

**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 Stochholm 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)  $-28^{\circ}\text{C}$   
 (B)  $-184^{\circ}\text{C}$   
 (C)  $-212^{\circ}\text{C}$   
 (D)  $-34^{\circ}\text{C}$
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)  $-28^{\circ}\text{C}$   
 (B)  $-184^{\circ}\text{C}$   
 (C)  $-212^{\circ}\text{C}$   
 (D)  $-34^{\circ}\text{C}$
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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>



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) রার্চেল 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**

**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. Example of an extinct animal in India is
  - (A) Dog
  - (B) Fox
  - (C) Tiger
  - (D) Dodo
  
2. Love canal affairs is famous for dumping of
  - (A) Chemical waste
  - (B) Biomedical waste
  - (C) Radioactive waste
  - (D) Pesticidal waste
  
3. Carrier of dengue disease is
  - (A) Culex mosquito
  - (B) Aedes mosquito
  - (C) Anopheles mosquito
  - (D) Housefly
  
4. Which of the following human activities causes maximum environmental damage having regional and global impact?
  - (A) Urbanization
  - (B) Industrialization
  - (C) Pisciculture
  - (D) Agriculture
  
5. Which element is the cause of Itai-Itai disease?
  - (A) Cd
  - (B) As
  - (C) Pb
  - (D) Hg

1. ভারতের একটি বিলুপ্ত প্রাণীর উদাহরণ হল
  - (A) কুকুর
  - (B) শেয়াল
  - (C) বাঘ
  - (D) ডোডো পাখি
  
2. লাভ ক্যানাল ঘটনাটি কোন ধরনের বর্জ্যপদার্থ স্তুপের জন্য বিখ্যাত?
  - (A) রাসায়নিক বর্জ্য
  - (B) বায়োমেডিক্যাল বর্জ্য
  - (C) তেজস্ক্রিয় বর্জ্য
  - (D) কীটনাশক পদার্থের দূষণ
  
3. ডেঙ্গু রোগের বাহক হল—
  - (A) কিউলেক্স মশা
  - (B) এডিস মশা
  - (C) অ্যানোফিলিস মশা
  - (D) মাছি
  
4. 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
  
5. কোন মৌলটি ইটাই - ইটাই রোগের কারণ?
  - (A) Cd
  - (B) As
  - (C) Pb
  - (D) Hg

6. Hotspot is related with
- Food chain
  - Ecological Pyramid
  - Biodiversity
  - Niche
7. Records of all animals and plants are available \_\_\_\_\_ as per IUCN.
- Blue data book
  - Yellow data book
  - Red data book
  - Green data book
8. The book 'Silent Spring' was written by
- Anil Kapur
  - Madhav Gadgil
  - Rachel Carson
  - E. O. Wilson
9. Human Papilloma Virus (HPV) is causing a disease to the women known as
- Skin cancer
  - Breast cancer
  - Uterine cancer
  - Liver cancer
10. The species having a dominating influence on the community and which may cause imbalance when removed from the community is called—
- Keystone species
  - Flagship species
  - Unique species
  - Umbrella species
6. হটস্পট কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত?
- খাদ্য শৃঙ্খল
  - বাস্তুতন্ত্রের পিরামিড
  - জীব বৈচিত্র্য
  - নিচ
7. সমস্ত প্রাণী ও উদ্ভিদের পরিচিতি পাওয়া যায় \_\_\_\_\_ IUCN অনুযায়ী।
- নীল ডেটা বুক
  - হলুদ ডেটা বুক
  - লাল ডেটা বুক
  - সবুজ ডেটা বুক
8. 'সাইলেন্ট স্প্রিং' বইটির লেখক/লেখিকা—
- অনিল কাপুর
  - মাধব গাডগিল
  - রাচেল কারসন
  - ই. ও. উইলসন
9. Human Papilloma Virus (HPV) মহিলাদের একটি বিশেষ রোগ সৃষ্টিকরে যেটি পরিচিত
- চর্ম ক্যানসার
  - স্তন ক্যানসার
  - জরায়ু ক্যানসার
  - যক্ণ ক্যানসার
10. যে প্রজাতি একটি নির্দিষ্ট জীবগোষ্ঠীতে প্রকট থাকে এবং সেটি সরে গেলে জীবগোষ্ঠীতে গরমিল দেখা যায় সেই প্রজাতিকে বলে
- কিস্টোন প্রজাতি
  - ফ্লাগশিপ প্রজাতি
  - অনুপম প্রজাতি
  - ছাতা প্রজাতি



11. An exhaustible renewable resource is  
 (A) Coal  
 (B) Fresh water  
 (C) Solar energy  
 (D) Petroleum
12. Gene Bank is \_\_\_\_\_ type of conservation process.  
 (A) *Ex-situ* conservation  
 (B) *In-situ* conservation  
 (C) Sanctuary  
 (D) Biodiversity hats pet
13. 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
14. 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
15. Moisture in the air is known as  
 (A) Fog  
 (B) Water  
 (C) Humidity  
 (D) Snow
11. একটি ক্ষয়শীল পুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদ হল  
 (A) কয়লা  
 (B) স্বাদু জল  
 (C) সৌরশক্তি  
 (D) পেট্রোলিয়াম
12. জিন ব্যাঙ্ক কোন ধরনের সংরক্ষণ পদ্ধতি?  
 (A) *এক্স-সিটু* সংরক্ষণ  
 (B) *ইন-সিটু* সংরক্ষণ  
 (C) স্যাংচুয়ারি  
 (D) জীব বৈচিত্র্যধন্য অঞ্চল
13. গুজরাট সাইক্লোন ও উড়িষ্যা সুপার সাইক্লোন ঘটেছিল যথাক্রমে  
 (A) 1998 এবং 1999  
 (B) 2001 এবং 2002  
 (C) 2000 এবং 2001  
 (D) 1997 এবং 1998
14. কুজনেটস্ বক্ররেখা আন্তঃসম্পর্ক প্রতিষ্ঠা করে যাদের মধ্যে—  
 (A) পরিবেশ ও দূষণ  
 (B) পরিবেশ ও উন্নয়ন  
 (C) পরিবেশ ও পরিবার কল্যাণ  
 (D) পরিবেশ ও জনসংখ্যা
15. বাতাসে সিক্ত পদার্থকে বলা হয়  
 (A) কুয়াশা  
 (B) জল  
 (C) আর্দ্রতা  
 (D) তুষার

Please Turn Over

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

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

17. Main component for biogas production include

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

18. 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

19. Kaziranga National Park is famous for

- (A) Lion
- (B) Tiger
- (C) Deer
- (D) Rhino

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

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

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

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

17. গোবর গ্যাস তৈরির প্রধান উপকরণ—

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

18. 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

19. কাজিরঙ্গা জাতীয় উদ্যান কোন পশুর জন্য বিখ্যাত?

- (A) সিংহ
- (B) বাঘ
- (C) হরিণ
- (D) গন্ডার

20. বননিধনের ফলে পরিবেশে কোন গ্যাসটি বর্ধিত হচ্ছে?

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

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

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

22. Plants normally found in Sundarban are

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

23. In which temperature, natural gases are liquified as LPG?

- (A)  $-28^{\circ}\text{C}$
- (B)  $-184^{\circ}\text{C}$
- (C)  $-212^{\circ}\text{C}$
- (D)  $-34^{\circ}\text{C}$

24. \_\_\_\_\_ is under the category of e-waste.

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

25. Example of organism in series in Detritus food chain

- (A) Grass  $\rightarrow$  Deer  $\rightarrow$  Tiger
- (B) Grass  $\rightarrow$  Rabbit  $\rightarrow$  Fox
- (C) Decayed green leaves  $\rightarrow$  Zooplankton  $\rightarrow$  Fish
- (D) Green plant  $\rightarrow$  Grass hopper  $\rightarrow$  Frog

21. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রাথমিক দূষক নয়?

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

22. সুন্দরবনে প্রধানত কোন প্রজাতির উদ্ভিদ দেখা যায়?

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

23. কোন তাপমাত্রায় প্রাকৃতিক গ্যাসকে LPG-তে পরিণত করা হয়?

- (A)  $-28^{\circ}\text{C}$
- (B)  $-184^{\circ}\text{C}$
- (C)  $-212^{\circ}\text{C}$
- (D)  $-34^{\circ}\text{C}$

24. \_\_\_\_\_ একটি শ্রেণিতে পড়ে।

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

25. মিথোজীবী খাদ্যশৃঙ্খলের জীবগোষ্ঠীর সারির উদাহরণ হল

- (A) ঘাস  $\rightarrow$  হরিণ  $\rightarrow$  বাঘ
- (B) ঘাস  $\rightarrow$  খরগোস  $\rightarrow$  শেয়াল
- (C) পচা সবুজ পাতা  $\rightarrow$  জুপ্লাঙ্কটন  $\rightarrow$  মাছ
- (D) সবুজ উদ্ভিদ  $\rightarrow$  ফড়িং  $\rightarrow$  ব্যাঙ

Please Turn Over

26. Which one is *not* particulate pollutant?  
 (A) Ozone  
 (B) Dust  
 (C) Soot  
 (D) Smoke
27. In which state of India, percentage of forest is highest?  
 (A) Manipur  
 (B) Assam  
 (C) Meghalaya  
 (D) Maharashtra
28. Temperature required for cryogenic preservation is  
 (A) 0°C  
 (B) - 4°C  
 (C) - 196°C  
 (D) - 90°C
29. Name two hydroelectric plants in West Bengal.  
 (A) Durgapur and Barakar  
 (B) Jaldhaka and Mython  
 (C) Tarapur and Rampur  
 (D) Messenjor and Bakreshwar
30. The biggest nuclear accident occurred in  
 (A) New York  
 (B) Chernobyl  
 (C) Bhopal  
 (D) Beijing
26. এদের মধ্যে কোনটি কণায়ুক্ত দূষক নয়?  
 (A) ওজোন  
 (B) ধূলিকণা  
 (C) ঝুল  
 (D) ধোঁয়া
27. ভারতের কোন রাজ্যে বনভূমির শতকরা পরিমাণ সর্বোচ্চ?  
 (A) মণিপুর  
 (B) আসাম  
 (C) মেঘালয়  
 (D) মহারাষ্ট্র
28. ক্রায়োজেনিক সংরক্ষণের জন্য তাপমাত্রা হল  
 (A) 0°C  
 (B) - 4°C  
 (C) - 196°C  
 (D) - 90°C
29. পশ্চিমবঙ্গের দুটি জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম লেখো।  
 (A) দুর্গাপুর এবং বরাকর  
 (B) জলঢাকা এবং মাইথন  
 (C) তারাপুর এবং রামপুর  
 (D) মেসেঞ্জোর এবং বক্রেশ্বর
30. কোন শহরে বৃহত্তম পারমাণবিক দুর্ঘটনা ঘটেছিল?  
 (A) নিউইয়র্ক  
 (B) চেরনোবিল  
 (C) ভূপাল  
 (D) বেজিং

