



‘সমানো মন্ত্রঃ সঙ্গতিঃ সমানী’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2024

DSE1/2/3-P2-GEOGRAPHY

MODIFIED SYLLABUS

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 / ভাগ- I

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

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

নিম্নে বাট কুনৈ পনি পাঁচ প্রশ্নকো জবাব দিনুহোস্ —

(a) LA NINA

লা নিনা

লা-নিনা

(b) I. P. C. C.

আই. পি. সি. সি.

(c) GHGs

জি এইচ জি

(d) Social Vulnerability

সামাজিক বিপন্নতা

সামাজিক অসুরক্ষা

(e) Wildfires

দাবানল

(f) Global Warming

বিশ্ব উষ্ণায়ন

গ্লোবাল ওয়ার্মিং

(g) Physical Vulnerability

প্রাকৃতিক বিপন্নতা

প্রাকৃতিক ভেদতা

(h) Hypoxia.

হাইপোক্সিয়া

হাইপোক্সিয়া।

SECTION-II / বিভাগ-খ / भाग- II

2. Answer any *three* questions from the following: 5×3 = 15
- নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও
নিম্নে বাট কুনै तीनवटा प्रश्नको जवाफ दिनुहोस् —
- (a) Write a note on Kyoto Protocol. 5
कियोटो प्रोटोकलको उपर एकटा टीका लेख।
Kyoto Protocol को बारेमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
- (b) How industries contribute to greenhouse effect? 5
खीनहाउस एफेक्टे शिखण्डलिक अवदान बा भूमिका किरूप ?
उद्योगहरूले कसरी हरितगृह प्रभावमा योगदान गर्छन ?
- (c) What are the economic vulnerabilities of climate change? 5
जलवायु परिवर्तनको अर्थनैतिक बिपन्नताकुलि कि कि ?
जलवायु परिवर्तनका आर्थिक भेद्यताहरू के हुन् ?
- (d) Discuss the impact of climate change on flora and fauna in short. 5
उद्भिद ओ प्राणीर उपर जलवायु परिवर्तनको प्रभाव वर्णना कर संक्षेपे।
छोटकरीमा वनस्पति र जीवजन्तुमा जलवायु परिवर्तनको प्रभावको चर्चा गर्नुहोस्।
- (e) Write the difference between adaptation and mitigation to climate change. 5
जलवायु परिवर्तनको अभियोजन एवं प्रशमनको मध्ये की पार्थक्य রয়েছে ता लेख।
जलवायु परिवर्तनमा अनुकूलन र न्यूनीकरणको बीचको भिन्नता पत्ता लगाउनुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-গ/ भाग- III

3. Answer any *two* questions from the following: 10×2 = 20
- निम্নलिखित ये-कान दुटि प्रश्नर उतुतर दाओ
निम्न बाट कुनै दुईवटा प्रश्नको जवाफ दिनुहोस् —
- (a) Broadly discuss about the climate change mitigation initiatives taken by India. 10
भारत कर्तृक गृहीत जलवायु परिवर्तन प्रशमन उद्योग सम्पर्के बिस्तारित वर्णना कर।
भारतले गरेको जलवायु परिवर्तन न्यूनीकरण पहल बारेमा चर्चा गर्नुहोस्।
- (b) Broadly discuss about causes and consequences of global warming. 10
बिष्व उष्णयनको कारण ओ फलाफलकुलि बिस्तारित आलोचना कर।
Global warming को कारण र नतिजाहरूको व्यापक रूपमा छलफल गर्नुहोस्।
- (c) Discuss about the different evidences of climate change in reference to agriculture and water. 10
कृषि ओ जलको प्रसङ्ग उल्लेख करे जलवायु परिवर्तनको बिभिन्न प्रमाण सम्पर्के आलोचना कर।
कृषि र पानी को केन्द्रिय सन्दर्भमा जलवायु परिवर्तनका प्रमाणहरू को वर्णन गर्नुहोस्।
- (d) Write a note on Greenhouse effect with suitable diagram and examples. 10
चित्र ओ उदाहरण सहयोगे खीनहाउस प्रभावको उपर टीका लेख।
उपयुक्त रेखाचित्र र उदाहरण सहित हरितगृह प्रभावको बारेमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।

