



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

**UNIVERSITY OF NORTH BENGAL**

B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2023

**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**

1. Answer any **five** questions from the following: 1×5 = 5
- নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  
तलका कुनै पाँचवटा प्रश्नहरूको उत्तर देउः
- (a) Define Renewable energy.  
পুনর্বীকরণযোগ্য শক্তি-এর সংজ্ঞা দাও।  
नवीकरणीय ऊर्जा परिभाषित गर्नुहोस।
- (b) Write full form of IPCC.  
IPCC-এর পুরো নাম লেখ।  
आइ.पि.सि.सि. को पूरा रूप लेख्नुहोस।
- (c) In which ocean does La-Nina occure?  
কোন মহাসাগরে La-Nina-এর আবির্ভাব ঘটে?  
ला निना कुन महासागरमा हुन्छ ?
- (d) Acid Rain.  
অম্ল বৃষ্টি।  
एसिड वर्षा।
- (e) Afforestation.  
বনসৃজন।  
वृक्षारोपण
- (f) Climate finance.  
জলবায়ু অর্থায়ন।  
जलवायु वित्त
- (g) Define 'Smog'.  
'Smog'-এর সংজ্ঞা দাও।  
धुवाँ परिभाषित गर्नुहोस।
- (h) Fossil fuel.  
জীবাশ্ম জ্বালানী।  
जीवाश्म ईन्धन।

SECTION-II

2. Answer any **three** questions from the following: 5×3 = 15  
নিম্নলিখিত যে-কোন **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  
तलका कुनै तीनवटा प्रश्नहरूको उत्तर लेखः
- (a) Write a short note on Kyoto Protocol.  
Kyoto Protocol सम्पर्के आलोचना कर।  
क्योटो प्रोटोकलमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस।
- (b) What is meant by Green House effect?  
ग्रीन हाउस-एर प्रभाव बलते कि बोझ ?  
हरितगृह प्रभाव भन्नाले के बुझिन्छ ?
- (c) How does climate change affect crop yield production?  
जलवायु परिवर्तन कितावे फसल उत्पादनको उपर प्रभाव बिस्तार करे ?  
जलवायु परिवर्तनले वाली उत्पादनलाई कसरी असर गर्छ ?
- (d) What are the mitigation strategies for climate change?  
जलवायु परिवर्तनको प्रशमन कौशलकुलि आलोचना कर।  
जलवायु परिवर्तन न्युनीकरणका रणनीतिहरू के के छन् ?
- (e) How deforestation contributes to climate change?  
वननिधन कितावे जलवायु परिवर्तनके प्रभावित करे ?  
वनविनाशले जलवायु परिवर्तनमा कसरी योगदान पुऱ्याउँछ।

SECTION-III

3. Answer any **two** questions from the following: 10×2 = 20  
निम্নलिखित ये-कोन **दुई** प्रश्नेर उतुतर दाओः  
तलका कुनै दुईवटा प्रश्नहरूको उत्तर लेखः
- (a) Analyse the cause and effects of global warming.  
बिश्व उष्णयनेर कारण ओ प्रभाव आलोचना कर।  
ग्लोबल वार्मिङको कारण र प्रभावको विश्लेषण गर्नुहोस।
- (b) What are the social and economic vulnerabilities of climate change?  
जलवायु परिवर्तनेर सामाजिक ओ अर्थनैतिक बिपन्नता सम्पर्के लेख।  
जलवायु परिवर्तनका सामाजिक र आर्थिक कमजोरीहरू के हुन् ?
- (c) Write a short note on the influence of climate change on flora and fauna.  
उद्भिदजगत् ओ प्राणीजगत्-एर उपर जलवायु परिवर्तनेर प्रभावकुलि लेख।  
वनस्पति र जीवजन्तुमा जलवायु परिवर्तनको प्रभावको बारेमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस।
- (d) Write a short note on functions of IPCC.  
IPCC-एर कार्यावली सम्पर्के आलोचना कर।  
आ.पि.सि.सि. को कार्यहरूमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस।

