



সমান্য মন্ত্র সমিতি: সমানী

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. Honours 6th Semester Examination, 2022

CC13-GEOGRAPHY
EVOLUTION OF GEOGRAPHICAL THOUGHTS

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I

1. Answer any **five** questions from the following: 1×5 = 5
- (a) Areal differentiation
 - (b) Stop and go determinism
 - (c) Cultural landscape
 - (d) Origin of species
 - (e) Erdkunde
 - (f) Chronology
 - (g) Human Ecology
 - (h) Relative Space.

SECTION-II

Answer any three questions from the following 5×3 = 15

- 2. Briefly describe the contribution of Carl Ritter in modern geographical thoughts.
- 3. What do you know about the concept of social determinism?
- 4. Give a detailed account of the systematic approach in geography.
- 5. Mention the geographical ideas of Ratzel.
- 6. Briefly describe the contribution of U.S.A. School of Geography.

SECTION-III

Answer any two questions from the following 10×2 = 20

- 7. Briefly describe the contribution of the British School of Geography.
- 8. Discuss the evolution of geographical thinking with reference to the classical period.
- 9. Briefly describe the contribution of French School of Geography.
- 10. Critically examines the possibilistic approach in geographical studies.

—x—



‘সমস্যার সমাধি: সমিতি: সমাধি’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. Honours 6th Semester Examination, 2022

CC14-GEOGRAPHY
DISASTER MANAGEMENT

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I

1. Answer any *five* questions of the following: 1×5 = 5
Define the following terms:
- (a) Disaster
 - (b) Storm Surge
 - (c) Vulnerability
 - (d) Epicentre of Earthquake
 - (e) Flash flood
 - (f) Hazard
 - (g) Seismic shadow zone
 - (h) Shear Stress.

SECTION-II

Answer any *three* questions of the following 5×3 = 15

- 2. What are the approaches to hazard study?
- 3. Write a note on hazard risk perception.
- 4. Discuss the consequences of earthquake.
- 5. Briefly discuss the mitigation methods of landslide.
- 6. Mention the consequences of river-bank erosion.

SECTION-III

Answer any *two* questions of the following 10×2 = 20

- 7. Briefly discuss on the classification of hazards and disaster.
- 8. Write a note on vulnerability assessment to hazard study.
- 9. Discuss the various factors and consequences of landslide in Darjeeling Himalaya.
- 10. Discuss on the various methods and management of river bank erosion.

—×—



'সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2022

DSE1/2/3-P2-GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

Students will answer questions either Climate Change: Vulnerability and Adaptation OR Rural Development

CLIMATE CHANGE: VULNERABILITY AND ADAPTATION

SECTION-I / বিভাগ-ক / খণ্ড-I

1. Define any *five* questions from the following: 1×5 = 5
- নিম্নলিখিত যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- तलका कुनै पाँचवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्
- (a) Fossil fuel 1
জীবাশ্ম জ্বালানী
जीवाश्म ईन्धन
- (b) El-Nino Effect 1
El-Nino-র প্রভাব
एल निनो प्रभाव
- (c) Full form of 'CFC' 1
'CFC'-র পুরো নাম
'CFC' को पूर्ण रूप
- (d) Solar Radiation Management (SRM) 1
সৌর বিকিরণ ব্যবস্থাপনা (SRM)
सौर्य विकिरण व्यवस्थापन (SRM)
- (e) Carbon Dioxide Removal (CDR) 1
কার্বন ডাই অক্সাইড রিমুভাল (CDR)
कार्बन डाई अक्साइड हटाउने (CDR)
- (f) Fluorinated Gasses 1
ফ্লোরিনযুক্ত গ্যাসগুলি
फ्लोरिनेटेड ग्याँस
- (g) Desertification 1
মরুকরণ
मरुभूमिकरण
- (h) Climate finance. 1
জলবায়ু অর্থায়ন।
जलवायु वित्त।

