

2023

FYUGP 1<sup>st</sup> Semester Examination, 2023

GEOGRAPHY - SEC

PAPER NAME- Fundamentals of Disaster Management

PAPER CODE- SEC0104303

Total Marks: 45

Time: 2 Hours

1. Answer the following questions in one word or one statement: 1×5=5

নিম্ন লিখিত প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ এটা শব্দ অথবা এটা উক্তিৰ প্ৰকাশ কৰা:

a) In an ecosystem, which is the ultimate source of energy?

পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ এটাত শক্তিৰ মূল উৎস কি?

b) What do you mean by autotroph?

স্বপোষণ বুলিলে কি বুজা?

c) Name one bio-geographical zone of India.

ভাৰতবৰ্ষৰ যিকোনো এটা জৈৱ বৈচিত্ৰপূৰ্ণ অঞ্চলৰ নাম লিখা।

d) "Ecology is the permanent economy" -is the slogan of which environmental movement?

" পৰিস্থিতি তন্ত্ৰই হৈছে স্থায়ী অৰ্থনীতি "- এই স্লোগানটো কোনটো পৰিৱেশ আন্দোলনৰ লগত জড়িত?

e) What is environmental ethics?

পৰিৱেশ নীতিবিদ্যা বুলিলে কি বুজা?

2. Answer the following questions in very short (any five): 2×5=10

নিম্ন লিখিত প্ৰশ্নসমূহৰ অতি চমু উত্তৰ লিখা (যিকোনো পাঁচটাৰ):

a) What do you understand by the term disaster management?

দুৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনা বুলিলে কি বুজা?

b) Give two examples of forest ecosystem in the world.

অৰণ্য পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ দুটা উদাহৰণ লিখা।

c) Define environmental studies with example.

পৰিৱেশ অধ্যয়নৰ সংজ্ঞা উদাহৰণসহ লিখা।

d) Give any two examples of endangered species of India.

ভাৰতবৰ্ষৰ বিলুপ্তপ্ৰায় প্ৰজাতিৰ যিকোনো দুটা উদাহৰণ দিয়া।

(2)

e) In which year and where did the silent valley movement take place?  
কোনটো বৰ্ষত আৰু ক'ত নিজম উপত্যকা আন্দোলন সংঘটিত হৈছিল?

f) State any two advantages of CNG based electric vehicles.  
চি.এন.জি. চালিত বৈদ্যুতিক বাহনৰ দুটা সুবিধা উল্লেখ কৰা।

g) Write any two ideas of waste management.  
পেলনীয়া সামগ্ৰীৰ ব্যৱস্থাপনাৰ বাবে যিকোনো দুটা ধাৰণা আগবঢ়োৱা।

h) What is biodiversity hot spot?  
জৈৱবৈচিত্ৰ উষ্ণ অঞ্চল বুলিলে কি বুজা?

i) Mention any two measure that should be taken during an earthquake.  
ভূমিকম্পৰ সময়ছোৱাত ল'বলগীয়া যিকোনো দুটা সাৱধানতাৰ বিষয়ে উল্লেখ কৰা।

j) Define ecological succession.  
পৰিস্থিতিক অনুক্রমৰ সংজ্ঞা দিয়া।

3. Answer the following questions in short (**any four**):  $5 \times 4 = 20$   
নিম্নলিখিত প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (যিকোনো চাৰিটাৰ):

a) Discuss in brief the concept of sustainable development.  
বহনক্ষম উন্নয়নৰ ধাৰণা চমুকৈ আলোচনা কৰা।

b) Illustrate the scope and importance of environmental studies in short.  
পৰিবেশ অধ্যয়নৰ পৰিসৰ আৰু গুৰুত্ব সম্পৰ্কে চমুকৈ লিখা।

c) Discuss the structure and functioning of ecosystem.  
পৰিস্থিতি তন্ত্ৰৰ সংৰচনা আৰু কাৰ্যক্রমনিৰূপণৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

d) Differentiate between food web and food chain.  
খাদ্যজালি আৰু খাদ্য শৃংখলৰ মাজত থকা পাৰ্থক্যবোৰ লিখা।

e) Explain the contribution of Baishnois of Rajasthan in the environmental movement of India?  
পৰিবেশ আন্দোলনত ৰাজস্থানৰ বাইশনৌৰ বিশনেসকলৰ অৱদানৰ সম্পৰ্কে বিৱৰণ দিয়া।

P.T.O.

(3)

f) Mention four consequences of human population growth on human health and welfare.

জনসংখ্যা বৃদ্ধিৰ ফলত মানৱ স্বাস্থ্য তথা কল্যাণত পৰিলক্ষিত হোৱা যিকোনো চাৰিটা ফলাফলৰ বিষয়ে লিখা।

g) Discuss in brief the role of religion and culture in environmental conservation.

পৰিৱেশ সংৰক্ষণৰ ক্ষেত্ৰত ধৰ্ম আৰু সংস্কৃতিৰ ভূমিকাৰ বিষয়ে বহলাই লিখা।

h) Distinguish between species and ecosystem diversity?

প্ৰজাতিগত আৰু পৰিস্থিতিক বৈচিত্ৰতাৰ মাজত থকা পাৰ্থক্যবোৰ লিখা।

4. Answer any one of the following questions:

10×1=10

নিম্নলিখিত যিকোনো এটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা:

a) How environmental communication and public awareness can be useful in disaster management? Discuss.

পৰিৱেশিক যোগাযোগ ব্যৱস্থা তথা জনসাধাৰণৰ সচেতনতাই দুৰ্যোগ ব্যৱস্থাপনাত কিদৰে সহযোগিতা আগবঢ়াইছে? আলোচনা কৰা।

b) What is an ecosystem? Explain pond ecosystem with suitable diagram.

পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ বুলিলে কি বুজা? উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত পুখুৰী এটাৰ পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

c) Explain in details the multidisciplinary nature of environmental studies.

পৰিৱেশ অধ্যয়নৰ বহু বিষয়গত স্বৰূপ বিভৎভাৱে আলোচনা কৰা।

d) Describe in detail the various causes and the effects of landslide and also mention its mitigation measures.

ভূমিস্থলনৰ বিভিন্নধৰণৰ কাৰক তথা প্ৰভাৱৰ বিষয়ে বহলাই লিখাৰ লগতে ইয়াৰ উপশমনৰ ধাৰণাবোৰ উল্লেখ কৰা।

\*\*\*\*\*