



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. 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 Geographical Information System (2-A) OR Tourism Management(2-B)

GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM (2-A)

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 चारवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस् ।
- (a) Write about data output in GIS. 3
ভৌগোলিক তথ্য প্রণালীতে ডেটা আউটপুট সম্পর্কে লেখ।
GIS मा डाटा आउटपुट बारे लेख्नुहोस् ।
- (b) What are the sources of GIS data? 3
ভৌগোলিক তথ্য প্রণালীতে তথ্যের উৎসগুলি কি কি ?
GIS मा डाटा को स्रोत के हो ?
- (c) Write some advantages of vector data. 3
ভেক্টর ডেটার কিছু সুবিধা সম্পর্কে লেখ।
भेक्टर डाटाका केही फाइदाहरू लेख्नुहोस् ।
- (d) What is 'doppler effect'? 3
'ডপলার এফেক্ট' কি ?
'डप्लर इफेक्ट' के हो ?
- (e) What is georeferencing? 3
জিওরেফারেন্সিং কি ?
भू-सन्दर्भ भनेको के हो ?
- (f) Why point and line are important in GIS? 3
ভৌগোলিক তথ্য প্রণালীতে বিন্দু ও রেখাগুলি কেন গুরুত্বপূর্ণ ?
GIS मा बिन्दु र रेखा किन महत्वपूर्ण छन् ?

SECTION-II / বিভাগ-খ / খণ্ড-II

2. Answer any **four** questions from the following: 6×4 = 24
- নিম্নলিখিত যে-কোন **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
তলকা কুনৈ **चारवटा** प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस् ।
- (a) How global positioning system (GPS) works? 6
किभाबे ग्लोबल पोजिशनिंग प्रणाली काज करे ?
ग्लोबल पोजिसनिङ सिस्टम कसरी काम गर्छ ?
- (b) What are the uses of GPS in the field of Geography? 6
भूगोलेर क्षेत्र-परिसरे जि.पि.एस.-एर व्यवहारगुलि कि कि ?
भूगोलको क्षेत्रमा GPS को प्रयोग के हो ?
- (c) What is GNSS? How does this system work? 6
GNSS कि ? এই प्रणाली किभाबे काज करे ?
GNSS भनेको के हो ? यो प्रणाली कसरी काम गर्छ ?
- (d) Discuss some characteristics of spatial data structure and non-spatial data structure. 6
स्थानिक तथ्येर गठन ओ अस्थानिक तथ्येर गठनेर किछु वैशिष्ट्य लेख।
स्थानिय डेटा संरचना र गैर - स्थानिक डेटा संरचना को केही विशेषताहरू बारे छलफल गर्नुहोस् ।
- (e) Discuss the importance of editing in GIS. 6
भौगोलिक तथ्य प्रणालीते एडिटिंग-एर गुरुत्व सम्पर्के आलोचना कर।
GIS मा सम्पादन महत्वबारे चर्चा गर्नुहोस् ।
- (f) Write about the role of ISRO in the development of navigational satellite systems of India. 6
नेभिगेशनल स्याटेलाइट सिस्टेमेर बिकाशे ISRO-एर भूमिका सम्पर्के लेख।
भारतको नेभिगेशनल स्याटेलाइट प्रणालीको विकास इसरोको भूमिकाको बारेमा लेख्नुहोस् ।

SECTION-III / বিভাগ-ग / खण्ड-III

3. Answer any **two** questions from the following: 12×2 = 24
- निम্নलिखित ये-कोन **दुई** प्रश्नर उত্তर दाओः
तलका कउनै **दुईवटा** प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् ।
- (a) What are the components of Map? Explain in detail the layout processes of a map in GIS platform. 2+10
मानचित्रेर उपादानगुलि कि कि ? भौगोलिक तथ्य प्रणालीते कोनो मानचित्रेर Layout-एर पद्धतिगुलि बिशदे आलोचना कर।
मानचित्रका कम्पोनेन्टहरू के के हुन् ? GIS प्लेटफर्म नक्साको लेआउट प्रक्रियाहरू विस्तृत रूपमा व्याख्या गर्नुहोस् ।
- (b) Write about the advantages of DGPS in environmental mapping. 12
परिवेशसंक्रांश मानचित्रायनेर परिप्रेक्षिते DGPS-एर सुबिधागुलि सम्पर्के लेख।
वातावरणीय म्यापिङमा DGPS को फाइदाहरू बारे लेख्नुहोस् ।

- (c) How urban development can be monitored with the help of GIS? 12
ভৌগোলিক তথ্য প্রণালীর সাহায্যে কিভাবে শহরের প্রগতি পর্যবেক্ষণ করা যেতে পারে ?
GIS को सहयोगमा थहरी विकास कसरी अनुगमन गर्न सकिन्छ ?
- (d) Discuss the applicability of GIS on monitoring the forest resources. 12
वनज सम्पदेंदर पर्यवेक्षणेंदर जन्य भौगोलिक तथ्य प्रणाली किभाबे ब्यबहार करार योग्य, ता आलोचना कर।
वन प्रोतको अनुगमन GIS को उपयोगिता बारे छलफल गर्नुहोस्।

