার বৃষ্টিপাতের উৎপত্তি ও বৈশিষ্ট্যের বর্ণনা দাও । ১০

অথবা

ভূপৃষ্ঠ প্রবাহের বিভিন্ন নিয়ন্ত্রক সম্পর্কে আলোচনা কর । ১০

বিভাগ — খ

প্রত্যেকটি ইউনিট থেকে একটি করে চয়ন করে মোট
পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও (২৫০ শব্দের মধ্যে) : ৪ x ৫

ইউনিট — ১

৬। ধ্বংসাত্মক ও গঠনাত্মক পাতসীমানার পার্থক্য লেখ । ৪

অথবা

রূপান্তরিত শিলার বৈশিষ্ট্য লেখ । ৪

ইউনিট — ২

৭। বার্খান ও সিফ-এর পার্থক্য লেখ । ৪

অথবা

হিমবাহ উপত্যকা ও নদী উপত্যকার পার্থক্য লেখ । ৪

ইউনিট — ৩

৮। মৃত্তিকার গঠন ও মৃত্তিকার গ্রথন-এর পার্থক্য লেখ । ৪

অথবা

ল্যাটেরাইজেশন পদ্ধতির অনুকূল পরিবেশ ব্যক্ত কর । ৪

ইউনিট — ৪

৯। খাদ্যশৃঙ্খল ও খাদ্যজালের পার্থক্য লেখ । ৪

অথবা

পুকুরের বাস্তুতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর । ৪

ইউনিট — ৫

১০। সমুদ্রস্রোতের নিয়ন্ত্রকগুলি সম্পর্কে লেখ । ৪

অথবা

ট্রপোস্ফিয়ারের বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর । ৪

বিভাগ — গ

যে কোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও (৫০ শব্দের মধ্যে) : ২ × ১০

১১। প্যাঞ্জিয়া কী ? ২

১২। ভাঁজের সংজ্ঞা দাও । ২

১৩। সমপ্রায়ভূমি কী ? ২

১৪। কার্স্ট ভূমিরূপের সংজ্ঞা দাও । ২

- ১৫। মৃত্তিকার পরিলেখ কী ? ২
- ১৬। আঞ্চলিক মৃত্তিকার সংজ্ঞা দাও । ২
- ১৭। অ্যালবেডো কী ? ২
- ১৮। বায়োম-এর সংজ্ঞা দাও । ২
- ১৯। উষ্ণতার বৈপরীত্য কী ? ২
- ২০। জীবভর কী ? ২
- ২১। সমুদ্রশ্রোত ও সমুদ্রতরঙ্গের পার্থক্য লেখ । ২
- ২২। জীবাশ্ম কী ? ২
- ২৩। শিলা-চক্র বলতে কী বোঝ ? ২
- ২৪। সৌর ধ্রুবক কী ? ২
- ২৫। অ্যারোসল কাকে বলে ? ২