



‘समानो मन्त्रः समितिः समानी’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc. Programme 4th Semester Examination, 2024

SEC1-P2-GEOGRAPHY (407)

MODIFIED SYLLABUS

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 60

The figures in the margin indicate full marks.

Students will attempt questions either from Geographical Information System (2-A) OR Tourism Management(2-B)

SEC2A

GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM (2-A)

भौगोलिक सूचना प्रणाली (GIS)

SECTION-I / বিভাগ-ক / खण्ड-I

1. Answer any *four* questions from the following: 3×4 = 12
- নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
निम्नबाट कुनै पनि चार प्रश्नको उत्तर दिनुहोस्
- (a) DBMS 3
- (b) What do you mean by DGPS? 3
DGPS বলতে কি বোঝ ?
DGPS के हो ?
- (c) Name three techniques of data editing in GIS. 3
GIS-এ Data Editing-এর তিনটি পদ্ধতির নাম লেখ।
GIS मा डेटा सम्पादनका तिनवटा प्रविधिहरूको नाम दिनुहोस्।
- (d) Define Hardware. 3
Hardware-এর সংজ্ঞা দাও।
हार्डवेयर परिभाषित गर्नुहोस्।
- (e) Write at least three names of Open GIS Software. 3
Open GIS Software গুলোর মধ্যে কমপক্ষে তিনটির নাম লেখ।
खुला GIS सफ्टवेयरका तिनवटा नाम दिनुहोस्।
- (f) Define Georeferencing in GIS. 3
GIS-এ Georeferencing-এর সংজ্ঞা দাও।
GIS मा जियोरेफरेन्सिङ परिभाषित गर्नुहोस्।

SECTION-II / বিভাগ-খ / खण्ड-II

2. Answer any *four* questions from the following:

6×4 = 24

নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

कुनै पनि चारवटा प्रश्नको जवाफ दिनुहोस्

(a) Write a short note on the components of GIS.

6

GIS-এর বিভিন্ন উপাদানগুলি সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

GIS का घटकहरूको बारेमा लेख्नुहोस्।

(b) Distinguish between Raster and Vector Data Model.

6

Raster এবং Vector Data Model-এর মধ্যে পৃথকীকরণ কর।

रास्टर र भेक्टर डेटा मोडेलको बीच भिन्नता बुझाउनु होस्।

(c) Define GPS. What are the Principles of GPS?

6

GPS-এর সংজ্ঞা দাও। GPS-এর নীতিগুলি কি কি?

GPS परिभाषित गर्नुहोस्। GPS का सिद्धान्तहरू के के हो?

(d) Explain the following terminologies:

6

নিম্নলিখিত পরিভাষাগুলি ব্যাখ্যা কর:

निम्न शब्दावलीहरूको व्याख्या गर्नुहोस् :

(i) RDBMS

(ii) DGPS

(iii) Overlay

(e) Write a note on Vector Data Model.

6

Vector Data Model সংক্রান্ত বিষয়ে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা প্রস্তুত কর।

भेक्टर डेटा मोडेलको बारेमा टिप्पणी लेख्नुहोस्।

(f) What are the applications of GIS?

6

GIS-এর প্রায়োগিক বিষয় সম্পর্কে লেখ।

GIS का अनुप्रयोगहरू के के हुन्?

SECTION-III / বিভাগ-গ / खण्ड-III

3. Answer any *two* questions from the following:

12×2 = 24

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

कुनै पनि दुईवटा प्रश्नको जवाफ दिनुहोस् :

(a) Define GIS. Discuss about the Historical Development of GIS.

4+8

GIS-এর সংজ্ঞা দাও। GIS-এর ঐতিহাসিক ক্রমোন্নতি সম্পর্কে আলোচনা কর।

GIS परिभाषित गर्नुहोस्। GIS को ऐतिहासिक विकास को बारेमा छलफल गर्नुहोस्।

(b) Discuss about the various uses and applications of GPS in the field of Geography.

ভূগোল শাস্ত্রের বিভিন্ন ক্ষেত্রে GPS-এর ব্যবহার এবং প্রয়োগ সম্পর্কে আলোচনা কর।

भूगोलको क्षेत्रमा GPS को विभिन्न प्रयोग र प्रयोगका बारेमा छलफल गर्नुहोस्।

(c) Define Geographical Data. Write a note on various types of Data Model in GIS.

4+8

ভৌগোলিক উপাত্তের সংজ্ঞা দাও। GIS-এর বিভিন্ন প্রকার Data Model-এর উপরে টীকা লেখ।

भौगोलिक डेटा परिभाषित गर्नुहोस्। GIS मा विभिन्न प्रकारका डेटा मोडेलहरू को बारेमा लेख्नुहोस्।

(d) Write a note on the application of GIS in Land use / Land Cover Mapping.

12

Land use / Land Cover মানচিত্রায়নে GIS-এর প্রয়োগ সম্পর্কিত বিষয়ের উপর টীকা প্রস্তুত কর।
भूमि प्रयोग र भूमि अवरण मानचित्रणमा GIS को प्रयोगको बारेमा छलफल गर्नुहोस्।

SEC2B

TOURISM MANAGEMENT

पर्यटन व्यवस्थापन

SECTION-I / বিভাগ-ক / खण्ड-I

1. Answer any *four* questions from the following:

3×4 = 12

নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
कुनै पनि चारवटा प्रश्नको जवाफ दिनुहोस् :

(a) Define Tourism Management.

