

**U.G. 6th Semester Examination - 2020****ENVIRONMENTAL SCIENCE****Course Code : BENVGERT26A****Course Title : Natural Hazards****Management and Waste Management**

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*1. Answer any **ten** questions of the following:

1×10=10

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What are the cause of drought?

খরার কারণগুলি কি কি?

b) What is Tsunami?

সুনামী কি?

c) In India, which three areas are affected by earthquake?

ভারতের কোন্ ৩টি অঞ্চল ভূমিকম্পের দ্বারা আক্রান্ত হয়?

d) What is typhoon and willy willy?

টাইফুন ও উইলি উইলি কি?

e) How many Ecological Approaches are present in Environmental Management?

বাস্তুতাত্ত্বিক পদ্ধতিতে কয়প্রকার পরিবেশ পরিচালনা বর্তমান?

f) What are the main objectives of Planning?

পরিকল্পনার প্রধান লক্ষ্যগুলি কি কি?

g) What is ISO 14000?

ISO 14000 কি?

h) How we can operate FGD?

FGD কিরূপে সম্পন্ন হয়?

i) Who was the first chairman of GAP and in which year it started?

GAP-এর চেয়ারম্যান কে ছিলেন এবং এটি কত সালে প্রথম শুরু হয়?

j) Give two examples of coagulants.

দুটি তঞ্চন কারণের উদাহরণ দাও।

k) What is PMP stages?

PMP ধাপ কি?

l) What is cell in solid waste management?

কঠিন বর্জ্য পরিচালনায় সেল কাকে বলে?

m) Give two examples of Biomedical waste.

দুটি চিকিৎসাজনিত কঠিন বর্জ্যের উদাহরণ দাও।

n) What is Recycle?

পুনঃচক্রীকরণ কি?

o) What is "Noise Free Zone"?

‘শব্দ দূষণ ব্যাতিত অঞ্চল’ কি?

*[Turn Over]*

2. Answer any **five** questions of the following :

2×5=10

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Define Flood.  
বন্যার সংজ্ঞা দাও।
- What is Mercalli Scale?  
মারক্যালী স্কেল কি?
- Write the difference between Hazards and Disasters.  
দুর্ঘটনা এবং বিপর্যয়ের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ কর।
- What is Risk?  
ঝুঁকি কাকে বলে?
- Write two needs of EMS?  
EMS-এর দুটি প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ কর।
- How many secondary waste water treatments are present?  
কত প্রকারের গৌণ জলপরিষ্কৃত ব্যবস্থা বর্তমান?
- Give two examples of biofertilizers.  
দুটি জৈবসারের উদাহরণ দাও।
- What is encapsulation?  
এনক্যাপসুল্যাসন কি?

3. Answer any **two** questions of the following :

5×2=10

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- Write two types approaches of mitigation of disasters.  
বিপর্যয় প্রশমনের দুটি পদ্ধতি আলোচনা কর। 5
  - Write a short note on soil pollution control management.  
মৃত্তিকা দূষণ নিয়ন্ত্রণ পরিচালনার টীকা লেখ। 5
  - How can we utilized enzymes for controlling hazardous waste?  
বিপজ্জনক বর্জ্যগুলির নিয়ন্ত্রণে কিরূপে উৎসেচক ব্যবহার করা যায়? 5
4. Answer any **one** question of the following :

10×1=10

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- What are the different causes of Tsunami? What is floating missile?  
সুনামীর কারণগুলি লেখ। ফ্লোটিং মিসাইল কি? 8+2=10
- What are the basic Principles of ISO-14000? What is LCA?  
ISO-14000-এর মূল নীতিগুলি কি কি? LCA কাকে বলে? 8+2=10
- How many types of solid waste disposal processes present in a Municipality?  
কোন পৌর এলাকাতে কত প্রকারের কঠিন বর্জ্য নিষ্পত্তি ব্যবস্থা বর্তমান? 10