



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.Sc. Programme 4th Semester Examination, 2023

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 Paper 407A OR 407B

PAPER-407A

SECTION-I / বিভাগ-ক / खण्ड-I

1. Answer any **four** questions from the following: 3×4 = 12
নিম্নলিখিত যে-কোন **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
तलका कुनै **चार** प्रश्नहरूको उत्तर लेख ।
- (a) Define G.I.S. and write the uses of G.I.S. 1+2
G.I.S.-এর সংজ্ঞা দাও। G.I.S.-এর ব্যবহার লেখ।
G.I.S. परिभाषित गर्नुहोस् र G.I.S. को प्रयोगहरू लेख्नुहोस्।
- (b) Name the five control stations of GPS. 3
पाँचটি GPS नियन्त्रण स्टेशनের নাম লেখ।
GPS को पाँचवटा नियन्त्रण स्टेशनहरूको नाम दिनुहोस्।
- (c) Define spatial and attribute data. 3
दैशिक এবং गुणगत तथ्येर संज्ञा दाও।
स्थानिय र विशेषता डेटा परिभाषित गर्नुहोस्।
- (d) Write down the data inputs in GIS. 3
GIS-এ তথ্য ইনপুট সম্পর্কে লেখ।
GIS मा डाटा इनपुट लेख्नुहोस्।
- (e) What is Georeferencing? 3
Georeferencing कि ?
जियो सन्दर्भ के हो ?
- (f) What is Geocoding? 3
Geocoding कि ?
जियोकोडिङ भनेको के हो ?

SECTION-II / বিভাগ-খ / খণ্ড-II

Answer any *four* questions from the following

6×4 = 24

নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও

তলকা কুনে চার প্রশ্নহরুকা উত্তর লেখ

2. Describe the components of GIS. 6
GIS-এর উপাদানগুলি সম্পর্কে লেখ।
GIS কো অবয়বহরুকা বর্ণন গর্নুহোস্।
3. Write a note on the evolution of GIS. 6
GIS-এর বিবর্তন লেখ।
GIS কো বিকাশমা ছোটো টিপ্পণী লেখ্নুহোস্।
4. Discuss about the principles of GPS. 6
GPS-এর নীতিগুলি সম্পর্কে লেখ।
GPS কো সিদ্ধান্তহরুকা बारेমা छलफल गर्नुहोस्।
5. What are the advantages and limitations of raster data model? 3+3
Raster data model-এর সুবিধা এবং সীমাবদ্ধতাগুলি কি কি ?
রাস্টার ডাটা মোডেলকা ফাড়াহরু র সীমিততাহরু কে হুন্ ?
6. Write the importance of Georeferencing and GCP. 3+3
Georeferencing এবং GCP-এর গুরুত্বগুলি লেখ।
জियो সন্দর্ভ র GCP কো महत्व लेख्नुहोस्।
7. Explain the application of GIS in forest monitoring. 6
वन पर्यवेक्षणें GIS-एर प्रयोग सम्पर्के व्याख्या कर।
वन अनुगमनमा GIS को प्रयोगको व्याख्या गर्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-গ / খণ্ড-III

Answer any *two* questions from the following

12×2 = 24

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

তলকা কুনে দুই প্রশ্নহরুকা উত্তর লেখ

8. Write about the scope of GIS. What are the various importance of GIS in geography? 6+6
GIS-এর পরিধি সম্পর্কে লেখ। ভূগোলশাস্ত্রে GIS-এর বিভিন্ন গুরুত্বগুলো কি কি ?
GIS কো দায়রা बारे लेख्नुहोस्। भूगोल मा GIS को विभिन्न महत्व के हो ?
9. What is GPS? Discuss the sources of errors of GPS signal. 2+10
GPS कि ? GPS signal-एर त्रुटि उৎसुगुलि विवरण दाओ।
GPS भनेको के हो ? GPS सिग्नलको त्रुटि को स्रोतहरू छलफल गर्नुहोस्।

10. Discuss in detail about the data structure in GIS. 12
GIS-এ তথ্য গঠনের বিস্তারিত বর্ণনা দাও।
GIS মা ডাটা সংরচনা बारे विस्तृत छलफल गर्नुहोस्।
11. Discuss the application of GIS in landuse and landcover mapping. 12
ভূমি ব্যবহার ও ভূমি আচ্ছাদন মানচিত্রায়নে GIS-এর প্রয়োগ সম্পর্কে লেখ।
भू-उपयोग र भूमि कभर म्यापिङमा GIS को प्रयोगबारे छलफल गर्नुहोस्।