3

Tourism Management-এর সংজ্ঞা দাও।
पर्यटन व्यवस्थापन लाई परिभाषित गर्नुहोस्।

(b) Define Cultural Tourism.

3

सांस्कृतिक पर्यटनको संজ্ঞा दाও।
सांस्कृतिक पर्यटन के हो ?

(c) What do you mean by domestic tourism?

3

देशের অন্তর্গত पर्यटन / দেশের আভ্যন্তরীণ / Domestic Tourism বলতে কি বোঝ ?
घरेलु पर्यटन (Domestic Tourism) भनेको के हो ?

(d) Explain 'Winter Resort'.

3

ব্যাখ্যা কর 'Winter Resort'।
शीतकालीन रिसोर्टहरू को व्याख्या गर्नुहोस्।

(e) List out the elements of tourism.

3

পর্যটনের উপাদানগুলির তালিকা প্রস্তুত কর।
पर्यटनका तत्वहरूको सूची बताउनुहोस्।

(f) Explain — 'Home Stay'.

3

'Home Stay' কাকে বলে ব্যাখ্যা কর।
होमस्टे लाई बुझाउनुहोस्।

SECTION-II / বিভাগ-খ / खण्ड-II

2. Answer any *four* questions from the following:

6×4 = 24

নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
कुनै पनि चार प्रश्नको जवाफ दिनुहोस्

(a) Write a short note on the impact of accessibility on tourism development.

6

পর্যটনের ক্রমবিকাশের উপর সুগম্যতার প্রভাবগুলি সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা প্রস্তুত কর।
पर्यटन विकासमा पहुँच योग्यताको प्रभावबारे मा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।

(b) Explain the advantages and disadvantages of 'Ecotourism'.

6

Ecotourism-এর সুবিধা এবং অসুবিধাগুলি ব্যাখ্যা কর।
पारिस्थितिक पर्यटन (Ecotourism) का फाइदाहरू र नुक्सान हरू को व्याख्या गर्नुहोस्।

- (c) Distinguish between the notion of Travel and Tourism. 6
 Travel एवं Tourism-एर धारणार मध्ये पृथकीकरण कर।
 यात्रा र पर्यटन को बीचको भिन्नता देखाउनुहोस्।
- (d) Write a note on the factors influencing the growth in tourism. 6
 Tourism-एर प्रवृद्धिर् उपर प्रभाव बिस्तारकारी नियन्त्रकगुण्णिर् उपरै टीका प्रस्तुत कर।
 पर्यटनलाई प्रभाव पार्ने कारक हरूको बारेमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
- (e) Explain the following terminologies: 6
 (i) Cultural tourism
 (ii) Leisure
 निम्नलिखित परिभाषागुणिके व्याख्या करः
 (i) Cultural tourism (सांस्कृतिक पर्यटन)
 (ii) Leisure (अवसर)
 निम्न शब्द हरूको व्याख्या गर्नुहोस् :
 (i) सांस्कृतिक पर्यटन
 (ii) मनोरञ्जन (Leisure)
- (f) Write a note on the importance of Sustainable Tourism Management. 6
 टैकसई पर्यटन व्यवस्थापनार गुरुत्व सम्पर्के टीका प्रस्तुत कर।
 दिगो पर्यटन व्यवस्थापन को (Sustainable Tourism Management) महत्त्वको विवरण दिनुहोस्।

SECTION-III / विभाग-ग / खण्ड-III

3. Answer any *two* questions from the following: 12×2 = 24
 निम्नलिखित ये-कान दुटि प्रश्नैर् उत्तर दाओः
 कुनै पनि दुईवटा प्रश्नको जवाफ दिनुहोस् :
- (a) Write a short note on different types of tourism mentioning the characteristics and examples. 12
 वैशिष्ट्य एवं उदाहरण उल्लेख करै विभिन्न प्रकार Tourism सम्पर्के आलोचना कर।
 विभिन्न प्रकारका पर्यटनको विवरण दिनुहोस्। उदाहरण सहित विभिन्न प्रकार का पर्यटनका विशेषताहरू को उल्लेख गर्नुहोस्।
- (b) Write a note on the development of Medical tourism in India with suitable examples. 12
 भारते Medical Tourism एर बिकास सम्पर्के उपयुक्त उदाहरणसह टीका लेख।
 उपयुक्त उदाहरणहरूको सहायताले भारतमा चिकित्सा पर्यटनको (Medical tourism) विकासको बारेमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
- (c) Write a note on the Heritage tourism potential of North Bengal. 12
 उत्तरबङ्गैर् Heritage Tourism एर सम्भबना सम्पर्के आलोचना कर।
 उत्तर बङ्गालको सम्पदा (Heritage) पर्यटन सम्भाव्यतामाथि छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
- (d) Write a note on the National Tourism Policy 2007. 12
 National Tourism Policy 2007 सम्पर्के टीका प्रस्तुत कर।
 भारतको राष्ट्रिय पर्यटन नीति 2007 को विस्तृत विवरण दिनुहोस्।