

UG 1st Semester (Honours) Examination, 2021

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Course ID: 11810

Course Code: ACSHP/104/AECC-1

Course Title: Environmental Studies

Time: 45 minutes

Full Marks: 40

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

The questions are of equal value (1X 40) = 40

- The component of environment includes:
a) Abiotic factors b) Biotic factors c) Both the above d) None of these
পরিবেশ এর উপাদান গুলি হল:
a) অজৈব উপাদান b) জৈব উপাদান c) উভয়ই d) কোনটিই নয়
- Which one of this gas is common in Troposphere, Stratosphere, Mesosphere and Thermosphere?
a) Nitrogen b) Oxygen c) Carbon dioxide d) Nitric oxide
এই গ্যাসগুলির মধ্যে কোন গ্যাসটি Troposphere, Stratosphere, Mesosphere এবং Thermosphere এ পাওয়া যায় ?
a) নাইট্রোজেন b) অক্সিজেন c) কার্বনডাই অক্সাইড d) নাইট্রিক অক্সাইড
- Region where fresh water meets salt water is called:
a) Sea b) Lake c) River d) Estuarine
যে জায়গায় মিষ্টি জল ও লবনাক্ত জল মেশে:
a) সমুদ্র b) হ্রদ c) নদী d) মোহনা
- 5th June is celebrated as:
a) World Forest Day b) World Environment Day c) World Wildlife Day
d) World Population Day
৫ই জুন পালন করা হয়:
a) বিশ্ব অরণ্য দিবস b) বিশ্ব পরিবেশ দিবস c) বিশ্ব বন্যপ্রাণী দিবস
d) বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস
- Which of the following is a non-renewable resource?
a) Coal b) Forest c) Water d) Wild life
নিম্নলিখিত কোনটি অ-নবীকরণযোগ্য সম্পদ ?
a) কয়লা b) অরণ্য c) জল d) বন্য প্রাণী
- Chipko Movement was started to conserve:
a) Forest b) Land c) Water d) Wildlife
চিপকো আন্দোলন যে টি সংরক্ষণ এর জন্য শুরু হয়:
a) অরণ্য b) জমি c) জল d) বন্যপ্রাণী
- Acid rain is caused by the presence of gas/gases:
a) SO₂ b) NO_x c) CO and CO₂ d) SO₂ and NO_x
অম্লবৃষ্টির জন্য দায়ী গ্যাস /গ্যাসগুলি হল :
a) সালফার ডাই অক্সাইড b) নাইট্রোজেন অক্সাইডস সমূহ
c) কার্বন মনোক্সাইড ও কার্বন - ডাই - অক্সাইড d) সালফার ডাই অক্সাইড ও নাইট্রোজেন অক্সাইডস
- In Ecosystem energy flow is:
a) Unidirectional b) Bidirectional c) Multidirectional d) None of these
বাস্তুতন্ত্রে শক্তি প্রবাহ:
a) একমুখি b) দ্বিমুখি c) বহুমুখি d) কোনটিই নয়

19. National Disaster Management Act was established in which year?

- a) 2004 b) 2000 c) 2005 d) 1990

জাতীয় দুর্ঘটনা ব্যবস্থাপনা আইন প্রতিষ্ঠিত হয় কোন বছরে?

- a) 2004 b) 2000 c) 2005 d) 1990

20. Silent Valley lies in the state of

- a) Bihar b) Tamilnadu c) Kerala d) None of these

সাইলেন্ট ভ্যালি যে রাজ্যে অবস্থিত

- a) বিহার b) তামিলনাড়ু c) কেরালা d) কোনটিই নয়

21. Dengue occurs due to:

- a) Protozoa b) Bacteria c) Virus d) None of these

Dengue রোগটির কারণ:

- a) প্রোটোজোয়া b) ব্যাক্টেরিয়া c) ভাইরাস d) কোনটিই নয়

22. An example of *In-situ* conservation is

- a) Gene Bank b) National Parks c) Zoo d) None of these

In-situ সংরক্ষণ এর একটি উদাহরণ হলো

- a) জিনব্যাঙ্ক b) জাতীয় উদ্যান c) চিড়িয়াখানা d) কোনটিই নয়

23. Which one of these is not biodegradable?

- a) Animal body b) Plant substances c) Polyethylene d) Organic waste

এদের মধ্যে কোনটির জৈব বিয়োজন হয় না?

- a) প্রাণীদেহ b) উদ্ভিদজাত বস্তু c) পলিথিন d) জৈব বর্জ্য

24. An example of renewable energy is:

- a) Coal b) Petroleum c) Solar energy d) Firewood

নবীকরণ যোগ্য শক্তির একটি উদাহরণ হলো:

- a) কয়লা b) পেট্রোলিয়াম c) সৌর শক্তি d) জ্বালানী কাঠ

25. Which of the following pyramid is never inverted?

- a) Pyramid of biomass b) Pyramid of number c) Pyramid of energy d) Both "a" and "b"

এদের মধ্যে কোন পিরামিড কখনই বিপরীত মুখী হয় না?