SECTION-II / বিভাগ-খ / খণ্ড-II

2. Answer any *three* questions from the following: 5×3 = 15
 নিম্নলিখিত যে-কোনো *তিনটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
 तलका कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्
- (a) Discuss about the different evidences of recent climatic changes. 5
 সাম্প্রতিককালে জলবায়ু পরিবর্তনের বিভিন্ন প্রমাণগুলি সম্পর্কে আলোচনা কর।
 हालको जलवायु परिवर्तनका विभिन्न प्रमाणहरू बारे छलफल गर्नुहोस्।
- (b) What is meant by Green house effect? 5
 গ্রীন হাউস-এর প্রভাব বলতে কি বোঝ ?
 গ্রীন হাউস প্রভাব মন্বালে কে বুझनुहुन्छ ?
- (c) How deforestation contribute to climate change? 5
 বননিধন কিভাবে জলবায়ু পরিবর্তনকে প্রভাবিত করে ?
 বন বিনাশালে জলবায়ু পরিবর্তন মাথী কसरी योगदान गर्छ ?
- (d) Write a short note on human induced cause of global warming. 5
 বিশ্বউষ্ণায়নে মনুষ্য সৃষ্ট কারণগুলি সংক্ষেপে আলোচনা কর।
 ग्लोबल वार्मिङको मानव प्रेरित कारणमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
- (e) Write a note on Montreal Protocol. 5
 Montreal Protocol সম্পর্কে আলোচনা কর।
 मोन्ट্রियल প্রোটোকলমা छलफल गर्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-গ / খণ্ড-III

3. Answer any *two* questions from the following: 10×2 = 20
 নিম্নলিখিত যে-কোনো *দুটি* প্রশ্নের উত্তর লেখঃ
 तलका कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्
- (a) Analyse the effects of global warming. 10
 বিশ্ব উষ্ণায়নের প্রভাব আলোচনা কর।
 ग्लोबल वार्मिङको प्रभावबारे लेख्नुहोस्।
- (b) Write a short note on functions of IPCC. 10
 IPCC-র কার্যাবলী সম্পর্কে আলোচনা কর।
 IPCC को कार्यहरूमा छोटो टिप्पणी दिनुहोस्।
- (c) What are the physical vulnerabilities of climate change? 10
 জলবায়ু পরিবর্তনের প্রাকৃতিক বিপন্নতা সম্পর্কে লেখ।
 जलवायु परिवर्तनका भौतिक कमजोरीहरू के हुन ?
- (d) Write a short note on the influence of climatic changes on human health. 10
 মানুষের স্বাস্থ্যে জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাবগুলি লেখ।
 मानव स्वास्थ्यमा जलवायु परिवर्तनको बारेमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।

RURAL DEVELOPMENT

SECTION-I / বিভাগ-ক / খণ্ড-I

1. Answer any *five* questions from the following: 1×5 =5
নিম্নলিখিত যে-কোনো *পাঁচটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
तलका कुनै पाँचवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्
- (a) Rural Development
ग्रामीण উন্নয়ন
ग्रामीण विकास।
- (b) Industrialization
শিল্পায়ন
औद्यगिकीकरण।
- (c) Block Panchayet
ब्लक पञ्चयेत
ब्लक पञ्चयात।
- (d) Jan Dhan Yojana
जन धन योजना
जन धन योजना।
- (e) MNREGA– Full form
MNREGA पुरो नाम
MNREGA को पूर्ण रूप।
- (f) Rural connectivity
ग्रामीण संयोग
ग्रामीण जडान।
- (g) Define co-operatives
समबाय-एर संञ्जा
सहकारी परिभाषित गर्नुहोस्।
- (h) Concept of PURA.
PURA कि ?
PURA को अवधारणा।

SECTION-II / বিভাগ-খ / খণ্ড-II

2. Answer any *three* questions from the following: 5×3 = 15
নিম্নলিখিত যে-কোনো *তিনটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
तलका कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्
- (a) Briefly analyse the inter-dependence of Urban and Rural sector of the economy.
अर्थनीतिते ग्राम ओ शहरेर आञ्ठःनिर्भरता विषयति विञ्जेषण कर।
सहरी र ग्रामीण क्षेत्रको अर्थतन्त्रको अन्तरनिर्भरताको संक्षिप्तमा विश्लेषण गर्नुहोस्।