31. Name the State Flower of West Bengal.
- (A) Rose  
(B) Lotus  
(C) Night-flowering Jasmine  
(D) Marigold
32. 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.
33. Sundarban is a
- (A) National park  
(B) Ramsar wetland  
(C) Tiger reserve  
(D) All of the above
34. 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
35. Which one is *not* an organochlorine compound?
- (A) DDT  
(B) Aldrin  
(C) Malathion  
(D) BHC
31. পশ্চিমবঙ্গের রাজ্য ফুল হল
- (A) গোলাপ  
(B) পদ্ম  
(C) শিউলী  
(D) গাঁদা
32. ক্যিওটো 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।
33. সুন্দরবন হল একটি
- (A) জাতীয় উদ্যান  
(B) রামসার জলাভূমি  
(C) ব্যাঘ্র সংরক্ষণ এলাকা  
(D) উপরের সবকটিই
34. “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
35. এর মধ্যে কোনটি অরগ্যানোক্লোরিন যৌগ নয়?
- (A) DDT  
(B) অ্যালড্রিন  
(C) ম্যালাথিয়ন  
(D) BHC

36. Two health programs in India are  
 (A) HIV and AIDS  
 (B) WHO and COPD  
 (C) SNP and ANP  
 (D) NMCP and NLEP
37. Wildlife week is celebrated on and from  
 (A) 15 – 21 October  
 (B) 15 – 21 June  
 (C) 1 – 7 October  
 (D) 1 – 7 June
38. Which of the following units is used to measure water pollution?  
 (A) PPM  
 (B) Dobson  
 (C) dB  
 (D) Mg/m<sup>3</sup>
39. Number of living child births per year per thousand people is called–  
 (A) Natality  
 (B) Mortality  
 (C) Crude death rate  
 (D) Crude birth rate
40. In which year water (Prevention and control of pollution) Act was enacted?  
 (A) 1974  
 (B) 1947  
 (C) 1957  
 (D) 1975
36. ভারতের দুটি জাতীয় স্বাস্থ্য প্রকল্পের নাম হল  
 (A) HIV and AIDS  
 (B) WHO and COPD  
 (C) SNP and ANP  
 (D) NMCP and NLEP
37. বন্যপ্রাণী সপ্তাহ পালন করা হয়  
 (A) 15 – 21 অক্টোবর  
 (B) 15 – 21 জুন  
 (C) 1 – 7 অক্টোবর  
 (D) 1 – 7 জুন
38. এদের মধ্যে কোন এককটি জল দূষণ পরিমাপে ব্যবহৃত হয়?  
 (A) PPM  
 (B) ডবসন  
 (C) dB  
 (D) Mg/m<sup>3</sup>
39. প্রতি একহাজার মানুষ পিছু বছরে জীবন্ত শিশুর জন্মহারকে বলে  
 (A) জন্মহার  
 (B) মৃত্যুহার  
 (C) স্থূল মৃত্যুহার  
 (D) স্থূল জন্মহার
40. কত সালে জল (দূষণ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ) আইন পাশ হয়?  
 (A) 1974  
 (B) 1947  
 (C) 1957  
 (D) 1975

**Space for Rough Work**

**Space for Rough Work**



**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 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

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

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

3. 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

4. Main component for biogas production include

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

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

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

1. যে প্রজাতি একটি নির্দিষ্ট জীবগোষ্ঠীতে প্রকট থাকে এবং সেটি সরে গেলে জীবগোষ্ঠীতে গরমিল দেখা যায় সেই প্রজাতিকে বলে

- (A) কিস্টোন প্রজাতি
- (B) ফ্ল্যাগশিপ প্রজাতি
- (C) অনূপম প্রজাতি
- (D) ছাতা প্রজাতি

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

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

3. “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

4. গোবর গ্যাস তৈরির প্রধান উপকরণ—

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

5. প্রতি একহাজার মানুষ পিছু বছরে জীবন্ত শিশুর জন্মহারকে বলে

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

Please Turn Over

6. Love canal affairs is famous for dumping of
- (A) Chemical waste  
(B) Biomedical waste  
(C) Radioactive waste  
(D) Pesticidal waste
7. Which gas is likely to be increased in the atmosphere by deforestation?
- (A) Nitrogen  
(B) Oxygen  
(C) Carbon di-oxide  
(D) Sulphur di-oxide
8. Carrier of dengue disease is
- (A) Culex mosquito  
(B) Aedes mosquito  
(C) Anopheles mosquito  
(D) Housefly
9. Wildlife week is celebrated on and from
- (A) 15 – 21 October  
(B) 15 – 21 June  
(C) 1 – 7 October  
(D) 1 – 7 June
10. Temperature required for cryogenic preservation is
- (A) 0°C  
(B) – 4°C  
(C) – 196°C  
(D) – 90°C
6. লাভ ক্যানাল ঘটনাটি কোন ধরনের বর্জ্যপদার্থ স্তুপের জন্য বিখ্যাত?
- (A) রাসায়নিক বর্জ্য  
(B) বায়োমেডিক্যাল বর্জ্য  
(C) তেজস্ক্রিয় বর্জ্য  
(D) কীটনাশক পদার্থের দূষণ
7. বননিধনের ফলে পরিবেশে কোন গ্যাসটি বর্ধিত হচ্ছে?
- (A) নাইট্রোজেন  
(B) অক্সিজেন  
(C) কার্বন ডাই-অক্সাইড  
(D) সালফার ডাই-অক্সাইড
8. ডেঙ্গু রোগের বাহক হল—
- (A) কিউলেক্স মশা  
(B) এডিস মশা  
(C) অ্যানোফিলিস মশা  
(D) মাছি
9. বন্যপ্রাণী সপ্তাহ পালন করা হয়
- (A) 15 – 21 অক্টোবর  
(B) 15 – 21 জুন  
(C) 1 – 7 অক্টোবর  
(D) 1 – 7 জুন
10. ক্রায়োজেনিক সংরক্ষণের জন্য তাপমাত্রা হল
- (A) 0°C  
(B) – 4°C  
(C) – 196°C  
(D) – 90°C

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

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

12. An exhaustible renewable resource is

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

13. Kaziranga National Park is famous for

- (A) Lion
- (B) Tiger
- (C) Deer
- (D) Rhino

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

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

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

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

11. ভারতের কোন রাজ্যে বনভূমির শতকরা পরিমাণ সর্বোচ্চ?

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

12. একটি ক্ষয়শীল পুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদ হল

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

13. কাজিরঙ্গা জাতীয় উদ্যান কোন পশুর জন্য বিখ্যাত?

- (A) সিংহ
- (B) বাঘ
- (C) হরিণ
- (D) গন্ডার

14. কোন মৌলটি ইটাই - ইটাই রোগের কারণ?

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

15. 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

16. Moisture in the air is known as

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

17. Which one is *not* particulate pollutant?

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

18. Sundarban is a

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

19. Two health programs in India are

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

20. \_\_\_\_\_ is under the category of e-waste.

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

16. বাতাসে সিক্ত পদার্থকে বলা হয়

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

17. এদের মধ্যে কোনটি কণাযুক্ত দূষক নয়?

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

18. সুন্দরবন হল একটি

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

19. ভারতের দুটি জাতীয় স্বাস্থ্য প্রকল্পের নাম হল

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

20. \_\_\_\_\_ একটি শ্রেণিতে পড়ে।

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

21. In which temperature, natural gases are liquified as LPG?

- (A) – 28° C
- (B) – 184° C
- (C) – 212° C
- (D) – 34° C

22. 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

23. 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

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

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

25. 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.

21. কোন তাপমাত্রায় প্রাকৃতিক গ্যাসকে LPG-তে পরিণত করা হয়?

- (A) – 28° C
- (B) – 184° C
- (C) – 212° C
- (D) – 34° C

22. কুজনেটস্ বক্ররেখা আন্তঃসম্পর্ক প্রতিষ্ঠা করে যাদের মধ্যে—

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

23. 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

24. এর মধ্যে কোনটি অরগ্যানোক্লোরিন যৌগ নয়?

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

25. 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।

Please Turn Over

26. Plants normally found in Sundarban are  
 (A) Alpine  
 (B) Arid type  
 (C) Grassland  
 (D) Mangrove
27. The book 'Silent Spring' was written by  
 (A) Anil Kapur  
 (B) Madhav Gadgil  
 (C) Rachel Carson  
 (D) E. O. Wilson
28. Which of the following is *not* primary pollutants?  
 (A) Ammonia  
 (B) PAN  
 (C) Sulphur di-oxide  
 (D) Hydrogen sulphide
29. 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
30. Hotspot is related with  
 (A) Food chain  
 (B) Ecological Pyramid  
 (C) Biodiversity  
 (D) Niche
26. সুন্দরবনে প্রধানত কোন প্রজাতির উদ্ভিদ দেখা যায়?  
 (A) অ্যালপাইন  
 (B) জঙ্গল উদ্ভিদ  
 (C) তৃণভূমি  
 (D) ম্যানগ্রোভ
27. 'সাইলেন্ট স্প্রিং' বইটির লেখক/লেখিকা—  
 (A) অনিল কাপুর  
 (B) মাধব গাডগিল  
 (C) রার্চেল কারসন  
 (D) ই. ও. উইলসন
28. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রাথমিক দূষক নয়?  
 (A) অ্যামোনিয়া  
 (B) PAN  
 (C) সালফার ডাই-অক্সাইড  
 (D) হাইড্রোজেন সালফাইড
29. Human Papilloma Virus (HPV) মহিলাদের একটি বিশেষ রোগ সৃষ্টিকরে যেটি পরিচিত  
 (A) চর্ম ক্যানসার  
 (B) স্তন ক্যানসার  
 (C) জরায়ু ক্যানসার  
 (D) যকৃৎ ক্যানসার
30. হটস্পট কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত?  
 (A) খাদ্য শৃঙ্খল  
 (B) বাস্তুতন্ত্রের পিরামিড  
 (C) জীব বৈচিত্র্য  
 (D) নিচ



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

- (A) PPM
- (B) Dobson
- (C) dB
- (D) Mg/m<sup>3</sup>

32. 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

33. Gene Bank is \_\_\_\_\_ type of conservation process.

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

34. Name two hydroelectric plants in West Bengal.

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

35. 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

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

- (A) PPM
- (B) ডবসন
- (C) dB
- (D) Mg/m<sup>3</sup>

32. 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

33. জিন ব্যাঙ্ক কোন ধরনের সংরক্ষণ পদ্ধতি?

