



‘সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. Honours 5th Semester Examination, 2022

CC11-GEOGRAPHY
ENVIRONMENTAL GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I

1. Define any *five* of the following:

1×5 = 5

- (a) Habitat
- (b) Food chain
- (c) Phototrophs
- (d) Ecological Niche
- (e) e-waste
- (f) Green Data Book
- (g) EIA
- (h) Kyoto Protocol.

SECTION-II

Answer any *three* questions of the following

5×3 = 15

- 2. Write a short note on human-environment relationship with examples. 5
- 3. Write a short note on the problems of Tropical Ecosystem. 5
- 4. Discuss the characteristics of Savanna Biome. 5
- 5. Write in short on the energy flow in ecosystem. 5
- 6. Explain the important agenda of Earth Summit, 1992. 5

SECTION-III

Answer any *two* questions of the following

10×2 = 20

- 7. Analyse the scope and content of Environmental Geography. 10
- 8. Discuss in brief the Physical and Socio-cultural Components of Environment. 5+5
- 9. Describe the influence of physical environment on the livelihood pattern of the inhabitants of Tundra Biome. 10
- 10. Describe the characteristics of plant and animal community in the Temperate Grassland Biome. 10

—x—



‘সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. Honours 5th Semester Examination, 2022

CC12-GEOGRAPHY
REMOTE SENSING AND GIS

Full Marks: 40

Time Allotted: 2 Hours

The figures in the margin indicate full marks.

SECTION-I

1×5 = 5

1. Define any *five* of the following:

- Fiducial Mark
- Passive Sensor
- Swath
- NOAA
- Conjugate Principal Point
- Pixel
- Sun-synchronous Satellite
- Photogrammetry.

SECTION-II

Answer any *three* questions of the following

5×3 = 15

- Discuss briefly different components of GIS. 5
- Compare between Raster and Vector Data structure. 5
- Differentiate between Aerial Photograph and Satellite Image. 5
- Briefly discuss the role of Remote Sensing in Forest Monitoring. 5
- Classify Aerial Photograph based on Optical Axis of Camera. 5

SECTION-III

Answer any *two* questions of the following

10×2 = 20

- Describe the history and development of Remote Sensing. 10
- Discuss the EMR interaction with atmosphere and earth surface. 10
- Give an account of Spatial and Non-spatial data structures with suitable examples. 10
- Write down the application of GIS in Resource Management. 10

—x—



‘समानो मन्त्रः समितिः समानी’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc. Honours 5th Semester Examination, 2022

DSE-P1-GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

**Students will have to choose either DSE-1A (Population Geography) OR
DSE-1B (Resource Geography)
Candidates should mention it clearly on the Answer Book.**

DSE-1A

POPULATION GEOGRAPHY

SECTION-I

1. Define any *five* questions from the following: 1×5 = 5
- (a) Snapshots of population
 - (b) Sterility
 - (c) Vital statistics
 - (d) Demographic dividend
 - (e) Primary sex-ratio
 - (f) Net migration
 - (g) Closed population
 - (h) Pseudo unemployment.

SECTION-II

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

- 2. What are the different sources of population data? Explain.
- 3. What are the major components of population growth in India in Twenty-First Century?
- 4. Briefly discuss about the physiological factors affecting fertility.
- 5. What are the different measures of migration statistics?
- 6. Explain various impacts of ageing population on economy in the developed country.

SECTION-III

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

- 7. Discuss various salient features of population census in India.
- 8. Critically analyse the Malthusian Theory in Indian context.

9. Explain various measures of mortality.
10. Explain rural-urban composition of population in India.

DSE-1B

RESOURCE GEOGRAPHY

SECTION-I

1. Define any *five* terms from the following: 1×5 = 5
 - (a) Localised resource
 - (b) Deforestation
 - (c) Conventional energy
 - (d) Fund resources
 - (e) EIA
 - (f) Taiga
 - (g) Biomass energy
 - (h) Lumbering.

SECTION-II

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

2. Write a short note on the management of water resources. 5
3. Explain the benefits of agroforestry. 5
4. Write a short note on the distribution of non-conventional energy resources in India.
5. Explain the measures of forest conservation.
6. Why sustainable development of resources is important?