- (b) Write a short note on Panchayet Raj system in India.
ভারতে পঞ্চায়েত রাজ ব্যবস্থা সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
भारतमा पञ्चायत किरण प्रणालीमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
- (c) What is the need for expanding non-farm activities in rural areas?
গ্রামীণ এলাকায় নন-ফার্ম অ্যাক্টিভিটিগুলির বিস্তারের গুরুত্বগুলি লেখ।
ग्रामीण क्षेत्रमा गैर तथ्याङ्क गतिविधिहरू बारे विस्तार गर्न के आवश्यक छ।
- (d) Write a short note on Jan Dhan Yojana.
জন ধন যোজনার উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
জন ধন योजनामा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
- (e) Briefly explain the functions of co-operatives.
সমবায়ের কার্যকারিতা সম্পর্কে লেখ।
सहकारीका कार्यहरू संक्षिप्त रूपमा व्याख्या गर्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-গ / खण्ड-III

3. Answer any *two* questions from the following: 10×2 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর লেখঃ
तलका कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्
- (a) Discuss the Gandhian approach of Rural Development.
গ্রামীণ উন্নয়নে গান্ধীবাদী দৃষ্টিভঙ্গী বর্ণনা কর।
ग्रामीण विकासको गान्धी दृष्टिकोणको बारे छलफल गर्नुहोस्।
- (b) Briefly describe the need for Rural Development.
গ্রামীণ উন্নয়নের প্রয়োজনীয়তা বিস্তারিত বর্ণনা কর।
ग्रामीण विकासको आवश्यकता छोटकरीमा वर्णन गर्नुहोस्।
- (c) Write short notes on: 5+5= 10
সংক্ষিপ্ত টীকা লেখঃ
छोटोमा टिप्पणी लेख्नुहोस्
(i) PURA (Provision of Urban Amenities in Rural Areas)
(ii) SGSY (Swarnajayanti Gram Swarajgar Yojana)
(स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना)
- (d) Discuss The concept of MNREGA.
MNREGA সম্পর্কে লেখ।
MNREGA को अवधारणाको चर्चा गर्नुहोस्।

—x—



সম্মানো মননঃ সপিত্তিঃ সমানী

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc. Honours 6th Semester Examination, 2022

DSE-P3-GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

**Students will answer questions from either Advanced Cartography OR
Political Geography**

ADVANCED CARTOGRAPHY (A)

SECTION-I

1. Answer any *five* questions from the following: 1×5 = 5
- (a) Standard parallel
 - (b) Constant of cone
 - (c) Spatial resolution
 - (d) Atmospheric window
 - (e) Tangential scale
 - (f) Reduced level
 - (g) Active sensor
 - (h) Absorption process.

SECTION-II

Answer any *three* questions from the following 5×3 = 15

- 2. Present the derivation of finding the radius of the standard parallel ($R \cot \phi$) in Simple Conical Projection with one standard parallel.
- 3. Discuss about the principles and components of Remote sensing.
- 4. Write in short on the role of various types of scattering and its effect in Remote sensing process.
- 5. Write about the differences in Raster and Vector data models in GIS.
- 6. Write various properties of Polar Zenithal Equal Area Projection.

SECTION-III

Answer any *two* questions from the following 10×2 = 20

- 7. Present the derivation of simple conical projection with two standard parallels.

8. Write briefly on the significance of modern GIS technology in the field of advanced cartography.
9. Write briefly about the role of energy and Electro-Magnetic Spectrum in Remote sensing process.
10. Explain the techniques of digital image processing.

POLITICAL GEOGRAPHY (B)

SECTION-I

1. Answer any *five* questions from the following: 1×5 = 5
 - (a) Sovereignty
 - (b) Enclave
 - (c) Buffer zone
 - (d) Organic state
 - (e) Hinterland
 - (f) Ecumene
 - (g) Lebensraum
 - (h) Resource Conflict

SECTION-II

Answer any *three* questions from the following

5×3 = 15

2. Write an account on the meaning and nature of political geography.
3. Discuss the various basis of classification of states.
4. Define boundary. Classify its various types.
5. Write a short note on the mineral based resource conflict.
6. Assess the role of Himalaya in the geopolitics of India.