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

34. পশ্চিমবঙ্গের দুটি জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম লেখো।

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

35. 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

Please Turn Over

- 36.** Example of an extinct animal in India is  
 (A) Dog  
 (B) Fox  
 (C) Tiger  
 (D) Dodo
- 37.** In which year water (Prevention and control of pollution) Act was enacted?  
 (A) 1974  
 (B) 1947  
 (C) 1957  
 (D) 1975
- 38.** Name the State Flower of West Bengal.  
 (A) Rose  
 (B) Lotus  
 (C) Night-flowering Jasmine  
 (D) Marigold
- 39.** The biggest nuclear accident occurred in  
 (A) New York  
 (B) Chernobyl  
 (C) Bhopal  
 (D) Beijing
- 40.** 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
- 36.** ভারতের একটি বিলুপ্ত প্রাণীর উদাহরণ হল  
 (A) কুকুর  
 (B) শেয়াল  
 (C) বাঘ  
 (D) ডোডো পাখি
- 37.** কত সালে জল (দূষণ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ) আইন পাশ হয়?  
 (A) 1974  
 (B) 1947  
 (C) 1957  
 (D) 1975
- 38.** পশ্চিমবঙ্গের রাজ্য ফুল হল  
 (A) গোলাপ  
 (B) পদ্ম  
 (C) শিউলী  
 (D) গাঁদা
- 39.** কোন শহরে বৃহত্তম পারমাণবিক দুর্ঘটনা ঘটেছিল?  
 (A) নিউইয়র্ক  
 (B) চেরনোবিল  
 (C) ভূপাল  
 (D) বেজিং
- 40.** গুজরাট সাইক্লোন ও উড়িষ্যা সুপার সাইক্লোন ঘটেছিল যথাক্রমে  
 (A) 1998 এবং 1999  
 (B) 2001 এবং 2002  
 (C) 2000 এবং 2001  
 (D) 1997 এবং 1998

**Space for Rough Work**

*ENVS/AECC-1*

**A-12**

**Space for Rough Work**

**UG 1st Semester (Programme) 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 Option 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. Sandfly is responsible for which of the following disease acting as vector

- (A) Plague
- (B) Dengue
- (C) Kalaazar
- (D) Malaria

2. The full name of MABP is

- (A) Man and Biosphere Profile
- (B) Man and Biosphere Pollution
- (C) Man and Biosphere Project
- (D) Man and Biosphere Programme

3. Which one of the following plant is used in preparation of 'Bio-diesel'?

- (A) Mango
- (B) Jatropha
- (C) Mustard
- (D) Water-Hyacinth

4. Kidney of Nature is

- (A) Green plants
- (B) Wet land
- (C) Soil
- (D) Air

5. The interaction of a species and its environment is called

- (A) Ecology
- (B) Ecosystem
- (C) Community
- (D) Autecology

1. স্যান্ড-ফ্লাই নিম্নলিখিত যে রোগের জীবাণু বহনের জন্য দায়ী

- (A) প্লেগ
- (B) ডেঙ্গু
- (C) কালাজ্বর
- (D) ম্যালেরিয়া

2. MABP-এর সম্পূর্ণ নাম হল

- (A) Man and Biosphere Profile
- (B) Man and Biosphere Pollution
- (C) Man and Biosphere Project
- (D) Man and Biosphere Programme

3. নীচের কোন গাছটি 'বায়ো-ডিজেল' উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়?

- (A) আম
- (B) জাত্রোপা
- (C) সরিষা
- (D) কচুরী পানা

4. প্রকৃতির বৃক্ক বলা হয়

- (A) সবুজ উদ্ভিদ কুলকে
- (B) জলাভূমিকে
- (C) মাটিকে
- (D) বায়ুকে

5. পরিবেশের সাথে একটি নির্দিষ্ট প্রজাতির আন্তঃক্রিয়াকে বলা হয়

- (A) বাস্তুতন্ত্র
- (B) ইকোসিস্টেম
- (C) কমিউনিটি
- (D) অটেকোলজি

6. The producer in pond ecosystem is

- (A) Phytoplanktons
- (B) Zooplanktons
- (C) Nekton
- (D) Detritus

7. Which one of the following is *not* a greenhouse gas?

- (A) SO<sub>2</sub>
- (B) NO<sub>2</sub>
- (C) CO<sub>2</sub>
- (D) NH<sub>3</sub>

8. The portion of the earth and its environment that support life is called

- (A) Crust
- (B) Exosphere
- (C) Biosphere
- (D) Atmosphere

9. Noise measuring unit is

- (A) Hertz
- (B) Decibel
- (C) Joule
- (D) Sound Level Meter (SLM)

10. Dengue is a

- (A) Bacterial disease
- (B) Viral disease
- (C) Protozoan disease
- (D) Nematodal disease

6. পুকুরের বাস্তুতন্ত্রে উৎপাদক জীব হল

- (A) ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন
- (B) জু প্ল্যাঙ্কটন
- (C) নেকটন
- (D) বিয়োজক

7. নীচের কোনটি গ্রিনহাউস গ্যাস নয়?

- (A) SO<sub>2</sub>
- (B) NO<sub>2</sub>
- (C) CO<sub>2</sub>
- (D) NH<sub>3</sub>

8. পৃথিবী ও পরিবেশ অংশে যেখানে জীবনের অস্তিত্ব আছে সেটি হল

- (A) ক্রাস্ট
- (B) এক্সোস্ফিয়ার
- (C) বায়োস্ফিয়ার
- (D) অ্যাটমোস্ফিয়ার

9. শব্দ পরিমাপক একক টি হল

- (A) Hertz
- (B) Decibel
- (C) Joule
- (D) Sound Level Meter (SLM)

10. ডেঙ্গি হল

- (A) ব্যাকটেরিয়া ঘটিত রোগ
- (B) ভাইরাস ঘটিত রোগ
- (C) প্রোটোজোয়া ঘটিত রোগ
- (D) নিমাতোড ঘটিত রোগ



- 11.** Air pollution causes  
 (A) Greenhouse effect  
 (B) Acid rain  
 (C) Ozone layer depletion  
 (D) All of the above
- 12.** ‘Mother earth can meet everybody’s need but not greed’— Who said so?  
 (A) O. P. Odum  
 (B) Tansley  
 (C) Mahatma Gandhi  
 (D) Indira Gandhi
- 13.** Tropical evergreen forest is found in  
 (A) Brazil  
 (B) Argentina  
 (C) Africa  
 (D) Australia
- 14.** Deposition of heavy metals through food chain is called  
 (A) Bio-magnification  
 (B) Bio-accumulation  
 (C) Bio-excretion  
 (D) Bio-transformation
- 15.** Nokrek National Park is located in  
 (A) Meghalaya  
 (B) Mizoram  
 (C) Orissa  
 (D) Punjab
- 11.** বায়ুদূষণের ফলে ঘটে  
 (A) গ্রিনহাউস এফেক্ট  
 (B) অ্যাসিড বৃষ্টি  
 (C) ওজোন স্তরের ক্ষয়  
 (D) উপরের সবকটিই
- 12.** ‘Mother earth can meet everybody’s need but not greed’-এই উক্তিটি করেন  
 (A) ও. পি. ওডাম  
 (B) টান্সলে  
 (C) মহাত্মা গান্ধী  
 (D) ইন্দিরা গান্ধী
- 13.** নিরক্ষীয় চিরসবুজ অরণ্য দেখা যায়  
 (A) ব্রাজিল  
 (B) আর্জেন্টিনা  
 (C) আফ্রিকা  
 (D) অস্ট্রেলিয়া
- 14.** খাদ্যশৃঙ্খলের মাধ্যমে ভারি ধাতুর সঞ্চয়ন পদ্ধতিকে বলা হয়  
 (A) বায়ো-ম্যাগনিফিকেশন  
 (B) বায়ো-একুমুলেশন  
 (C) বায়ো-এক্সক্রিশন  
 (D) বায়ো-ট্রান্সফরমেশন
- 15.** নোকরেক জাতীয় উদ্যান অবস্থিত  
 (A) মেঘালয়ে  
 (B) মিজোরামে  
 (C) ওড়িশায়  
 (D) পাঞ্জাবে

- 16.** Corbett National Park is situated in  
 (A) Assam  
 (B) Uttar Pradesh  
 (C) Uttarakhand  
 (D) Madhya Pradesh
- 17.** Arsenic is normally deposited in  
 (A) Nails  
 (B) Bones  
 (C) Muscles  
 (D) Teeth
- 18.** The UV ray coming from the Sun is absorbed by  
 (A) CH<sub>2</sub>  
 (B) SO<sub>2</sub>  
 (C) O<sub>3</sub>  
 (D) CO
- 19.** Total number of 'Biodiversity Hotspot' of the world is  
 (A) 20  
 (B) 28  
 (C) 32  
 (D) 36
- 20.** In which country the average survivality of human is highest?  
 (A) India  
 (B) Afganistan  
 (C) Australia  
 (D) Japan
- 16.** করবেট জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত?  
 (A) আসাম  
 (B) উত্তর প্রদেশ  
 (C) উত্তরাখণ্ড  
 (D) মধ্যপ্রদেশ
- 17.** আর্সেনিক সাধারণত শরীরের যে অংশে জমা হয় তা হল  
 (A) নখ  
 (B) হাড়  
 (C) পেশি  
 (D) দাঁত
- 18.** সূর্য থেকে আগত অতিবেগুনি রশ্মিকে শোষণ করে  
 (A) CH<sub>2</sub>  
 (B) SO<sub>2</sub>  
 (C) O<sub>3</sub>  
 (D) CO
- 19.** সমগ্র পৃথিবীতে 'Biodiversity Hotspot'-এর সংখ্যা  
 (A) 20  
 (B) 28  
 (C) 32  
 (D) 36
- 20.** মানুষের গড় আয়ু সবচেয়ে বেশি কোন দেশে?  
 (A) ভারত  
 (B) আফগানিস্তান  
 (C) অস্ট্রেলিয়া  
 (D) জাপান

21. El-nino is a natural disaster which is found in

- (A) Pacific ocean
- (B) Arabian sea
- (C) Atlantic ocean
- (D) Indian ocean

22. Full form of EPA is

- (A) Environment Prevention Act
- (B) Environment Protection Act
- (C) Environment Pollution Act
- (D) Environment Punishment Act

23. 'Our Common Future' was published in

- (A) 1985
- (B) 1986
- (C) 1987
- (D) 1988

24. Which one of the following is *not* a fossil fuel?

- (A) Coal
- (B) Mineral oil
- (C) Bio gas
- (D) Natural gas

25. The Grass land forest of Europe is called

- (A) Prairies
- (B) Pampus
- (C) Steppes
- (D) Veld

21. এল-নিনো একটি প্রাকৃতিক বিপর্যয় যা দেখা যায়

- (A) প্রশান্ত মহাসাগরে
- (B) আরব সাগরে
- (C) আটলান্টিক মহাসাগরে
- (D) ভারত মহাসাগরে

22. EPA-র সম্পূর্ণ অর্থ হল

- (A) Environment Prevention Act
- (B) Environment Protection Act
- (C) Environment Pollution Act
- (D) Environment Punishment Act

23. 'Our Common Future' প্রকাশিত হয়েছে

- (A) 1985
- (B) 1986
- (C) 1987
- (D) 1988

24. নিম্নোক্ত কোনটি Fossil fuel নয় ?

