

2021
GEOGRAPHY
[HONOURS]
Paper : V
(Nature of Geography)

Full Marks : 100 Time : 4 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.

SECTION–A

(Short Answer Type)

1. Answer any **eight** questions from the following, choosing at least **one** but not more than **two** from each Unit: $2 \times 8 = 16$
প্রতিটি বিভাগ থেকে কমপক্ষে একটি ও সর্বাধিক দুটি করে মোট আটটি প্রশ্নের সঠিক উত্তর দাও :

UNIT–I

(Development of Geography)

- i) Who invented the "astrolabe"?
"Astrolabe" কে আবিষ্কার করেছিলেন?
- ii) Who is the author of 'Geographica'?
'Geographica' বইটি কার লেখা?
- iii) Who is known as the 'Father of Numbers'?
'Father of Numbers' কাকে বলা হয়?

[Turn over]

UNIT–II

(Development of Schools of Thought in Modern Geography)

- iv) What is 'robber economy'?
'Robber economy' কি?
- v) What is Uranography?
'Uranography' কি?
- vi) What is meant by Social Darwinism?
'Social Darwinism' বলতে কি বোঝায়?

UNIT–III

(Concepts and Trends in Geography)

- vii) Define cultural ecology.
সাংস্কৃতিক বাস্তুবিদ্যার সংজ্ঞা দাও।
- viii) Who wrote the book 'Evolution of Geographical Thought'?
'Evolution of Geographical Thought' বইটির লেখক কে?
- ix) What is topical geography?
Topical Geography কি?

UNIT–IV

(Approaches to Regional Studies)

- x) What is a 'Nodal Region'?
'Nodal Region' কাকে বলে?
- xi) What is meant by GTA?
GTA বলতে কি বোঝায়?

xii) What is a Global City?

'Global City' কাকে বলে?

UNIT-V

(Environment and Development)

xiii) What is 'Carbon Foot Print'?

'অঙ্গার পদচিহ্ন' কি?

xiv) What is "Second Green Revolution"?

"দ্বিতীয় সবুজ বিপ্লব" কি?

xv) What is meant by multipurpose river valley project?

বহুমুখী নদী পরিকল্পনা বলতে কি বোঝায়?

SECTION-B

(Short Analytical Type)

Answer **six** questions in total. **Question No.2** is compulsory and answer **five** other questions, selecting **one** from each of the five Units: $6 \times 6 = 36$

সর্বমোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও। ২নং প্রশ্নের উত্তর করা আবশ্যিক। এছাড়া প্রতিটি বিভাগ থেকে একটি করে নিয়ে অন্য পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2. Write a short note on the contribution of Al-Biruni to geographical thought. Who is the author of the book 'A Book of Routes and Realms'? $5+1=6$
ভূগোল চিন্তায় আল-বিরুণীর অবদান সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
'A Book of Routes and Realms' বইটির লেখক কে?

OR/অথবা

What is meant by TFR? Discuss it briefly in Indian context. $1+5=6$

TFR বলতে কি বোঝায়? সংক্ষেপে তা ভারতীয় পরিস্থিতিতে আলোচনা কর।

UNIT-I

3. What is Ritter's contribution in the development of geographical thought? What is Teleological view? $4+2=6$

ভূগোল চিন্তা বিকাশে কার্ল রিটারের ভূমিকা আলোচনা কর।
পরমকারণবাদ কি?

4. Which period is known as the 'Age of Discovery'? Why is it called so? $1+5=6$

কোন সময়কে 'Age of Discovery' বলা হয়? কেন তাহা বলা হয়?