SECTION-III

Answer any *two* questions from the following

10×2 = 20

7. Explain the scope and content of political geography.
8. Evaluate the significance of the study of geopolitics in political geography.
9. Give an account on Mackinder's Heartland theory.
10. Critically evaluate the disputes and conflicts related to forest rights.

—x—



সম্মানো মননঃ সপিত্তিঃ সম্মানী

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. Honours 6th Semester Examination, 2022

DSE-P4-GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

Students will answer questions from either Hydrology and Oceanography OR Social Geography

HYDROLOGY AND OCEANOGRAPHY (A)

SECTION-I

1. Answer any *five* questions from the following: 1×5 = 5
- (a) Gulf Stream
 - (b) Mid-Atlantic Ridge
 - (c) Neap tide
 - (d) Confined aquifer
 - (e) Kuroshio current
 - (f) PE-index
 - (g) Isohaline
 - (h) Peak discharge.

SECTION-II

Answer any *three* questions from the following

5×3 = 15

- 2. Discuss the effect of precipitation on hydrologic cycle.
- 3. State the differences between overland flow and sub-surface run-off.
- 4. Write a note on the major currents of Indian Ocean.
- 5. Define 'tides'. What are the characteristics of tides?
- 6. Mention the major factors of infiltration.

SECTION-III

Answer any *two* questions from the following

10×2 = 20

- 7. Discuss the different components of hydrologic cycle with diagrams and mention its importance.

8. Define flood. Discuss the factors causing floods. What is flash flood?
9. Discuss the factors influencing salinity of ocean water with suitable examples.
10. Mention various factors of run-off. Explain different types of run-off in geography.

SOCIAL GEOGRAPHY (B)

SECTION-I

1. Answer any *five* questions from the following: 1×5 = 5
 - (a) Negrito
 - (b) Social distance
 - (c) Gender inequality
 - (d) Social coherence
 - (e) Slum
 - (f) Social space
 - (g) Relative deprivation
 - (h) Social order.

SECTION-II

Answer any *three* questions from the following

5×3 = 15

2. What is race? Classify races with suitable examples.
3. Elaborate the concept of social inclusion and exclusion.
4. Distinguished between caste and tribe.
5. Describe the characteristics of Caucasoid race of the world.
6. Bring out the racial characteristics of the tribes of North-East India.

SECTION-III

Answer any *two* questions from the following

10×2 = 20

7. Describe the nature and scope of social geography.
8. Discuss the major religious groups of the world and explain their characteristics.
9. Define social well-being. Discuss the indicators of social well-being and quality of life with suitable examples.
10. Write an account on the caste as determinants of social groups in India.

—x—



'সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A/B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2022

GE1-P2-GEOGRAPHY

GEOGRAPHY OF INDIA

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I / বিভাগ-ক / খণ্ড-I

1. Answer any *five* questions from the following: 1×5=5

নিম্নলিখিত যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

तलका कुनै पाँचवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

(a) Write the full form of 'IISCO'.

'IISCO' -র সম্পূর্ণ নাম লেখ।

'IISCO' को पूरा रूप लेख्नुहोस्।

(b) Give one example of 'Dravidian Language'.

'দ্রাবিড়ীয়' ভাষার একটি উদাহরণ দাও।

द्राविड भाषाको एउटा उदाहरण दिनुहोस्।

(c) Which city is known as 'Manchester of India'?

কোন শহরকে 'ভারতের ম্যানচেস্টার' বলা হয় ?

भारतको "म्यानचेस्टर" कुन शहरलाई भन्छ ?

(d) Sahyadri

सहायद्रि

सह्याद्री

(e) 'Am' Climate

'Am' জলবায়ু

'Am' জলবায়ু

(f) 'Plantation Farming'

'বাগিচা কৃষি'

वृक्षारोपण खेती

(g) 'Mango showers'

'আম্র বৃষ্টি'

म्याङ्गो वर्षा

(h) 'Bhabar'.