- (A) কয়লা
- (B) খনিজ তৈল
- (C) জৈব গ্যাস
- (D) প্রাকৃতিক গ্যাস

25. ইউরোপের তৃণভূমি বনাঞ্চলকে বলা হয়

- (A) প্রেইরি
- (B) প্যাম্পাস
- (C) স্টেপস্
- (D) ভেল্ড

26. Except Nuclear energy, the source of all other energy in Earth is

- (A) Wind
- (B) Sun
- (C) Petroleum
- (D) Food

27. The average pH level of acid rain is

- (A) 2 – 3
- (B) 5 – 6
- (C) 7 – 8
- (D) 8 – 9

28. Which instrument controls air pollution?

- (A) Scrubber
- (B) Incubator
- (C) Barometer
- (D) Hygrometer

29. Which one of the following is an organic greenhouse gas?

- (A)  $N_2O$
- (B)  $CO_2$
- (C) CFC
- (D)  $CH_4$

30. Which of the following is a biodegradable waste?

- (A) Plastic
- (B) Polythene
- (C) Glass
- (D) Paper

26. পারমাণবিক শক্তিছাড়া পৃথিবীতে আর সমস্ত শক্তির উৎস হল

- (A) বায়ু
- (B) সূর্য
- (C) পেট্রোলিয়াম
- (D) খাদ্য

27. অম্লবৃষ্টির গড় pH-এর মাত্রা হল

- (A) 2 – 3
- (B) 5 – 6
- (C) 7 – 8
- (D) 8 – 9

28. কোন যন্ত্রটি বায়ুদূষণ নিয়ন্ত্রণ করে?

- (A) স্ক্রাবার
- (B) ইনকিউবেটর
- (C) ব্যারোমিটার
- (D) হাইগ্রোমিটার

29. নীচের কোনটি জৈব গ্রিনহাউস গ্যাস?

- (A)  $N_2O$
- (B)  $CO_2$
- (C) CFC
- (D)  $CH_4$

30. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি জীবাণু বিয়োজ্য বর্জ্য?

- (A) প্লাস্টিক
- (B) পলিথিন
- (C) কাঁচ
- (D) কাগজ

31. World Health Day was celebrated on  
 (A) 5th April  
 (B) 6th April  
 (C) 7th April  
 (D) 8th April
32. The cause of Fibrosis of lung is  
 (A) SO<sub>2</sub>  
 (B) CO<sub>2</sub>  
 (C) CFC  
 (D) PAN
33. The study of population is called  
 (A) Biography  
 (B) Demography  
 (C) Geography  
 (D) Calligraphy
34. Total number of plants living in a habitat is called  
 (A) Fauna  
 (B) Flora  
 (C) Nekton  
 (D) Benthos
35. Which one of the following pyramid can not be inverted?  
 (A) Pyramid of Energy  
 (B) Pyramid of Biomass  
 (C) Pyramid of Number  
 (D) None of the above
31. বিশ্বস্বাস্থ্য দিবস পালিত হয়  
 (A) 5 এপ্রিল  
 (B) 6 এপ্রিল  
 (C) 7 এপ্রিল  
 (D) 8 এপ্রিল
32. ফুসফুসের ফাইব্রোসিস রোগের কারণ  
 (A) SO<sub>2</sub>  
 (B) CO<sub>2</sub>  
 (C) CFC  
 (D) PAN
33. পপুলেশন সংক্রান্ত অধ্যয়নকে বলা হয়  
 (A) বায়োগ্রাফি  
 (B) ডেমোগ্রাফি  
 (C) জিওগ্রাফি  
 (D) ক্যালিগ্রাফি
34. কোনো বসতির সমগ্র উদ্ভিদকুলকে বলা হয়  
 (A) ফনা  
 (B) ফ্লোরা  
 (C) নেকটন  
 (D) বেনথস্
35. নীচের কোন ধরনের পিরামিড কখনো উল্টানো হয় না?  
 (A) শক্তির পিরামিড  
 (B) বায়োমাসের পিরামিড  
 (C) সংখ্যার পিরামিড  
 (D) উপরের কোনোটিই নয়

Please Turn Over

36. World Environment day is celebrated on  
 (A) 5th May  
 (B) 5th June  
 (C) 5th July  
 (D) 5th September
37. Bhopal gas tragedy occurred in which year?  
 (A) 1948  
 (B) 1986  
 (C) 1987  
 (D) 1997
38. Single Channel energy flow model was discovered by  
 (A) Odum  
 (B) Lindemann  
 (C) Haeckel  
 (D) Smith
39. Which one of the following is *not* a viral disease?  
 (A) Diphtheria  
 (B) Mumps  
 (C) Dengue  
 (D) Polio
40. Wild Life Protection Act of India was enacted in  
 (A) 1970  
 (B) 1974  
 (C) 1972  
 (D) 1992
36. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়  
 (A) 5ই মে  
 (B) 5ই জুন  
 (C) 5ই জুলাই  
 (D) 5ই সেপ্টেম্বর
37. ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা কত সালে হয়েছিল?  
 (A) 1948  
 (B) 1986  
 (C) 1987  
 (D) 1997
38. এক চ্যানেল শক্তিপ্রবাহের মডেল আবিষ্কার করেন  
 (A) ওডাম  
 (B) লিন্ডেম্যান  
 (C) হেকেল  
 (D) স্মিথ
39. নীচের কোনটি ভাইরাস ঘটিত রোগ নয়?  
 (A) ডিপথেরিয়া  
 (B) মাম্পস  
 (C) ডেঙ্গু  
 (D) পোলিও
40. ভারতের বন্য প্রাণী সংরক্ষণ আইনটি প্রণয়ন করা হয়  
 (A) 1970 সালে  
 (B) 1974 সালে  
 (C) 1972 সালে  
 (D) 1992 সালে

**Space for Rough Work**

*ENVS/AECC-1*

**B-12**

**Space for Rough Work**



**UG 1st Semester (Programme) 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 Option 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. Which one of the following is an organic greenhouse gas?

- (A) N<sub>2</sub>O
- (B) CO<sub>2</sub>
- (C) CFC
- (D) CH<sub>4</sub>

2. 'Mother earth can meet everybody's need but not greed'— Who said so?

- (A) O. P. Odum
- (B) Tansley
- (C) Mahatma Gandhi
- (D) Indira Gandhi

3. In which country the average survivality of human is highest?

- (A) India
- (B) Afganistan
- (C) Australia
- (D) Japan

4. Which one of the following plant is used in preparation of 'Bio-diesel'?

- (A) Mango
- (B) Jatropha
- (C) Mustard
- (D) Water-Hyacinth

5. 'Our Common Future' was published in

- (A) 1985
- (B) 1986
- (C) 1987
- (D) 1988

1. নীচের কোনটি জৈব গ্রিনহাউস গ্যাস?

- (A) N<sub>2</sub>O
- (B) CO<sub>2</sub>
- (C) CFC
- (D) CH<sub>4</sub>

2. 'Mother earth can meet everybody's need but not greed'-এই উক্তিটি করেন

- (A) ও. পি. ওডাম
- (B) টান্সলে
- (C) মহাত্মা গান্ধী
- (D) ইন্দিরা গান্ধী

3. মানুষের গড় আয়ু সবচেয়ে বেশি কোন দেশে?

- (A) ভারত
- (B) আফগানিস্তান
- (C) অস্ট্রেলিয়া
- (D) জাপান

4. নীচের কোন গাছটি 'বায়ো-ডিজেল' উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়?

- (A) আম
- (B) জাত্রোপা
- (C) সরিষা
- (D) কচুরী পানা

5. 'Our Common Future' প্রকাশিত হয়েছে

- (A) 1985
- (B) 1986
- (C) 1987
- (D) 1988

6. The interaction of a species and its environment is called

- (A) Ecology
- (B) Ecosystem
- (C) Community
- (D) Autecology

7. Noise measuring unit is

- (A) Hertz
- (B) Decibel
- (C) Joule
- (D) Sound Level Meter (SLM)

8. Single Channel energy flow model was discovered by

- (A) Odum
- (B) Lindemann
- (C) Haeckel
- (D) Smith

9. The study of population is called

- (A) Biography
- (B) Demography
- (C) Geography
- (D) Calligraphy

10. Which one of the following is *not* a fossil fuel?

- (A) Coal
- (B) Mineral oil
- (C) Bio gas
- (D) Natural gas

6. পরিবেশের সাথে একটি নির্দিষ্ট প্রজাতির আন্তঃক্রিয়াকে বলা হয়

- (A) বাস্তুতন্ত্র
- (B) ইকোসিস্টেম
- (C) কমিউনিটি
- (D) অটেকোলজি

7. শব্দ পরিমাপক একক টি হল

- (A) Hertz
- (B) Decibel
- (C) Joule
- (D) Sound Level Meter (SLM)

8. এক চ্যানেল শক্তিপ্রবাহের মডেল আবিষ্কার করেন

- (A) ওডাম
- (B) লিন্ডেম্যান
- (C) হেকেল
- (D) স্মিথ

9. পপুলেশন সংক্রান্ত অধ্যয়নকে বলা হয়

- (A) বায়োগ্রাফি
- (B) ডেমোগ্রাফি
- (C) জিওগ্রাফি
- (D) ক্যালিগ্রাফি

10. নিম্নোক্ত কোনটি Fossil fuel নয়?

