



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

**UNIVERSITY OF NORTH BENGAL**

B.A./B.Sc. Programme 5th Semester Examination, 2021

**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-IA (Disaster Management) Or DSE-IB  
(Sustainable Development)**

**DSE-IA  
(Disaster Management)**

**SECTION-I / বিভাগ-১ / भाग-क**

1. Answer any **five** questions from the following: 1×5 = 5
- নিম্নলিখিত যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  
কোন **পাঁচ**টা প্রশ্নের উত্তর লেখুন।
- (a) Flash floods  
হড়পা বান (Flash flood)  
অচানক বাড়ী
- (b) Epicentre  
উপকেন্দ্র  
এপিসেন্টর
- (c) Disaster management plan  
দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা  
বিপদ ব্যবস্থাপন যোজনা
- (d) Indigenous knowledge  
দেশীয় জ্ঞান (Indigenous knowledge)  
স্থানীয় জ্ঞান
- (e) Meteorological disaster  
আবহাওয়াজনিত দুর্যোগ  
মৌসমী প্রকোপ
- (f) WHO
- (g) Chemical hazard  
রাসায়নিক দুর্যোগ  
রাসায়নিক খতরা

- (h) Residual risk  
Residual risk  
अवशिष्ट जोखिम

**SECTION-II / বিভাগ-২ / भाग-ख**

2. Answer any **three** questions from the following: 5×3 = 15  
নিম্নলিখিত যে-কোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  
कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्
- (a) Distinguish between Hazards and Disasters. 5  
दुर्योगेणु वरिपर्यय एरु पार्थक्य लेख।  
खतरा र प्रकोप बीच भिन्नता लेख्नुहोस्।
- (b) Examine the causes of Tsunamis. 5  
सुनामिर कारणगुलि वर्णना कर।  
सुनामीको कारणहरू लेख्नुहोस्।
- (c) Define risk and vulnerability. 5  
संज्ञा दाउः Risk and Vulnerability.  
जोखिम र अरक्षित परिभाषित गर्नुहोस्।
- (d) Write short note on — NDMA. 5  
टीका लेखः NDMA.  
NDMA-बारे छोटोमा लेख्नुहोस्।
- (e) What are the causes of landslides? 5  
भूमिधसेर कारणगुलि लेख।  
पहिरोको कारण के हुन् ?
- (f) Write a short note on Community Based Disaster Management. 5  
Community Based Disaster Management सम्पर्के लेख।  
समुदायमा आधारित विपद् व्यवस्थापनामा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।

**SECTION-III / বিভাগ-৩ / भाग-ग**

3. Answer any **two** questions from the following: 10×2 = 20  
निम্নलिखित ये-कोनो **दुटि** प्रश्नेर उतुतर दाउः  
कुनै दुईवटाको उत्तर लेख्नुहोस्
- (a) Discuss the factors and consequences of earthquake. 5+5 = 10  
भूमिकम्पेर कारण उ फलाफल सम्पर्के लेख।  
भूकम्पका कारक र नतिजाहरूवारे छलफल गर्नुहोस्।
- (b) Explain the factors leading to risk from drought. 10  
खरा थेके रूँकिर कारणगुलि व्याख्या कर।  
खडेरीवाद जोखिमलाई असर गर्ने कारकहरू व्याख्या गर्नुहोस्।

- (c) What is Disaster preparedness? Describe the importance of Disaster preparedness plan. 3+7 = 10  
বিপর্যয়ের প্রস্তুতি বলতে কি বোঝ ? বিপর্যয়ের প্রস্তুতির পরিকল্পনার (Disaster Preparedness Plan) গুরুত্ব লেখ।  
विपद् पूर्व त्पारी के हो ? विपद् पूर्वत्पारी योजनाको महत्व वर्णन गर्नुहोस्।
- (d) What is flood? Discuss the distributional pattern of floods in India. 2+8 = 10  
बन्या कि ? भारते बन्यार बन्टनेर वर्णना दाओ।  
वाढी के हो ? भारतमा वाढीको वितरण ढाँचाबारे छलफल गर्नुहोस्।

