

Undergraduate 1st Semester (Programme) Examination, 2021

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Course ID: 11810

Course Code: ACSP/ENV/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

- Which of the following is an *In-situ* conservation method?
a) Zoological Park b) Gene Bank c) National Park d) None of the above
এর মধ্যে কোনটি একটি ইন-সিটু সংরক্ষণ পদ্ধতি-
a) প্রাণিবিদ্যা সংক্রান্ত উদ্যান b) জিন ব্যাঙ্ক c) জাতীয় উদ্যান d) কোনোটিই নয়
- Which of the following particulate matter is most dangerous?
a) PM 2.5 b) PM 10 c) UFPs d) PM 30
কোন ধূলি কণাটি সবচেয়ে ক্ষতিকর ?
a) পিএম 2.5 b) পিএম 10 c) ইউএফ পি এস d) পিএম 30
- River Board Act was implemented in which year?
a) 1950 b) 1956 c) 1986 d) 1992
নদী বোর্ড আইন কোন সালে কার্যকর করা হয় ?
a) 1950 b) 1956 c) 1986 d) 1992
- Which is mismatching?
a) Asbestosis – Pneumoconiosis b) Arsenic- Arsenicosis
c) Fluoride –Fluorosis d) Silicon–Silicosis
এর মধ্যে কোনটি অসঙ্গত (অমিল) ?
a) অ্যাসবেস্টোসিস – নিউমোকোনিওসিস b) আর্সেনিক - আর্সেনিকোসিস
c) ফ্লোরাইড – ফ্লুরোসিস d) সিলিকন – সিলিকোসিস
- Orissa Super Cyclone occurred in the year
a) 2000 b) 1999 c) 2005 d) 1995
ওড়িশার সুপার সাইক্লোন হয়েছিল কত সালে
a) 2000 b) 1999 c) 2005 d) 1995
- In which reaction Ozone is formed?
a) Oxidation reaction b) Reduction reaction
c) Photochemical reaction d) Precipitation reaction
এর মধ্যে কোন প্রতিক্রিয়া টির ফলে ওজোন তৈরী হয়?
a) জারণ বিক্রিয়া b) বিজারণ বিক্রিয়া
c) আলোক রসায়ন বিক্রিয়া d) বৃষ্টিপাতের প্রতিক্রিয়া
- Which rock is eroded by solution process?
a) Granite b) Pregmatite c) Limestone d) Ophiolite
দ্রবনের মাধ্যমে কোন শিলাটির ক্ষয় হয় ?
a) গ্রানাইট b) প্রেগমাটাইট c) চুনাপাথর d) অফিওলাইট
- Which District is the highest fertilizer consuming in West Bengal?
a) Purulia b) Bankura c) Hooghly d) Howrah
পশ্চিমবঙ্গে সর্বাধিক রাসায়নিক সার ব্যবহারকারী জেলা হল-
a) পুরুলিয়া b) বঁকুড়া c) হুগলি d) হাওড়া