RURAL DEVELOPMENT

SECTION-I / বিভাগ-ক / भाग- I

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

1×5 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

निम्न बाट कुनै पनि पाँचवटा प्रश्नको जवाफ दिनुहोस् —

(a) MGNREGA

এম. জি. এন. আর. ই. জি. এ

(b) Poverty

দারিদ্র্য

गरिबी

(c) J. Y. Y

জে. ওয়াই. ওয়াই

(d) Antyadaya Anna Yojana

অন্ত্যোদয় অন্ন যোজনা

अन्त्योदया अन्न योजना

(e) H. P. I

এইচ. পি. আই

(f) Rural Development

গ্রামীণ উন্নয়ন

ग्रामीण विकास

(g) Panchayet Samiti

পঞ্চায়েত সমিতি

पञ्चायत समिति

(h) Concept of PURA.

PURA কী ?

PURA के हो ?

SECTION-II / বিভাগ-খ / भाग- II

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

5×3 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও

निम्न बाट कुनै पनि तीनवटा प्रश्नको जवाफ दिनुहोस् —

(a) Write a short note on role of self help group.

5

স্বনির্ভর গোষ্ঠীর ভূমিকা সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।

स्व-सहायता समूह (SHG) को बारेमा छोटो टिप्पणी दिनुहोस्।

(b) Write a short note on role of cooperative in rural economy.

5

গ্রামীণ অর্থনীতিতে সমবায়ের ভূমিকা সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।

ग्रामीण अर्थतन्त्रमा सहकारीको भूमिकाको बारेमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।

- (c) Write note on PMGSY. 5
 PMGSY सम्पर्के टीका लेख।
 PMGSY को बारेमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
- (d) Write a short note on Jan Dhan Yojana. 5
 जनधन योजना सम्पर्के टीका लेख।
 जन धन योजना को बारेमा लेख्नुहोस्।
- (e) Differentiate the features of urban and rural sector of the economy. 5
 ग्रामीण ओ पौर अर्थनीतिर वैशिष्ट्यशुलिर पार्थक्य लेख।
 अर्थतन्त्रको शहरी र ग्रामीण क्षेत्रका विशेषताहरू को बीचको भिन्नता देखाउनुहोस्।

SECTION-III / विभाग-ग / भाग- III

3. Answer any *two* questions from the following: 10×2 = 20
 निम्नलिखित ये-कान दूटि प्रश्नर उतर दाओ
 निम्न बाट कुनै पनि दुईवटा प्रश्नको जवाफ दिनुहोस् —
- (a) Discuss about the role of SGSY in the upgradation of rural economy. 10
 ग्रामीण अर्थनीतिर उन्नयने SGSY-एर भूमिका लेख।
 ग्रामीण अर्थतन्त्रको स्तरोन्नतिमा SGSY को भूमिका को बारेमा छलफल गर्नुहोस्।
- (b) Briefly discuss about the objectives of Drought Prone area development programme. 10
 क्षराश्रवण एलाकार उन्नयन कार्यक्रम-एर उद्देश्यशुलि आलोचना कर।
 खडेरी (Drought) प्रवण क्षेत्र विकास कार्यक्रमको उद्देश्य बारेमा संक्षिप्त चर्चा गर्नुहोस्।
- (c) Briefly discuss about rural connectivity. 10
 ग्रामीण संयोज सम्पर्के आलोचना कर।
 ग्रामीण सम्पर्कको बारेमा संक्षिप्त चर्चा गर्नुहोस्।
- (d) Describe briefly the importance for Rural development according to Gandhian approach. 10
 ग्रामीण उन्नयनेर शुरुत सम्पर्के संक्षेपे आलोचना कर, गान्धीवादी धारणा अनुसार।
 गान्धीवादी दृष्टिकोण को अनुसार ग्रामीण विकासको महत्वलाई संक्षिप्त रूपमा वर्णन गर्नुहोस्।

—x—