SECTION-III

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

7. What is resource? Explain the basis of classification of natural resources with suitable example. 2+8
8. Give an account on the characteristics and distribution of tropical deciduous forests. 2+8
9. Explain the role of OPEC in global trade of petroleum. Analyse the distribution pattern of petroleum in OPEC countries. 2+8
10. Give an account on the various measures of conservation of natural resources. 10

—x—



‘সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. Honours 5th Semester Examination, 2022

DSE-P2-GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

**Students will have to choose either DSE-2A (Urban Geography) OR
DSE-2B (Agricultural Geography)
Candidates should mention it clearly on the Answer Book.**

DSE-2A

URBAN GEOGRAPHY

SECTION-I

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

1×5 = 5

- (a) Census town
- (b) Out growths
- (c) Urbanal renewal
- (d) Functional city
- (e) Administrative town
- (f) Conurbation
- (g) Urban Primacy
- (h) Urban ecology.

SECTION-II

Answer any *three* questions from the following

5×3 = 15

- 2. What is hierarchy of urban settlements? 5
- 3. Mention various characteristics of urban hinterland. 5
- 4. Discuss about the problems of urban agglomerations. 5
- 5. Briefly discuss about the major urban issues of Siliguri Municipal Corporation. 5
- 6. Write a short note on the characteristics of slums with examples. 5

SECTION-III

Answer any *two* questions from the following

10×2 = 20

- 7. Compare and contrast between urbanisation in developed and developing countries. 10

- | | | |
|-----|--|-----|
| 8. | What are the criteria of classification of town? Give a qualitative classification of towns. | 3+7 |
| 9. | Discuss the pattern of urbanisation in India as stated by R. Ramachandran. | 10 |
| 10. | Give a detailed account on the major problems of urban centres in North Bengal. | 10 |

DSE-2B

AGRICULTURAL GEOGRAPHY

SECTION-I

- | | | |
|-----|--|---------|
| 1. | Answer any <i>five</i> terms from the following: | 1×5 = 5 |
| (a) | Three-field system | |
| (b) | CADP | |
| (c) | Transhumance | |
| (d) | Dry farming | |
| (e) | Horticulture | |
| (f) | Crop productivity | |
| (g) | Sedentary agriculture | |
| (h) | ICAR. | |

SECTION-II

Answer any *three* questions from the following

5×3 = 15

- | | | |
|----|--|---|
| 2. | Discuss the physical determinants of agriculture. | 5 |
| 3. | What are the basis of classification of agro-climatic region of India? | 5 |
| 4. | Write a short note on White Revolution in India. | 5 |
| 5. | Briefly state the relevance of Von Thunen's land use model. | 5 |
| 6. | Write a short note on shifting cultivation. | 5 |

SECTION-III

Answer any *two* questions from the following

10×2 = 20

- | | | |
|-----|--|-----|
| 7. | Describe about nature and scope of Agricultural geography. | 10 |
| 8. | Divide India into Agro-ecological zones and mention their salient feature. | 10 |
| 9. | What do you understand by Blue Revolution? What are the problems faced by the Pisciculture in India? | 4+6 |
| 10. | Discuss the classification of agriculture as proposed by Whittlesey. | 10 |

—x—



‘সমান্য মন্ত্র: সমিতি: সমান্য’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc. Programme 5th Semester Examination, 2022

DSE1/2/3-P1-GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

Students will Choose Either DSE-1A (Disaster Management) Or DSE-1B (Sustainable Development)

DSE-1A

DISASTER MANAGEMENT

SECTION-I / বিভাগ-১ / भाग-I

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

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

তলবাত কুনৈ পাঁচবটা প্রশ্নকো উত্তর লেখুহোস্

Define the following terms:

নিম্নলিখিত শব্দের সংজ্ঞা দাও:

নিম্ন সর্তহরু পরিমাপিত গর্নুহোস্

- (a) Hazard

দুর্যোগ

খতরাহরু

- (b) Drought

খরা

খডেরী

- (c) Cloudburst

মেঘভাঙ্গা

বাদল বিস্ফোট

- (d) L-wave

L-তরঙ্গ

L-লহর

- (e) Storm Surge

সামুদ্রিক জলচ্ছাস

আঁধী বড়দৈ

- (f) Iso-seismal line

Iso-seismal রেখা

Iso-seismal রেখা

- (g) NDMA

(h) Disaster Mitigation.