'ভাবর'।

भाबर।

SECTION-II / বিভাগ-খ / খণ্ড-II

2. Answer any **three** from the following: 5×3 = 15
- নিম্নলিখিত যে-কোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
তলকা কুনৈ তীনবটা প্রশ্নকো উত্তর লেজ্জুহোস্
- (a) Write about the favourable climatic conditions for Rubber Cultivation.
রবার চাষের জন্য অনুকূল জলবায়ু সম্পর্কে লেখ।
রবার খেতীকো লাগী অনুকূল অবস্থা बारे লেজ্জুহোস্।
- (b) What are the differences between 'Khadar' and 'Bhangar'?
'খাদার' ও 'ভাঙ্গর'-এর মধ্যে পার্থক্য লেখ।
খাদর র ভাঙ্গর बीच के भिन्नता छ ?
- (c) Write about the weather condition associated with 'Western Disturbance' in Northern India.
উত্তর ভারতে 'পশ্চিমীঝাঞ্জার' সাথে সম্পর্কিত আবহাওয়া সম্পর্কে লেখ।
উত্তরী ভারতমা পশ্চিমী বিক্ষোভসভঁ সম্বন্ধিত মৌসমী অবস্থাको बारे मा लेज्जुहोस्।
- (d) Write a short note on 'Mongoloids'.
'মঙ্গোলয়েডের' সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
মঙ্গোলোইডহরুমা छोटा टिप्पणी लेज्जुहोस्।
- (e) Write about the influence of 'transport cost' on industrial location.
শিল্পের অবস্থানের উপর 'পরিবহন ব্যয়ের' প্রভাব সম্পর্কে লেখ।
औद्योगिक स्थानमा यतायात लगतको प्रभावबारे लेज्जुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-গ / খণ্ড-III

3. Answer any **two** questions from the following: 10×2 = 20
- নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
তলকা কুনৈ দুইবটা প্রশ্নকো উত্তর লেজ্জুহোস্
- (a) Describe the distribution of Indian languages with suitable diagram.
উপযুক্ত চিত্র সহযোগে ভারতীয় ভাষা সমূহের বণ্টন সম্পর্কে লেখ।
उपयुक्त रेखाचित्रका साथ भारतीय भाषाहरूका वितरण वर्णन गर्नुहोस्।
- (b) Explain the origin of Indian Monsoon.
ভারতের মৌসুমি জলবায়ুর উৎপত্তি সম্পর্কে বিস্তারিত লেখ।
भारतीय 'मनसुनको' उत्पत्तिको व्याख्या गर्नुहोस्।
- (c) Write about the physiographic characteristics of Peninsular Plateau.
দাক্ষিণাত্য মানভূমির ভূমিরূপগত বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।
प्रायद्वीपीय पठारको भौतिक विशेषताहरूको बारे लेज्जुहोस्।
- (d) Discuss about the problems and prospects of tea cultivation in India.
ভারতে চা-চাষের সমস্যা ও সম্ভাবনা সম্পর্কে লেখ।
भारतमा चिया खेतीका समस्या र सम्भावनाहरूको बारेमा उल्लेख गर्नुहोस्।

—x—



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2022

SEC2-P2-GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 60

The figures in the margin indicate full marks.

Students will answer questions from either Geographical Information System OR Tourism Management

GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM

SECTION-I / বিভাগ-ক / खण्ड-I

1. Answer any **four** questions from the following: 3×4 = 12
- নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
- तलका कुनै चारवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्
- (a) Band combination of Standard False Colour Composite (Standard FCC).
কোন কোন ব্যান্ডের সমন্বয়ে স্ট্যান্ডার্ড FCC গঠিত হয় ?
मानक गलत कम्पोसितको ब्यान्ड सयोजन (मानक FCC)
- (b) What are the uses of GPS?
GPS এর ব্যবহার কি কি ?
GPS को प्रयोग के हो ?
- (c) Mention the name of three hardwares used in GIS environment?
GIS-এ ব্যবহৃত যে-কোনো তিনটি হার্ডওয়্যারের নাম লেখ।
GIS वातावरणमा प्रयोग हुने तीनवटा हार्डवेयरको नाम उल्लेख गर्नुहोस्।
- (d) What do you mean by Attribute data in GIS?
GIS-এ Attribute data বলতে কি বোঝ ?
तपाईंले GIS को विशेषता डेटाबारे के बुझनुहुन्छ ?
- (e) What is Web GIS?
Web GIS বলতে কি বোঝ ?
वेब GIS के हो ?
- (f) Write the names of any three GIS softwares.
যে-কোনো তিনটি GIS software-এর নাম লেখ।
कुनै तीन GIS software-को नाम लेख्नुहोस्।

