

UG 1st Semester (Honours) Compulsory Examination, 2019-20**ENVIRONMENTAL STUDIES**

BOOKLET SERIES

**Course ID : 11810****Course Code : ENVS/AECC-1****Course Title: Environmental Studies****Time: 45 Minutes****Full Marks: 40*****Instructions to the examinee regarding Environmental Studies paper.***

1. The Question-Booklet is comprised of 40 Questions and each question carries 1 (One) mark.
Question-Booklet-এ মোট 40টি প্রশ্নাবলী দেওয়া আছে এবং প্রতিটি প্রশ্নের মান 1(এক)।
2. Each Question possesses 4 (Four) answer Options, examinee must put (●) mark for correct answer in the appropriate circle of OMR Sheet.
প্রতিটি প্রশ্নের 4 (চারটি) করে Options আছে এবং পরীক্ষার্থীরা অবশ্যই সঠিক উত্তরের পাশে OMR-এ (●) চিহ্ন দেবে।
3. Each Correct Answer will be credited with 1 (One) Mark.
প্রতিটি সঠিক উত্তরের মান 1 (এক)।
4. No Mark will be deducted for attempting Wrong Answer or Incorrect attempts.
ভুল উত্তরের জন্য কোনো নম্বর বাদ যাবে না।
5. If an Examinee attempts more than 1 (One) Box or Option for a Question, the attempt will be considered as wrong Answer.
যদি কোনো পরীক্ষার্থী একাধিক Box-এ (●) চিহ্ন দেয় তা ভুল উত্তর হিসাবে গণ্য হবে।
6. Only Blue/Black ink pen is to be used for Answering Questions.
কেবলমাত্র নীল অথবা কালো কালির পেন ব্যবহার করা যাবে প্রশ্নের উত্তর লেখার ক্ষেত্রে।

1. The biggest nuclear accident occurred in
 - (A) New York
 - (B) Chernobyl
 - (C) Bhopal
 - (D) Beijing

 2. In which temperature, natural gases are liquified as LPG?
 - (A) -28°C
 - (B) -184°C
 - (C) -212°C
 - (D) -34°C

 3. Kaziranga National Park is famous for
 - (A) Lion
 - (B) Tiger
 - (C) Deer
 - (D) Rhino

 4. Which one is *not* an organochlorine compound?
 - (A) DDT
 - (B) Aldrin
 - (C) Malathion
 - (D) BHC

 5. Which gas is likely to be increased in the atmosphere by deforestation?
 - (A) Nitrogen
 - (B) Oxygen
 - (C) Carbon di-oxide
 - (D) Sulphur di-oxide
1. কোন শহরে বৃহত্তম পারমাণবিক দুর্ঘটনা ঘটেছিল?
 - (A) নিউইয়র্ক
 - (B) চেরনোবিল
 - (C) ভূপাল
 - (D) বেজিং

 2. কোন তাপমাত্রায় প্রাকৃতিক গ্যাসকে LPG-তে পরিণত করা হয়?
 - (A) -28°C
 - (B) -184°C
 - (C) -212°C
 - (D) -34°C

 3. কাজিরঙ্গা জাতীয় উদ্যান কোন পশুর জন্য বিখ্যাত?
 - (A) সিংহ
 - (B) বাঘ
 - (C) হরিণ
 - (D) গন্ডার

 4. এর মধ্যে কোনটি অরগ্যানোক্লোরিন যৌগ নয়?
 - (A) DDT
 - (B) অ্যালড্রিন
 - (C) ম্যালাথিয়ন
 - (D) BHC

 5. বননিধনের ফলে পরিবেশে কোন গ্যাসটি বর্ধিত হচ্ছে?
 - (A) নাইট্রোজেন
 - (B) অক্সিজেন
 - (C) কার্বন ডাই-অক্সাইড
 - (D) সালফার ডাই-অক্সাইড

Please Turn Over

6. Which element is the cause of Itai-Itai disease?

- (A) Cd
- (B) As
- (C) Pb
- (D) Hg

7. Objective of Kyoto Protocol was

- (A) Reduction of 5% GHGs emission by 2010.
- (B) Reduction of 5% GHGs emission by 2011.
- (C) Reduction of 3% GHGs emission by 2010.
- (D) Reduction of 5% GHGs emission by 2012.