विपर्यय प्रशमन।

प्रकोप न्यूनीकरण।

SECTION-II / বিভাগ-২ / भाग-II

Answer any three questions from the following

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

तलवाट कुनै तीन प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

2. Briefly distinguish between Hazard and Disaster.
দুর্ঘটনা এবং বিপর্যয়ের মধ্যে পার্থক্য লেখ।
সংক্ষেপে খতরা র প্রকোপবীচকো ভিন্নতা লেখ্नुहोस्।
3. Write a short note on causes of drought.
खराब कारणগুলি লেখ।
खडेरीका कारणहरुमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
4. Discuss the consequences of River Bank erosion.
নদীপাড় ক্ষয়ের পরিণতি সম্পর্কে আলোচনা কর।
নদী কিনারকো কটানকা নতিজাহরুবারে চলফল गर्नुहोस्।
5. Discuss about the impact of Cyclone in India with suitable examples.
উদাহরণসহ ভারতে ঘূর্ণিঝড়ের প্রভাব আলোচনা কর।
उपयुक्त उदाहरणहरु सहित भारतमा चक्रवातको प्रभावको बारेमा चलफल गर्नुहोस्।
6. Discuss about the indigenous knowledge on disaster management.
দুর্ঘটনা ব্যবস্থাপনা বিষয়ে দেশীয় জ্ঞান সম্পর্কে আলোচনা কর।
विपद् व्यवस्थापनमा स्वदेशी ज्ञानको बारेमा चलफल गर्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-৩ / भाग-III

Answer any two questions from the following

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

7. Write short notes with examples on hazard, exposure and vulnerability.
দুর্ঘটনা, প্রকটতা এবং এর দুর্বলতা-র উপর উদাহরণসহ আলোচনা কর।
जोखिमा, संक्रमण र कमजोरीमा उदाहरण सहित छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
8. Discuss the various factors and consequences of Landslide in Sikkim Himalaya.
সিকিম হিমালয়ে ধসের নিয়ন্ত্রক ও পরিণতি আলোচনা কর।
सिक्किम हिमालयमा पहिरोको कारकहरु र परिणामहरुबारे चलफल गर्नुहोस्।
9. What is Epicentre? Discuss the impact and consequences of earthquake.
ভূমিকম্পের উপকেন্দ্র কাকে বলে? ভূমিকম্পের প্রভাব ও পরিণতি সম্পর্কে আলোচনা কর।
ऐपिसेन्टर के हो ? भू कम्पको प्रभाव र नतिजाकोबारेमा चलफल गर्नुहोस्।

2+8

10. Explain the role of NDMA in Disaster Management.

বিপর্যয় মোকাবিলায় NDMA-এর কাজ ব্যাখ্যা কর।

NDMA का विपद् व्यवस्थापनको भूमिकाबारे लेख्नुहोस्।

DSE-1B

SUSTAINABLE DEVELOPMENT

SECTION-I / বিভাগ-১ / भाग-I

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

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

कुनै पाँचवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

- (a) When and who coined the term “sustainable development” for the first time?

কবে এবং কে সর্বপ্রথম ‘স্থিতিশীল উন্নয়ন’ শব্দটি ব্যবহার করেছিলেন?

कहिले र कसले पहिलो पटक दिगो बिकास शब्दको प्रयोग गर्यो ?

- (b) Give the full form of PMJDY.

P.M.J.D.Y-এর সম্পূর্ণ নাম / ব্যাখ্যা দাও।

PMJDY को पूर्ण रूप दिनुहोस्।

- (c) Give the full form of UNDP.

U.N.D.P-এর পূর্ণরূপ লেখ।

UNDP को पूर्ण रूप दिनुहोस्।

- (d) Give the full form of IPCC.

I.P.C.C-এর পূর্ণরূপ লেখ।

IPCC को पूर्ण रूप दिनुहोस्।

- (e) How many goals are there in SDGs?

SDGs-এর মধ্যে মোট কয়টি লক্ষ্য / উদ্দেশ্য রয়েছে?

SDG मा कतिवटा लक्ष्यहरू छन् ?

- (f) In which year the National Environmental Policy was passed in India?

ভারতে কত সালে জাতীয় পরিবেশ নীতি গৃহীত হয়েছে?

भारतमा राष्ट्रिय वातावरण नीति कुन वर्षमा पारित भएको थियो ?

- (g) Define CDM.

C.D.M কি ?

CDM परिभाषित गर्नुहोस्।

- (h) In which year was Kyoto Protocol adopted?

কত সালে কিয়েটো প্রটোকল গৃহীত হয়?

क्योटो प्रोटोकल कुन सालमा अपनाएको थियो ?

SECTION-II / বিভাগ-২ / भाग-II

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

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

- (a) Define sustainable development. Write about the primary goals of sustainable development.