SECTION-II / বিভাগ-খ / খণ্ড-II

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

6×4 = 24

নিম্নলিখিত যে-কোনো *চারটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

তলকা কুনৈ *চারবটা* প্রশ্নকো উত্তর লেজ্জুহোস্

(a) Distinguish between Raster and Vector Data.

Raster Data এবং Vector Data-এর মধ্যে পার্থক্যগুলি লেখ।

রাস্টর র ভেক্টর ডাটা बीच भेद गर्नुहोस्।

(b) What are the different components of GIS?

GIS-এর উপাদানগুলি কি কি ?

GIS को विभिन्न भागहरू के हो ?

(c) Write a short note on Indian G.P.S. System.

ভারতের G.P.S. সিস্টেম সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

भारतीय G.P.S. प्रणालीमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।

(d) Write the principles of DGPS.

DGPS-এর নীতিগুলি সম্পর্কে লেখ।

DGPS को सिद्धान्तहरू लेख्नुहोस्।

(e) What are the characteristics of non-spatial data?

Non-spatial data-এর বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি?

गैर स्थानीय डेटाको विशेषताहरू के हो ?

(f) What are the demerits of Raster data and Vector data?

Raster data এবং Vector data-এর অসুবিধাগুলি কি কি ?

रাস्टर डेटा र भेक्टर डेटाको कमजोरीहरू के हुन् ?

SECTION-III / বিভাগ-গ / খণ্ড-III

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

12×2 = 24

নিম্নলিখিত যে-কোনো *দুটি* প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

তলকা কুনৈ *দুইবটা* প্রশ্নকো উত্তর লেজ্জুহোস্

(a) Discuss the application of GIS on Landuse Mapping.

Landuse Mapping-এ GIS-এর ব্যবহার সম্পর্কে লেখ।

भूउपयोग नक्सामा GIS को प्रयोग बारे छलफल गर्नुहोस्।

(b) What are the various advantages and disadvantages of GIS?

GIS-এর বিভিন্ন সুবিধা ও অসুবিধাগুলি কি কি সে-সম্পর্কে লেখ।

GIS को विभिन्न फायदा र बेफायदा के हो ?

(c) Explain the concept of Geo-referencing and explain its importance.

Geo-referencing বলতে কি বোঝায় এবং এর প্রয়োজনীয়তা বা গুরুত্ব সম্পর্কে লেখ।

भू-संदर्भको अवधारणको व्याख्या गर्नुहोस् र यसको महत्त्वबारे लेख्नुहोस्।

(d) Write a detailed note on the historical development of GIS.

GIS-এর ঐতিহাসিক প্রেক্ষাপট সম্পর্কে বিস্তারিত লেখ।

GIS को ऐतिहासिक विकासमा विस्तृत टिप्पणी लेख्नुहोस्।

TOURISM MANAGEMENT

SECTION-I / বিভাগ-ক / खण्ड-I

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

3×4 = 12

নিম্নলিখিত যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাও:

तलका कुनै चारवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्।

(a) What is Medical Tourism?

মেডিক্যাল টুরিজম কি ?

चिकित्सा पर्यटन के हो ?

(b) Name 10 heritage tourist attractions of India.

ভারতের ১০টি ঐতিহ্যবাহী পর্যটন কেন্দ্রের নাম লেখ।

भारतका 10 विरासत पर्यटक आकर्षणहरूको नाम दिनुहोस्।

(c) Why is heritage tourism important for India?

ভারতের জন্য ঐতিহ্যবাহী পর্যটন কেন গুরুত্বপূর্ণ ?

