



'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 মন্থালে 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।  
 মন্ট্রিয়ল প্রটোকলমা ছলফল 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  
औद्योगिकीकरण।
- (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  
समवाय-एर संज्ञा  
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 आसुःनिर्भरता विषयति विप्लेषण 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—