

Reduced Syllabus : Class XI : Geography : 70 Marks : 2020-21

VOL-I

প্রাকৃতিক ভূগোলের মূলতত্ত্ব

Fundamentals of Physical Geogrphy

UNIT	Contents	Unit wise weightage	Total Marks distribution
I	বিষয় হিসাবে ভূগোল Geography as a Discipline	1x2=2	
II	পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন Interior of the Earth	1x2=2 3x1=3	
	মহাসাগর ও মহাদেশসমূহের বণ্টন Distribution of Oceans and Continents	Total=5	
III	খনিজ এবং শিলা Minerals and Rocks	1x2=2 3x1=3	1 x 11 = 11
	ভূমিরূপ প্রক্রিয়াসমূহ Geomorphic Processes	5x1=5 Total=10	3 x 3 = 9
			5 x 3 = 15
IV	বায়ুমন্ডলের উপাদান ও গঠন Composition and Structure of Atmosphere	1x2=2 3x1=3	Total= 35
	সৌর বিকিরণ, তাপীয় সমতা এবং তাপমাত্রা Solar Radiation, Heat Balance and Temperature	5x1=5 Total=10	
V	মহাসাগরীয় জলরাশির গতিপ্রকৃতি Movements of Ocean Water	1x2=2	
VI	জীববৈচিত্র্য এবং সংরক্ষণ Biodiversity and Conservation	1x1=1 5x1=5	
		Total=6	

VOL-II

ভারত : প্রাকৃতিক পরিমণ্ডল

India : Physical Environment

UNIT	Contents	Unit wise weightage	Total Marks distribution
I	ভারত : অবস্থান India : Location	1x3=3	1 x 9=9 3 x 2=6 5 x 3=15 Map pointing =5 Total=35
II	গঠন ও ভূ-প্রকৃতি Structure and Physiography	1x3=3 3x1=3 5x2=10 Total=15	
V	স্বাভাবিক উদ্ভিদ Natural Vegetation	1x3=3 3x2=6	
VI	মৃত্তিকা Soil	5x1=5 Total=13	
	Map work based on Vol-II on the out-line Physical/Political map of India. Vol-II এর একক-I থেকে একক 3 পর্যন্ত Syllabus-এ উল্লেখিত বিষয়গুলো থেকে প্রদত্ত বিষয়গুলো ভারতের প্রাকৃতিক ও রাজনৈতিক মানচিত্রে চিহ্নিতকরণ।	1x5=5	

Map Work

1. Topic of Cancer, Palk strait, Gulf of Khambat, Gulf of Mannar, Bay of Bengal, Arabian Sea.
কর্কট ক্রান্তি রেখা, পক প্রণালী, কাশ্মে উপসাগর, মান্নার উপসাগর, বঙ্গোপসাগর, আরবসাগর।
2. **Hills & Mountain :** Karakoram, Siwalik, Westernghat, Easternghat, Naga hills, Mizo hills, Vindhya, Satpura, Araballi, Garo, Khashi, Jayantia, Nilgiri.
পাহাড় ও পর্বত : কারাকোরাম, শিবালিক, পশ্চিমঘাট পর্বত, পূর্বঘাট পর্বত, নাগা পাহাড়, মিজো পাহাড়, বিন্ধ্য পর্বত, সাতপুরা, আরাবল্লী, নীলগিরি, গারো, খাসি, জয়ন্তিয়া পাহাড়।
3. **Mountain Peaks :** K2, Kanchanjanga, Anaimudi, Mahendragiri.
পর্বত শৃঙ্গ : K2, কাঞ্জনজঙ্ঘা, আনাইমুদি, মহেন্দ্রগিরি।
4. Coromondal coast, Malabar coast, Kankan coast, North Circas coast.
উপকূল : করমণ্ডল, মালাবার, কঙ্কন, উত্তর সরকার উপকূল।
5. **Plateau :** Ladakh, Chhotanagpur, Pamir, Deccan Plateau.
মালভূমি : লাদাক, ছোটনাগপুর, পামির, দাক্ষিণাত্য মালভূমি।
6. **Natural Vegetation :** Area of Tropical Deciduous Forest, Tropical Thorn Forest, Tropical Ever green & Semi evergreen Forest.
স্বাভাবিক উদ্ভিদ : ক্রান্তীয় পর্ণমোচী অরণ্যযুক্ত অঞ্চল, ক্রান্তীয় ঝোপজাতীয় বনভূমিযুক্ত অরণ্য, ক্রান্তীয় চিরহরিৎ এবং মিশ্র চিরহরিৎ বৃক্ষের বনভূমি।
7. **Soil :** Aluvial Soil, Laterite Soil, Black Soil.
মৃত্তিকা : পলি মৃত্তিকায়ুক্ত অঞ্চল, ল্যাটেরাইট মৃত্তিকায়ুক্ত অঞ্চল, কৃষ্ণ মৃত্তিকায়ুক্ত অঞ্চল।