विरासत पर्यटन भारतको लागि किन महत्त्वपूर्ण छ ?

(d) What are the potential benefits of Cultural Tourism?

সাংস্কৃতিক পর্যটনের সম্ভাব্য সুবিধাগুলি কি কি ?

सांस्कृतिक पर्यटनको सम्भावित लाभ के हो ?

(e) Objectives of Nature Tourism.

প্রাকৃতিক পর্যটনের উদ্দেশ্য লেখ।

प्रकृति पर्यटनको उद्देश्य।

(f) Write advantages of eco-tourism.

ইকো-টুরিজমের সুবিধাগুলি লেখ।

पारिस्थितिक पर्यटनका फायदा लेख्नुहोस्।

SECTION-II / বিভাগ-খ / खण्ड-II

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

6×4 =24

নিম্নলিখিত যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাও:

तलका कुनै चारवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्।

(a) Differentiate between Cultural Tourism and Heritage Tourism.

কালচারাল টুরিজম ও হেরিটেজ টুরিজমের মধ্যে পার্থক্য লেখ।

सांस्कृतिक पर्यटन र विरासत पर्यटनको भिन्नता लेख्नुहोस्।

- (b) Explain the role of Darjeeling Himalaya as Tourism industry of India.
ভারতের পর্যটন শিল্পে দার্জিলিং হিমালয়ার ভূমিকা।
भारतको पर्यटन उद्योगको रूपमा दार्जीलिङ्ग हिमालयको भूमिका व्याख्या गर्नुहोस्।
- (c) Discuss the importance of Tourism Policy, 2007 of India.
ভারতের পর্যটন নীতির ২০০৭-এর গুরুত্ব নিয়ে আলোচনা করো।
भारतके पर्यटन नीतिको महत्व लेख्नुहोस्।
- (d) Describe the principles of Eco-Tourism.
ইকো ট্যুরিজমের নীতিগুলি সম্পর্কে লেখ।
पारिस्थितिक पर्यटनको सिद्धान्त लेख्नुहोस्।
- (e) Write in short about development of Medical Tourism in India.
ভারতে মেডিক্যাল ট্যুরিজমের প্রগতি সম্পর্কে লেখ।
भारतमा चिकित्सा पर्यटनकोबारे छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
- (f) Explain the concepts of Tourism Management.
পর্যটনের ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে লেখ।
पर्यटन व्यवस्थापनको अवधारणाबारे लेख्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-গ / खण्ड-III

3. Answer any *two* questions from the following: 12×2 =24
নিম্নলিখিত যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
तलका कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्
- (a) What is Pilgrimage Tourism? Critically analyse the future of Pilgrimage Tourism in India. 2+10 = 12
तीर्थकेन्द्रीक पर्यटन बलते की बोधा ? भारते ऐइ पर्यटनेर वैशिष्ट्यगुलि सम्पर्के लेख।
तिर्थस्थल पर्यटन के हो ? भारतमा तिर्थस्थल पर्यटनको भविष्यको आलोचनात्मक विश्लेषण गर्नुहोस्।
- (b) What is Cultural Tourism? Discuss its determinants. 2+10 =12
सांस्कृतिक पर्यटन कि ? ऐइ पर्यटनेर निर्धारकगुलि वर्णना करो।
सांस्कृतिक पर्यटन के हो ? यसको निर्धारकहरुबारे छलफल गर्नुहोस्।
- (c) Discuss the relationship between leisure, recreation and tourism. 12
अवसर, बिनोदन एवं पर्यटनेर सम्पर्क निसे आलोचना करो।
फुर्सद, मनोरञ्जन र पर्यटन बीचको सम्बन्धबारे छलफल गर्नुहोस्।
- (d) Explain in brief the Major Tourist destinations of Western Himalayas. 12
पश्चिम हिमालयेर प्रधान प्रधान पर्यटन केन्द्रगुलि सम्पर्के विस्तारित आलोचना करो।
पश्चिमी हिमालयका प्रमुख पर्यटकीय गन्तव्यहरुबारे संक्षिप्तमा व्याख्या गर्नुहोस्।

—x—