TOURISM MANAGEMENT (2-B)

SECTION-I / विभाग-क / खण्ड-I

1. Answer any **four** questions from the following: 3×4 = 12
निम्नलिखित ये-कोन चारटि प्रश्नर उतर दाओः
तलका कुनै चारवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्।
- (a) What is domestic tourism?
अञ्चर्देशीय पर्यटन काके बले ?
आन्तरिक पर्यटन भनेको के हो ?
- (b) Benefits of cultural tourism.
सांस्कृतिक पर्यटनर सुविधा।
सांस्कृतिक पर्यटनको फाइदा के हो ?
- (c) What is leisure?
'अवसर' कि ?
फुर्सद भनेको के हो ?
- (d) What is Heritage tourism?
ऐतिह्य-पर्यटन कि ?
सम्पदा टुरिजम भनेको के हो ?
- (e) What are the benefits of sustainable tourism?
स्थितिशील पर्यटनर सुविधांशुलि कि कि ?
दिगो पर्यटनबाट के फाइदा हुन्छ ?
- (f) Pilgrimage tourism.
तीर्थयात्रामूलक पर्यटन।
तीर्थयात्रा पर्यटन।

SECTION-II / विभाग-ख / खण्ड-II

2. Answer any **four** questions from the following: 6×4 = 24
निम्नलिखित ये-कोन चारटि प्रश्नर उतर दाओः
तलका कुनै चारवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्
- (a) Write a short note on the development of medical tourism in India with suitable example. 6

উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে ভারতে চিকিৎসামূলক পর্যটনের বিকাশ সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।

उपयुक्त उदाहरणहरू सहित भारतमा चिकित्सा पर्यटनको विकासको बारेमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।

- (b) Discuss in short about heritage tourism sites in West Bengal. 6
পশ্চিমবঙ্গে অবস্থিত ঐতিহ্যবাহী পর্যটন কেন্দ্রগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।
পশ্চিম বঙ্গালকা সম্পদা पर्यटन स्थलहरूको बारेमा छोटकरीमा छलफल गर्नुहोस्।
- (c) Differentiate between International and domestic tourism. 6
आन्तःदेशीय एवं अन्तर्देशीय पर्यटनको मध्ये पार्थक्य कर।
अन्तर्राष्ट्रिय र आन्तरिक पर्यटन बीचको भिन्नता के हो ?
- (d) Write about the cultural tourism sites in India. 6
भारतको सांस्कृतिक पर्यटन केन्द्रको बारेमा लेख।
भारतको सांस्कृतिक पर्यटन स्थलहरूको बारेमा लेख्नुहोस्।
- (e) Why tourism is called 'Green Industry'? 6
पर्यटनको 'सबुज शिल्प संस्थान' केन बले ?
पर्यटनलाई किन 'हरित उद्योग' भनिन्छ ?
- (f) Explain how tourism has flourished in the Sundarban area. 6
सुन्दरवन संलग्न एलाकाय किरूपे पर्यटन व्यवस्थाको विकास घटेछे, ता व्याख्या कर।
सुन्दरवनमा पर्यटन कसरी फस्टाएको छ व्याख्या गर्नुहोस्।

SECTION-III / विभाग-ग / खण्ड-III

3. Answer any *two* questions from the following: 12×2 = 24
निम्नलिखित ये-कान दुई प्रश्नको उत्तर दाओः
तलका कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्।
- (a) How tourism industry can economically support the local community? 12
पर्यटन शिल्प किरूपे स्थानीय समाज-गोष्ठीके अर्थनैतिकभावे साहाय्य करछे ?
पर्यटन उद्योगले स्थानीय समुदायलाई आर्थिक रूपमा कसरी सहयोग गर्न सक्छ ?
- (b) What are the advantages of homestay tourism in Darjeeling Himalaya? 12
दार्जिलिङ-हिमालय अक्षले 'होमस्टे' पर्यटन व्यवस्थाको सुविधाको कि कि ?
दार्जिलिङ हिमालयमा होमस्टे पर्यटनका फाइदाहरू के छन् ?
- (c) What are the major problems of tourism industry in India? 12
भारतको पर्यटन शिल्पको प्रधान समस्याको कि कि ?
भारतमा पर्यटन उद्योगका प्रमुख समस्याहरू के के हुन् ?
- (d) Discuss about the prospect of tourism in Dooars region of North Bengal. 12
उत्तर बङ्गालको डोअर्स अक्षले पर्यटनको सम्भावनाको बारेमा चर्चा गर्नुहोस्।
उत्तर बङ्गालको डोअर्स क्षेत्रमा पर्यटनको सम्भावनाको बारेमा चर्चा गर्नुहोस्।

—x—