8. Love canal affairs is famous for dumping of

- (A) Chemical waste
- (B) Biomedical waste
- (C) Radioactive waste
- (D) Pesticidal waste

9. The word “Environmental Education” was first used in

- (A) 1972 at Stocholm Conference
- (B) 1948 at IUCN Conference
- (C) 1982 at Nairobi Conference
- (D) 1992 at Rio Conference

10. Example of an extinct animal in India is

- (A) Dog
- (B) Fox
- (C) Tiger
- (D) Dodo

6. কোন মৌলটি ইটাই - ইটাই রোগের কারণ?

- (A) Cd
- (B) As
- (C) Pb
- (D) Hg

7. কিয়োটো প্রোটোকল এর লক্ষ্য ছিল —

- (A) 2010 সালের মধ্যে 5% গ্রিনহাউস গ্যাসগুলির নির্গমন হ্রাস করা।
- (B) 2011 সালের মধ্যে 5% গ্রিনহাউস গ্যাসগুলির নির্গমন হ্রাস করা।
- (C) 2010 সালের মধ্যে 3% গ্রিনহাউস গ্যাসগুলির নির্গমন হ্রাস করা।
- (D) 2012 সালের মধ্যে 5% গ্রিনহাউস গ্যাসগুলির নির্গমন হ্রাস করা।

8. লাভ ক্যানাল ঘটনাটি কোন ধরনের বর্জ্যপদার্থ স্তুপের জন্য বিখ্যাত?

- (A) রাসায়নিক বর্জ্য
- (B) বায়োমেডিক্যাল বর্জ্য
- (C) তেজস্ক্রিয় বর্জ্য
- (D) কীটনাশক পদার্থের দূষণ

9. “পরিবেশ শিক্ষা” শব্দটি প্রথম কোন সম্মেলনে প্রথম ব্যবহার হয়েছিল?

- (A) 1972 সালে স্টকহোম সম্মেলন
- (B) 1948 সালে IUCN সম্মেলন
- (C) 1982 সালে নাইরোবি সম্মেলন
- (D) 1992 সালে রিও সম্মেলন

10. ভারতের একটি বিলুপ্ত প্রাণীর উদাহরণ হল

- (A) কুকুর
- (B) শেয়াল
- (C) বাঘ
- (D) ডোডো পাখি

11. Which of the following is *not* primary pollutants?

- (A) Ammonia
- (B) PAN
- (C) Sulphur di-oxide
- (D) Hydrogen sulphide

12. Wildlife week is celebrated on and from

- (A) 15 – 21 October
- (B) 15 – 21 June
- (C) 1 – 7 October
- (D) 1 – 7 June

13. An exhaustible renewable resource is

- (A) Coal
- (B) Fresh water
- (C) Solar energy
- (D) Petroleum

14. Which one of these gases is common in Troposphere, Stratosphere, Mesosphere and Thermosphere?

- (A) Carbon di-oxide
- (B) Nitrogen
- (C) Oxygen
- (D) Nitric oxide

15. Kuznets curve is meant for establishment of relationship between

- (A) Environment and Pollution
- (B) Environment and Development
- (C) Environment and Family welfare
- (D) Environment and Population

11. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রাথমিক দূষক নয়?