2+3

स्थितिशील उन्नयन काके बने ? स्थितिशील उन्नयन के प्राथमिक लक्ष्यगुण संपर्के लेख।

दिगो विकास परिभाषित गर्नुहोस्। दिगो विकासका प्राथमिक लक्ष्यहरुको बारेमा लेख्नुहोस्।

(b) How human rights affect health?

मानवाधिकार कितावे स्वास्थ्य के उपर प्रभाव केले ?

मानव अधिकारले स्वास्थ्यलाई कसरी असर गर्छ ?

(c) Write a short note on 'Agenda 21'.

'एजेन्डा २१'-केर उपर एकटि संक्षिप्त टीका लेख।

एजेन्डा २१मा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।

(d) What are the principles of good governance?

आदर्श शासकेर नीतिगुण कि कि ?

सुशासनका सिद्धान्तहरु के हुन् ?

(e) How does International Cooperation help to mitigate global warming?

विश्व उष्णयन ह्रासे आन्तराष्ट्रिक संगठनगुण कितावे सहायता केरे वा काज केरे ?

अन्तराष्ट्रिय सहयोगले पृथ्वीको तापक्रमलाई कम गर्न कसरी मद्दत गर्छ ?

SECTION-III / विभाग-३ / भाग-III

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

10×2 = 20

निम्नलिखित से-कोन दुटि प्रश्न के उत्तर दाओः

कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

(a) Briefly explain the historical background of sustainable development.

10

स्थितिशील उन्नयन के ऐतिहासिक प्रेक्षापट विस्तारित वर्णना कर।

दिगो विकासको ऐतिहासिक पृष्ठभूमिलाई संक्षिप्त रूपमा व्याख्या गर्नुहोस्।

(b) What is the importance of the programme of the Millennium Development goals?

4+6

Explain the strategies to achieve Millennium Development goals.

मिलेनियाम डेभलपमेन्टेर कर्मसूचीर गुरुर कौ ? मिलेनियाम डेभलपमेन्ट गोल वा लक्ष्य अर्जनेर कौशलगुण व्याख्या कर।

सहस्राब्दी विकासका लक्ष्यहरुको कार्यक्रमको महत्त्व के हो ? यसलाई हासिल गर्ने रणनीतिहरुबारे व्याख्या गर्नुहोस्।

(c) What is the role of higher education in sustainable development? How does education help in climate change?

5+5

स्थितिशील उन्नयन के उच्च शिक्षा कौ भूमिका कि ? जलवायु परिवर्तन के शिक्षा कितावे सहायता केरे ?

दिगो विकासमा उच्च शिक्षाको भूमिका के छ ? शिक्षाले जलवायु परिवर्तनमा कसरी मद्दत गर्छ ?

(d) Write a brief note on the "National Environmental Policy, 2006".

10

जातीय परिवेश नीति-२००६ केर उपर विस्तारित टीका लेख।

राष्ट्रिय पर्यावरण नीति २००६ मा संक्षिप्तमा टिप्पणी लेख्नुहोस्।

—x—



‘সম্যাকো মন্ত্র: সমিতি: সমাধী’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A./B.Sc. Programme 5th Semester Examination, 2022

SEC2-P1-GEOGRAPHY

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 60

The figures in the margin indicate full marks.

The question paper contains SEC-2A and SEC-2B.
The candidates are required to answer any *one* from *two* courses.
Candidates should mention it clearly on the Answer Book.

SEC-2A

REMOTE SENSING

SECTION-I / বিভাগ-ক / भाग-I

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

3×4 = 12

নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

कुनै चारवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

- (a) Sensor

সংবেদক

सेन्सर

- (b) Atmospheric Window

বায়ুমণ্ডলীয় জানালা

वायुमण्डलीय इयाल

- (c) E. M. R

ই. এম. আর

- (d) N. R. S. A

এন. আর. এস. এ

- (e) Active Remote Sensing

সক্রিয় দূর-সংবেদন

सक्रिय रिमोट सेन्सिङ

- (f) DEM.

ডেম।

SECTION-II / বিভাগ-খ / भाग-II

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

6×4 = 24

নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

कुनै चारवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस् -

- (a) Define Remote Sensing. Briefly state the development of remote sensing in India.

