

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. Hotspot is related with
 - (A) Food chain
 - (B) Ecological Pyramid
 - (C) Biodiversity
 - (D) Niche

2. Wildlife week is celebrated on and from
 - (A) 15 – 21 October
 - (B) 15 – 21 June
 - (C) 1 – 7 October
 - (D) 1 – 7 June

3. 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

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

5. Gene Bank is _____ type of conservation process.
 - (A) *Ex-situ* conservation
 - (B) *In-situ* conservation
 - (C) Sanctuary
 - (D) Biodiversity hats pet

1. হটস্পট কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত?
 - (A) খাদ্য শৃঙ্খল
 - (B) বাস্তুতন্ত্রের পিরামিড
 - (C) জীব বৈচিত্র্য
 - (D) নিচ

2. বন্যপ্রাণী সপ্তাহ পালন করা হয়
 - (A) 15 – 21 অক্টোবর
 - (B) 15 – 21 জুন
 - (C) 1 – 7 অক্টোবর
 - (D) 1 – 7 জুন

3. 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

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

5. জিন ব্যাঙ্ক কোন ধরনের সংরক্ষণ পদ্ধতি?
 - (A) *এক্স-সিটু* সংরক্ষণ
 - (B) *ইন-সিটু* সংরক্ষণ
 - (C) স্যাংচুয়ারি
 - (D) জীব বৈচিত্র্যাধন্য অঞ্চল

Please Turn Over

6. Which gas is likely to be increased in the atmosphere by deforestation?

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

7. 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

8. Moisture in the air is known as

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

9. Name two hydroelectric plants in West Bengal.

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

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

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

6. বননিধনের ফলে পরিবেশে কোন গ্যাসটি বর্ধিত হচ্ছে?

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

7. “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

8. বাতাসে সিক্ত পদার্থকে বলা হয়

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

9. পশ্চিমবঙ্গের দুটি জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম লেখো।

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

10. ভারতের কোন রাজ্যে বনভূমির শতকরা পরিমাণ সর্বোচ্চ?

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

- 11. 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.
- 12. 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
- 13. Love canal affairs is famous for dumping of**
- (A) Chemical waste
 (B) Biomedical waste
 (C) Radioactive waste
 (D) Pesticidal waste
- 14. Main component for biogas production include**
- (A) Animal faecal matter
 (B) Food stuff
 (C) Plant material
 (D) Sewage water
- 15. Which one of these gases is common in Troposphere, Stratosphere, Mesosphere and Thermosphere?**
- (A) Carbon di-oxide
 (B) Nitrogen
 (C) Oxygen
 (D) Nitric oxide

- 11. 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।
- 12. গুজরাট সাইক্লোন ও উড়িষ্যা সুপার সাইক্লোন ঘটেছিল যথাক্রমে**
- (A) 1998 এবং 1999
 (B) 2001 এবং 2002
 (C) 2000 এবং 2001
 (D) 1997 এবং 1998
- 13. লাভ ক্যানাল ঘটনাটি কোন ধরনের বর্জ্যপদার্থ স্তুপের জন্য বিখ্যাত?**
- (A) রাসায়নিক বর্জ্য
 (B) বায়োমেডিক্যাল বর্জ্য
 (C) তেজস্ক্রিয় বর্জ্য
 (D) কীটনাশক পদার্থের দূষণ
- 14. গোবর গ্যাস তৈরির প্রধান উপকরণ—**
- (A) প্রাণীর মল
 (B) খাদ্যের অবশিষ্টাংশ
 (C) উদ্ভিজ্জ পদার্থ
 (D) নর্দমার জল
- 15. এই গ্যাসগুলির মধ্যে কোন গ্যাসটি ট্রপোস্ফিয়ার, স্ট্রাটোস্ফিয়ার, মেসোস্ফিয়ার এবং থার্মোস্ফিয়ারে পাওয়া যায়?**
- (A) কার্বন ডাই-অক্সাইড
 (B) নাইট্রোজেন
 (C) অক্সিজেন
 (D) নাইট্রিক অক্সাইড

- 16.** Two health programs in India are
 (A) HIV and AIDS
 (B) WHO and COPD
 (C) SNP and ANP
 (D) NMCP and NLEP
- 17.** The biggest nuclear accident occurred in
 (A) New York
 (B) Chernobyl
 (C) Bhopal
 (D) Beijing
- 18.** In which temperature, natural gases are liquified as LPG?
 (A) -28°C
 (B) -184°C
 (C) -212°C
 (D) -34°C
- 19.** Number of living child births per year per thousand people is called—
 (A) Natality
 (B) Mortality
 (C) Crude death rate
 (D) Crude birth rate
- 20.** 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
- 16.** ভারতের দুটি জাতীয় স্বাস্থ্য প্রকল্পের নাম হল
 (A) HIV and AIDS
 (B) WHO and COPD
 (C) SNP and ANP
 (D) NMCP and NLEP
- 17.** কোন শহরে বৃহত্তম পারমাণবিক দুর্ঘটনা ঘটেছিল?
 (A) নিউইয়র্ক
 (B) চেরনোবিল
 (C) ভূপাল
 (D) বেজিং
- 18.** কোন তাপমাত্রায় প্রাকৃতিক গ্যাসকে LPG-তে পরিণত করা হয়?
 (A) -28°C
 (B) -184°C
 (C) -212°C
 (D) -34°C
- 19.** প্রতি একহাজার মানুষ পিছু বছরে জীবন্ত শিশুর জন্মহারকে বলে
 (A) জন্মহার
 (B) মৃত্যুহার
 (C) স্থূল মৃত্যুহার
 (D) স্থূল জন্মহার
- 20.** 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