- (A) অ্যামোনিয়া
- (B) PAN
- (C) সালফার ডাই-অক্সাইড
- (D) হাইড্রোজেন সালফাইড

12. বন্যপ্রাণী সপ্তাহ পালন করা হয়

- (A) 15 – 21 অক্টোবর
- (B) 15 – 21 জুন
- (C) 1 – 7 অক্টোবর
- (D) 1 – 7 জুন

13. একটি ক্ষয়শীল পুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদ হল

- (A) কয়লা
- (B) স্বাদু জল
- (C) সৌরশক্তি
- (D) পেট্রোলিয়াম

14. এই গ্যাসগুলির মধ্যে কোন গ্যাসটি ট্রপোস্ফিয়ার, স্ট্রাটোস্ফিয়ার, মেসোস্ফিয়ার এবং থার্মোস্ফিয়ারে পাওয়া যায়?

- (A) কার্বন ডাই-অক্সাইড
- (B) নাইট্রোজেন
- (C) অক্সিজেন
- (D) নাইট্রিক অক্সাইড

15. কুজনেটস্ বক্ররেখা আন্তঃসম্পর্ক প্রতিষ্ঠা করে যাদের মধ্যে—

- (A) পরিবেশ ও দূষণ
- (B) পরিবেশ ও উন্নয়ন
- (C) পরিবেশ ও পরিবার কল্যাণ
- (D) পরিবেশ ও জনসংখ্যা

Please Turn Over

16. Full form of OPEC is
- (A) Organisation of Petroleum Expert Countries
 (B) Organisation of Plant Exporting Countries
 (C) Organic Product under *Ex-situ* Conservation
 (D) Organisation of Petroleum Exporting Countries
17. The species having a dominating influence on the community and which may cause imbalance when removed from the community is called—
- (A) Keystone species
 (B) Flagship species
 (C) Unique species
 (D) Umbrella species
18. Records of all animals and plants are available _____ as per IUCN.
- (A) Blue data book
 (B) Yellow data book
 (C) Red data book
 (D) Green data book
19. Which one is *not* particulate pollutant?
- (A) Ozone
 (B) Dust
 (C) Soot
 (D) Smoke
20. Example of organism in series in Detritus food chain
- (A) Grass → Deer → Tiger
 (B) Grass → Rabbit → Fox
 (C) Decayed green leaves → Zooplankton → Fish
 (D) Green plant → Grass hopper → Frog

16. OPEC -এর পুরো বা সম্পূর্ণ নাম হল
- (A) Organisation of Petroleum Expert Countries
 (B) Organisation of Plant Exporting Countries
 (C) Organic Product under *Ex-situ* Conservation
 (D) Organisation of Petroleum Exporting Countries
17. যে প্রজাতি একটি নির্দিষ্ট জীবগোষ্ঠীতে প্রকট থাকে এবং সেটি সরে গেলে জীবগোষ্ঠীতে গরমিল দেখা যায় সেই প্রজাতিকে বলে
- (A) কিস্টোন প্রজাতি
 (B) ফ্লাগশিপ প্রজাতি
 (C) অনুপম প্রজাতি
 (D) ছাতা প্রজাতি
18. সমস্ত প্রাণী ও উদ্ভিদের পরিচিতি পাওয়া যায় _____ IUCN অনুযায়ী।
- (A) নীল ডেটা বুক
 (B) হলুদ ডেটা বুক
 (C) লাল ডেটা বুক
 (D) সবুজ ডেটা বুক
19. এদের মধ্যে কোনটি কণায়ুক্ত দূষক নয়?
- (A) ওজোন
 (B) ধূলিকণা
 (C) বুল
 (D) ধোঁয়া
20. মিথোজীবী খাদ্যশৃঙ্খলের জীবগোষ্ঠীর সারির উদাহরণ হল
- (A) ঘাস → হরিণ → বাঘ
 (B) ঘাস → খরগোস → শেয়াল
 (C) পচা সবুজ পাতা → জুপ্লাঙ্কটন → মাছ
 (D) সবুজ উদ্ভিদ → ফড়িং → ব্যাঙ

21. Gujrat 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

22. Which of the following units is used to measure water pollution?

- (A) PPM
- (B) Dobson
- (C) dB
- (D) Mg/m³

23. Gene Bank is _____ type of conservation process.

- (A) *Ex-situ* conservation
- (B) *In-situ* conservation
- (C) Sanctuary
- (D) Biodiversity hats pet

