

**B. Sc. Sem.-VI/G/(Paper-DSE-1B) Examination 2021**

**THE UNIVERSITY OF BURDWAN**

**B. Sc. Part-III (General) Examination, 2021 [CBCS]**

**Paper : DSE-1B**

**(Disaster Management)**

Time : 3 Hours

Full Marks : 60

*The figures in the right-hand margin indicate full marks.*

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable*

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক।*

*যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দাও।*

1. Answer *any six* of the following : 5×6=30  
যে কোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৬=৩০
- i) What are the differences between hazard and vulnerability?  
বিপত্তি এবং নিরাপত্তাহীনতার মধ্যে পার্থক্য কী কী?
- ii) Explain the effects of toxic wastes and chemical wastes.  
বিষাক্ত বর্জ্য এবং রাসায়নিক বর্জ্যের প্রভাবগুলি ব্যাখ্যা কর।
- iii) Briefly discuss the different steps in hazard assessment.  
বিপত্তি মূল্যায়নের বিভিন্ন পদক্ষেপ সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- iv) Summarize the different kinds of man-made environmental degradation.  
বিভিন্ন প্রকার মনুষ্যজনিত পরিবেশগত অবক্ষয়ের সংক্ষিপ্তসার কর।
- v) Briefly discuss the classification of disaster.  
সংক্ষেপে দুর্ঘটনার শ্রেণীবিন্যাস কর।
- vi) Discuss the role of non-governmental organization in disaster management.  
দুর্ঘটনা ব্যবস্থাপনার বেসরকারী সংস্থার ভূমিকা আলোচনা কর।
- vii) Briefly discuss the risk evaluation process.  
সংক্ষেপে সম্ভাব্য ঝুঁকির মূল্যায়ন প্রক্রিয়া সম্বন্ধে আলোচনা কর।
- viii) Write the causes of drought.  
খরার কারণগুলি লেখ।
2. Answer *any three* of the following : 10×3=30  
যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০×৩=৩০
- i) Define disaster management cycle and explain the activities associated with the different stage of cycle.  
দুর্ঘটনা ব্যবস্থাপনা চক্রের সংজ্ঞা দাও এবং চক্রের বিভিন্ন স্তরের সাথে সম্পর্কিত ক্রিয়াকলাপগুলি ব্যাখ্যা কর।
- ii) What are the harmful effects of Geological, Biological and Technological disasters?  
ভূতাত্ত্বিক, জৈবিক এবং প্রযুক্তিগত বিপর্যয়ের ক্ষতিকারক প্রভাবগুলি কী কী?
- iii) Discuss the roles and responsibilities of NDMA.  
এন. ডি. এম. এ.-র ভূমিকা ও দায়িত্ব সম্বন্ধে আলোচনা কর।
- iv) Describe the different types of natural and man-induced hazards.  
বিভিন্ন ধরনের প্রাকৃতিক এবং মনুষ্য-ঘটিত বিপত্তির বর্ণনা দাও।
- v) Describe the effects and controlling processes of flood.  
বন্যার ক্ষতিকারক প্রভাবগুলি এবং নিয়ন্ত্রণের উপায়গুলি বর্ণনা কর।

*[Contd. to next page]*

**Paper : DSE-1B (OR)**  
**(Wildlife Conflict & Management)**

Time : 3 Hours

Full Marks : 60

*The figures in the right-hand margin indicate full marks.*  
*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable*

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের মান নির্দেশক।*  
*যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দাও।*

1. Answer any six of the following : 5×6=30  
যে কোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৬=৩০
- i) What are the main roles of government and scientists for conservation of wildlife?  
বন্যপ্রাণী সংরক্ষণের ক্ষেত্রে সরকার ও বিজ্ঞানীদের ভূমিকাগুলি কী কী?
- ii) Describe the conservatiion practices of Bishnohi Community.  
বিশনোই গোষ্ঠী-দের সংরক্ষণ পদ্ধতি বর্ণনা কর।
- iii) Differentiate between core and buffer zone of a forest.  
অরণ্যের কেন্দ্রস্থল ও নিরাপদ অঞ্চল-এর পার্থক্যগুলি লেখ।
- iv) What do you mean by "Tiger task force"?  
“টাইগার টাস্ক ফোর্স” বলতে কী বোঝ?
- v) Write down some importance of wildlife corridors.  
ওয়াইল্ডলাইফ করিডোরের কয়েকটি গুরুত্ব লেখ।
- vi) Write a short note on deep ecology.  
নিবিড় বাস্তুসংস্থান সম্পর্কে টীকা লেখ।
- vii) What are the types of the different protected area?  
সংরক্ষিত অঞ্চল কী কী প্রকারের হয়?
- viii) What are the causes of Human-Wildlife conflict ?  
মানুষ-বন্যপ্রাণী সংঘাত-এর কারণগুলি লেখ।
2. Answer any three of the following : 10×3=30  
যে-কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০×৩=৩০
- i) What are the main reasons and aims of "Chipko Movement" and how does the movement spread?  
চিপকো আন্দোলনের কারণ ও উদ্দেশ্য গুলি কী কী এবং এই আন্দোলন কীভাবে ছড়িয়ে পড়ে?
- ii) Name the natural world heritage sites in India and describe them.  
ভারতবর্ষের মধ্যে অবস্থিত প্রাকৃতিক ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইট গুলি কী কী এবং সেগুলি সম্বন্ধে লেখ।
- iii) Discuss some important issues of Wildlife Protection Act, 1972.  
“বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন, ১৯৭২”-এর গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলি আলোচনা কর।
- iv) Describe the different methods of conservation of wildlife.  
বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ-এর বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি সম্পর্কে লেখ।
- v) Describe the different aspects of "Forest Conservation Act, 1920".  
“বন সংরক্ষণ আইন, ১৯২০”-এর বিভিন্ন বিষয়গুলি সম্পর্কে আলোচনা কর।