



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.Sc. Programme 4th Semester Examination, 2023

SEC1-P2-GEOGRAPHY

OLD SYLLABUS [For students with registration session 2018-2019 to 2020-2021]

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 60

The figures in the margin indicate full marks.

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

GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM (A)

SECTION-I / বিভাগ-ক

1. Answer any **four** questions from the following: 3×4 = 12
- নিম্নলিখিত যে-কোন **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
तलका कुनै चार प्रश्नको उत्तर देउ :
- (a) Define GIS.
GIS-এর সংজ্ঞা দাও।
GIS परिभाषित गर्नुहोस्।
- (b) Disadvantages of raster data.
राष्ट्रिय डेटा अस्वीकार्यताहरू।
रास्टर डाटाको असुविधा।
- (c) Define vector data.
भेक्टर डेटाৰ সংজ্ঞা দাও।
भेक्टर डाटा परिभाषित गर्नुहोस्।
- (d) Define Line, Point and Polygon.
'লাইন', 'পয়েন্ট' এবং 'পলিগন'-এর সংজ্ঞা দাও।
रेखा, बिन्दु र बहुभुज परिभाषित गर्नुहोस्।
- (e) What is Geo-referencing?
জিও-রেফারেন্সিং কী ?
जियो सन्दर्भ भनेको के हो ?
- (f) Briefly discuss about approaches of GIS.
ভৌগলিক তথ্যপ্রণালী ব্যবস্থার দৃষ্টিভঙ্গিসমূহ সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো।
GIS को दृष्टिकोण बारे संक्षिप्त चर्चा गर्नुहोस्।

SECTION-II / বিভাগ-খ

2. Answer any **four** questions from the following: 6×4 = 24
- নিম্নলিখিত যে-কোন **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
তলকা কুনৈ **চার** প্রশ্নহরুকা উত্তর দেउ :
- (a) What are the components of GIS? Explain about the major components of GIS. 1+5
ভৌগোলিক তথ্যপ্রণালীর উপাদানগুলি কী কী? প্রধান উপাদানগুলি সম্পর্কে লেখো।
GIS को कम्पोनेन्टहरू भन्नाले तपाइ के बुझनुहुन्छ? GIS को प्रमुख कम्पोनेन्टहरू बारे व्याख्या गर्नुहोस्।
- (b) Discuss the uses of GPS. 6
GPS-এর ব্যবহার সম্পর্কে লেখো।
GPS को प्रयोगहरूबारे छलफल गर्नुहोस्।
- (c) Write a note on evolution of GPS. 6
GPS-এর বিবর্তন সম্পর্কে লেখো।
GPS को विकास मा टिप्पणी लेख्नुहोस्।
- (d) Define DGPS and write its advantages and disadvantages. 1+2½+2½
DGPS-এর সংজ্ঞা দাও এবং এর সুবিধা ও অসুবিধাগুলি সম্পর্কে লেখো।
DGPS परिभाषित गर्नुहोस् र यसको फाइदा र बेफाइदाहरू लेख्नुहोस्।
- (e) Distinguish between spatial and non-spatial data in GIS. 6
GIS-এর স্থানিক ও অস্থানিক তথ্যের পার্থক্য করো।
GIS मा स्थानिक डाटा र गैर-स्थानिक डाटा बीच भेद गर्नुहोस्।
- (f) Explain in brief about the role of GIS in landuse mapping. 6
ভূমিব্যবহার মানচিত্র নির্মাণে GIS-এর ভূমিকা সম্পর্কে সংক্ষেপে ব্যাখ্যা লেখো।
भू-उपयोग म्यापिङमा GIS को भूमिकाको बारेमा संक्षिप्तमा व्याख्या गर्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-গ

3. Answer any **two** questions from the following: 12×2 = 24
- নিম্নলিখিত যে-কোন **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
তলকা কুনৈ **দুই** প্রশ্নহরুকা উত্তর লেख :
- (a) Write about different segments of GPS. 12
GPS ব্যবস্থার বিভিন্ন বিভাগগুলি সম্পর্কে লেখো।
GPS को विभिन्न खण्डहरूको बारेमा लेख्नुहोस्।
- (b) Discuss the concept of Data in GIS. Write a note on spatial data in GIS. 3+9
ভৌগোলিক তথ্যপ্রণালী ব্যবস্থায় তথ্যের ধারণা দাও। স্থানিক উপাত্ত সম্পর্কে আলোচনা করো।
GIS मा डाटा को अवधारणा चर्चा गर्नुहोस्। GIS मा स्थानिक डेटामा एक टिप्पणी लेख्नुहोस्।
- (c) Discuss in detail about the data structure in GIS. 6
ভৌগোলিক তথ্যপ্রণালীতে তথ্যগঠন সম্পর্কে আলোচনা করো।
GIS मा डाटा संरचनाबारे विस्तृत छलफल गर्नुहोस्।

- (d) What are the components of map? Explain the detail layout process of a map in GIS platform. 2+10
 म्यापेउर उपादानगुलि की की ? GIS प्ल्याटफॉरमे एकटि मानचित्रेउर ले आउट पद्धतिर विशद ब्याख्या दाओ।
 मानचित्रका अवयवहरू के के हुन् ? GIS प्लेटफॉरमा मानचित्रको विस्तृत लेआउट प्रक्रियाको व्याख्या गर्नुहोस्।