**RURAL DEVELOPMENT**

**SECTION-I**

1. Answer any **five** questions from the following: 1×5 = 5  
निम्नलिखित ये-कौन पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए :  
तलका कुनै पाँच प्रश्नहरूको उत्तर लेख :
- (a) Rural Development.  
ग्रामीण উন্নয়ন।  
ग्रामीण विकास
- (b) Full form of PURA.  
PURA-पुरो नाम।  
पुरा (PURA)
- (c) Co-operative Societies.  
समवाय संस्था।  
सहकारी संस्थाहरू
- (d) Jan Dhan Yojana.  
जनधन योजना।  
जन धन योजना
- (e) Panchayat Samiti.  
पञ्चायत समिति।  
पञ्चायत समिति
- (f) Primary Activities.  
प्राथमिक कार्यकलाप।  
प्राथमिक गतिविधिहरू
- (g) Horticulture.  
उद्यान पालन।  
बागवानी
- (h) Self Sufficiency.  
स्वयं सम्पूर्णता।  
आत्मनिर्भरता।

**SECTION-II**

2. Answer any **three** questions from the following: 5×3 = 15  
निम्नलिखित ये-कौन तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए :  
तलका कुनै तीन प्रश्नहरूको उत्तर देउ :
- (a) Write a short note on rural connectivity.  
ग्रामीण संयोग सम्पर्क संक्षिप्त टीका लेख।  
ग्रामीण सम्पर्कमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस।

- (b) Briefly describe the need for rural development.  
संक्षेपे ग्रामीण উন্নয়নের প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা কর।  
গ্রামীণ বিকাশকো আবশ্যকতা ছোটকরীমা বর্ণন কর্নুহোস।
- (c) Write down the significance of flood-prone area programme.  
বন্যাপ্রবণ এলাকা কর্মসূচীর গুরুত্ব লেখ।  
বাদী প্রবণ ক্ষেত্র কার্যক্রমকো মহত্ব লেজ্জুহোস।
- (d) Write a short note on Panchayet Raj System in India.  
ভারতে পঞ্চগয়েত রাজ ব্যবস্থা সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।  
ভারতমা পञ्चायती राज प्रणालीको बारेमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस।
- (e) Briefly explain the concept of PURA.  
PURA সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।  
पुराको (PURA) अवधारणालाई संक्षिप्त रूपमा व्याख्या गर्नुहोस।

### SECTION-III

3. Answer any *two* questions from the following: 10×2 = 20  
निम्नलिखित ये-कোন दुई प्रश्नर उत्तर दाओः  
तलका कुनै दुई प्रश्नहरूको उत्तर देउः
- (a) Discuss the Gandhian approach of Rural Development. 5+5  
ग्रामीण उन्नयने गान्धीवादी दृष्टिभङ्गि बर्णना कर।  
ग्रामीण विकासको गान्धीवादी दृष्टिकोणको चर्चा गर्नुहोस।
- (b) Discuss the concept of MNREGA and its role on rural livelihoods.  
MNREGA सम्पर्के लेख एवं ग्रामीण जीविकार उपर एर प्रभाव बर्णना कर।  
मनरेगाको अवधारणा र ग्रामीण जीविकोपार्जनमा यसको भूमिकाबारे चर्चा गर्नुहोस।
- (c) Write different area-based approach of rural development.  
ग्रामीण उन्नयने अঞ্চलभित्तिक पद्धतिगुलि सम्पर्के आलोचना कर।  
ग्रामीण विकासको विभिन्न क्षेत्र आधारित दृष्टिकोण लेख्नुहोस।
- (d) Write short notes on:  
संक्षिप्त टिका लेखः  
छोटो टिप्पणीहरू लेख्नुहोस:  
(i) SGSY (Swarnajayanti Gram Swarojgar Yojana)  
(ii) SHG (Self Help Groups).  
(i) स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना  
(ii) स्व-सहायता समूहहरू

—x—