



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

**UNIVERSITY OF NORTH BENGAL**  
B.A./B.Sc. Programme 5th Semester Examination, 2023

**DSE1/2/3-P1-GEOGRAPHY (505)**  
**MODIFIED SYLLABUS**

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 / खण्ड-I**

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

1×5 = 5

Define the following terms:

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

নিম্নলিখিত শর্তাবলী সংজ্ঞায়িত করঃ

তলকা কুনৈ पाँचको उत्तर लेख्नुहोस् :

निम्न सर्तहरू परिभाषित गर्नुहोस् :

(a) Hazard resistance

दुर्योग प्रतिरोध

जोखिम प्रतिरोध

(b) Disaster mapping

बिपर्यय म्यापिंग

विपद् म्यापिङ

(c) Flash-flood

झणश झण्ड

फलैश बाढ

(d) Residual Risk

रेसिडुयल रिस्क

अवशिष्ट जोखिम

(e) Storm surge

स्टर्म सार्ज

आँधीबेहरी

(f) Bio-hazard

बायो दुर्योग

जैविक खतरा

- (g) Resilience  
রেসিলিয়েন্স  
লচক (Resilience)
- (h) Surface wave.  
সারফেস ওয়েভ।  
সতহ तरंग।

**SECTION-II / বিভাগ-২ / खण्ड-II**

2. Answer any **three** questions from the following: 5×3 = 15  
নিম্নলিখিত যে-কোন **তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  
তলকা कुनै **तीनवटा** प्रश्नका उत्तर दिनुहोस् :
- (a) Explain the concept of vulnerability. 5  
Vulnerability सम्पर्के लेख।  
जोखिम को अवधारणा को व्याख्या गर्नुहोस्।
- (b) Discuss the consequences of landslide in the Indian Himalayan Region. 5  
भारतीय हिमालय अঞ্চले भूमिधसेर कारण लेख।  
भारतीय हिमालय क्षेत्रमा पहिरोको नतिजाबारे छलफल गर्नुहोस्।
- (c) Identify the impact of recent earthquakes in the world. 5  
विश्वे बर्तमानकालेर भूमिकम्पेर प्रभाव लेख।  
विश्वमा हालैका भूकम्पहरूको प्रभाव पहिचान गर्नुहोस्।
- (d) Discuss the role of NIDM in mitigating disasters in India. 5  
भारतवर्षे विपर्यय प्रशमने NIDM-एर भूमिका लेख।  
भारतमा प्रकोप न्यूनीकरणमा NIDM को भूमिकाबारे छलफल गर्नुहोस्।
- (e) Write a short note on NDMA. 5  
NDMA सम्पर्के संक्षेपे लेख।  
NDMA मा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।

**SECTION-III / বিভাগ-৩ / खण्ड-III**

3. Answer any **two** questions from the following: 10×2 = 20  
निम্নलिखित ये-कान **दुटि** प्रश्नेर उतुतर दाओः  
तलका कुनै **दुई** प्रश्नका उत्तर दिनुहोस् :
- (a) Define Disaster. Classify different types of disaster with examples. 2+8  
विपर्यय कि ? विभिन्न प्रकार विपर्ययेर उदाहरणसह लेख।  
प्रकोप परिभाषित गर्नुहोस्। उदाहरणहरू सहित विभिन्न प्रकारको प्रकोपहरू लाई वर्गीकरण गर्नुहोस्।
- (b) Identify the causes and impacts of drought as a disaster in India. 10  
खरार कारण ओ तार प्रभावगुलि लेख।  
भारतमा प्रकोपको रूपमा खरडेरीका कारणहरू र प्रभावहरू पहिचान गर्नुहोस्।
- (c) Describe the effects of tropical cyclone in Indian context. 10  
भारतवर्षे क्रांतीय घूर्णिवडे़ेर प्रभाव लेख।  
भारतीय सन्दर्भमा उष्णकटिबंधीय चक्रवातका प्रभावहरू वर्णन गर्नुहोस्।

- (d) Explain the concept and importance of Community-based Disaster Management Approach. 10

Community-based Disaster Management Approach-এর সম্পর্কে লেখ ও তার গুরুত্ব লেখ।  
समुदायमा आधारित विपद् व्यवस्थापनको अवधारणा र महत्व व्याख्या गर्नुहोस्।

