



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. Honours/Programme 2nd Semester Examination, 2023

GEOHGEC02T/GEOGCOR02T-GEOGRAPHY (GE2/DSC2)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words
and adhere to the word limit as practicable.*

*প্রাণ্ডিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবে।*

CATEGORY-A / শ্রেণী-ক

Answer any two questions from the following (within 600 words each) 10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৬০০ শব্দের মধ্যে)

1. Critically discuss the "Demographic Transition Model" with suitable examples. 10
উপযুক্ত উদাহরণসহ ডেমোগ্রাফিক ট্রানজিশন মডেলের বিভিন্ন পর্যায়গুলি বিশ্লেষণাত্মকভাবে আলোচনা করো।
2. What are the functions of rural settlement? Illustrate the types of rural settlement with suitable examples from India. 4+6
গ্রামীণ বসতির কার্যাবলীগুলি কি কি? ভারতের থেকে উপযুক্ত উদাহরণ সহযোগে গ্রামীণ বসতির প্রকারভেদগুলি আলোচনা করো।
3. Define migration. Classify migration with suitable examples. 2+8
পরিব্রাজনের সংজ্ঞা দাও। উপযুক্ত উদাহরণ সহযোগে পরিব্রাজনের শ্রেণীবিভাগ করো।

CATEGORY-B / শ্রেণী-খ

Answer any four questions from the following (within 150 words each) 5×4 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে)

4. Discuss the problems of cotton textile industries in India. 5
ভারতের কার্পাস বস্ত্রবয়ন শিল্পের সমস্যাগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো।
5. State the factors affecting the Age-sex pyramid of a country. 5
কোন দেশের বয়স-লিঙ্গ পিরামিডের উপর প্রভাব বিস্তারকারী কারণগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো।
6. What are the factors that help in the growth of compact settlement? 5
গোষ্ঠীবদ্ধ বসতি গড়ে ওঠার কারণগুলি কি কি?
7. What are the causes of uneven distribution of population in India? 5
ভারতের অসম জনসংখ্যা বণ্টনের কারণগুলি কি কি?

8. Explain the relation between female education and birth rate in developing countries. 5
উন্নয়নশীল দেশের পরিপ্রেক্ষিতে নারীশিক্ষা ও জন্মহারের মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা করো।
9. Discuss about the favourable conditions of coffee production. 5
কফি চাষের অনুকূল পরিবেশ সম্পর্কে আলোচনা করো।
10. Give census definition of town in India. What is hyper-urbanisation? 3+2
ভারতীয় সেন্সাস অনুযায়ী শহরের সংজ্ঞা দাও। হাইপার-নগরায়ণ কী ?

CATEGORY-C / শ্রেণী-গ

Answer any five questions from the following (within 50 words each)

2×5 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে)

11. What do you understand by poverty line in India? 2
ভারতের দারিদ্র্য রেখা বলতে কি বোঝো ?
12. What is dependency ratio? 2
নির্ভরতার অনুপাত কাকে বলে ?
13. What is metropolis? 2
মহানগর কাকে বলে ?
14. What do you understand by zero population growth? 2
শূন্য জনসংখ্যা বৃদ্ধি বলতে কি বোঝো ?
15. Define cultural region. 2
সাংস্কৃতিক অঞ্চলের সংজ্ঞা দাও।
16. What is foot-loose industry? Give example. 2
শিকড় আলাগা শিল্প কি ? উদাহরণ দাও।
17. What is a census village? 2
সেন্সাস গ্রাম কি ?
18. What are the major racial groups in India? 2
ভারতের প্রধান জাতিগত গোষ্ঠীসমূহের উল্লেখ করো।
19. What are the features of primary economic sector? 2
প্রাথমিক অর্থনৈতিক ক্ষেত্রের বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি ?

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. Honours 2nd Semester Examination, 2023

GEOACOR04T-GEOGRAPHY (CC4)

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

CATEGORY-A

Answer any *one* question from the following within 600 words 10×1 = 10

1. Write down the utilities of Transit Theodolite. Briefly discuss the suitability of bar graphs and pie graphs on the basis of types of data used. 2+4+4
2. Based on the following field book calculate the Reduced Level of Station B, C, D, E, F, G, H. Define choropleth. 8+2

Station	Distance in mt.	Staff Reading (mt.)			Collimation Level (mt.)	Reduced Level (mt.)	Remarks
		BS	IS	FS			
A	0	1.395				6.410	The benchmark of Station A is given. Heights were taken by Dumpy Level which was shifted at Station D.
B	2		1.400				
C	4		1.305				
D	6	1.280		1.260			
E	8		1.270				
F	10		1.320				
G	12		1.310				
H	14			1.355			

CATEGORY-B

Answer any *four* questions from the following within 150 words each 5×4 = 20

3. Define logarithm scale and discuss its basic characteristics. 2+3
4. What is closing error in a Prismatic Compass Survey? State the principle of Bowditch's Method with suitable diagram. 2+3
5. Calculate the Whole Circle and Reduced Bearing from the given table:

Sl. No.	Whole Circle Bearing	Reduced Bearing
	217°30'	?
	?	S 89° E
	172°	?
	?	N 42°30' W
	105°30'	?

6. If $\log x = -2.0258$, find x .
7. Distinguish between Land use and Land cover map.
8. What do you understand by scientific notation? If the approximate distance between the Earth and Sun during Perihelion and Aphelion is 149000000 km and 152000000 km, express the distance using scientific notation.
9. What is characteristic and mantissa? Explain with examples how to determine characteristic and mantissa. 1+4

CATEGORY-C

Answer any *five* questions from the following within 50 words each

2×5 = 10

10. Round the 1878 into nearest thousand and round the 6247 into nearest ten.
11. Why sphere is used to represent urban population?
12. Distinguish between closed traverse and open traverse survey.
13. What is magnetic declination?
14. Back bearing of a line AB is $308^{\circ}15'$ (in a clockwise circuit). The value of the angle ABC is $96^{\circ}30'$. Find the forward bearing of BC.
15. What is a Cadastral Map?
16. What are the secondary sources from which socio-economic maps may be prepared?
17. Write down two demerits of Theodolite Survey.
18. Write major difference between slope and gradient.

—x—



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A./B.Sc. Honours 2nd Semester Examination, 2023

GEOACOR03T-GEOGRAPHY (CC3)

HUMAN GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

The figures in the margin indicate full marks.

CATEGORY-A

Answer any two questions from the following within 600 words each 10×2 = 20

1. Discuss the impact of landscape and environmental approaches to study human geography. 5+5
2. Bring out the evolution of models of city structure with special reference to E. W. Burgess, Harris and Ullman with proper diagrams.
3. Discuss about different types and patterns of rural settlement. 5+5

CATEGORY-B

Answer any four questions from the following within 150 words each 5×4 = 20

4. Explain the origin and development of human races.
5. Explain the characteristics of population resource regions as postulated by Ackerman.
6. Discuss the main characteristics of subsistence farming with special reference to India.
7. Differentiate between Regressive and Progressive population.
8. Give an outline of the Multiple Nuclei Model of urban morphology.
9. Discuss the main characteristics of Industrial Society.
10. State the reasons of uneven distribution of population in India.

CATEGORY-C

Answer any five questions from the following within 50 words each 2×5 = 10

11. What is transhumance?
12. What is 'dry point' settlement?
13. What is conurbation?
14. Define Urban Sprawl.
15. Define culture.
16. What is primate city?
17. Define social space.
18. Give two examples of hunting and food gathering people still found today.
19. Define the nature of age-sex pyramid.

—x—