- (A) কয়লা
- (B) খনিজ তেল
- (C) জৈব গ্যাস
- (D) প্রাকৃতিক গ্যাস

11. Which one of the following is *not* a greenhouse gas?

- (A) SO<sub>2</sub>
- (B) NO<sub>2</sub>
- (C) CO<sub>2</sub>
- (D) NH<sub>3</sub>

12. El-nino is a natural disaster which is found in

- (A) Pacific ocean
- (B) Arabian sea
- (C) Atlantic ocean
- (D) Indian ocean

13. The portion of the earth and its environment that support life is called

- (A) Crust
- (B) Exosphere
- (C) Biosphere
- (D) Atmosphere

14. The average pH level of acid rain is

- (A) 2 – 3
- (B) 5 – 6
- (C) 7 – 8
- (D) 8 – 9

15. Deposition of heavy metals through food chain is called

- (A) Bio-magnification
- (B) Bio-accumulation
- (C) Bio-excretion
- (D) Bio-transformation

11. নীচের কোনটি গ্রিনহাউস গ্যাস নয়?

- (A) SO<sub>2</sub>
- (B) NO<sub>2</sub>
- (C) CO<sub>2</sub>
- (D) NH<sub>3</sub>

12. এল-নিনো একটি প্রাকৃতিক বিপর্যয় যা দেখা যায়

- (A) প্রশান্ত মহাসাগরে
- (B) আরব সাগরে
- (C) আটলান্টিক মহাসাগরে
- (D) ভারত মহাসাগরে

13. পৃথিবী ও পরিবেশ অংশে যেখানে জীবনের অস্তিত্ব আছে সেটি হল

- (A) ক্রাস্ট
- (B) এক্সোস্ফিয়ার
- (C) বায়োস্ফিয়ার
- (D) অ্যাটমোস্ফিয়ার

14. অম্লবৃষ্টির গড় pH-এর মাত্রা হল

- (A) 2 – 3
- (B) 5 – 6
- (C) 7 – 8
- (D) 8 – 9

15. খাদশৃঙ্খলের মাধ্যমে ভারি ধাতুর সঞ্জন পদ্ধতিকে বলা হয়

- (A) বায়ো-ম্যাগনিফিকেশন
- (B) বায়ো-একুমুলেশন
- (C) বায়ো-এক্সক্রিশন
- (D) বায়ো-ট্রান্সফরমেশন

Please Turn Over

16. Total number of plants living in a habitat is called

- (A) Fauna
- (B) Flora
- (C) Nekton
- (D) Benthos

17. Sandfly is responsible for which of the following disease acting as vector

- (A) Plague
- (B) Dengue
- (C) Kalaazar
- (D) Malaria

18. The full name of MABP is

- (A) Man and Biosphere Profile
- (B) Man and Biosphere Pollution
- (C) Man and Biosphere Project
- (D) Man and Biosphere Programme

19. Which of the following is a biodegradable waste?

- (A) Plastic
- (B) Polythene
- (C) Glass
- (D) Paper

20. The UV ray coming from the Sun is absorbed by

- (A) CH<sub>2</sub>
- (B) SO<sub>2</sub>
- (C) O<sub>3</sub>
- (D) CO

16. কোনো বসতির সমগ্র উদ্ভিদকুলকে বলা হয়

- (A) ফনা
- (B) ফ্লোরা
- (C) নেকটন
- (D) বেনথস্

17. স্যান্ড-ফ্লাই নিম্নলিখিত যে রোগের জীবাণু বহনের জন্য দায়ী

- (A) প্লেগ
- (B) ডেঙ্গু
- (C) কালাজ্বর
- (D) ম্যালেরিয়া

18. MABP-এর সম্পূর্ণ নাম হল

- (A) Man and Biosphere Profile
- (B) Man and Biosphere Pollution
- (C) Man and Biosphere Project
- (D) Man and Biosphere Programme

19. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি জীবাণু বিয়োজ্য বর্জ্য ?

- (A) প্লাস্টিক
- (B) পলিথিন
- (C) কাঁচ
- (D) কাগজ

20. সূর্য থেকে আগত অতিবেগুনি রশ্মিকে শোষণ করে

- (A) CH<sub>2</sub>
- (B) SO<sub>2</sub>
- (C) O<sub>3</sub>
- (D) CO

21. Wild Life Protection Act of India was enacted in

- (A) 1970
- (B) 1974
- (C) 1972
- (D) 1992

22. World Health Day was celebrated on

- (A) 5th April
- (B) 6th April
- (C) 7th April
- (D) 8th April

23. The cause of Fibrosis of lung is

- (A) SO<sub>2</sub>
- (B) CO<sub>2</sub>
- (C) CFC
- (D) PAN

24. Which one of the following pyramid can not be inverted?

- (A) Pyramid of Energy
- (B) Pyramid of Biomass
- (C) Pyramid of Number
- (D) None of the above

25. Air pollution causes

- (A) Greenhouse effect
- (B) Acid rain
- (C) Ozone layer depletion
- (D) All of the above

21. ভারতের বন্য প্রাণী সংরক্ষণ আইনটি প্রণয়ন করা হয়

- (A) 1970 সালে
- (B) 1974 সালে
- (C) 1972 সালে
- (D) 1992 সালে

22. বিশ্বস্বাস্থ্য দিবস পালিত হয়

- (A) 5 এপ্রিল
- (B) 6 এপ্রিল
- (C) 7 এপ্রিল
- (D) 8 এপ্রিল

23. ফুসফুসের ফাইব্রোসিস রোগের কারণ

- (A) SO<sub>2</sub>
- (B) CO<sub>2</sub>
- (C) CFC
- (D) PAN

24. নীচের কোন ধরনের পিরামিড কখনো উল্টানো হয় না?

- (A) শক্তির পিরামিড
- (B) বায়োমাসের পিরামিড
- (C) সংখ্যার পিরামিড
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

25. বায়ুদূষণের ফলে ঘটে

- (A) গ্রিনহাউস এফেক্ট
- (B) অ্যাসিড বৃষ্টি
- (C) ওজোন স্তরের ক্ষয়
- (D) উপরের সবকটিই

Please Turn Over

26. Nokrek National Park is located in  
 (A) Meghalaya  
 (B) Mizoram  
 (C) Orissa  
 (D) Punjab
27. Tropical evergreen forest is found in  
 (A) Brazil  
 (B) Argentina  
 (C) Africa  
 (D) Australia
28. Bhopal gas tragedy occurred in which year?  
 (A) 1948  
 (B) 1986  
 (C) 1987  
 (D) 1997
29. Except Nuclear energy, the source of all other energy in Earth is  
 (A) Wind  
 (B) Sun  
 (C) Petroleum  
 (D) Food
30. Full form of EPA is  
 (A) Environment Prevention Act  
 (B) Environment Protection Act  
 (C) Environment Pollution Act  
 (D) Environment Punishment Act
26. নোকরেক জাতীয় উদ্যান অবস্থিত  
 (A) মেঘালয়ে  
 (B) মিজোরামে  
 (C) ওড়িশায়  
 (D) পাঞ্জাবে
27. নিরক্ষীয় চিরসবুজ অরণ্য দেখা যায়  
 (A) ব্রাজিল  
 (B) আর্জেন্টিনা  
 (C) আফ্রিকা  
 (D) অস্ট্রেলিয়া
28. ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা কত সালে হয়েছিল?  
 (A) 1948  
 (B) 1986  
 (C) 1987  
 (D) 1997
29. পারমাণবিক শক্তিছাড়া পৃথিবীতে আর সমস্ত শক্তির উৎস হল  
 (A) বায়ু  
 (B) সূর্য  
 (C) পেট্রোলিয়াম  
 (D) খাদ্য
30. EPA-র সম্পূর্ণ অর্থ হল  
 (A) Environment Prevention Act  
 (B) Environment Protection Act  
 (C) Environment Pollution Act  
 (D) Environment Punishment Act



31. World Environment day is celebrated on

- (A) 5th May
- (B) 5th June
- (C) 5th July
- (D) 5th September

32. Dengue is a

- (A) Bacterial disease
- (B) Viral disease
- (C) Protozoan disease
- (D) Nematodal disease

33. The Grass land forest of Europe is called

- (A) Prairies
- (B) Pampus
- (C) Steppes
- (D) Veld

34. Arsenic is normally deposited in

- (A) Nails
- (B) Bones
- (C) Muscles
- (D) Teeth

35. Which instrument controls air pollution?

- (A) Scrubber
- (B) Incubator
- (C) Barometer
- (D) Hygrometer

31. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়

- (A) 5ই মে
- (B) 5ই জুন
- (C) 5ই জুলাই
- (D) 5ই সেপ্টেম্বর

32. ডেঙ্গি হল

- (A) ব্যাকটেরিয়া ঘটিত রোগ
- (B) ভাইরাস ঘটিত রোগ
- (C) প্রোটোজোয়া ঘটিত রোগ
- (D) নিমাতোড ঘটিত রোগ

33. ইউরোপের তৃণভূমি বনাঞ্চলকে বলা হয়

- (A) প্রেইরি
- (B) প্যাম্পাস
- (C) স্টেপস্
- (D) ভেল্ড

34. আর্সেনিক সাধারণত শরীরের যে অংশে জমা হয় তা হল

- (A) নখ
- (B) হাড়
- (C) পেশি
- (D) দাঁত

35. কোন যন্ত্রটি বায়ুদূষণ নিয়ন্ত্রণ করে?

