

Undergraduate Semester – I (Programme) End Examination, 2021-22

Environmental Science

Course ID: 11810

Course Code: ACSHP/104/AECC-1

Course Title: Environmental Studies

Full Marks: 40

Time: 45 Min.

Answer all questions. All questions carry equal marks.

1X 40 = 40

1. Which day is celebrated as 'Vasundhara Divas'?

- a) 22nd April
- b) 23rd May
- c) 22nd March
- d) 21st March

কোন দিনটিকে 'বসুন্ধরা দিবস' হিসেবে পালন করা হয়?

- a) ২২শে এপ্রিল
- b) ২৩শে মে
- c) ২২শে মার্চ
- d) ২১শে মার্চ

2. In which year Central Pollution Control Board was established

- a) 1974
- b) 1986
- c) 1972
- d) 1981

কোন সালে কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল

- a) 1974
- b) 1986
- c) 1972
- d) 1981

3. Lowest layer of atmosphere is

- a) Lithosphere
- b) Turbosphere
- c) Troposphere
- d) Exosphere

বায়ুমণ্ডলের সর্বনিম্ন স্তর কোনটি

- a) লিথোস্ফিয়ার
- b) টার্বোস্ফিয়ার
- c) ট্রোপোস্ফিয়ার

d) এক্সোস্ফিয়ার

4. Which of the following compound is maximum in Lithosphere?

- a) Oxygen
- b) Silica
- c) Alumina
- d) Bronze

লিথোস্ফিয়ারে কোন যৌগটি সর্বাধিক পরিমাণে থাকে?

- a) অক্সিজেন
- b) সিলিকা
- c) অ্যালুমিনা
- d) ব্রোঞ্জ

5. Which of the following cause soil erosion?

- a) Forestation
- b) Thermal Power Plant
- c) Overgrazing
- d) Hydel Power Plant

নিচের কোনটি মাটির ক্ষয় ঘটায়?

- a) বনায়ন
- b) তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র
- c) অতিমাত্রায় চারণ
- d) হাইডেল পাওয়ার প্ল্যান্ট

6. Wildlife Protection Act was properly enacted by whom

- a) Jawaharlal Nehru
- b) Indira Gandhi
- c) M.S. Swaminathan
- d) Sundarlal Bahuguna

বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন কার দ্বারা সঠিকভাবে প্রণীত হয়েছিল?

- a) জওহরলাল নেহেরু
- b) ইন্দিরা গান্ধী
- c) এম.এস. স্বামীনাথন
- d) সুন্দরলাল বহুগুনা

7. Sardar Sarovar Project is situated on which of the river valley

- a) Narmada
- b) Godavari
- c) Damodar
- d) Ganga

সর্দার সরোবর প্রকল্পটি কোন নদী উপত্যকায় অবস্থিত

- a) নর্মদা
- b) গোদাবরী

- c) দামোদর
- d) গঙ্গা

8. What is the Full name of FAO?

- a) Food Additive Organisation
- b) Flood Awareness Organisation
- c) Food Aquaculture Organisation
- d) Food and Agricultural Organisation

FAO এর পুরো নাম কি?

- a) খাদ্য সংযোজন সংস্থা
- b) বন্যা সচেতনতা সংস্থা
- c) ফুড অ্যাকুয়াকালচার সংস্থা
- d) খাদ্য ও কৃষি সংস্থা

9. Who is regarded as father of Nuclear Power in India

- a) M.C.Mehta
- b) Madhab Gadgil
- c) Homi Bhabha
- d) Anil Agarwal

ভারতে পারমাণবিক শক্তির জনক কাকে বলা হয়

- a) এম সি মেহতা
- b) মাধব গাডগিল
- c) হোমি ভাভা
- d) অনিল আগরওয়াল

10. Air (Prevention and Control of Pollution) Act was promulgated in year

- a) 1981
- b) 1986
- c) 1972
- d) 1974

বায়ু (দূষণ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ) আইন কোণ সালে জারি করা হয়

- a) 1981
- b) 1986
- c) 1972
- d) 1974

11. Which of the following region is Biodiversity hot spot in India?

- a) Sunderban
- b) Western Ghat Mountains
- c) Eastern Ghat Mountains
- d) Gangetic Plain

নিচের কোন অঞ্চলটিকে ভারতের জীববৈচিত্র্যের হট স্পট বলা হয়?

- a) সুন্দরবন
- b) পশ্চিমঘাট পর্বতমালা

- c) পূর্ব ঘাট পর্বতমালা
- d) গাঙ্গেয় সমভূমি

12. The full form of SPM is

- a) Suspended Particulate Matter
- b) Suspected Particulate Matter
- c) Suspended Particular Matter
- d) Separated Particulate Matter

SPM এর পূর্ণরূপ

- a) সাসপেন্ডেড পার্টিকুলেট ম্যাটার
- b) সন্দেহজনক পার্টিকুলেট ম্যাটার
- c) স্থগিত বিশেষ বিষয়
- d) বিচ্ছিন্ন কণা পদার্থ

13. Pond ecosystem is a type of

- a) Grassland Ecosysem
- b) Mangrove Ecosystem
- c) Lentic Ecosystem
- d) Lotic Ecosystem

পুকুরের ইকোসিস্টেম হল এক প্রকার

- a) গ্রাসল্যান্ড ইকোসিসেম
- b) ম্যানগ্রোভ ইকোসিস্টেম
- c) লেন্টিক ইকোসিস্টেম
- d) লটিক ইকোসিস্টেম

14. Which of the following flora is found in Sunderban?

- a) Xerophytic
- b) Halophyte
- c) Mesophyte
- d) Pteridophyte

নিচের কোন ধরনের উদ্ভিদটি সুন্দরবনে পাওয়া যায়?