UNIT-II

5. 'Who rules the World Island Commands the World'— Who said this? Explain the statement. $1+5=6$

'Who rules the World Island Commands the World'— এটি কার উক্তি? বক্তব্যটি ব্যাখ্যা কর।

6. Who wrote the book 'Europe'? Discuss the concept of Landschafts Kunde. $1+5=6$

'Europe' বইটির লেখক কে? Landschafts Kunde ধারণাটি আলোচনা কর।

UNIT-III

7. What is quantitative revolution? Discuss the merits and demerits of quantitative method. 2+4=6
মাত্রিক বিপ্লব কাকে বলে? মাত্রিক পদ্ধতির দোষ-গুণ আলোচনা কর।
8. What is Environmental Determinism? Discuss the concept of Climatic Determinism. 2+4=6
Environmental Determinism কি? Climatic Determinism ধারণাটি আলোচনা কর।

UNIT-IV

9. What is meant by transitional boundaries? Classify regions on the basis of physical features. 2+4=6
Transitional boundaries বলতে কি বোঝায়? প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে অঞ্চলকে শ্রেণিবিভাগ কর।
10. What is Supra-state regionalism? What are the basis of regionalism? 2+4=6
Supra-state regionalism কি? আঞ্চলিকতাবাদের ভিত্তিগুলি কি কি?

UNIT-V

11. What is meant by social sustainability? Discuss the effects of urban sprawl. 2+4=6
Social Sustainability বলতে কি বোঝায়? Urban Sprawl এর ফলাফল আলোচনা কর।

12. Differentiate between Agro Forestry and Social Forestry. What do you mean by 'EIA'? 4+2=6
Agro Forestry এবং Social Forestry-র মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো। 'EIA' বলতে কি বোঝায়?

SECTION-C

(Broad Answer Type)

13. Select **four** questions in total from the following five Units, selecting **one** from each Unit.

$$12 \times 4 = 48$$

প্রদত্ত পাঁচটি বিভাগের প্রতিটি থেকে যে-কোনো একটি করে মোট চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

UNIT-I

- a) Discuss briefly the major contribution of Ancient Indian Geographers in the development of geographical thought. What is teleology? 10+2=12
ভূগোলের ধারণার বিকাশে প্রাচীন ভারতীয় ভৌগোলিকদের অবদান সংক্ষেপে আলোচনা করো। Teleology কি?
- b) Discuss briefly the major contribution of Ancient Greek Geographers in the development of geographical thought? What is classical Geography? 10+2=12
ভূগোলের ধারণার বিকাশে প্রাচীন গ্রীক ভৌগোলিকদের অবদান সংক্ষেপে আলোচনা করো। প্রুপদী ভূগোল কি?

UNIT-II

- c) Write a note on Vidal de LaBlache's contribution to geography. What do you mean by 'pay'? 10+2=12
ভিদাল-দি-লা-ব্লাশের ভূগোলে অবদান আলোচনা কর। 'Pay' কি?
- d) Mention the contribution of Ratzel to the development of Geography. What is mercantile geography? 10+2=12
ভূগোল শাস্ত্রের উন্নয়নের ক্ষেত্রে র্যাটজেলের অবদান উল্লেখ কর। Mercantile Geography কি?

UNIT-III

- e) Discuss Schaefer and Hartshorne debate in Geography. What is a cultural landscape? 10+2=12
ভূগোলে Schaefer ও Hartshorne এর বিতর্ক আলোচনা কর। Cultural landscape কি?
- f) What is possibilism? Discuss the merits and demerits of possibilism. 2+10=12
সম্ভাবনাবাদ কি? সম্ভাবনাবাদের গুণ ও দোষগুলি আলোচনা করো।

UNIT-IV

- g) Discuss the scale and hierarchy of region. What is a 'Functional region'?

অঞ্চলের পরিমাপক এবং স্তরবিন্যাস সম্বন্ধে আলোচনা কর।
'ক্রিয়ামূলক অঞ্চল' কি? 10+2=12

- h) How the sense of regionalism is associated with region? Explain it with justification. Define a problem region. 10+2=12
আঞ্চলিকতাবাদের অনুভূতি কিভাবে অঞ্চলের সাথে জড়িত? যুক্তিযুক্তভাবে ব্যাখ্যা কর। Problem Region এর সংজ্ঞা লেখ।

UNIT-V

- i) What are the different environmental issues related to industrial development? What is SEZ? 10+2=12
শিল্প উন্নয়নের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত বিভিন্ন পরিবেশ সংক্রান্ত বিষয়গুলি কি কি? SEZ কাকে বলে?
- j) What are the main threats to food security? What do you mean by FAO? 10+2=12
খাদ্য সুরক্ষার প্রধান অসুবিধাগুলি কি? FAO বলতে কি বোঝ?