24. In which state of India, percentage of forest is highest?

- (A) Manipur
- (B) Assam
- (C) Meghalaya
- (D) Maharashtra

25. Which of the following human activities causes maximum environmental damage having regional and global impact?

- (A) Urbanization
- (B) Industrialization
- (C) Pisciculture
- (D) Agriculture

21. গুজরাট সাইক্লোন ও উড়িষ্যা সুপার সাইক্লোন ঘটেছিল যথাক্রমে

- (A) 1998 এবং 1999
- (B) 2001 এবং 2002
- (C) 2000 এবং 2001
- (D) 1997 এবং 1998

22. এদের মধ্যে কোন এককটি জল দূষণ পরিমাপে ব্যবহৃত হয়?

- (A) PPM
- (B) ডবসন
- (C) dB
- (D) Mg/m³

23. জিন ব্যাঙ্ক কোন ধরনের সংরক্ষণ পদ্ধতি?

- (A) এক্স-সিটু সংরক্ষণ
- (B) ইন-সিটু সংরক্ষণ
- (C) স্যাংচুয়ারি
- (D) জীব বৈচিত্র্যখন্য অঞ্চল

24. ভারতের কোন রাজ্যে বনভূমির শতকরা পরিমাণ সর্বোচ্চ?

- (A) মণিপুর
- (B) আসাম
- (C) মেঘালয়
- (D) মহারাষ্ট্র

25. নিম্নলিখিত মনুষ্য সৃষ্ট কাজগুলির মধ্যে কোনটি সর্বাধিক পরিবেশ দূষণ করে যা আঞ্চলিক ও বিশ্বে প্রভাব বিস্তার করে?

- (A) নগরায়ন
- (B) শিল্পায়ন
- (C) মৎস্য চাষ
- (D) কৃষিকাজ

26. Temperature required for cryogenic preservation is

- (A) 0°C
- (B) – 4°C
- (C) – 196°C
- (D) – 90°C

27. Main component for biogas production include

- (A) Animal faecal matter
- (B) Food stuff
- (C) Plant material
- (D) Sewage water

28. The book 'Silent Spring' was written by

- (A) Anil Kapur
- (B) Madhav Gadgil
- (C) Rachel Carson
- (D) E. O. Wilson

29. Hotspot is related with

- (A) Food chain
- (B) Ecological Pyramid
- (C) Biodiversity
- (D) Niche

30. Number of living child births per year per thousand people is called—

- (A) Natality
- (B) Mortality
- (C) Crude death rate
- (D) Crude birth rate

26. ক্রায়োজেনিক সংরক্ষণের জন্য তাপমাত্রা হল

- (A) 0°C
- (B) – 4°C
- (C) – 196°C
- (D) – 90°C

27. গোবর গ্যাস তৈরির প্রধান উপকরণ—

- (A) প্রাণীর মল
- (B) খাদ্যের অবশিষ্টাংশ
- (C) উদ্ভিজ্জ পদার্থ
- (D) নর্দমার জল

28. 'সাইলেন্ট স্প্রিং' বইটির লেখক/লেখিকা—

- (A) অনিল কাপুর
- (B) মাধব গাডগিল
- (C) র্যাচেল কারসন
- (D) ই. ও. উইলসন

29. হটস্পট কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত?

