

Total Pages - 4

2nd Sem/AECC/ENVS/H&M/19

2019

B.A./B.Sc./B.Com. (Honours. & Major)

2nd Semester Examination

ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper - AECC (E)

SET - I

Full Marks : 50

Time : 2 Hours

The figures in the margin indicate full marks.

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

1. Answer any *ten* questions : 2×10=20
- (a) Define food chain.
 - (b) What is bio-diversity ?
 - (c) Name two important functions of forest ecosystem.
 - (d) Write down full form of CBD and CITES.
 - (e) What do you understand by ecosystem services?
 - (f) Explain population explosions.
 - (g) What do you mean by biome ?

[Turn Over]

- (h) What is noise pollution ?
- (i) Define soil erosion.
- (j) Define habitat loss.
- (k) What do you understand by Corporate Social Responsibility (CSR) ?
- (l) Define biomass.
- (m) Define environmental policy.
- (n) What is aesthetic value of ecosystem ?
- (o) Define land slide.
- (p) Explain the role of culture in environmental conservation.

2. Answer any *four* questions : 5×4=20

- (a) Briefly explain the effects of land degradation on human society.
- (b) Write a short note on desert ecosystem.
- (c) What do you mean by nature reserve ? Explain the role of women in nature reserve.
- (d) Briefly explain the objectives of Environment Protection Act (1986).
- (e) Differentiate between hazards and disasters.
- (f) What is global warming ? Explain the role of water vapour in global warming.

3. Answer any *one* question :

10×1=10

(a) What are the fundamental concepts of environmental studies ? Briefly discuss them.

5+5

(b) What is solid waste ? Briefly discuss the control measures of urban and industrial waste. 2+4+4

বঙ্গানুবাদ

১। যে কোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×১০

~~(ক)~~ খাদ্য শৃঙ্খল এর সংজ্ঞা দাও।

~~(খ)~~ জীব বৈচিত্র্য কাকে বলে?

~~(গ)~~ বনভূমি বাস্তুতন্ত্রের দুটি গুরুত্বপূর্ণ কার্যপ্রণালীর উল্লেখ কর।

~~(ঘ)~~ CBD এবং CITES এর পুরো নাম লেখ।

~~(ঙ)~~ বাস্তুতন্ত্রের services বলতে কি বোঝায়?

~~(চ)~~ জনবিস্ফোরণ এর ব্যাখ্যা দাও।

~~(ছ)~~ বায়োম (Biome) বলতে কি বোঝায়?

~~(জ)~~ শব্দদূষণ কাকে বলে?

~~(ঝ)~~ মাটি দূষণ এর সংজ্ঞা লেখ।

(ঞ) Habitat Loss এর সংজ্ঞা দাও।

(ট) করপোরেট সামাজিক বাধ্যবাধকতা বলতে কি বোঝায়?

[Turn Over]

- (ঠ) বায়োমাস (Biomass) এর সংজ্ঞা দাও।
- (ড) পরিবেশনীতির সংজ্ঞা লেখ।
- (ঢ) বাস্তবতন্ত্রের aesthetic মূল্যবোধটি কি?
- (ণ) ভূমিধ্বাসের সংজ্ঞা দাও।
- (ত) পরিবেশ সংরক্ষণে culture এর গুরুত্ব লেখ।

২। যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×৪

(ক) মনুষ্য সমাজে ভূমি অবক্ষয়ের প্রভাবগুলির সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যা দাও।

(খ) মরুবাস্তবতন্ত্রের উপর একটি টীকা লেখ।

(গ) Nature reserve বলতে কি বোঝ? Nature reserve-এ মহিলাদের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।

(ঘ) Environment Protection Act (1986) এর প্রধান objective গুলি সংক্ষেপে বর্ণনা কর।

(ঙ) Hazards এবং disasters এর পার্থক্যগুলি লেখ।

(চ) বিশ্বউষ্ণায়ন কি? বিশ্বউষ্ণায়নে জলীয় বাষ্পের গুরুত্ব আলোচনা কর।

৩। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০×১

(ক) পরিবেশ বিদ্যার মূল ধারণাগুলি কি কি? সংক্ষেপে আলোচনা কর। ৫+৫

(খ) কঠিন বর্জ বলতে কি বোঝায়? নগর ও কলকারখানার বর্জ নিবারণের ধাপগুলির বর্ণনা দাও। ২+৪+৪