- (A) স্ক্রাবার
- (B) ইনকিউবেটর
- (C) ব্যারোমিটার
- (D) হাইগ্রোমিটার

Please Turn Over

36. Kidney of Nature is  
 (A) Green plants  
 (B) Wet land  
 (C) Soil  
 (D) Air
37. Which one of the following is *not* a viral disease?  
 (A) Diphtheria  
 (B) Mumps  
 (C) Dengue  
 (D) Polio
38. The producer in pond ecosystem is  
 (A) Phytoplanktons  
 (B) Zooplanktons  
 (C) Nekton  
 (D) Detritus
39. Total number of 'Biodiversity Hotspot' of the world is  
 (A) 20  
 (B) 28  
 (C) 32  
 (D) 36
40. Corbett National Park is situated in  
 (A) Assam  
 (B) Uttar Pradesh  
 (C) Uttarakhand  
 (D) Madhya Pradesh
36. প্রকৃতির বৃক্ক বলা হয়  
 (A) সবুজ উদ্ভিদ কুলকে  
 (B) জলাভূমিকে  
 (C) মাটিকে  
 (D) বায়ুকে
37. নীচের কোনটি ভাইরাস ঘটিত রোগ নয়?  
 (A) ডিপথেরিয়া  
 (B) মাম্পস  
 (C) ডেঙ্গু  
 (D) পোলিও
38. পুকুরের বাস্তুতন্ত্রে উৎপাদক জীব হল  
 (A) ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন  
 (B) জু প্ল্যাঙ্কটন  
 (C) নেকটন  
 (D) বিয়োজক
39. সমগ্র পৃথিবীতে 'Biodiversity Hotspot'-এর সংখ্যা  
 (A) 20  
 (B) 28  
 (C) 32  
 (D) 36
40. করবেট জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত?  
 (A) আসাম  
 (B) উত্তর প্রদেশ  
 (C) উত্তরাখণ্ড  
 (D) মধ্যপ্রদেশ

**C-11**

***ENVS/AECC-1***

**Space for Rough Work**

*ENVS/AECC-1*

**C-12**

**Space for Rough Work**

**UG 1st Semester (Programme) 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 Option 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. Dengue is a

- (A) Bacterial disease
- (B) Viral disease
- (C) Protozoan disease
- (D) Nematodal disease

2. The portion of the earth and its environment that support life is called

- (A) Crust
- (B) Exosphere
- (C) Biosphere
- (D) Atmosphere

3. World Environment day is celebrated on

- (A) 5th May
- (B) 5th June
- (C) 5th July
- (D) 5th September

4. The Grass land forest of Europe is called

- (A) Prairies
- (B) Pampus
- (C) Steppes
- (D) Veld

5. The producer in pond ecosystem is

- (A) Phytoplanktons
- (B) Zooplanktons
- (C) Nekton
- (D) Detritus

1. ডেঙ্গি হল

- (A) ব্যাকটেরিয়া ঘটিত রোগ
- (B) ভাইরাস ঘটিত রোগ
- (C) প্রোটোজোয়া ঘটিত রোগ
- (D) নিমাতোড ঘটিত রোগ

2. পৃথিবী ও পরিবেশ অংশে যেখানে জীবনের অস্তিত্ব আছে সেটি হল

- (A) ক্রাস্ট
- (B) এক্সোস্ফিয়ার
- (C) বায়োস্ফিয়ার
- (D) অ্যাটমোস্ফিয়ার

3. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়

- (A) ৫ই মে
- (B) ৫ই জুন
- (C) ৫ই জুলাই
- (D) ৫ই সেপ্টেম্বর

4. ইউরোপের তৃণভূমি বনাঞ্চলকে বলা হয়

- (A) প্রেইরি
- (B) প্যাম্পাস
- (C) স্টেপস্
- (D) ভেল্ড

5. পুকুরের বাস্তুতন্ত্রে উৎপাদক জীব হল

- (A) ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন
- (B) জু প্ল্যাঙ্কটন
- (C) নেকটন
- (D) বিয়োজক

Please Turn Over

6. Which one of the following is an organic greenhouse gas?

- (A)  $N_2O$
- (B)  $CO_2$
- (C) CFC
- (D)  $CH_4$

7. The UV ray coming from the Sun is absorbed by

- (A)  $CH_2$
- (B)  $SO_2$
- (C)  $O_3$
- (D) CO

8. Which instrument controls air pollution?

- (A) Scrubber
- (B) Incubator
- (C) Barometer
- (D) Hygrometer

9. The cause of Fibrosis of lung is

- (A)  $SO_2$
- (B)  $CO_2$
- (C) CFC
- (D) PAN

10. Arsenic is normally deposited in

- (A) Nails
- (B) Bones
- (C) Muscles
- (D) Teeth

6. নীচের কোনটি জৈব গ্রিনহাউস গ্যাস?

- (A)  $N_2O$
- (B)  $CO_2$
- (C) CFC
- (D)  $CH_4$

7. সূর্য থেকে আগত অতিবেগুনি রশ্মিকে শোষণ করে

- (A)  $CH_2$
- (B)  $SO_2$
- (C)  $O_3$
- (D) CO

8. কোন যন্ত্রটি বায়ুদূষণ নিয়ন্ত্রণ করে?

- (A) স্ক্রাবার
- (B) ইনকিউবেটর
- (C) ব্যারোমিটার
- (D) হাইগ্রোমিটার

9. ফুসফুসের ফাইব্রোসিস রোগের কারণ

- (A)  $SO_2$
- (B)  $CO_2$
- (C) CFC
- (D) PAN

10. আর্সেনিক সাধারণত শরীরের যে অংশে জমা হয় তা হল

- (A) নখ
- (B) হাড়
- (C) পেশি
- (D) দাঁত



11. Tropical evergreen forest is found in  
 (A) Brazil  
 (B) Argentina  
 (C) Africa  
 (D) Australia
12. 'Our Common Future' was published in  
 (A) 1985  
 (B) 1986  
 (C) 1987  
 (D) 1988
13. El-nino is a natural disaster which is found in  
 (A) Pacific ocean  
 (B) Arabian sea  
 (C) Atlantic ocean  
 (D) Indian ocean
14. Nokrek National Park is located in  
 (A) Meghalaya  
 (B) Mizoram  
 (C) Orissa  
 (D) Punjab
15. Single Channel energy flow model was discovered by  
 (A) Odum  
 (B) Lindemann  
 (C) Haeckel  
 (D) Smith
11. নিরক্ষীয় চিরসবুজ অরণ্য দেখা যায়  
 (A) ব্রাজিল  
 (B) আর্জেন্টিনা  
 (C) আফ্রিকা  
 (D) অস্ট্রেলিয়া
12. 'Our Common Future' প্রকাশিত হয়েছে  
 (A) 1985  
 (B) 1986  
 (C) 1987  
 (D) 1988
13. এল-নিনো একটি প্রাকৃতিক বিপর্যয় যা দেখা যায়  
 (A) প্রশান্ত মহাসাগরে  
 (B) আরব সাগরে  
 (C) আটলান্টিক মহাসাগরে  
 (D) ভারত মহাসাগরে
14. নোকরেক জাতীয় উদ্যান অবস্থিত  
 (A) মেঘালয়ে  
 (B) মিজোরামে  
 (C) ওড়িশায়  
 (D) পাঞ্জাবে
15. এক চ্যানেল শক্তিপ্রবাহের মডেল আবিষ্কার করেন  
 (A) ওডাম  
 (B) লিন্ডেম্যান  
 (C) হেকেল  
 (D) স্মিথ

16. Deposition of heavy metals through food chain is called

- (A) Bio-magnification
- (B) Bio-accumulation
- (C) Bio-excretion
- (D) Bio-transformation

17. The average pH level of acid rain is

- (A) 2 – 3
- (B) 5 – 6
- (C) 7 – 8
- (D) 8 – 9

18. Corbett National Park is situated in

- (A) Assam
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Uttarakhand
- (D) Madhya Pradesh

19. Which one of the following plant is used in preparation of 'Bio-diesel'?

- (A) Mango
- (B) Jatropha
- (C) Mustard
- (D) Water-Hyacinth

20. The interaction of a species and its environment is called

- (A) Ecology
- (B) Ecosystem
- (C) Community
- (D) Autecology

16. খাদ্যশৃঙ্খলের মাধ্যমে ভারি ধাতুর সঞ্চয়ন পদ্ধতিকে বলা হয়

- (A) বায়ো-ম্যাগনিফিকেশন
- (B) বায়ো-একুমুলেশন
- (C) বায়ো-এক্সক্রিশন
- (D) বায়ো-ট্রান্সফরমেশন

17. অম্লবৃষ্টির গড় pH-এর মাত্রা হল

- (A) 2 – 3
- (B) 5 – 6
- (C) 7 – 8
- (D) 8 – 9

18. করবেট জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত?

- (A) আসাম
- (B) উত্তর প্রদেশ
- (C) উত্তরাখণ্ড
- (D) মধ্যপ্রদেশ

19. নীচের কোন গাছটি 'বায়ো-ডিজেল' উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়?

- (A) আম
- (B) জাট্রোপা
- (C) সরিষা
- (D) কচুরী পানা

20. পরিবেশের সাথে একটি নির্দিষ্ট প্রজাতির আন্তঃক্রিয়াকে বলা হয়

- (A) বাস্তুতন্ত্র
- (B) ইকোসিস্টেম
- (C) কমিউনিটি
- (D) অটেকোলজি

- 21.** Air pollution causes  
 (A) Greenhouse effect  
 (B) Acid rain  
 (C) Ozone layer depletion  
 (D) All of the above
- 22.** Bhopal gas tragedy occurred in which year?  
 (A) 1948  
 (B) 1986  
 (C) 1987  
 (D) 1997
- 23.** The full name of MABP is  
 (A) Man and Biosphere Profile  
 (B) Man and Biosphere Pollution  
 (C) Man and Biosphere Project  
 (D) Man and Biosphere Programme
- 24.** Wild Life Protection Act of India was enacted in  
 (A) 1970  
 (B) 1974  
 (C) 1972  
 (D) 1992
- 25.** In which country the average survivality of human is highest?  
 (A) India  
 (B) Afganistan  
 (C) Australia  
 (D) Japan
- 21.** বায়ুদূষণের ফলে ঘটে  
 (A) গ্রিনহাউস এফেক্ট  
 (B) অ্যাসিড বৃষ্টি  
 (C) ওজোন স্তরের ক্ষয়  
 (D) উপরের সবকটিই
- 22.** ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা কত সালে হয়েছিল?  
 (A) 1948  
 (B) 1986  
 (C) 1987  
 (D) 1997
- 23.** MABP-এর সম্পূর্ণ নাম হল  
 (A) Man and Biosphere Profile  
 (B) Man and Biosphere Pollution  
 (C) Man and Biosphere Project  
 (D) Man and Biosphere Programme
- 24.** ভারতের বন্য প্রাণী সংরক্ষণ আইনটি প্রণয়ন করা হয়  
 (A) 1970 সালে  
 (B) 1974 সালে  
 (C) 1972 সালে  
 (D) 1992 সালে
- 25.** মানুষের গড় আয়ু সবচেয়ে বেশি কোন দেশে?  
 (A) ভারত  
 (B) আফগানিস্তান  
 (C) অস্ট্রেলিয়া  
 (D) জাপান

26. Total number of 'Biodiversity Hotspot' of the world is

- (A) 20
- (B) 28
- (C) 32
- (D) 36

27. Which one of the following is *not* a fossil fuel?

- (A) Coal
- (B) Mineral oil
- (C) Bio gas
- (D) Natural gas

28. Except Nuclear energy, the source of all other energy in Earth is

- (A) Wind
- (B) Sun
- (C) Petroleum
- (D) Food

29. The study of population is called

- (A) Biography
- (B) Demography
- (C) Geography
- (D) Calligraphy

30. Sandfly is responsible for which of the following disease acting as vector

- (A) Plague
- (B) Dengue
- (C) Kalaazar
- (D) Malaria

26. সমগ্র পৃথিবীতে 'Biodiversity Hotspot'-এর সংখ্যা

- (A) 20
- (B) 28
- (C) 32
- (D) 36

27. নিম্নোক্ত কোনটি Fossil fuel নয়?

