

2020

**GEOGRAPHY — GENERAL**

**Fourth Paper**

**Full Marks : 70**

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

**SET - 3**

*প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।*

**Module - VII**

(মান : ৫০)

**শ্রেণি - ক**

*যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।*

৩০

- ১। ভূমি ব্যবহারের অপ্রাকৃতিক নিয়ন্ত্রণকারী বিষয়সমূহ কী?
- ২। পরিবেশের ওপর শিল্পায়নের প্রভাব আলোচনা করো।
- ৩। কর্মধারা অনুযায়ী গ্রামীণ বসতির শ্রেণিবিভাগ করো। উদাহরণ দাও।
- ৪। বিক্ষিপ্ত বসতির প্রকারভেদগুলি আলোচনা করো। এই বসতিগুলি গড়ে ওঠার কারণগুলি কী কী?
- ৫। হোমার হেট-এর নগরমণ্ডল তত্ত্বের সাহায্যে নগরের কায়িক গঠন সম্পর্কে আলোচনা করো।

**শ্রেণি - খ**

*যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।*

১০×২

- ৬। ভূমির ঢাল কীভাবে ভূমির ব্যবহারকে নিয়ন্ত্রণ করে?
- ৭। গ্রামাঞ্চলে অকৃষিজমির ব্যবহার সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- ৮। কৃষিভূমির সংরক্ষণ কীভাবে করা হয়?
- ৯। বাস্তুতত্ত্বের ভারসাম্য রক্ষায় জলাভূমির গুরুত্ব কী?

**Please Turn Over**

- ১০। দণ্ডকৃতি বসতি গড়ে ওঠার কারণগুলি কী কী?
- ১১। গ্রামীণ বসতি ও পৌরবসতির মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।
- ১২। পৌরপুঞ্জ ও মহাপৌরপুঞ্জের মধ্যে পার্থক্য কী?
- ১৩। শহরাঞ্চলে কী কী প্রকার ভূমির ব্যবহার দেখা যায়?

**Module - VIII**

(মান : ২০)

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ১৪। দূর সংবেদন কাকে বলে? এর সুবিধাগুলি আলোচনা করো। ৩+৭
- ১৫। আকাশ থেকে গৃহীত চিত্রের অসুবিধাগুলি কী কী? ১০
- ১৬। উপগ্রহ চিত্রের সুবিধাগুলি কী কী? ১০
- ১৭। INSAT ও IRS শ্রেণির উপগ্রহের মধ্যে তফাত কী? ১০
- ১৮। তড়িৎ-চুম্বকীয় বর্ণালী বলতে কী বোঝো? ১০
- ১৯। দূর সংবেদনের রাশিতথ্য আহরণ প্রক্রিয়ার ধাপগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো। ১০
- ২০। ক্যাডাস্ট্রাল মানচিত্রের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি কী কী? ৫+৫
- ২১। অর্থনৈতিক মানচিত্র তৈরির পদ্ধতিগুলি কী কী? ১০

**[ English Version ]**

*The figures in the margin indicate full marks.*

**Module - VII**

(Marks : 50)

**Category - A**

Answer *any one* question.

30

1. What are the non-physical factors influencing landuse categories?
2. Discuss the impact of industrialisation on environment.

3. Classify rural settlements according to functions. Give examples.
4. Discuss the types of dispersed settlements. What are the factors responsible for the development of dispersed settlements?
5. Discuss the morphology of urban settlements with the help of theory proposed by Homes Hoyt.

**Category - B**

Answer *any two* questions.

10×2

6. How does slope of land control land utilisation?
7. Briefly discuss the non-agricultural landuses in rural areas.
8. How are agricultural lands conserved?
9. What is the significance of wetlands in the conservation of the ecological balance?
10. What are the factors responsible for the development of linear settlements?
11. Differentiate between rural and urban settlements.
12. What is the difference between conurbation and megalopolis?
13. What are the different types of landuse found in urban areas?

**Module - VIII**

**(Marks : 20)**

Answer *any two* questions.

14. What is remote sensing? Discuss its advantages. 3+7
  15. What are the disadvantages of aerial photographs? 10
  16. What are the advantages of satellite imageries? 10
  17. What are the differences between INSAT and IRS groups of satellites? 10
  18. What do you understand by Electromagnetic spectrum? 10
  19. Discuss the steps of “data collection” method of remote sensing. 10
  20. What are the advantages and disadvantages of Cadastral maps? 5+5
  21. What are the methods of preparation of economic maps? 10
-