9. Taj Mahal at Agra may be damaged by
 a) SO₂ b) Chlorine c) Hydrogen d) Oxygen
 আখ্রার তাজমহল ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে এর জন্য
 a) সালফার ডাই অক্সাইড b) ক্লোরিন c) হাইড্রোজেন d) অক্সিজেন
10. Detritus food chain starts from
 a) Green plants b) Dead Organic Matter c) Grass d) Phytoplankton
 ডেট্রিটাস খাদ্যশৃঙ্খল আরম্ভ হয়
 a) সবুজ গাছপালা b) মৃত জৈব পদার্থ c) ঘাস d) ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন
11. One of the major reasons behind landslides in Darjeeling District
 a) Excessive rainfall b) Earthquake
 c) Unscientific construction d) Dumping of garbag
 দার্জিলিং জেলার ভূমি ধসের অন্যতম প্রধান কারণ হল -
 a) অত্যধিক বৃষ্টিপাত b) ভূমিকম্প
 c) অবৈজ্ঞানিক নির্মাণ d) স্তুপিকৃত আবর্জনা
12. Wildlife Protection Act was passed in the year
 a) 1972 b) 1997 c) 1927 d) 1982
 বন্যপ্রাণ সংরক্ষণ আইন কত সালে পাস হয়েছিল ?
 a) 1972 b) 1997 c) 1927 d) 1982
13. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) was constituted in the year
 a) 1990 b) 1988 c) 2001 d) 1993
 আবহাওয়া পরিবর্তন সংক্রান্ত আন্তঃরাষ্ট্রীয় প্যানেল (আইপিসিসি) গঠিত হয়েছিল কোন সালে?
 a) 1990 b) 1988 c) 2001 d) 1993
14. Minamata disease is related to
 a) Hg pollution b) As pollution c) Cd pollution d) F pollution
 মিনামাটা রোগ কিসের সাথে সম্পর্কিত
 a) পারদ দূষণ b) আর্সেনিক দূষণ c) ক্যাডমিয়াম দূষণ d) ফ্লোরিন দূষণ
15. In which year Kyoto Protocol was signed?
 a) 2005 b) 1997 c) 1992 d) 2001
 কোন বছরে কিয়োটো প্রোটোকল স্বাক্ষরিত হয়েছিল ?
 a) 2005 b) 1997 c) 1992 d) 2001
16. Bhopal gas disaster took place in the year
 a) 1948 b) 1984 c) 1988 d) 1978
 ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা সংঘটিত হয়েছিল কোন সালে ?
 a) 1948 b) 1984 c) 1988 d) 1978
17. The best way to stop acid rain formation:
 a) CO₂ and CO emission b) Particulate matter emission
 c) SO₂ and NO emission d) Using nitrogenous fertilizer
 অম্লবৃষ্টি তৈরী বন্ধ করার সঠিক উপায় হল:
 a) কার্বন ডাই অক্সাইড এবং কার্বন মনোক্সাইড নির্গমন b) ধূলি কনার নির্গমন
 c) সালফার ডাই অক্সাইড এবং NO নির্গমন d) নাইট্রোজেন যুক্ত সার ব্যবহার
18. Which of the following gas leaked in Vizag gas disaster on 7th May 2020?
 a) MIC b) Styrene c) SO₂ d) CO
 7th may 2020 তে ভাইজ্যাক গ্যাস দুর্ঘটনায় কোন গ্যাসটি নির্গমন হয়েছিল?
 a) মিক b) স্টাইরিন c) সালফার ডাই অক্সাইড d) কার্বন মনোক্সাইড

19. Human Papilloma Virus (HPV) is causing a disease to women known as
 a) Skin Cancer b) Uterine cancer c) Breast cancer d) Liver cancer
 হিউম্যান প্যাপিলিওমা ভাইরাস (এইচপিভি) মহিলাদের কোন রোগটি সৃষ্টি করে
 a) চর্ম ক্যানসার b) জরায়ুর ক্যানসার c) স্তন ক্যানসার d) যকৃৎ ক্যানসার
20. Chernobyl Disaster occurred in the year
 a) 1984 b) 1986 c) 2000 d) 1980
 চেরনোবিল বিপর্যয় কোন সালে হয়েছিল ?
 a) 1984 b) 1986 c) 2000 d) 1980
21. _____ is a non communicable disease.
 a) Cancer b) AIDS c) Malaria d) Tuberculosis
 _____ হল একটি অ-সংক্রমক ব্যধি -
 a) ক্যানসার b) এইডস c) ম্যালেরিয়া d) টিউবারকুলসিস
22. Navdanya Andolan was founded by
 a) Rachel Carson b) Vandana Shiva c) Sunita Narayan d) Rajes Khurana
 নবদান্য আন্দোলনের প্রবর্তক হলেন -
 a) রACHEL কারসন b) বন্দনা শিবা। c) সুনিতা নারায়ণ d) রাজেস খুরানা
23. Water pollution is caused due to
 a) Ozone b) Sulphur dioxide c) Carbon monoxide d) Domestic sewage
 জল দূষণ কোনটির কারণে হয়
 a) ওজন b) সালফার ডাই অক্সাইড c) কার্বন মনোক্সাইড d) গার্হস্থ্য বর্জ্য
24. Only GM crop permitted to cultivate in India is
 a) BT Brinjal b) BT Cotton c) BT Wheat d) BT Mustard
 ভারতে শুধুমাত্র কোন জি.এম শস্য চাষের অনুমতি আছে
 a) BT বেগুন b) BT কটন c) BT গম d) BT সরষে
25. The main source of noise pollution is
 a) Urbanization b) Industrialization
 c) Photochemical Smog d) Both a and b
 শব্দ দূষণের প্রধান উৎস হল-
 a) নগরায়ন b) শিল্পায়ন
 c) ফোটোকেমিক্যাল স্মোগ d) a এবং b উভয়েই
26. Which part of our ear is greatly affected by intense noise?
 a) Ear drum b) Ear ossicle c) Cochlea d) External pinna
 তীব্র কম্পাঙ্কের শব্দ দ্বারা আমাদের কানের কোন অংশ বেশী ক্ষতিগ্রস্ত হয়?
 a) কানের পর্দা b) কানের হাড় (ossicle) c) ককলিয়া d) বাইরের কানের পর্দা
27. National Green Tribunal (NGT) Act was enacted in the year
 a) 2002 b) 2010 c) 2008 d) 1984
 জাতীয় গ্রিন ট্রাইব্যুনাল (এনজিটি) আইনটি প্রণীত করা হয় কত সালে
 a) 2002 b) 2010 c) 2008 d) 1984
28. Where NEERI is situated?
 a) Delhi b) Mumbai c) Nagpur d) Bengaluru
 NEERI কোথায় অবস্থিত ?
 a) দিল্লী b) মুম্বাই c) নাগপুর d) ব্যাঙ্গালুরু