- (A) কয়লা
- (B) খনিজ তৈল
- (C) জৈব গ্যাস
- (D) প্রাকৃতিক গ্যাস

28. পারমাণবিক শক্তিছাড়া পৃথিবীতে আর সমস্ত শক্তির উৎস হল

- (A) বায়ু
- (B) সূর্য
- (C) পেট্রোলিয়াম
- (D) খাদ্য

29. পপুলেশন সংক্রান্ত অধ্যয়নকে বলা হয়

- (A) বায়োগ্রাফি
- (B) ডেমোগ্রাফি
- (C) জিওগ্রাফি
- (D) ক্যালিগ্রাফি

30. স্যান্ড-ফ্লাই নিম্নলিখিত যে রোগের জীবাণু বহনের জন্য দায়ী

- (A) প্লেগ
- (B) ডেঙ্গু
- (C) কালাজুর
- (D) ম্যালেরিয়া

31. Which one of the following is *not* a viral disease?

- (A) Diphtheria
- (B) Mumps
- (C) Dengue
- (D) Polio

32. Which one of the following is *not* a greenhouse gas?

- (A) SO<sub>2</sub>
- (B) NO<sub>2</sub>
- (C) CO<sub>2</sub>
- (D) NH<sub>3</sub>

33. Which one of the following pyramid can not be inverted?

- (A) Pyramid of Energy
- (B) Pyramid of Biomass
- (C) Pyramid of Number
- (D) None of the above

34. Noise measuring unit is

- (A) Hertz
- (B) Decibel
- (C) Joule
- (D) Sound Level Meter (SLM)

35. Kidney of Nature is

- (A) Green plants
- (B) Wet land
- (C) Soil
- (D) Air

31. নীচের কোনটি ভাইরাস ঘটিত রোগ নয়?

- (A) ডিপথেরিয়া
- (B) মাম্পস
- (C) ডেঙ্গু
- (D) পোলিও

32. নীচের কোনটি গ্রিনহাউস গ্যাস নয়?

- (A) SO<sub>2</sub>
- (B) NO<sub>2</sub>
- (C) CO<sub>2</sub>
- (D) NH<sub>3</sub>

33. নীচের কোন ধরনের পিরামিড কখনো উল্টানো হয় না?

- (A) শক্তির পিরামিড
- (B) বায়োমাসের পিরামিড
- (C) সংখ্যার পিরামিড
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

34. শব্দ পরিমাপক একক টি হল

- (A) Hertz
- (B) Decibel
- (C) Joule
- (D) Sound Level Meter (SLM)

35. প্রকৃতির বৃক্ষ বলা হয়

- (A) সবুজ উদ্ভিদ কুলকে
- (B) জলাভূমিকে
- (C) মাটিকে
- (D) বায়ুকে

36. Total number of plants living in a habitat is called

- (A) Fauna
- (B) Flora
- (C) Nekton
- (D) Benthos

37. 'Mother earth can meet everybody's need but not greed'— Who said so?

- (A) O. P. Odum
- (B) Tansley
- (C) Mahatma Gandhi
- (D) Indira Gandhi

38. Full form of EPA is

- (A) Environment Prevention Act
- (B) Environment Protection Act
- (C) Environment Pollution Act
- (D) Environment Punishment Act

39. Which of the following is a biodegradable waste?

- (A) Plastic
- (B) Polythene
- (C) Glass
- (D) Paper

40. World Health Day was celebrated on

- (A) 5th April
- (B) 6th April
- (C) 7th April
- (D) 8th April

36. কোনো বসতির সমগ্র উদ্ভিদকুলকে বলা হয়

- (A) ফনা
- (B) ফ্লোরা
- (C) নেকটন
- (D) বেনথস্

37. 'Mother earth can meet everybody's need but not greed'-এই উক্তিটি করেন

- (A) ও. পি. ওডাম
- (B) টান্সলে
- (C) মহাত্মা গান্ধী
- (D) ইন্দিরা গান্ধী

38. EPA-র সম্পূর্ণ অর্থ হল

- (A) Environment Prevention Act
- (B) Environment Protection Act
- (C) Environment Pollution Act
- (D) Environment Punishment Act

39. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি জীবাণু বিয়োজ্য বর্জ্য ?

- (A) প্লাস্টিক
- (B) পলিথিন
- (C) কাঁচ
- (D) কাগজ

40. বিশ্বস্বাস্থ্য দিবস পালিত হয়

- (A) 5 এপ্রিল
- (B) 6 এপ্রিল
- (C) 7 এপ্রিল
- (D) 8 এপ্রিল

**Space for Rough Work**

**Space for Rough Work**



**UG 1st Semester (Programme) 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 Option 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।



- |   |   |
|---|---|
| <p>1. Arsenic is normally deposited in</p> <p>(A) Nails<br/>(B) Bones<br/>(C) Muscles<br/>(D) Teeth</p> <p>2. Deposition of heavy metals through food chain is called</p> <p>(A) Bio-magnification<br/>(B) Bio-accumulation<br/>(C) Bio-excretion<br/>(D) Bio-transformation</p> <p>3. Noise measuring unit is</p> <p>(A) Hertz<br/>(B) Decibel<br/>(C) Joule<br/>(D) Sound Level Meter (SLM)</p> <p>4. The average pH level of acid rain is</p> <p>(A) 2 – 3<br/>(B) 5 – 6<br/>(C) 7 – 8<br/>(D) 8 – 9</p> <p>5. Which of the following is a biodegradable waste?</p> <p>(A) Plastic<br/>(B) Polythene<br/>(C) Glass<br/>(D) Paper</p> | <p>1. আর্সেনিক সাধারণত শরীরের যে অংশে জমা হয় তা হল</p> <p>(A) নখ<br/>(B) হাড়<br/>(C) পেশি<br/>(D) দাঁত</p> <p>2. খাদ্যশৃঙ্খলের মাধ্যমে ভারি ধাতুর সঞ্চয়ন পদ্ধতিকে বলা হয়</p> <p>(A) বায়ো-ম্যাগনিফিকেশন<br/>(B) বায়ো-একুমুলেশন<br/>(C) বায়ো-এক্সক্রিশন<br/>(D) বায়ো-ট্রান্সফরমেশন</p> <p>3. শব্দ পরিমাপক একক টি হল</p> <p>(A) Hertz<br/>(B) Decibel<br/>(C) Joule<br/>(D) Sound Lebel Meter (SLM)</p> <p>4. অম্লবৃষ্টির গড় pH-এর মাত্রা হল</p> <p>(A) 2 – 3<br/>(B) 5 – 6<br/>(C) 7 – 8<br/>(D) 8 – 9</p> <p>5. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি জীবাণু বিয়োজ্য বর্জ্য?</p> <p>(A) প্লাস্টিক<br/>(B) পলিথিন<br/>(C) কাঁচ<br/>(D) কাগজ</p> |
|---|---|

Please Turn Over

6. The portion of the earth and its environment that support life is called

- (A) Crust
- (B) Exosphere
- (C) Biosphere
- (D) Atmosphere

7. The interaction of a species and its environment is called

- (A) Ecology
- (B) Ecosystem
- (C) Community
- (D) Autecology

8. World Environment day is celebrated on

- (A) 5th May
- (B) 5th June
- (C) 5th July
- (D) 5th September

9. 'Mother earth can meet everybody's need but not greed'— Who said so?

- (A) O. P. Odum
- (B) Tansley
- (C) Mahatma Gandhi
- (D) Indira Gandhi

10. Except Nuclear energy, the source of all other energy in Earth is

- (A) Wind
- (B) Sun
- (C) Petroleum
- (D) Food

6. পৃথিবী ও পরিবেশ অংশে যেখানে জীবনের অস্তিত্ব আছে সেটি হল

- (A) ক্রাস্ট
- (B) এক্সোস্ফিয়ার
- (C) বায়োস্ফিয়ার
- (D) অ্যাটমোস্ফিয়ার

7. পরিবেশের সাথে একটি নির্দিষ্ট প্রজাতির আন্তঃক্রিয়াকে বলা হয়

- (A) বাস্তুতন্ত্র
- (B) ইকোসিস্টেম
- (C) কমিউনিটি
- (D) অটেকোলজি

8. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়

- (A) ৫ই মে
- (B) ৫ই জুন
- (C) ৫ই জুলাই
- (D) ৫ই সেপ্টেম্বর

9. 'Mother earth can meet everybody's need but not greed'-এই উক্তিটি করেন

- (A) ও. পি. ওডাম
- (B) টান্সলে
- (C) মহাত্মা গান্ধী
- (D) ইন্দিরা গান্ধী

10. পারমাণবিক শক্তিছাড়া পৃথিবীতে আর সমস্ত শক্তির উৎস হল

- (A) বায়ু
- (B) সূর্য
- (C) পেট্রোলিয়াম
- (D) খাদ্য

11. Which one of the following is *not* a fossil fuel?

- (A) Coal
- (B) Mineral oil
- (C) Bio gas
- (D) Natural gas

12. Tropical evergreen forest is found in

- (A) Brazil
- (B) Argentina
- (C) Africa
- (D) Australia

13. Which one of the following plant is used in preparation of 'Bio-diesel'?

- (A) Mango
- (B) Jatropha
- (C) Mustard
- (D) Water-Hyacinth

14. The producer in pond ecosystem is

- (A) Phytoplanktons
- (B) Zooplanktons
- (C) Nekton
- (D) Detritus

15. The Grass land forest of Europe is called

- (A) Prairies
- (B) Pampus
- (C) Steppes
- (D) Veld

11. নিম্নোক্ত কোনটি Fossil fuel নয়?

- (A) কয়লা
- (B) খনিজ তৈল
- (C) জৈব গ্যাস
- (D) প্রাকৃতিক গ্যাস

12. নিরক্ষীয় চিরসবুজ অরণ্য দেখা যায়

- (A) ব্রাজিল
- (B) আর্জেন্টিনা
- (C) আফ্রিকা
- (D) অস্ট্রেলিয়া

13. নীচের কোন গাছটি 'বায়ো-ডিজেল' উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়?