- a) জেরোফাইটিক
- b) হ্যালোফাইট
- c) মেসোফাইট
- d) টেরিডোফাইট

15 Which of the following is a Ramsar Site

- a) East Kolkata wetland
- b) Rabindra sarobar
- c) Kulik Bird sanctuary
- d) Santragachi jheel

নিচের কোনটি রামসার সাইট

- a) পূর্ব কলকাতা জলাভূমি
- b) রবীন্দ্র সরোবর

- c) কুলিক পাখির অভয়ারণ্য
- d) সাঁতরাগাছি ঝিল

16. Which of the following gas is responsible for Ozone layer depletion?

- a) Carbon Dioxide
- b) Chloro Fluoro Carbon
- c) Carbon Monoxide
- d) Sulphur Dioxide

নিচের কোন গ্যাসটি ওজোন স্তর ক্ষয়ের জন্য দায়ী?

- a) কার্বন ডাই অক্সাইড
- b) ক্লোরো ফ্লুরো কার্বন
- c) কার্বন মনোক্সাইড
- d) সালফার ডাই অক্সাইড

17. Which of the following is main reason behind oceanic pollution?

- a) Oil spill
- b) Discharge of Municipal waste
- c) Over grazing
- d) Industrialisation

নিচের কোনটি সামুদ্রিক দূষণের প্রধান কারণ?

- a) তেল ছড়িয়ে পড়া
- b) পৌরসভার বর্জ্য নিষ্কাশন
- c) ওভার গ্রাসিং
- d) শিল্পায়ন

18. Wildlife Protection act was promulgated in the year

- a) 1971
- b) 1972
- c) 1975
- d) 1982

বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন জারি করা হয় কোন সালে

- a) 1971
- b) 1972
- c) 1975
- d) 1982

19. Which of the following is not an *in-situ* conservation method?

- a) National park
- b) Sanctuary
- c) Zoological park
- d) Biosphere reserve

নিচের কোনটি ইন-সিটু সংরক্ষণ পদ্ধতি নয়?

- a) জাতীয় উদ্যান
- b) অভয়ারণ্য

- c) জুলজিক্যাল পার্ক
- d) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ

20. Blue whale is a _____ animal

- a) Endangered
- b) Rare
- c) Threatened
- d) Extinct

নীল তিমি একটি _____ প্রাণী

- a) বিপন্ন
- b) বিরল
- c) লুপ্তপ্রায়
- d) বিলুপ্ত

21. Red Data Book includes.

- a) All plant species
- b) All animals species
- c) Economical important species
- d) Endangered species

রেড ডেটা বুক অন্তর্ভুক্ত।

- a) সমস্ত উদ্ভিদ প্রজাতি
- b) সমস্ত প্রাণীর প্রজাতি
- c) অর্থনৈতিক গুরুত্বপূর্ণ প্রজাতি
- d) বিপন্ন প্রজাতি

22. Which of the following metal is responsible for Itai-Itai disease

- a) Lead
- b) Cadmium
- c) Mercury
- d) Copper

ইটাই-ইটাই রোগের জন্য নিচের কোন ধাতু দায়ী?

- a) সীসা
- b) ক্যাডমিয়াম
- c) মার্কারি
- d) তামা

23. Tsunami means

- a) Flood
- b) Disaster
- c) Harbour wave
- d) Oceanic earthquake

সুনামি কথার অর্থ

- a) বন্যা
- b) দুর্যোগ

- c) হারবার তরঙ্গ
- d) মহাসাগরীয় ভূমিকম্প

24. Which of the following gas is responsible for Bhopal Gas Tragedy

- a) M.I.C.
- b) Methane
- c) Nitrogen Dioxide
- d) CFC

ভোপাল গ্যাস ট্র্যাজেডির জন্য নিচের কোন গ্যাস দায়ী?

- a) এম.আই.সি.
- b) মিথেন
- c) নাইট্রোজেন ডাই অক্সাইড
- d) সিএফসি

25. First Ozone hole was discovered in

- a) Antarctica
- b) Peru
- a) USA
- b) Russia

প্রথম ওজোন গর্ত আবিষ্কৃত হয় কোথায়

- a) অ্যান্টার্কটিকা
- b) পেরু
- c) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
- d) রাশিয়া

26. Which of the following is responsible for photochemical smog?

- a) NO₂
- b) O₃
- c) PAN
- d) SO₂

নিচের কোনটি ফটোকেমিক্যাল স্মগ এর জন্য দায়ী?