21. _____ is under the category of e-waste.
- (A) Broken computer
(B) Broken bicycle
(C) Broken opticals
(D) Broken lock
22. In which year water (Prevention and control of pollution) Act was enacted?
- (A) 1974
(B) 1947
(C) 1957
(D) 1975
23. 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
24. Sundarban is a
- (A) National park
(B) Ramsar wetland
(C) Tiger reserve
(D) All of the above
25. Which of the following is *not* primary pollutants?
- (A) Ammonia
(B) PAN
(C) Sulphur di-oxide
(D) Hydrogen sulphide
21. _____ একটি শ্রেণিতে পড়ে।
- (A) ভাঙ্গা কম্পিউটার
(B) ভাঙ্গা সাইকেল
(C) ভাঙ্গা চশমা
(D) ভাঙ্গা তালা
22. কত সালে জল (দূষণ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ) আইন পাশ হয়?
- (A) 1974
(B) 1947
(C) 1957
(D) 1975
23. Human Papilloma Virus (HPV) মহিলাদের একটি বিশেষ রোগ সৃষ্টিকরে যেটি পরিচিত
- (A) চর্ম ক্যানসার
(B) স্তন ক্যানসার
(C) জরায়ু ক্যানসার
(D) যকৃৎ ক্যানসার
24. সুন্দরবন হল একটি
- (A) জাতীয় উদ্যান
(B) রামসার জলাভূমি
(C) ব্যাঘ্র সংরক্ষণ এলাকা
(D) উপরের সবকটিই
25. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রাথমিক দূষক নয়?
- (A) অ্যামোনিয়া
(B) PAN
(C) সালফার ডাই-অক্সাইড
(D) হাইড্রোজেন সালফাইড

Please Turn Over

26. 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

27. An exhaustible renewable resource is

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

28. Plants normally found in Sundarban are

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

29. Temperature required for cryogenic preservation is

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

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

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

26. কুজনেটস্ বক্ররেখা আন্তঃসম্পর্ক প্রতিষ্ঠা করে যাদের মধ্যে—

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

27. একটি ক্ষয়শীল পুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদ হল

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

28. সুন্দরবনে প্রধানত কোন প্রজাতির উদ্ভিদ দেখা যায় ?

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

29. ক্রায়োজেনিক সংরক্ষণের জন্য তাপমাত্রা হল

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

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

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

31. Carrier of dengue disease is
 (A) Culex mosquito
 (B) Aedes mosquito
 (C) Anopheles mosquito
 (D) Housefly
32. Example of an extinct animal in India is
 (A) Dog
 (B) Fox
 (C) Tiger
 (D) Dodo
33. Which of the following human activities causes maximum environmental damage having regional and global impact?
 (A) Urbanization
 (B) Industrialization
 (C) Pisciculture
 (D) Agriculture
34. 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
35. The book 'Silent Spring' was written by
 (A) Anil Kapur
 (B) Madhav Gadgil
 (C) Rachel Carson
 (D) E. O. Wilson
31. ডেঙ্গু রোগের বাহক হল—
 (A) কিউলেক্স মশা
 (B) এডিস মশা
 (C) অ্যানোফিলিস মশা
 (D) মাছি
32. ভারতের একটি বিলুপ্ত প্রাণীর উদাহরণ হল
 (A) কুকুর
 (B) শেয়াল
 (C) বাঘ
 (D) ডোডো পাখি
33. 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
34. 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) অনূপম প্রজাতি
 (D) ছাতা প্রজাতি
35. 'সাইলেন্ট স্প্রিং' বইটির লেখক/লেখিকা—
 (A) অনিল কাপুর
 (B) মাধব গাডগিল
 (C) র্যাচেল কারসন
 (D) ই. ও. উইলসন

36. Which one is *not* an organochlorine compound?

- (A) DDT
- (B) Aldrin
- (C) Malathion
- (D) BHC

37. Name the State flower of West Bengal.

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

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

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

39. Which one is *not* particulate pollutant?

- (A) Ozone
- (B) Dust
- (C) Soot
- (D) Smoke

40. 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

36. এর মধ্যে কোনটি অরগ্যানোক্লোরিন যৌগ নয়?

- (A) DDT
- (B) অ্যালড্রিন
- (C) ম্যালাথিয়ন
- (D) BHC

37. পশ্চিমবঙ্গের রাজ্য ফুল হল

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

38. কোন মৌলটি ইটাই - ইটাই রোগের কারণ?

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

39. এদের মধ্যে কোনটি কণায়ুক্ত দূষক নয়?

- (A) ওজোন
- (B) ধূলিকণা
- (C) বুল
- (D) ধোঁয়া

40. 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

C-11

ENVS/AECC-1

Space for Rough Work

Space for Rough Work