- (A) খাদ্য শৃঙ্খল
- (B) বাস্তুতন্ত্রের পিরামিড
- (C) জীব বৈচিত্র্য
- (D) নিচ

30. প্রতি একহাজার মানুষ পিছু বছরে জীবন্ত শিশুর জন্মহারকে বলে

- (A) জন্মহার
- (B) মৃত্যুহার
- (C) স্থূল মৃত্যুহার
- (D) স্থূল জন্মহার

31. In which year water (Prevention and control of pollution) Act was enacted?

- (A) 1974
- (B) 1947
- (C) 1957
- (D) 1975

32. Human Papilloma Virus (HPV) is causing a disease to the women known as

- (A) Skin cancer
- (B) Breast cancer
- (C) Uterine cancer
- (D) Liver cancer

33. Name two hydroelectric plants in West Bengal.

- (A) Durgapur and Barakar
- (B) Jaldhaka and Mython
- (C) Tarapur and Rampur
- (D) Messenjor and Bakreshwar

34. Two health programs in India are

- (A) HIV and AIDS
- (B) WHO and COPD
- (C) SNP and ANP
- (D) NMCP and NLEP

35. Sundarban is a

- (A) National park
- (B) Ramsar wetland
- (C) Tiger reserve
- (D) All of the above

31. কত সালে জল (দূষণ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ) আইন পাশ হয় ?

- (A) 1974
- (B) 1947
- (C) 1957
- (D) 1975

32. Human Papilloma Virus (HPV) মহিলাদের একটি বিশেষ রোগ সৃষ্টিকরে যেটি পরিচিত

- (A) চর্ম ক্যানসার
- (B) স্তন ক্যানসার
- (C) জরায়ু ক্যানসার
- (D) যকৃৎ ক্যানসার

33. পশ্চিমবঙ্গের দুটি জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম লেখো।

- (A) দুর্গাপুর এবং বরাকর
- (B) জলাঢাকা এবং মাইথন
- (C) তারাপুর এবং রামপুর
- (D) মেসেঞ্জোর এবং বক্রেশ্বর

34. ভারতের দুটি জাতীয় স্বাস্থ্য প্রকল্পের নাম হল

- (A) HIV and AIDS
- (B) WHO and COPD
- (C) SNP and ANP
- (D) NMCP and NLEP

35. সুন্দরবন হল একটি

- (A) জাতীয় উদ্যান
- (B) রামসার জলাভূমি
- (C) ব্যাঘ্র সংরক্ষণ এলাকা
- (D) উপরের সবকটিই

36. Carrier of dengue disease is

- (A) Culex mosquito
- (B) Aedes mosquito
- (C) Anopheles mosquito
- (D) Housefly

37. Plants normally found in Sundarban are

- (A) Alpine
- (B) Arid type
- (C) Grassland
- (D) Mangrove

38. Moisture in the air is known as

- (A) Fog
- (B) Water
- (C) Humidity
- (D) Snow

39. Name the State Flower of West Bengal.

- (A) Rose
- (B) Lotus
- (C) Night-flowering Jasmine
- (D) Marigold

40. _____ is under the category of e-waste.

- (A) Broken computer
- (B) Broken bicycle
- (C) Broken opticals
- (D) Broken lock

36. ডেঙ্গু রোগের বাহক হল—

- (A) কিউলেক্স মশা
- (B) এডিস মশা
- (C) অ্যানোফিলিস মশা
- (D) মাছি

37. সুন্দরবনে প্রধানত কোন প্রজাতির উদ্ভিদ দেখা যায় ?

- (A) অ্যালপাইন
- (B) জঙ্গল উদ্ভিদ
- (C) তৃণভূমি
- (D) ম্যানগ্রোভ

38. বাতাসে সিক্ত পদার্থকে বলা হয়

- (A) কুয়াশা
- (B) জল
- (C) আর্দ্রতা
- (D) তুষার

39. পশ্চিমবঙ্গের রাজ্য ফুল হল

- (A) গোলাপ
- (B) পদ্ম
- (C) শিউলী
- (D) গাঁদা

40. _____ একটি শ্রেণিতে পড়ে।

- (A) ভাঙ্গা কম্পিউটার
- (B) ভাঙ্গা সাইকেল
- (C) ভাঙ্গা চশমা
- (D) ভাঙ্গা তালা

Space for Rough Work

ENVS/AECC-1

B-12

Space for Rough Work