1+5

দূর-সংবেদন বলতে কি বোঝা? ভারতে দূর-সংবেদনের উন্নয়নের ধাপগুলি বর্ণনা কর।

রিমোট সেন্সিঙ্গ পরিমাণিত গনুহোস্। রিমোট সেন্সিঙ্গ কো চোটকরীমা ভারতকো বিকাশ बताउनुहोस्।

- (b) What is photogrammetry? Illustrate different types of Aerial photos with the diagrams. 1+5
 फोटोग्रामेट्री बलते कि बोझ ? चित्रसहयोगे विभिन्न बायबचित्रेस सम्पर्के वर्णना कर।
 फोटोग्रामेट्री के हो ? फोटोग्रामेट्रीबारे रेखाचित्रको सहायताले विभिन्न प्रकारका हवाई फोटोहरू चित्रण गर्नुहोस्।
- (c) What is the full form of LISS? Briefly state about the LANDSAT Series. 1+5
 LISS-एर पुरो अर्थ लेख। LANDSAT Series सम्पर्के संक्षिप्त विवरण दाओ।
 LISS को पूरा रूप के हो ? ल्यान्डसयाट श्रृङ्खलाको बारेमा चोटकरीमा बताउनुहोस्।
- (d) Distinguish between Geo-stationary and Sun-synchronous Satellites. 6
 जिओ-स्टेशनरी एवं सान-सिनक्रोनस स्याटेलाइट-एर मध्ये पार्थक्य लेख।
 भू-स्थिर र सूर्य सिंक्रोनस उपग्रह बीचको भिन्नताबारे उल्लेख गर्नुहोस्।
- (e) Explain briefly the importance of Image Enhancement Process. 6
 इमेज बृद्धि प्रक्रियाको गुरुत्व सि संक्षेपे आलोचना कर।
 छवि संवर्द्धन प्रक्रियाको महत्त्वलाई संक्षिप्त रूपमा व्याख्या गर्नुहोस्।
- (f) What do you mean by FCC? Explain your answer with the help of the Concept of Spectral resolution. 1+5
 एफसिस बलते कि बोझ ? स्पेक्ट्रल रेसोलिउसनको सापेक्षे तोमार व्याख्या लिख।
 FCC को मतलब के हो ? स्पेक्ट्रल रेजल्युसनको अवधारणाको सहयोगले तपाईंको उत्तरबारे व्याख्या गर्नुहोस्।

SECTION-III / विभाग-ग / भाग- III

3. Answer any *two* questions from the following: 12×2 = 24
 निम्नलिखित ये-कान दुटि प्रश्नर उत्तर दाओः
 कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस् -
- (a) What do you mean by Satellite image processing? Discuss various digital and analogue image processing method. 2+10
 दूर-संवेदन चित्र प्रक्रियाकरण बलते कि बोझ ? डिजिटल एवं आनालग दूर-संवेदन चित्र प्रक्रियाकरणे विभिन्न उपायगुलि कि कि ?
 उपग्रह छवि प्रशोधन भनेको के हो ? विभिन्न डिजिटल र एनालग छवि प्रशोधन विधिबारे छलफल गर्नुहोस्।
- (b) What is Supervised Classification? Discuss various methods of Supervised Classification. 2+10
 सुपरभाइज्ड क्लासिफिकेशन बलते कि बोझ ? सुपरभाइज्ड क्लासिफिकेशनने विभिन्न उपायगुलि सम्पर्के लेख।
 निरीक्षण वर्गीकरण के हो ? निरीक्षण वर्गीकरणको विभिन्न विधिहरूको बारेमा छलफल गर्नुहोस्।
- (c) Discuss the important parameters to classify and interpret the Satellite images. 12
 दूर-संवेदन चित्रे श्रेणीबिन्यास एवं वर्णने विभिन्न निर्णायकगुलि गुरुत्व लेख।
 उपग्रह छविहरू स्पष्ट र व्याख्या गर्न महत्त्वपूर्ण सूचकहरूबारे छलफल गर्नुहोस्।
- (d) Briefly discuss the application of remote sensing in land use / land cover change. 12
 भूमि व्यवहार ओ भूमिरूप निरीक्षणे दूर-संवेदने भूमिका विस्तारितभावे आलोचना कर।
 भू-उपयोग र भूमि आवरण परिवर्तनमा रिमोट सेंसिङको प्रयोगबारे चोटकरीमा छलफल गर्नुहोस्।

