

Bankim Sardar College

Semester IV Examination, 2020

B.A/B.Sc. Gen

Subject: Geography (CC4-Cartography)

Answers of each group should be in separate answer-sheet

Group A (F.M-10)

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও

১×১০=১০

1. FCC কথাটির সম্পূর্ণ অর্থ কি?
A) False Color Composite B) False Color Components C) False Color Compound D) কোনোটিও না
2. TM কথাটির পুরো অর্থ কি ?
A) Thematic Mapper B) Thematic Map C) Topographic Map D) কোনোটিও না
3. নিম্নে কোনটি GIS সফটওয়্যার ?
A) Excel B) QGIS C) Auto cad D) কোনোটিও না
4. Arial Photograph পর্যালোচনা জন্য আমরা কী ব্যবহার করি?
A) Stereoscope B) Dumpy level C) Prismatic compass C) কোনোটিও না
5. IRS পুরো নাম লেখ ?
A) Internal Revenue Service B) Indian Remote Sensing C) International Revenue Service D) কোনোটিও না
6. Flow diagram এর সাহায্যে কী দেখানো হয়?
A) Traffic Flow B) Nearest Neighbor Location C) Industrial accessibility D) কোনোটিও না
7. Spatial data কথাটির অর্থ _____
A) স্থান ভিত্তিক Data B) সময় ভিত্তিক Data C) অর্থ ভিত্তিক Data D) কোনোটিও না
8. নিচের কোনটি R.F Scale ?
A) 1cm=500 m B) 1:50000 C) 1inch = 10 miles D) কোনোটিও না
9. নিচের কোনটি large scale map ?
A) মৌজা মানচিত্র B) অ্যাটলাস মানচিত্র C) 1: 1000000 স্কেলের মানচিত্র D) কোনোটিও না
10. Topographical map কারা প্রস্তুত করে?
A) Survey of India B) Geological Survey of India C) National Atlas D) কোনোটিও না

Bankim Sardar College

Group B (F.M-30)

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও

৩×১০=৩০

1. Draw a linear scale to show 5 km on primary division and 1 km on secondary division. When the R.F is 1:260000.
2. Draw a cylindrical equal area projection for extension 40° N to 40° S and 140° E to 140° W at 10° interval on a scale of 1:80,000,000.
3. Calculate and draw the proportional circles from the given data to show the occupational structure of some blocks in district of Bankura.

Sl. No	Name of the Block	Occupational Structure		
		Main worker	Marginal worker	Non-worker
1	JAIPUR	34906	2799	84381
2	KOTALPUR	42809	1898	99821
3	BISHNUPUR	38587	3795	72904
4	BANKURA	59637	5706	226205
5	INDAS	41051	2363	88930

Group C (F.M-50)

যে কোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও

৫×৬ = ৩০

1. ভগ্নাংশ সূচক স্কেল কাকে বলে? ইহার বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।
2. মানচিত্র অভিক্ষেপের সংজ্ঞা দাও? ইহার বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।
3. Cylindrical Equal area projection এর গুণাগুণ ও ব্যবহার লেখ।
4. মানচিত্রে স্কেলের গুরুত্ব আলোচনা কর।
5. বিন্দু মানচিত্র কাকে বলে? ইহার বৈশিষ্ট্য ও গুরুত্ব আলোচনা কর।
6. আইসোপ্লেক্স মানচিত্র কাকে বলে? ইহার গুরুত্ব ও ব্যবহার লেখ।
7. Air photo কাকে বলে? ইহার সুবিধা ও অসুবিধাগুলি লেখ।
8. IRS শ্রেণির উপগ্রহগুলির বৈশিষ্ট্য কী কী?

যে কোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও

২×১০=২০

1. মানচিত্রের ব্যবহার লেখ?
2. থিমेटিক মানচিত্র কাকে বলে?
3. মৌজা মানচিত্র কাকে বলে?
4. তুলনামূলক রৈখিক স্কেলের সুবিধাগুলি কী কী?
5. কোরোপ্লেথ কাকে বলে?
6. গ্র্যাটিকিউল (Graticule) কাকে বলে?
7. Prismatic compass দ্বারা জরিপের কি কি সুবিধা রয়েছে?
8. কৌণিক মাপ (bearing) কাকে বলে?
9. Collimation level কাকে বলে?
10. Remote Sensing কাকে বলে?
11. False Color Composite কী?
12. Satellite কাকে বলে? ইহা কয় প্রকার ও কী কী?