Model Question

Class - XI

Geography

Full Marks- 80

বিভাগ-ক

প্রতিটি প্রশ্নের মান-1

1 x 20 = 20

- ক) সঠিক উত্তরটিকে চিহ্নিত কর : $1 \times 5 = 5$
- ১) ভূগোলের যে শাখায় প্রাকৃতিক ভূগোল এবং মানব ভূগোলের আন্তঃসম্পর্ক ব্যাখ্যা করা হয় তাকে বলে —
ক) মানব ভূগোল খ) প্রাকৃতিক ভূগোল গ) জীব ভূগোল ঘ) সামাজিক ভূগোল
 - ২) UNESCO কর্তৃক ভারতের কটি জীবমন্ডল স্বীকৃতি পেয়েছে —
ক) একটি (খ) দশটি (গ) দুটি (ঘ) চারটি
 - ৩) বায়ুমন্ডলের অক্সিজেনের পরিমাণ —
ক) 20.95% (খ) 75.02% (গ) 30.05% (ঘ) 45.02%
 - ৪) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জকে কোন্ জলভাগ আলাদা করে —
ক) পক্ষপ্রণালী (খ) 11⁰ চ্যানেল (গ) 10⁰ চ্যানেল (ঘ) মান্নার উপসাগর।
 - ৫) কোন্ প্রক্রিয়া দ্বারা বায়ুমন্ডল মুখ্যত উত্তপ্ত হয়?
ক) ক্ষুদ্র তরঙ্গ সৌর বিকিরণ। (খ) দীর্ঘতরঙ্গ পার্থিব বিকিরণ
(গ) প্রতিফলিত সৌর বিকিরণ (ঘ) বিক্ষিপ্ত সৌর বিকিরণ।

খ) নীচের প্রশ্নগুলোর উত্তর এক শব্দে / বাক্যে দাও : 1×15

- ৬) রেগুর কী?
- ৭) মহী সঞ্চারণ মতবাদটির প্রবক্তা কে?
- ৮) শিলামন্ডল কাকে বলে?
- ৯) পেট্রোলিজিস্ট কারা?
- ১০) ভূ-বিপর্যয় কী?
- ১১) ভারতে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করেছে এমন যে কোন দুটি রাজ্যের নাম লিখ।
- ১২) কারেওয়া কী?
- ১৩) কোন্ ধরনের ভূমিরূপে নালী ক্ষয় বেশি দেখা যায়?
- ১৪) বায়ু মন্ডলের একটি পরিবর্তনশীল উপাদানের নাম লেখো।
- ১৫) পৃথিবীতে উচ্চতম জোয়ার কোথায় দেখা যায়?
- ১৬) জোয়ার কী?
- ১৭) প্রাকৃতিক ভূগোলের যে-কোনো একটি শাখার নাম লেখো।
- ১৮) 'ভূগোল' শব্দটি প্রথম কে ব্যবহার করেন?
- ১৯) একটি ভূমিকম্প তরঙ্গের নাম লেখো।
- ২০) বৈচিত্র্যগত 'হটস্পট' বলতে কী বোঝো?

বিভাগ-খ

প্রতিটি প্রশ্নের মান 3

3 x 5 = 15

- ২১) 'P' তরঙ্গ ও 'S' তরঙ্গের মধ্যে পার্থক্য লেখো।
- ২২) খাদর ও ভাঙ্গরের মধ্যে পার্থক্য কী?
- ২৩) ভূ-পৃষ্ঠে তাপমাত্রা বন্টনের নিয়ন্ত্রকসমূহ কী কী?
- ২৪) সামাজিক বনায়ন বলতে কী বোঝ?
- ২৫) আগ্নেয় শিলা কী? এই শিলার বৈশিষ্ট্যগুলো আলোচনা করো।

বিভাগ-গ

প্রতিটি প্রশ্নের মান 5

5 x 6 = 30

২৬) বহির্জাত প্রক্রিয়া কী? রাসায়নিক আবহবিকারের বিভিন্ন প্রক্রিয়াগুলো উদাহরণসহ আলোচনা কর।

1+4

অথবা

মৃত্তিকা সৃষ্টির প্রক্রিয়াগুলো আলোচনা করো।

২৭) বায়ুমন্ডলের বিভিন্ন স্তরগুলোর সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

অথবা

বায়ুমন্ডল কীভাবে তাপীয় সমতা বজায় রাখে আলোচনা করো।

২৮) জীববৈচিত্র্যের হ্রাসের বিভিন্ন কারণগুলো আলোচনা করো। বহির্জাত প্রজাতি কী?