**DSE-IB**  
**(Sustainable Development)**

**SECTION-I / বিভাগ-১ / भाग-क**

1. Answer any *five* questions from the following: 1×5 = 5  
निम्नलिखित ये-कोनो पाँचटि प्रश्नेर उत्तर दाओः  
कुनै पाँचवटा को उत्तर लेख्नुहोस्।
- (a) When and who coined the term 'Sustainable Development' for the first time?  
कबे एबं के प्रथम Sustainable development कथाटि ब्यवहार करे ?  
पहिलो पटक कहिले र कसले दिगो विकास शब्दको प्रयोग गर्यो ?
- (b) Give the full form of IPCC.  
IPCC (full form).  
IPCC को पूरा रूप लेख्नुहोस्।
- (c) What is Kyoto Protocol?  
Kyoto Protocol की ?  
क्योटो प्रोटोकल के हो ?
- (d) In which year was Stockholm Conference held?  
Stockholm Conference कोन साले हयैछिल ?  
स्टकहोम सम्मेलन कुन वर्षमा भएको थियो ?
- (e) Write the full form of CDM.  
CDM (full form).  
CDM को पूरा रूप लेख्नुहोस्।
- (f) Who implemented the 2030 Agenda?  
के 2030 Agenda वास्तवायित करैछिल ?  
2030 एजेन्डा कसले लागू गर्यो ?
- (g) Give the full form of NEPA.  
NEPA (full form).  
NEPA को पूरा रूप लेख्नुहोस्।
- (h) SAARC

SECTION-II / বিভাগ-২ / ভাগ-খ

2. Answer any **three** questions from the following: 5×3 = 15  
 নিম্নলিখিত যে-কোনো **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  
 कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्:
- (a) What are the primary goals of sustainable development? 5  
 Sustainable development-এর প্রাথমিক লক্ষ্যগুলি কী কী ?  
 दिगो विकासका प्राथमिक लक्ष्यहरू के हुन् ?
- (b) What are the objectives of CDM? 5  
 CDM-এর উদ্দেশ্যগুলি কী কী ?  
 CDM को उद्देश्य के हो ?
- (c) Describe the major causes of climate change. 5  
 জলবায়ু পরিবর্তনের প্রধান কারণগুলি লেখ।  
 जलवायु परिवर्तनका प्रमुख कारणहरू वर्णन गर्नुहोस्।
- (d) Explain the role of higher education in sustainable development. 5  
 Sustainable development এর উচ্চ শিক্ষার ভূমিকা আলোচনা কর।  
 दिगो विकासमा उच्च शिक्षाको भूमिका व्याख्या गर्नुहोस्।
- (e) Write a note on 'Paris Agreement'. 5  
 টীকা লেখঃ (Paris Agreement)  
 पेरिस सम्झौताबारे व्याख्या गर्नुहोस्।

SECTION-III / বিভাগ-৩ / ভাগ-গ

3. Answer any **two** questions from the following: 10×2 = 20  
 নিম্নলিখিত যে-কোনো **দুটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  
 कुनै तीनवटा प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस्:
- (a) Explain the component of sustainable development. 10  
 Sustainable development উপাদানগুলি বর্ণনা কর।  
 दिशो विकासको घटक व्याख्या गर्नुहोस्।
- (b) Write a short note on 'National Environmental Policy, 2006'. 10  
 'National Environmental Policy, 2006' সম্পর্কে লেখ।  
 राष्ट्रिय पर्यावरण नीति 2006 मा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।
- (c) Write a note on 'Human Development Index' (HDI). 10  
 'Human Development Index' সম্পর্কে লেখ।  
 मानव विकास सूचकांकमा (HDI) टिप्पणी लेख्नुहोस्
- (d) What are the three basic policy approaches to climate change? How can International cooperation help climate change? 4+6  
 জলবায়ু পরিবর্তনের তিনটি মৌলিক নীতি পছন্দ কী কী ? জলবায়ু পরিবর্তনে কীভাবে আন্তর্জাতিক সহযোগিতা সাহায্য করে ?  
 जलवायु परिवर्तनका लागि तीनवटा आधारभूत नीतिहरू के हुन् ? अन्तरराष्ट्रिय सहयोगले जलवायु परिवर्तनलाई न्यूनीकरण गर्न कसरी मदत गर्न सक्छ ?

—x—