SEC-2B

RURAL DEVELOPMENT

SECTION-I / বিভাগ-ক / भाग-I

1. Answer any *four* questions from the following: 3×4 = 12
নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
কুনৈ চারবটা প্রশ্নকো উত্তর লেখুহোস্ –
- (a) SJSY
স্বনির্ভর গোষ্ঠী
স্বয়ং সহায়তা সমূহ
 - (c) Sustainable Rural Development
স্থিতিশীল গ্রামীণ উন্নয়ন
দিগো গ্রামীণ বিকাশ
 - (d) West Bengal Panchayati Raj Act
পশ্চিমবঙ্গের পঞ্চায়েতী রাজ ব্যবস্থা
পশ্চিম বঙ্গাল পঞ্চায়তী রাজ অধিনিয়ম
 - (e) Levels of rural governance in India
ভারতের গ্রামীণ গভর্নেন্স-এর বিভিন্ন স্তর
ভারতমা গ্রামীণ শাসনকো স্তর
 - (f) Co-operative Societies.
সমবায় সমিতি।
সহকারী সংস্থাहरु।

SECTION-II / বিভাগ-খ / भाग-II

Answer any *four* questions from the following

6×4 = 24

নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও

কুনৈ চারবটা প্রশ্নকো উত্তর লেখুহোস্

2. Discuss the Gandhian approach in the paradigm of rural development.
গ্রামীণ উন্নয়নের ধারণার বিবর্তনে মহাত্মা গান্ধীর আদর্শের / চিন্তাধারার ভূমিকা নিয়ে আলোচনা কর।
গ্রামীণ বিকাশকো প্রতিমানমা গান্ধীবাদী দৃষ্টিকোণকো চর্চা করুহোস্।
3. Briefly state the implementation and challenges of MNREGA.
MNREGA প্রকল্পের বাস্তবায়ন এবং অসুবিধাগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।
MNREGA को कार्यान्वयन र चुनौतिहरु संक्षिप्त रूपमा बताउनुहोस्।
4. Briefly state the impact of DPAP in India.
ভারতে DPAP প্রকল্পের প্রভাব সংক্ষেপে বুঝিয়ে দাও।
DPAP को छोटकरीमा भारतमा प्रभाव बताउनुहोस्।

5. Explain the functions of Panchayati Raj System in India.
ভারতে পঞ্চায়তী রাজ প্রকল্পের কাজ সম্পর্কে লেখ।
भारतमा पञ्चायती राज प्रणालीका कार्यहरू व्याख्या गर्नुहोस्।
6. Briefly discuss the objectives and strategies of NABARD.
NABARD-এর উদ্দেশ্য এবং কার্যাবলী সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।
NABARD का उद्देश्य र रणनीतिहरूको संक्षिप्तमा चर्चा गर्नुहोस्।
7. Evaluate the role of SFDA in Target group approach to rural development in India.
ভারতে লক্ষ্য গোষ্ঠী পদ্ধতি রূপায়ণে SFDA-এর ভূমিকা।
भारतमा ग्रामीण विकासको लागि लक्षित समूह दृष्टिकोणमा SFDA को भूमिका मूल्याङ्कन गर्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-গ / भाग-III

Answer any two questions from the following

12×2 = 24

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও

कुनै दुईवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्

8. Critically examine the development model propounded by Lewis.
Lewis-এর উন্নয়ন প্রকল্পটি সমালোচনাসহ আলোচনা কর।
लुइसद्वारा प्रस्तावीत विकास मोडेलको आलोचनात्मक जाँच गर्नुहोस्।
9. What do you mean by effective rural governance? How has different government policies helped in the development of rural India?
সুপরিচালিত গ্রামীণ শাসনব্যবস্থা বলতে কি বোঝ ? বিভিন্ন সরকারী প্রকল্পগুলি কিভাবে ভারতের গ্রামীণ উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছে তা নিয়ে লেখ।
प्रभावकारी ग्रामीण शासन भन्नाले के बुझ्नुहुन्छ ? विभिन्न सरकारी नीतिहरूले ग्रामीण भारतको विकासमा कसरी मद्दत गरेको छ ?
10. Discuss the progress and impacts of PMGSY in context to rural development in India.
ভারতের গ্রামীণ উন্নয়নের নিরিখে PMGSY প্রকল্পটির উন্নতি ও প্রভাব নিয়ে লেখ।
भारतमा ग्रामीण विकासको सन्दर्भमा PMGSY को प्रगति र प्रभावहरूबारे छलफल गर्नुहोस्।
11. Discuss the strategies and programmes on poverty alleviation in rural India.
গ্রামীণ ভারতবর্ষে দারিদ্র্যতা দূরীকরণের উপায় ও প্রকল্পগুলি সম্পর্কে লেখ।
ग्रामीण भारतमा गरिबी उन्मूलन सम्बन्धी रणनीति र कार्यक्रमहरूको बारेमा छलफल गर्नुहोस्।

—x—