TOURISM MANAGEMENT (B)

SECTION-I / विभाग-क

1. Answer any **four** questions from the following: 3×4 = 12
 निम्नलिखित ये-कोन चारटि प्रश्नेउर उत्तर दाओः
 तलका कुनै चारवटा प्रश्नहरूको उत्तर देउ :
- (a) Define cultural tourism. 3
 सांस्कृतिक पर्यटनेउर संज्ञा दाओ।
 सांस्कृतिक पर्यटन परिभाषित गर्नुहोस्।
- (b) What do you mean by recreation? 3
 बिनोदन बलते की बोध ?
 मनोरञ्जन भन्नाले के बुझनुहुन्छ ?
- (c) What are the components of tourism? 3
 पर्यटनेउर उपादानगुलि की की ?
 पर्यटनका अंगहरू के के हुन् ?
- (d) Discuss in brief the impact of climate on tourist destination. 3
 पर्यटन गन्तव्येउर ओपर जलवायु प्रभाव सम्पर्के संक्षेपे लेखो।
 पर्यटन गन्तव्यमा जलवायुको प्रभावको संक्षिप्त चर्चा गर्नुहोस्।
- (e) What is exhibition? 3
 प्रदर्शनी की ?
 प्रदर्शनी भनेको के हो ?
- (f) Discuss in brief the benefits of Eco-tourism. 3
 परिवेशवाक्क पर्यटनेउर उपयोगिता सम्पर्के संक्षेपे लेखो।
 इको टुरिजमका फाइदाहरूबारे संक्षिप्तमा चर्चा गर्नुहोस्।

SECTION-II / विभाग-ख

2. Answer any **four** questions from the following: 6×4 = 24
 निम्नलिखित ये-कोन चारटि प्रश्नेउर उत्तर दाओः
 तलका कुनै चार प्रश्नहरूको उत्तर लेख :
- (a) Give an account of the scope of tourism. 6
 पर्यटनेउर संभावना सम्पर्के लेखो।
 पर्यटन क्षेत्रको दायराको विवरण दिनुहोस्।

- (b) Explain the various geographical parameters of tourism by Robinson. 6
রবিনসন কৃত পর্যটনের ভৌগোলিক মানদণ্ডসমূহের বিশ্লেষণ করো।
রবিনসনদ্বারা পর্যটনকো বিভিন্ন ভৌগোলিক মাপদণ্ডহরু ব্যাখ্যা গর্নুহোস্।
- (c) Write a short note on MICE. 6
'MICE' সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।
'MICE' মা নোট লেখনুহোস্।
- (d) Write a short note on medical tourism. 6
চিকিৎসা পর্যটন সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।
চিকিৎসা পর্যটনকো बारेमा छोटा टिप्पणी लेखनुहोस्।
- (e) Briefly describe the pilgrimage tourism in Indian context. 6
भारतीय प्रेक्षापटे तीर्थपर्यटन सम्पर्के संक्षेपे आलोचना करो।
भारतीय सन्दर्भमा तीर्थयात्रा पर्यटनको संक्षिप्त वर्णन गर्नुहोस्।
- (f) What are the impacts of tourism on environment? 6
परिवेशेर ओपर पर्यटनेर प्रभावसमूह की की ?
पर्यटनले वातावरणमा कस्तो असर पार्छ ?

SECTION-III / বিভাগ-গ

3. Answer any *two* questions from the following: 12×2 = 24
নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
তলকা কুনৈ দুই প্রশ্নহরুको उत्तर लेख :
- (a) Discuss the National Tourism Policy of India mentioning the salient features. 12
भारतेर जातीय पर्यटन नीतिर विविध वैशिष्ट्यसमूहेर उल्लेखसह आलोचना करो।
भारतको राष्ट्रिय पर्यटन नीतिको मुख्य विशेषताहरूको अनुगमन गर्ने बारे छलफल गर्नुहोस्।
- (b) Classify different types of tourism. Illustrate your answer with suitable examples. 4+8
विभिन्न प्रकार पर्यटनेर श्रेणीबिन्यास करो। उपयुक्त उदाहरणसहयोगे व्याख्या दाओ।
विभिन्न प्रकारका पर्यटन वर्गीकरण गर्नुहोस्। उपयुक्त उदाहरणहरू सहित आफ्नो जवाफ चित्रण गर्नुहोस्।
- (c) Discuss sustainable tourism management. 12
स्थितिशील पर्यटन व्यवस्थापना सम्पर्के आलोचना करो।
दिगो पर्यटन व्यवस्थापनबारे छलफल गर्नुहोस्।
- (d) Write a note on interrelationship of tourism, recreation and leisure. 12
पर्यटन, विनोदन एवं अवसरयापन-एर आन्तःसम्पर्क विश्लेषण करे आलोचना करो।
पर्यटन, फुर्सद र मनोरञ्जनको अन्तरसम्बन्धमा टिप्पणी लेखनुहोस्।

—x—