- a) NO₂
- b) O₃
- c) প্যান
- d) SO₂

27. Narmada Bachao Andolon was leaded by

- a) Sunderlal Bahuguna
- b) Medha Patekar
- c) Mahatma Gandhi
- d) Rachel Carson

নর্মদা বাঁচাও আন্দোলনের নেতৃত্বে ছিলেন

- a) সুন্দরলাল বহুগুণা
- b) মেধা পাটেকর

- c) মহাত্মা গান্ধী
- d) রাচেল কারসন

28. Three Mile Island accident occurred in which year?

- a) 1978
- b) 1979
- c) 1969
- d) 1970

থ্রি মাইল আইল্যান্ডে দুর্ঘটনা ঘটেছিল কোন সালে?

- a) 1978
- b) 1979
- c) 1969
- d) 1970

29. Which of the following is used in firecracker?

- a) Nitrate
- b) Chlorate
- c) Sulphur
- d) All of the above

নিচের কোনটি আতশবাজি তে ব্যবহার করা হয়?

- a) নাইট্রেট
- b) ক্লোরেট
- c) সালফার
- d) উপরের সবগুলো

30. Desert contains maximum number of which animal?

- a) Lizard
- b) Tiger
- c) Hyena
- d) Leopard

মরুভূমিতে সর্বাধিক সংখ্যক কোন ধরনের প্রাণী থাকে?

- a) টিকটিকি
- b) বাঘ
- c) হায়েনা
- d) চিতাবাঘ

31. Which of the following compound is used as antiknocking agent?

- a) Tetra methyl Lead
- b) Tetra ethyl Lead
- c) Tri methyl Lead
- d) Tri ethyl Lead

নিচের কোন যৌগটি অ্যান্টিকনকিং এজেন্ট হিসাবে ব্যবহৃত হয়?

- a) টেট্রা মিথাইল সীসা
- b) টেট্রা ইথাইল সীসা

- c) ট্রাই মিথাইল লিড
- d) ট্রাই ইথাইল লিড

32. Which of the following is responsible for corrosion of Taj Mahal

- a) NO₂
- b) SO₂
- c) CO₂
- d) Black Carbon

নিচের কোনটি তাজমহলের ক্ষয়ের জন্য দায়ী?

- a) NO₂
- b) SO₂
- c) CO₂
- d) কালো কার্বন

33. The term Ecology was first of all given by

- a) Earnst Haekel
- b) A.G.Tansley
- c) Charles Darwin
- d) Robert Hooke

ইকোলজি শব্দটি সর্বপ্রথম দিয়েছিলেন

- a) আর্নস্ট হেকেল
- b) এর্জি ট্যান্সলে
- c) চার্লস ডারউইন
- d) রবার্ট হুক

34. Cholera is a _____ disease

- a) Food borne
- b) Vector borne
- c) Water borne
- d) Air borne

কলেরা একটি _____ রোগ

- a) খাদ্যবাহিত
- b) ভেক্টরবাহিত
- c) জলবাহিত
- d) বায়ুবাহিত

35. Which Year has been declared as “International Year of Biodiversity” by U.N.

- a) 2015
- b) 2010
- c) 2006
- d) 2012

কোন বছরটিকে জাতিসংঘ কর্তৃক " আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্যের বছর" হিসাবে ঘোষণা করা হয়েছে?

- a) 2015
- b) 2010
- c) 2006
- d) 2012

36. Which of the following unit measures Intensity of sound

- a) Decibel
- b) Meter/Sec.
- c) Meter
- d) Lumen

নিচের কোন এককটি শব্দের তীব্রতা পরিমাপ করে?

- a) ডেসিবেল
- b) মিটার/সেকেন্ড
- c) মিটার
- d) লুমেন

37. Mixing of which in drinking water cause "Blue Baby" syndrome

- a) Calcium
- b) Chloride
- c) Nitrate
- d) Fluoride

পানীয় জলে কোনটি মিশ্রিত হলে " Blue Baby " সিন্ড্রোম হয়

- a) ক্যালসিয়াম
- b) ক্লোরাইড
- c) নাইট্রেট
- d) ফ্লোরাইড

38. Energy Flow in the Ecosystem is

- a) Unidirectional
- b) Multidirectional
- c) Irregular
- d) Bidirectional

বাস্তুতন্ত্রে শক্তি প্রবাহ হল

- a) একমুখী
- b) বহুমুখী
- c) অনিয়মিত
- d) দ্বিমুখী

39. The concept of Aenda-21 came out from which of the following International convention?

- a) Rio-de-Janeiro
- b) Stockholm
- c) Doha
- d) Paris

Aenda-21 ধারণাটি নিম্নলিখিত কোন আন্তর্জাতিক কনভেনশন থেকে এসেছে?

- a) রিও-ডি-জেনিরো
- b) স্টকহোম
- c) দোহা
- d) প্যারিস

40. Study of human population is called

- a) Diversity
- b) Sampling
- c) Demography
- d) Community

মানব জনসংখ্যার অধ্যয়ন কে বলা হয়

- a) বৈচিত্র্য
- b) স্যাম্পলিং
- c) জনতত্ত্ব
- d) সম্প্রদায়