- (A) আম
- (B) জাত্রোপা
- (C) সরিষা
- (D) কচুরী পানা

14. পুকুরের বাস্তুতন্ত্রে উৎপাদক জীব হল

- (A) ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন
- (B) জু প্ল্যাঙ্কটন
- (C) নেকটন
- (D) বিয়োজক

15. ইউরোপের তৃণভূমি বনাঞ্চলকে বলা হয়

- (A) প্রেইরি
- (B) প্যাম্পাস
- (C) স্টেপস্
- (D) ভেল্ড

16. Single Channel energy flow model was discovered by

- (A) Odum
- (B) Lindemann
- (C) Haeckel
- (D) Smith

17. Total number of 'Biodiversity Hotspot' of the world is

- (A) 20
- (B) 28
- (C) 32
- (D) 36

18. Which one of the following pyramid can not be inverted?

- (A) Pyramid of Energy
- (B) Pyramid of Biomass
- (C) Pyramid of Number
- (D) None of the above

19. Total number of plants living in a habitat is called

- (A) Fauna
- (B) Flora
- (C) Nekton
- (D) Benthos

20. Wild Life Protection Act of India was enacted in

- (A) 1970
- (B) 1974
- (C) 1972
- (D) 1992

16. এক চ্যানেল শক্তিপ্রবাহের মডেল আবিষ্কার করেন

- (A) ওডাম
- (B) লিন্ডেম্যান
- (C) হেকেল
- (D) স্মিথ

17. সমগ্র পৃথিবীতে 'Biodiversity Hotspot'-এর সংখ্যা

- (A) 20
- (B) 28
- (C) 32
- (D) 36

18. নীচের কোন ধরনের পিরামিড কখনো উল্টানো হয় না?

- (A) শক্তির পিরামিড
- (B) বায়োমাসের পিরামিড
- (C) সংখ্যার পিরামিড
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

19. কোনো বসতির সমগ্র উদ্ভিদকুলকে বলা হয়

- (A) ফনা
- (B) ফ্লোরা
- (C) নেকটন
- (D) বেনথস্

20. ভারতের বন্য প্রাণী সংরক্ষণ আইনটি প্রণয়ন করা হয়

- (A) 1970 সালে
- (B) 1974 সালে
- (C) 1972 সালে
- (D) 1992 সালে

21. The full name of MABP is  
 (A) Man and Biosphere Profile  
 (B) Man and Biosphere Pollution  
 (C) Man and Biosphere Project  
 (D) Man and Biosphere Programme
22. Nokrek National Park is located in  
 (A) Meghalaya  
 (B) Mizoram  
 (C) Orissa  
 (D) Punjab
23. The UV ray coming from the Sun is absorbed by  
 (A) CH<sub>2</sub>  
 (B) SO<sub>2</sub>  
 (C) O<sub>3</sub>  
 (D) CO
24. Kidney of Nature is  
 (A) Green plants  
 (B) Wet land  
 (C) Soil  
 (D) Air
25. Which one of the following is *not* a greenhouse gas?  
 (A) SO<sub>2</sub>  
 (B) NO<sub>2</sub>  
 (C) CO<sub>2</sub>  
 (D) NH<sub>3</sub>
21. MABP-এর সম্পূর্ণ নাম হল  
 (A) Man and Biosphere Profile  
 (B) Man and Biosphere Pollution  
 (C) Man and Biosphere Project  
 (D) Man and Biosphere Programme
22. নোকরেক জাতীয় উদ্যান অবস্থিত  
 (A) মেঘালয়ে  
 (B) মিজোরামে  
 (C) ওড়িশায়  
 (D) পাঞ্জাবে
23. সূর্য থেকে আগত অতিবেগুনি রশ্মিকে শোষণ করে  
 (A) CH<sub>2</sub>  
 (B) SO<sub>2</sub>  
 (C) O<sub>3</sub>  
 (D) CO
24. প্রকৃতির বৃক্ক বলা হয়  
 (A) সবুজ উদ্ভিদ কুলকে  
 (B) জলাভূমিকে  
 (C) মাটিকে  
 (D) বায়ুকে
25. নীচের কোনটি গ্রিনহাউস গ্যাস নয়?  
 (A) SO<sub>2</sub>  
 (B) NO<sub>2</sub>  
 (C) CO<sub>2</sub>  
 (D) NH<sub>3</sub>

26. Bhopal gas tragedy occurred in which year?  
 (A) 1948  
 (B) 1986  
 (C) 1987  
 (D) 1997
27. Which instrument controls air pollution?  
 (A) Scrubber  
 (B) Incubator  
 (C) Barometer  
 (D) Hygrometer
28. Air pollution causes  
 (A) Greenhouse effect  
 (B) Acid rain  
 (C) Ozone layer depletion  
 (D) All of the above
29. The cause of Fibrosis of lung is  
 (A) SO<sub>2</sub>  
 (B) CO<sub>2</sub>  
 (C) CFC  
 (D) PAN
30. Which one of the following is an organic greenhouse gas?  
 (A) N<sub>2</sub>O  
 (B) CO<sub>2</sub>  
 (C) CFC  
 (D) CH<sub>4</sub>
26. ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা কত সালে হয়েছিল?  
 (A) 1948  
 (B) 1986  
 (C) 1987  
 (D) 1997
27. কোন যন্ত্রটি বায়ুদূষণ নিয়ন্ত্রণ করে?  
 (A) স্ক্রাবার  
 (B) ইনকিউবেটর  
 (C) ব্যারোমিটার  
 (D) হাইগ্রোমিটার
28. বায়ুদূষণের ফলে ঘটে  
 (A) গ্রিনহাউস এফেক্ট  
 (B) অ্যাসিড বৃষ্টি  
 (C) ওজোন স্তরের ক্ষয়  
 (D) উপরের সবকটিই
29. ফুসফুসের ফাইব্রোসিস রোগের কারণ  
 (A) SO<sub>2</sub>  
 (B) CO<sub>2</sub>  
 (C) CFC  
 (D) PAN
30. নীচের কোনটি জৈব গ্রিনহাউস গ্যাস?  
 (A) N<sub>2</sub>O  
 (B) CO<sub>2</sub>  
 (C) CFC  
 (D) CH<sub>4</sub>



31. Full form of EPA is  
 (A) Environment Prevention Act  
 (B) Environment Protection Act  
 (C) Environment Pollution Act  
 (D) Environment Punishment Act
32. Corbett National Park is situated in  
 (A) Assam  
 (B) Uttar Pradesh  
 (C) Uttarakhand  
 (D) Madhya Pradesh
33. 'Our Common Future' was published in  
 (A) 1985  
 (B) 1986  
 (C) 1987  
 (D) 1988
34. The study of population is called  
 (A) Biography  
 (B) Demography  
 (C) Geography  
 (D) Calligraphy
35. In which country the average survivality of human is highest?  
 (A) India  
 (B) Afganistan  
 (C) Australia  
 (D) Japan
31. EPA-র সম্পূর্ণ অর্থ হল  
 (A) Environment Prevention Act  
 (B) Environment Protection Act  
 (C) Environment Pollution Act  
 (D) Environment Punishment Act
32. করবেট জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত?  
 (A) আসাম  
 (B) উত্তর প্রদেশ  
 (C) উত্তরাখণ্ড  
 (D) মধ্যপ্রদেশ
33. 'Our Common Future' প্রকাশিত হয়েছে  
 (A) 1985  
 (B) 1986  
 (C) 1987  
 (D) 1988
34. পপুলেশন সংক্রান্ত অধ্যয়নকে বলা হয়  
 (A) বায়োগ্রাফি  
 (B) ডেমোগ্রাফি  
 (C) জিওগ্রাফি  
 (D) ক্যালিগ্রাফি
35. মানুষের গড় আয়ু সবচেয়ে বেশি কোন দেশে?  
 (A) ভারত  
 (B) আফগানিস্তান  
 (C) অস্ট্রেলিয়া  
 (D) জাপান

Please Turn Over

36. Dengue is a  
 (A) Bacterial disease  
 (B) Viral disease  
 (C) Protozoan disease  
 (D) Nematodal disease
37. World Health Day was celebrated on  
 (A) 5th April  
 (B) 6th April  
 (C) 7th April  
 (D) 8th April
38. Which one of the following is *not* a viral disease?  
 (A) Diphtheria  
 (B) Mumps  
 (C) Dengue  
 (D) Polio
39. Sandfly is responsible for which of the following disease acting as vector  
 (A) Plague  
 (B) Dengue  
 (C) Kalaazar  
 (D) Malaria
40. El-nino is a natural disaster which is found in  
 (A) Pacific ocean  
 (B) Arabian sea  
 (C) Atlantic ocean  
 (D) Indian ocean
36. ডেঙ্গি হল  
 (A) ব্যাকটেরিয়া ঘটিত রোগ  
 (B) ভাইরাস ঘটিত রোগ  
 (C) প্রোটোজোয়া ঘটিত রোগ  
 (D) নিমাতোড ঘটিত রোগ
37. বিশ্বস্বাস্থ্য দিবস পালিত হয়  
 (A) 5 এপ্রিল  
 (B) 6 এপ্রিল  
 (C) 7 এপ্রিল  
 (D) 8 এপ্রিল
38. নীচের কোনটি ভাইরাস ঘটিত রোগ নয়?  
 (A) ডিপথেরিয়া  
 (B) মাম্পস  
 (C) ডেঙ্গু  
 (D) পোলিও
39. স্যান্ড-ফ্লাই নিম্নলিখিত যে রোগের জীবাণু বহনের জন্য দায়ী  
 (A) প্লেগ  
 (B) ডেঙ্গু  
 (C) কালাজ্বর  
 (D) ম্যালেরিয়া
40. এল-নিনো একটি প্রাকৃতিক বিপর্যয় যা দেখা যায়  
 (A) প্রশান্ত মহাসাগরে  
 (B) আরব সাগরে  
 (C) আটলান্টিক মহাসাগরে  
 (D) ভারত মহাসাগরে

**Space for Rough Work**

**Space for Rough Work**

**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)  $-28^{\circ}\text{C}$
    - (B)  $-184^{\circ}\text{C}$
    - (C)  $-212^{\circ}\text{C}$
    - (D)  $-34^{\circ}\text{C}$
  
  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)  $-28^{\circ}\text{C}$
    - (B)  $-184^{\circ}\text{C}$
    - (C)  $-212^{\circ}\text{C}$
    - (D)  $-34^{\circ}\text{C}$
  
  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 ট্রোপোস্ফিয়ার, 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 প্রজাতিককে 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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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) রার্চেল 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) Messenjoy 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**