4+1

২৯) উপকূলীয় সমভূমির ভৌগোলিক বৈশিষ্ট্যগুলো বিশদভাবে আলোচনা কর।

৩০) কাশ্মীর হিমালয় ও অরুণাচল হিমালয়ের গঠনের পার্থক্যগুলো নির্দেশ করো।

৩১) ভারতে বৃষ্টিপাতের বন্টন স্বাভাবিক উদ্ভিদের শ্রেণিবিভাগকে প্রভাবিত করে— ব্যাখ্যা করো।

বিভাগ-ঘ

মানচিত্র চিহ্নিতকরণ 5

৩২) ভারতের সীমারেখা মানচিত্রে নিম্নলিখিত বিষয়গুলো নামসহ অবস্থান নির্দেশ করো :

1 x 5

ক) আরাবল্লী পর্বত

খ) মান্নার উপসাগর

গ) মালাবার উপকূল

ঘ) ক্রান্তীয় চিরহরিৎ অরণ্যের একটি রাজ্য

ঙ) কুল্ল মৃত্তিকা অঞ্চল।

Model Question

Class - XI

Geography

Full Marks- 80

Section-A:

Each Question Carries 1 mark

1 x 20 = 20

A) Pick the Correct Answer : 1x5

1. The branch of Geography that describes the interface of physical and human geography is called—
(a) Human Geography (b) Physical Geography (c) Biogeography (d) Social Geography.
2. UNESCO recognizes — biosphere reserves in India.
(a) One (b) Ten (c) Two (d) Four
3. The amount of oxygen present in the atmosphere is —
a) 20.95% (b) 75.02% (c) 30.05% (d) 45.02%
4. Which waterbody separates Andaman from Nicobar Island ?
a) Palk Strait (b) 11⁰ channel (c) 10⁰ channel (d) Gulf of Mannar.
5. The atmosphere is heated mainly by the process of—
a) Short wave solar radiation (b) Long wave terrestrial radiation
(c) Reflected Solar Radiation (d) Scattered Solar Radiation.

B) Answer the following questions in one word/sentence : 1x15

6. What is 'Regur'?
7. Who postulated the theory of 'Continental Drift'?
8. What is Lithosphere ?
9. Who are called Petrologist ?
10. What is 'Diastrophism'?
11. Name any two states of India through which Tropic of Cancer passes.
12. What are 'Karewas'?
13. In which type of landform does Gully erosion predominate ?
14. Name a variable component of atmosphere .
15. The highest tide occurs in which place of the world ?
16. What is Tide ?
17. Name any one branch of Physical Geography.
18. Who first did use the term "ভূগোল"।
19. Write the name of an Earthquake wave.
20. What do you mean by 'Biodiversity Hotspot'?

Section-B

Each Question Carries 3 Marks :

3 x 6 = 18

21. Differentiate between 'P' waves and 'S' waves.
22. Differentiate between khadar and bhangar.
23. Mention the factors that Control the distribution of temperature on the earth surface ?
24. What do you mean by 'Social Forestry'?

25. Write the characteristics of Laterite Soil.
26. What is Igneous Rock ? Mention the characteristics of Igneous Rock.

Section-C

Each Questions Carries 5 Marks :

5 x 6 = 30

27. What are Exogenous Processes ? What are the different processes of chemical weathering?
Discuss with examples. 1+4

OR

- Discuss the different processes of soil formation. 5
28. Explain in short the different layers of the atmosphere . 5

OR

- Discuss does the atmosphere maintain heat balance ?
29. What are the major factors that are responsible for the loss of Biodiversity? What do you understand
by 'exotic species'? 4+1

30. Briefly describe the geographical features of the coastal plains of India. 5

31. Differentiate between Kashmir and Arunachal Himalayas in terms of their formation. 5

32. Classification of natural vegetation is influenced by the distribution of rainfall in India-Explain
with examples.

Section D :

Map Pointing

5

- 33. In the given outline map of India, locate and label the following place :**

1x5

- a) Aravalli Hills
- b) Gulf of Mannar
- c) Malabar Coast
- d) A state having tropical evergreen forest.
- e) Block Soil Region.