



'সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী'

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 / খণ্ড-I

1. Answer any *five* from the following:

1×5 = 5

Define the following terms:

নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

নিম্নলিখিত শর্তাবলী সংজ্ঞায়িত কর:

তলকা কুনৈ পাঁচকো উত্তর লেখনুহোস্ :

নিম্ন সর্তাহরু পরিভাষিত গর্নুহোস্ :

(a) Hazard resistance

দুর্যোগ প্রতিরোধ

জোরিষম প্রতিরোধ

(b) Disaster mapping

বিপর্যয় ম্যাপিং

বিপদ্ ম্যাপিঙ

(c) Flash-flood

ফ্লাশ ফ্লাড

ফলেশ বাড়ো

(d) Residual Risk

রেসিডুয়াল রিস্ক

অবশিষ্ট জোরিষম

(e) Storm surge

স্টর্ম সার্জ

আঁধীবেহরী

(f) Bio-hazard

বায়ো দুর্যোগ

জৈবিক খতরা

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

SECTION-II / বিভাগ-২ / খণ্ড-II

2. Answer any *three* questions from the following: 5×3 = 15
নিম্নলিখিত যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
তলকা কুনৈ তীনবটা প্রশ্নকা উত্তর দিনুহোই :
- (a) Explain the concept of vulnerability. 5
Vulnerability সম্পর্কে লেখ।
জাখিম কো অবঘারনা কো ব্যাখ্যা গনুহোই।
- (b) Discuss the consequences of landslide in the Indian Himalayan Region. 5
ভারতীয় হিমালয় অঞ্চলে ভূমিস্থের কারণ লেখ।
ভারতীয় হিমালয় ক্ষেত্রমা পহিরো কো নতিজাবারে চলফল গনুহোই।
- (c) Identify the impact of recent earthquakes in the world. 5
বিশ্বে বর্তমানকালের ভূমিকম্পের প্রভাব লেখ।
বিশ্বমা হালৈকা ভূকম্পহরু কো প্রভাব পহিচান গনুহোই।
- (d) Discuss the role of NIDM in mitigating disasters in India. 5
ভারতবর্ষে বিপর্যয় প্রশমনে NIDM-এর ভূমিকা লেখ।
ভারতমা প্রকোপ ন্যূনীকরণমা NIDM কো ভূমিকাবারে চলফল গনুহোই।
- (e) Write a short note on NDMA. 5
NDMA সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।
NDMA মা চোটো টিপ্পণী লেখুহোই।

SECTION-III / বিভাগ-৩ / খণ্ড-III

3. Answer any *two* questions from the following: 10×2 = 20
নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
তলকা কুনৈ দুই প্রশ্নকা উত্তর দিনুহোই :
- (a) Define Disaster. Classify different types of disaster with examples. 2+8
বিপর্যয় কি ? বিভিন্ন প্রকার বিপর্যয়ের উদাহরণসহ লেখ।
প্রকোপ পরিমার্জিত গনুহোই। উদাহরণহরু সহিত বিভিন্ন প্রকার কো প্রকোপহরু লাই বর্ণীকরণ গনুহোই।
- (b) Identify the causes and impacts of drought as a disaster in India. 10
খরার কারণ ও তার প্রভাবগুলি লেখ।
ভারতমা প্রকোপ কো রূপমা খরডেখীকা কারণহরু র প্রভাবহরু পহিচান গনুহোই।
- (c) Describe the effects of tropical cyclone in Indian context. 10
ভারতবর্ষে ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের প্রভাব লেখ।
ভারতীয় সন্দর্ভমা উষ্ণকটিবন্ধীয় চক্রবাতকা প্রভাবহরু বর্ণন গনুহোই।

- (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:
নিম্নলিখিত যে-কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ
तलका कुनै पाँचवटाको प्रश्न दिनुहोस् :

1×5 = 5

- (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

एजेंडा 21

- (e) UNDP

- (f) Earth summit

Earth সান্মিট

पृथ्वी शिखर

- (g) Ramsar Convention

রামসার অধিবেশন

रामसार सम्मेलन

- (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
उच्चशिक्षा क्षेत्रे अन्तर्भুক্তि उन्नयनको धारणा व्याख्या कर।
उच्चा शिक्षाको सन्दर्भमा समावेशी विकासको अवधारणा व्याख्या गर्नुहोस्।
- (d) Discuss the challenges of Universal Health Coverage. 5
विश्व स्वास्थ्य परिधि असुविधाहरू 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 दुई प्रश्नको उत्तर दाओः
तलका कुनै दुई प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् :
- (a) What is sustainable development? Write its primary components. 2+8
बहता उन्नयन कि ? बहता उन्नयनको 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-को 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 परिवर्तनको नीतिसमूह लेख। जलवायु परिवर्तन रोधे आन्तराष्ट्रिय सहयोगिता लेख।
जलवायु परिवर्तनको नीतिगत दृष्टिकोण के हो ? कसरी अन्तराष्ट्रिय सहयोगले जलवायु परिवर्तनलाई न्यूनीकरण गर्न सक्छ।
- (d) Explain goal-based development. Highlight the principles of good governance. 5+5
लक्ष्यभित्तिक उन्नयन कि ? सुशासनको नीतिसमूह लेख।
लक्ष्यमा आधारित विकासको व्याख्या गर्नुहोस् सुशासनका सिद्धान्तहरूबारे उल्लेख गर्नुहोस्।