

Date: 10/12/2020 (2H)  
Email:  
[Somenghosh91@gmail.com](mailto:Somenghosh91@gmail.com)  
[Profrajeshdas2010@gmail.com](mailto:Profrajeshdas2010@gmail.com)

KBBNC 542/CBCS/B.A./B.Sc. Semester 04/ CC GEO-G-CC4--TH /20

2020

GEOGRAPHY-GENERAL –THEORY

(Cartography)

CC -04--TH

Full Marks-25

Centre Code-542

**Time: 2Hrs.**

**F.M.-25**

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. Do not write on the back page*

Group-A

Answer any one of the following question (in 600 words)

10x1=10

1. What is Map Projection? What are the characteristics of Map projection?
2. Differentiate between the reference scheme of old and open series toposheet map. What information does the margin of the toposheet (open series map) contains?
3. 2. Diagrammatically analyze the various types of traverse survey.

Group-B

Answer any one of the following question (in 150 words)

5x1= 5

4. Elaborate the various parts of a prismatic compass (Prismatic compass).
5. Write a short note on false colour composition.
6. What are the advantages of UTM projection?

Group-C

Answer any five of the following question (in 150 words)

2x5=10

7. What is Generating Globe?
8. What do you mean by R.F.?
9. What are the importances of surveying?
10. What is Traverse?
11. What is remote sensing?
12. What are full forms NRSC and NATMO?
13. Name the instruments used for Dumpy Level Survey.
14. What is raster image?

**Bengali Version**

**গ্রুপ-এ**

নিম্নলিখিত প্রশ্নের যে কোনও একটির উত্তর দিন (600 words) 10×1  
= 10

1. ম্যাপ প্রজেকশন কী? মানচিত্রের অভিক্ষেপের বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী?
2. পুরানো এবং ওপেন সিরিজের টপোগ্রাফি মানচিত্রের রেফারেন্স স্কেলের মধ্যে পার্থক্য করুন।
3. বিভিন্ন ধরনের ট্রান্সভার্স জরিপটি চিত্রের মাধ্যমে বিশ্লেষণ করুন।

**গ্রুপ-বি**

নিম্নলিখিত প্রশ্নের যে কোনও একটির উত্তর দিন (150 words) 5×1 = 5

4. প্রিজম্যাটিক কম্পাসের বিভিন্ন অংশ (প্রিজম্যাটিক কম্পাস) বিস্তারিত বর্ণনা করুন।
5. টপোগ্রাফির মার্জিনে (ওপেন সিরিজের মানচিত্র) কী তথ্য রয়েছে?
6. ইউটিএম প্রক্ষেপণের সুবিধা কী কী?

**গ্রুপ-সি**

নিম্নলিখিত প্রশ্নের যে কোন পাঁচটি উত্তর দিন (150 কথায়) 2×5 = 10

7. জেনারেটিং গ্লোব কী?
8. আর.এফ. বলতে কী বোঝ?
9. জরিপের আমদানিগুলি কী কী?
10. ট্রান্সভার্স কি?
11. রিমোট সেন্সিং কী?
12. এনআরএসসি এবং NATMO পূর্ণ ফর্মগুলি কী কী?
13. ডাম্পি সুর সমীক্ষার জন্য ব্যবহৃত যন্ত্রগুলির নাম দিন।
14. রাস্টার ইমেজ কী?