

New
Part-III 3-Tier
2016
GEOGRAPHY
(General)
PAPER—IVA

Full Marks : 100

Time : 3 Hours

The figures in the right-hand margin indicate full marks.

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

Group—A

Category—I

[Long Answer Type Questions]

Answer any two questions : 2×15

1. Compare the characteristics of river system of Peninsular and Extra-peninsular India with proper examples.
Mention the distribution and importance of deciduous forest in India.

10+5

(Turn Over)

2. Describe the causes of water pollution and its impact on human well-being.

What do you mean by Land degradation ?

12+3

3. Explain the major causes of urbanization in India with proper example.

What are the major impacts of Land Degradation on environment and human well beings ?

8+7

4. Discuss the major pattern of rural settlement.

What do you mean by poverty ?

10+5

5. What is remote sensing ?

Discuss the major advantages and utilisation of remote sensing techniques.

5+5+5

Category—II

[Semi-Long Answer Type Questions]

Answer any *four* questions :

4×8

6. What is 'Global Warming' ?

'Global Warming is the Global Warning for Men and Nature in present and future.' — Justify the statement.

2+6

7. What do you mean by 'Watershed Management'?
Is 'Multipurpose River Valley Project' always beneficial to man and environment? — Justify the statement.
2+6
8. Write the relationship between population growth and economic development.
8
9. Describe the causes and impacts of noise pollution in advanced India.
4+4
10. Draw out the major causes of recent energy crisis in modern world.
What should be the possible ways to conserve and preserve the degrading biodiversity?
4+4
11. How does a forest cover influence the local environment and human beings?
How much important is people's participation in nature conservation strategy?
4+4
12. What is sensor? Give an example.
Mention the major characteristics of IRS-series satellite.
3+5

13. What is spectral resolution ?

Distinguish between Raster and Vector Data Model.

2+6

Category—III

[Short Answer Type Questions]

Answer any five questions :

5×2

14. What is 'Rurbanization' ?

2

15. What is 'Satellite Imagery' ?

2

16. Define Satellite 'Platform' with example.

1+1

17. Mention the principles and importance of 'FCC'.

1+1

18. What is 'Ozone Hole' ?

2

19. What is NDVI ?

2

20. Define 'BOD' and mention its causes.

1+1

21. What is 'urban-industrialization' ? Give the example.

1+1

22. What do you mean by 'Poverty Cycle' ?

2

23. Give two examples of 'Sanctuary' and 'National Park' from West Bengal.

1+1

24. Define 'E-waste'. Give the example.

1+1

25. Mention the major functions of 'Black Soil Region' in India.

2

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রস্তমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

বিভাগ—ক

শ্রেণী — ১

[দীর্ঘ উত্তরমুখী প্রশ্নাবলী]

যে কোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১৫

১। উপযুক্ত উদাহরণসহ উপদ্বীপীয় ও বহিউপদ্বীপীয় ভারতের নদীপ্রণালীর বৈশিষ্ট্যসমূহের তুলনা কর।

ভারতবর্ষের পর্ণমোচী অরণ্যের বণ্টন ও গুরুত্ব উল্লেখ কর।

১০+৫

২। জলদূষণের কারণ ও মানুষের উপর তার প্রভাব আলোচনা কর।

ভূমির অবনমন বলিতে কি বোঝ?

১২+৩

- ৩। উপযুক্ত উদাহরণসহ ভারতে নগরায়ণের মুখ্য কারণসমূহ ব্যাখ্যা কর।
পরিবেশ ও মানবকল্যাণের উপর ভূমি অবনমনের প্রধান প্রভাবগুলি কি কি? -
৮+৭
- ৪। গ্রামীণ জনবসতির বিন্যাস আলোচনা কর।
দারিদ্র্যতা বলিতে কি বোঝ? -
১০+৫
- ৫। Remote Sensing বা দূর সংবেদন কি?
দূরসংবেদনের সুবিধাগুলি ও ব্যবহারগুলি উল্লেখ কর।
৫+৫+৫

শ্রেণী — ২

[নাতি-দীর্ঘ উত্তরমুখী প্রশ্নাবলী]

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৪×৮

- ৬। 'বিশ্ব উষ্ণায়ণ' কি?
'বর্তমান ও ভবিষ্যতে মানুষ ও প্রকৃতির জন্য বিশ্ব উষ্ণায়ন বিশ্ব সতর্কবার্তাই।'
— মন্তব্যটি বিচার কর।
২+৬
- ৭। 'জলবিভাজিকা ব্যবস্থাপনা' বলতে কি বোঝ?
'বহুমুখী নদী উপত্যকা পরিকল্পনা কি মানুষ ও প্রকৃতির কাছে সর্বদাই উপকারী?'
— উপযুক্ত যুক্তি ও উদাহরণসহ তোমার মতামত দাও।
২+৬

- ৮। জনসংখ্যাবৃদ্ধির সাথে অর্থনৈতিক উন্নয়নের সম্পর্ক আলোচনা কর। ৮
- ৯। প্রগতিশীল ভারতবর্ষে শব্দদূষণের কারণ ও ফলাফলগুলি আলোচনা কর। ৪+৪
- ১০। আধুনিক ভারতবর্ষে বর্তমান শক্তিসংকটের মুখ্যকারগুলি আলোকপাত কর।
অবনমিত জীববৈচিত্র্যের সংরক্ষণ ও সুরক্ষায় সম্ভাব্য উপায়গুলি কি হওয়া উচিত?
- ১১। কিভাবে একটি অরণ্য আচ্ছাদন স্থানীয় পরিবেশ ও মানুষকে প্রভাবিত করে?
প্রকৃতি সংরক্ষণনীতিতে মানুষের অংশগ্রহণ কতটা জরুরী বলে মনে কর?
- ১২। Sensor-কি? উদাহরণ দাও।
IRS-শ্রেণীর উপগ্রহের মুখ্য বৈশিষ্ট্যগুলি আলোকপাত কর। ৩+৫
- ১৩। Spectral Resolution কি?
Raster ও Vector Data Model-এর মধ্যে পার্থক্য দেখাও। ২+৬

শ্রেণী — ৩

[সংক্ষিপ্ত উত্তরমুখী প্রশ্নাবলী]

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২

- ১৪। 'Rurbanization' কি? ২
- ১৫। 'Satellite Imagery' বা 'উপগ্রহ চিত্র' কি? ২

- ১৬। উদাহরণসহ উপগ্রহ 'Platform'-এর সংজ্ঞা দাও। ১+১
- ১৭। 'FCC'-এর নীতি ও গুরুত্বগুলি উল্লেখ কর। ২
- ১৮। 'ওজোন ছিদ্র' কি? ২
- ১৯। NDVI কি? ২
- ২০। 'BOD'-এর সংজ্ঞা দাও ও এর মুখ্য কারণগুলি উল্লেখ কর। ১+১
- ২১। 'নগর-শিল্পায়ন' কি? উদাহরণ দাও। ১+১
- ২২। 'দারিদ্র্য চক্র' বলতে কি বোঝ? ২
- ২৩। পশ্চিমবঙ্গে হতে দুটি করে 'অভয়াারণ্য' ও 'জাতীয় উদ্যান'-এর উদাহরণ দাও। ১+১
- ২৪। 'E-waste'-এর সংজ্ঞা ও উদাহরণ দাও। ১+১
- ২৫। ভারতবর্ষে 'কৃষকমুক্তিকা' অঞ্চলের মুখ্য কার্যকারিতাগুলি উল্লেখ কর। ২