### DSE-1B

#### SUSTAINABLE DEVELOPMENT

#### SECTION-I / বিভাগ-১ / खण्ड-I

1. Answer any **five** from the following: 1×5 = 5  
নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  
तलका कुनै पाँचवटाको प्रश्न दिनुहोस् :
- (a) Sustainable Development  
বহতা উন্নয়ন  
দিগো বিকাশ
- (b) Economic sustainability  
আর্থিক স্থায়িত্ব  
আর্থিক স্থায়িত্ব
- (c) Social inclusion  
সামাজিক অন্তর্ভুক্তি  
সামাজিক সমাবেশীকরণ
- (d) Agenda 21  
এজেন্ডা-21  
एजेन्डा 21
- (e) UNDP
- (f) Earth summit  
Earth সান্মিট  
পৃথ্বী শিখর
- (g) Ramsar Convention  
রামসার অধিবেশন  
রামসার সম্মেলন
- (h) Minamata Disease.  
মিনামাটা রোগ।  
मिनामाटा रोग।

#### SECTION-II / বিভাগ-২ / खण्ड-II

2. Answer any **three** questions from the following: 5×3 = 15  
নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ  
तलका कुनै तीन प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् :
- (a) What are the limitations of sustainable development? 5  
বহতা উন্নয়নের সীমাবদ্ধতা লেখ।  
दिगो विकासका सीमितताहरू के हुन्।

- (b) Discuss in brief the objectives of MDG. 5  
MDG-এর উদ্দেশ্যগুলি লেখ।  
MDG का उद्देश्यहरूबारे संक्षिप्तमा छलफल गर्नुहोस्।
- (c) Explain the concept of inclusive development in the context of higher education. 5  
উচ্চশিক্ষা ক্ষেত্রে অন্তর্ভুক্তি উন্নয়নের ধারণাটি ব্যাখ্যা কর।  
उच्चा शिक्षाको सन्दर्भमा समावेशी विकासको अवधारण व्याख्या गर्नुहोस्।
- (d) Discuss the challenges of Universal Health Coverage. 5  
विश्व स्वास्थ्य परिधिअर असुविधागुलि लेख।  
विश्वव्यापी स्वास्थ्य ढाकनेक्रम (Universal Health Coverage) चुनौतीहरूबारे छलफल गर्नुहोस्।
- (e) Write a short note on Montreal Protocol. 5  
मन्ट्रिल प्रोटोकल सम्पर्के लेख।  
मोन्ट्रियल प्रोटोकलमा छोटो टिप्पणी लेख्नुहोस्।

**SECTION-III / বিভাগ-৩ / खण्ड-III**

3. Answer any *two* questions from the following: 10×2 = 20  
निम्नलिखित ये-कोन दुट्टि प्रश्नर उततर दाओः  
तलका कुनै दुई प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् :
- (a) What is sustainable development? Write its primary components. 2+8  
बहता उन्नयन कि ? बहता उन्नयनर उपादानसमूह लेख।  
दिगो विकास भनेको के हो ? यसको प्राथमिक घटक लेख्नुहोस्।
- (b) Evaluate the success and failure of Millennium Development Goals. 10  
Millennium Development Goals-एर सफलता ओ विफलता लेख।  
Millennium Development Goals को सफलता र असफलताको मूल्याङ्कन गर्नुहोस्।
- (c) What are policy approaches to climate change? How can international co-operation mitigate climate change? 5+5  
जलवायु परिवर्तनर नीतिसमूह लेख। जलवायु परिवर्तन रोधे आञ्जर्जातिक सहयोगिता लेख।  
जलवायु परिवर्तनको नीतिगत दृष्टिकोण के हो ? कसरी अन्तर्राष्ट्रिय सहयोगले जलवायु परिवर्तनलाई न्यूनीकरण गर्न सकछ।
- (d) Explain goal-based development. Highlight the principles of good governance. 5+5  
लक्ष्यभित्तिक उन्नयन कि ? सुशासनर नीतिसमूह लेख।  
लक्ष्यमा आधारित विकासको व्याख्या गर्नुहोस् सुशासनका सिद्धान्तहरूबारे उल्लेख गर्नुहोस्।

—x—