- a) জীবভর পিরামিড b) জীবসংখ্যার পিরামিড c) শক্তির পিরামিড d) (a) এবং (b) উভয়ই

26. Cholera is a _____ disease:

- a) Food borne b) Water borne c) Air borne d) None of these

কলেরা একটি _____ রোগ

- a) খাদ্য বাহিত b) জল বাহিত c) বায়ু বাহিত d) কোনটিই নয়

27. Primary producer in a pond ecosystem is

- a) Phytoplankton b) Zooplankton c) Fungus d) Bacteria

পুকুরের বাস্তুতন্ত্রে প্রাথমিক উৎপাদকের নামটি হলো

- a) ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন b) জুপ্ল্যাঙ্কটন c) ছত্রাক d) ব্যাক্টেরিয়া

28. The intensity of earthquake is measured in:

- a) Decibels b) Linnean scale c) Richter scale d) Linear scale

ভূমিকম্পের তীব্রতা পরিমাপ করা হয়:

- a) ডেসিবেল b) লিনিয়ান স্কেল c) রিখটার স্কেল d) লিনিয়ার স্কেল

29. Gujarat Cyclone and Orissa Super Cyclone occurred in the years

- a) 1998 and 1999 b) 2001 and 2002 c) 2000 and 2001 d) 1997 and 1998

গুজরাট সাইক্লোন ও উড়িষ্যা সাইক্লোন ঘটেছিল যথাক্রমে কোন বছরে

- a) 1998 and 1999 b) 2001 and 2002 c) 2000 and 2001 d) 1997 and 1998

30. The percentage of Nitrogen in air is-
 a) 21.6 b) 24.3 c) 78.4 d) 27.8
 বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেন এর শতকরা পরিমাণ হলো-
 a) 21.6 b) 24.3 c) 78.4 d) 27.8
31. "Ouch-ouch" disease is caused by the elements is:
 a) Lead b) Mercury c) Cadmium d) Nickel
 "আউচআউচ" রোগের জন্য দায়ী ধাতুটি হল:
 a) সীসা b) পারদ c) ক্যাডমিয়াম d) নিকেল
32. The characteristic feature of Mangrove plants is
 a) Pneumatophores b) Fleshy stems c) Stolon d) None of these
 ম্যানগ্রোভ উদ্ভিদ এর বৈশিষ্ট হলো
 a) শ্বাসমূল b) স্কুলজাতীয় কাণ্ড c) স্টোলোন d) কোনটিই নয়
33. In which City the biggest nuclear accident had occurred?
 a) New York b) Chernobyl c) Bhopal d) Beijing
 কোন শহরে বৃহত্তম পারমানবিক দুর্ঘটনা ঘটেছিল?
 a) নিউ ইয়র্ক b) চেরনোবিল c) ভূপাল d) বেজিং
34. Algal Blooms are connected with
 a) Biomagnifications b) Eutrophication c) Trophic levels d) None of these
 শেগুলার অতি আধিক্য হয় যার ফলে
 a) বায়োম্যাগ্নিফিকেশন b) ইউট্রফিকেশন c) খাদ্য স্তর d) কোনটিই নয়
35. All species on Earth together with their environments are collectively comprise
 a) Lithosphere b) Hydrosphere c) Atmosphere d) Biosphere
 জগতের সব প্রজাতি ও তার সমস্ত পরিবেশকে একত্রে বলা হয়:
 a) লিথোস্ফিয়ার b) বারিমণ্ডল c) বায়ুমণ্ডল d) বায়োস্ফিয়ার
36. The State in which one horned Rhinoceros is most common in India:
 a) Maharashtra b) Gujarat c) Assam d) Uttar Pradesh
 একশৃঙ্গ গন্ডার ভারতের বেশি দেখা যায় যে রাজ্যে:
 a) মহারাষ্ট্র b) গুজরাট c) আসাম d) উত্তর প্রদেশ
37. Which hormone is responsible for *Diabetes mellitus*?
 a) Insulin b) Testosterone c) Adrenalin d) Glucagon
 মধুমেহ রোগটির জন্য কোন হরমোন দায়ী?
 a) ইনসুলিন b) টেস্টোস্টেরন c) অ্যাড্রিনালিন d) গ্লুকাগন
38. Which one of the following problems is not caused by noise pollution?
 a) Diarrhoea b) Hypertension c) Deafness d) None of these
 নিচের কোন সমস্যাটি শব্দদূষণের ফলে হয় না?
 a) ডায়ারিয়া b) উচ্চরক্তচাপ c) বধিরতা d) কোনটিই নয়
39. The maximum number of individuals which an environment can support is called
 a) Optimum population b) Carrying capacity c) Population explosion d) Stable population
 যে সর্বোচ্চ জন সংখ্যা পার্থিবসম্পদ এ সহায়তা দেয় তাকে বলে
 a) কাম্য জনসংখ্যা b) বহন ক্ষমতা c) জন বিস্ফোরণ d) স্থিতিশীল জনসংখ্যা
40. Green revolution is associated with
 a) Aquaculture b) Pisci culture c) Agriculture d) None of these
 সবুজ বিপ্লব যার সঙ্গে সম্পর্কিত
 a) অ্যাকোয়াকালচার b) পিসিকালচার c) চাষআবাদ d) কোনটিই নয়