PAPER-407B

SECTION-I / বিভাগ-ক / खण्ड-I

1. Answer any **four** questions from the following: 3×4 = 12
নিম্নলিখিত যে-কোন **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
तलका कुनै चार प्रश्नहरूको उत्तर लेख।
- (a) Differentiate between tourism and excursion. 3
पर्यटन এবং শিক্ষामূলক ভ্রমণের মধ্যে পার্থক্য লেখ।
पर्यटन र भ्रमण बीचको भिन्नता लेख।
- (b) Define Recreation. 3
মনোরঞ্জনের সংজ্ঞা দাও।
मनोरञ्जन परिभाषित गर्नुहोस्।
- (c) What is sustainable tourism management? 3
স্থিতিশীল পর্যটন ব্যবস্থাপনা বলতে কি বোঝ ?
दिगो पर्यटन व्यवस्थापन भनेको के हो ?
- (d) Define ecotourism. 3
Ecotourism-এর সংজ্ঞা দাও।
इकोटुरिजम भनेको के हो ?
- (e) Name three heritage tourism sites in India. 3
ভারতের তিনটি ঐতিহ্যবাহী পর্যটন স্থানের নাম লেখ।
भारतका तीन सम्पदा पर्यटन स्थलहरूको नाम दिनुहोस्।
- (f) What is Homestay? 3
Homestay কি ?
होमस्टे भनेको के हो ?

SECTION-II / বিভাগ-খ / खण्ड-II

Answer any four questions from the following

6×4 = 24

নিম্নলিখিত যে-কোন **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাও

तलका कुनै चार प्रश्नहरूको उत्तर देउ

2. Discuss in brief the geographical parameters of tourism after Robinson. 6
পর্যটনের ভৌগোলিক পরামিতিগুলি সম্পর্কে —রবিনসনের মতানুযায়ী সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।
रोबिन्सन पछिको पर्यटनको भौगोलिक मापदण्डहरू संक्षिप्तमा छलफल गर्नुहोस्।

3. Discuss the influence of culture on tourism. 6
পর্যটনের ওপর সংস্কৃতির প্রভাব ব্যাখ্যা কর।
पर्यटनमा संस्कृतिको प्रभावको चर्चा गर्नुहोस्।
4. Write a note on Medical Tourism. 6
চিকিৎসা পর্যটনের ওপর একটি টীকা লেখ।
মেডিকেল টুরিজমमा टिप्पणी लेख्नुहोस्।
5. Discuss the prospects of ecotourism in North Bengal. 6
উত্তরবঙ্গে ecotourism-এর সম্ভাবনাগুলো ব্যাখ্যা কর।
उत्तर बङ्गालमा पारिस्थितिक पर्यटनको सम्भावनाको बारेमा चर्चा गर्नुहोस्।
6. Distinguish between homestay tourism and cultural tourism. 6
Homestay পর্যটন এবং সাংস্কৃতিক পর্যটনের মধ্যে পার্থক্য লেখ।
होमस्टे पर्यटन र साँस्कृतिक पर्यटन बीचको भिन्नता पत्ता लगाउनुहोस्।
7. Write a note on the the scope of tourism management. 6
পর্যটন ব্যবস্থাপনার পরিধির ওপর একটি টীকা লেখ।
पर्यटन व्यवस्थापनको दायराको बारेमा टिप्पणी लेख्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-গ / खण्ड-III

Answer any two questions from the following

12×2 = 24

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

तलका कुनै दुई प्रश्नहरूको उत्तर देउ

8. Discuss the different types of tourism and their characteristics. 12
বিভিন্ন প্রকার পর্যটন সম্পর্কে ব্যাখ্যা দাও এবং তাদের বৈশিষ্ট্য লেখ।
पर्यटनका विभिन्न प्रकार र तिनका विशेषताहरूबारे चर्चा गर्नुहोस्।
9. Evaluate the government initiatives to develop tourism in India in view of Tourism Management. 12
ভারতে পর্যটন ব্যবস্থাপনার আলোকে পর্যটনের উন্নয়নে সরকারী উদ্যোগগুলির মূল্যায়ন কর।
पर्यटन व्यवस्थापनलाई ध्यानमा राखी भारतमा पर्यटन विकासगर्न सरकारले गरेको पहलको मूल्याङ्कन गर्नुहोस्।
10. Write a short note on the development of tourism in Darjeeling Himalayas. 12
দার্জিলিং হিমালয়ে পর্যটনের উন্নয়নের ওপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
दार्जिलिङ हिमालयमा पर्यटन विकासको बारेमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
11. Briefly discuss the salient features of National Tourism Policy 2007. 12
জাতীয় পর্যটন নীতি 2007-এর প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে ব্যাখ্যা দাও।
राष्ट्रिय पर्यटन नीति 2007 को मुख्य विशेषताहरू संक्षिप्त रूपमा छलफल गर्नुहोस्।

—x—