29. El Nino means -

- a) Cold phase b) Warm phase c) Moderate phase d) All of the above

এল নিনোর অর্থ হল -

- a) ঠান্ডা দশা b) গরম দশা c) লঘু দশা d) উপরের সবকটিই

30. The full form of IPM is

- a) Industrial Pest Management b) Inorganic Pest Management
c) Intermediate Pest Management d) Integrated Pest Management

IPM এর পুরো নাম হল-

- a) শিল্প কীটপতঙ্গ ব্যবস্থাপনা b) অজৈব কীটপতঙ্গ পরিচালনা
c) ইন্টারমিডিয়েট কীটপতঙ্গ ব্যবস্থাপনা d) সমন্বিত কীটপতঙ্গ ব্যবস্থাপনা

31. The book 'Silent Spring' was written by

- a) Anil Agarwal b) Sunita Narayan c) Rachel Carson d) Walter G Rason

Silent Spring বই টি কে লিখেছিলেন

- a) অনিল আগরওয়াল b) সুনিতা নারায়ণ c) রাচেল কারসন d) ওয়াল্টার জি রেসন

32. Green Belt Movement was founded by

- a) Professor Wangari Maathai b) Vandana Shiva
c) M.S. Swaminathan d) Sonjoy Gupta

গ্রিন বেল্ট মুভমেন্ট এর প্রবর্তক হলেন -

- a) অধ্যাপক কলঙ্গারি মাথাই b) বন্দনা শিবা
c) এম এস স্বামীনাথন d) সঞ্জয় গুপ্ত

33. Smog is a mixture of

- a) Smoke and Fog b) Snow and Fog c) Snow and Dust d) SO₂ and Dust

ধোয়াশা হল এদের মিশ্রণ-

- a) ধোয়া ও কুয়াশা b) তুষার ও কুয়াশা c) ধোয়া ও ধূলিকনা d) সালফার ডাই অক্সাইড ও ধূলিকনা

34. Which of the following is not a fossil fuel?

- a) Natural Gas b) Petrol c) Coal d) Uranium

নিম্নলিখিতদের মধ্যে কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয় ?

- a) প্রাকৃতিক গ্যাস b) পেট্রোল c) কয়লা d) ইউরেনিয়াম

35. Biodiversity Hot Spot in India was?

- a) Sunderban b) Western Ghat c) Rann of Kutch d) All of the above

ভারতের জীববৈচিত্রের হটস্পট গুলি হল

- a) সুন্দরবন b) পশ্চিম ঘাট c) কচ্ছের রন d) উপরের সবকটিই

36. Gir National Park is famous for

- a) Tiger b) Lion c) Rhino d) Deer

গির জাতীয় উদ্যান কিসের জন্য বিখ্যাত

- a) বাঘ b) সিংহ c) গন্ডার d) হরিন

37. Kaziranga in Assam is

- a) Protected area b) Sanctuary c) National Park d) Biosphere Reserve

অসমের কাজিরাঙ্গা হল একটি -

- a) সংরক্ষিত অঞ্চল b) অভয়ারণ্য c) জাতীয় উদ্যান d) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ

38. Energy Flow in the Ecosystem is

- a) Unidirectional b) Bidirectional c) Tridirectional d) Multidirectional
ইকোসিস্টেমে শক্তির প্রবাহ হল-
a) একমুখী b) দ্বিমুখী c) ত্রিমুখী d) বহুমুখী

39. Sundarlal Bahuguna is associated with

- a) Narmada Bachao Andolan b) Chipko Andolan
c) Green Andolan d) Industrial revolution
সুন্দরলাল বহুগুনা কিসের সাথে যুক্ত -
a) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন b) চিপকো আন্দোলন
c) সবুজ আন্দোলন d) শিল্প বিপ্লব

40. Which of the following is a renewable energy resource?

- a) Coal b) Solar Energy c) Petrol d) Natural Gas
নিম্নলিখিত গুলির মধ্যে কোনটি নবায়ন যোগ্য জ্বালানী সম্পদ ?
a) কয়লা b) সৌর শক্তি c) পেট্রোল d) প্রাকৃতিক গ্যাস ।