

(Sem-1/FYUGP B.A., B.Sc., B.Com.) VAC-EVS

2023

VAC (Value Added Course)
Paper Code : VAC0101002
ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : 1.30 Hours

Full Marks : 30

The figures in the margin indicate full marks for the questions

1. Choose the correct answer :

1x5=5

শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :-

a) Environment includes-

পৰিৱেশ গঠিত হয় -

i) Atmosphere

বায়ুমণ্ডলৰ দ্বাৰা

ii) Hydrosphere

জলমণ্ডলৰ দ্বাৰা

iii) Lithosphere

স্থলমণ্ডলৰ দ্বাৰা

iv) All of the above

ওপৰৰ সকলোবোৰৰ দ্বাৰা

b) During photosynthesis plant produces

সালোকসংশ্লেষণ উদ্ভিদে উৎপাদন কৰে

i) Oxygen

অক্সিজেন

ii) Carbondioxide

কাৰ্বন-ডাই-অক্সাইড

iii) Nitrogen

নাইট্ৰজেন

iv) Carbonmonoxide

কাৰ্বনমন' অক্সাইড

- c) Major causes of deforestation are
বনাঞ্চল ধ্বংস হোৱাৰ মূল কাৰণসমূহ
- Shifting cultivation
ঝুমখেতি
 - Fuel requirement
ইন্ধনৰ প্ৰয়োজনীয়তা
 - Raw material for Industries
উদ্যোগৰ কেঁচা সামগ্ৰীৰ বাবে
 - All of the above
ওপৰোক্ত সকলো
- d) Chipko movement was started in which year?
চিপকো আন্দোলন কোন চনত আৰম্ভ হৈছিল ?
- 1971 (১৯৭১)
 - 1972 (১৯৭২)
 - 1973 (১৯৭৩)
 - 1974 (১৯৭৪)
- e) Who is known as “Forest Man of India”?
“Forest Man of India” বুলি কাক জনা যায় ?
- Jadav Payeng
যাদৱ পায়ং
 - Sunderlal Bahuguna
সুন্দৰলাল বহুগুণা
 - Rajendra Singh
ৰাজেন্দ্ৰ সিংহ
 - Archana Soreng
অৰ্চনা চ'ৰেং

2. Answer the following question in short (any five) 2x5=10

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নবোৰৰ চমুকৈ উত্তৰ দিয়া (যিকোনো পাঁচটা)

- Name two endangered species of North East India.
উত্তৰ-পূব ভাৰতৰ দুটা বিলুপ্ত প্ৰায় প্ৰাণীৰ নাম লিখা।
- What do you mean by natural resources ?
প্ৰাকৃতিক সম্পদ বুলিলে কি বুজা ?

- iii) Name two renewable resources.
দুটা নবীকৰণযোগ্য সম্পদৰ নাম লিখা।
- iv) What are the biotic components of ecosystem?
পৰিবেশনতন্ত্ৰৰ জৈৱিক কাৰকসমূহ কি কি?
- v) Mention two causes of water pollution.
জল প্ৰদূষণৰ দুটা কাৰণ লিখা।
- vi) What do you mean by food web?
খাদ্যজাল বুলিলে কি বুজা?
- vii) Mention two causes of noise pollution.
শব্দ প্ৰদূষণৰ দুটা কাৰণ লিখা।
- viii) Name two decomposers.
দুটা বিয়োজক জীৱৰ নাম লিখা।
- ix) Name any two green house gas.
দুটা সেউজ গৃহ গেছৰ নাম উল্লেখ কৰা।
- x) Mention two causes of soil erosion.
দুটা ভূমিক্ষয়ৰ কাৰণ লিখা।

3. Answer the following questions (any three)

3x5=15

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (যিকোনো তিনিটা)

- i) Explain the scope and importance of environmental studies.
পৰিবেশ অধ্যয়নৰ পৰিসৰ আৰু গুৰুত্বৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।
- ii) Define Global warming and its impact on climate change.
গোলকীয় উষ্ণতা বৃদ্ধিৰ সংজ্ঞা আৰু জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ ওপৰত ইয়াৰ প্ৰভাৱ সমূহ বৰ্ণনা কৰা।
- iii) Explain the different types of environmental pollution.
বিভিন্ন ধৰনৰ পৰিবেশ প্ৰদূষণৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।
- iv) What is ecosystem? Explain its components.
পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ কি? ইয়াৰ উপাদান সমূহ ব্যাখ্যা কৰা।
- v) What is ecological pyramids? Explain its types.
ইক'লজিকেল পিৰামিড কি? ইয়াৰ প্ৰকাৰ সমূহ ব্যাখ্যা কৰা।
- vi) Describes in details about human wildlife conflict in Assam.
অসমৰ মানুহ-বন্যপ্ৰাণী সংঘাতৰ বিষয়ে বিতংভাৱে বৰ্ণনা কৰা।