

B.Sc./B.Com. Semester I Compulsory Examination, 2018-19

Course Title : ENVIRONMENTAL STUDIES

for Science and Commerce

Course ID : 11810

Course Code : ACSHP-104AECC-I

Time: 1 Hour

Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks.

All questions are of equal value.

Instructions to the examinee.

- ★ The question - Booklet comprised 40 Questions and each question bears 1 (one) mark.
Question - Booklet-এ মোট ৪০টা প্রশ্নাবলী দেওয়া আছে এবং প্রতিটি প্রশ্নের মান ১(এক)।
- ★ Each Question possesses 4 (four) answer Options, examinee must put (●) to mark correct answer in the appropriate box on OMR Sheet.
প্রতিটি প্রশ্নের ৪(চারটি) করে Options আছে এবং পরীক্ষার্থীরা অবশ্যই সঠিক উত্তরের পাশে Box-এ (●) চিহ্ন দেবে।
- ★ Each Correct Answer will be credited with 1 (one) Mark.
প্রতিটি সঠিক উত্তরের মান ১ (এক)।
- ★ No Mark will be deducted for incorrect attempts.
ভুল উত্তরের জন্য কোনো নম্বর বাদ যাবে না।
- ★ If an Examinee attempts more than 1 (one) options 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।
- ★ Only Blue/Black ink pen is to be used for Answering Questions.
কেবল মাত্র নীল অথবা কালো কালির পেন ব্যবহার করা যাবে প্রশ্নের উত্তর লেখার ক্ষেত্রে।

1. Category I of Biomedical waste is related to

- (A) Human waste
- (B) Waste sharps
- (C) Solid waste
- (D) Liquid waste

2. Kaziranga in Assam is

- (A) Protected area
- (B) National Park
- (C) Sanctuary
- (D) Biosphere reserve

3. Balancing the need to use resources and also conserve them for the future is called

- (A) Sustainable development
- (B) Resource conservation
- (C) Resource development
- (D) Human resource development

4. Hotspot is related with

- (A) Niche
- (B) Ecological Pyramid
- (C) Biodiversity
- (D) Ecological efficiency

5. Plants normally found in Sunderban are

- (A) Alpine
- (B) Mangrove
- (C) Grass land
- (D) Arid type

1. ক্যাটাগরি I জাতীয় বায়োমেডিক্যাল বর্জ্য সম্পর্কিত হয়

- (A) মানব বর্জ্য
- (B) শানিত যন্ত্রাদির বর্জ্য
- (C) কঠিন বর্জ্য
- (D) জলীয় বর্জ্য

2. অসমের কাজিরাঙা হল

- (A) সংরক্ষিত অঞ্চল
- (B) জাতীয় উদ্যান
- (C) অভয়ারণ্য
- (D) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ

3. সুসংহত সম্পদ ব্যবহার ও ভবিষ্যতের জন্য সংরক্ষণ করাকে বলা হয়

- (A) দীর্ঘমেয়াদী উন্নয়ন
- (B) সম্পদ সংরক্ষণ
- (C) সম্পদ উন্নয়ন
- (D) মানব সম্পদ উন্নয়ন

4. 'Hotspot' কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত?

- (A) নিচে
- (B) ইকোলজিক্যাল পিরামিড
- (C) জীব বৈচিত্র্য
- (D) ইকোলজিক্যাল এফিসিয়েন্সি

5. সুন্দরবনে কোন প্রজাতির উদ্ভিদ দেখা যায়?

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

6. Endangered plants are conserved through

- (A) Gene bank
- (B) Gene library
- (C) Herbarium
- (D) All of the above

7. Lions are found in

- (A) Gir
- (B) Western Ghat
- (C) Madhya Pradesh
- (D) Corbett National Park

8. In which country the office of World Conservation Union is situated?

- (A) Germany
- (B) Switzerland
- (C) Japan
- (D) USA

9. 'Tiger Project' was started in

- (A) 1963
- (B) 1950
- (C) 1981
- (D) 1973

10. Ex-situ conservation occurs in

- (A) National Park
- (B) Sanctuary
- (C) Zoo
- (D) Biosphere reserve

6. বিপন্ন প্রজাতির উদ্ভিদ সংরক্ষণ করা হয় কোনটির মাধ্যমে?

- (A) জিন ব্যাঙ্ক
- (B) জিন লাইব্রেরী
- (C) হারবেরিয়াম
- (D) উপরের সবকটিই

7. সিংহ দেখা যায়

- (A) গির অরণ্যে
- (B) পশ্চিমঘাট পর্বতমালায়
- (C) মধ্যপ্রদেশে
- (D) করবেট জাতীয় উদ্যানে

8. World Conservation Union-এর সদর দপ্তর কোন দেশে অবস্থিত?

- (A) জার্মানি
- (B) সুইজারল্যান্ড
- (C) জাপান
- (D) ইউ.এস.এ.

9. 'ব্যাঘ্র প্রকল্প' সর্বপ্রথম শুরু হয় কত খ্রিস্টাব্দে?

- (A) 1963
- (B) 1950
- (C) 1981
- (D) 1973

10. এক্স-সিটু সংরক্ষণ হয় কোনটিতে?

- (A) জাতীয় উদ্যান-এ
- (B) স্যাংচুয়ারী -তে
- (C) চিড়িয়াখানা -তে
- (D) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ -এ

11. Energy flow in ecosystem is
 (A) Multidirectional
 (B) Tridirectional
 (C) Bidirectional
 (D) Unidirectional
12. A recent technique for the study of vegetation is
 (A) Photography
 (B) Remote sensing
 (C) Field work
 (D) Observation
13. Sand fly causes following disease
 (A) Plague
 (B) Dengue
 (C) Kala azar
 (D) Malaria
14. Plants that grow in dry arid region are called
 (A) Xerophyte
 (B) Mesophyte
 (C) Hydrophyte
 (D) Lithophyte
15. The full form of MABP is
 (A) Man and Biosphere Programme
 (B) Man and Biosphere Profile
 (C) Man and Biosphere Project
 (D) Man and Biosphere Pollution
11. বাস্তুতন্ত্রের শক্তির পরিবহন
 (A) বহুমুখী
 (B) ত্রিমুখী
 (C) দ্বিমুখী
 (D) এক মুখী
12. বনভূমি পর্যবেক্ষণের একটি আধুনিক পদ্ধতি হল
 (A) ছবি তোলা
 (B) রিমোট সেনসিং
 (C) ক্ষেত্র কার্য
 (D) পর্যবেক্ষণ
13. 'স্যান্ড ফ্লাই' নিম্নলিখিত যে রোগের জন্য দায়ী :
 (A) প্লেগ
 (B) ডেঙ্গু
 (C) কালাজ্বর
 (D) ম্যালেরিয়া
14. শুষ্ক জলহীন জায়গায় যেসব উদ্ভিদ জন্মায় তাদের বলে
 (A) জেরোফাইট
 (B) মেসোফাইট
 (C) হাইড্রোফাইট
 (D) লিথোফাইট
15. MABP-এর পুরো কথাটি হল
 (A) Man and Biosphere Programme
 (B) Man and Biosphere Profile
 (C) Man and Biosphere Project
 (D) Man and Biosphere Pollution

16. The best method of dispersal of garbage is

- (A) Burning
- (B) Land filling
- (C) Dumping
- (D) Vermi culture

17. Which of the following is biodegradable?

- (A) Aluminium
- (B) Plastic
- (C) DDT
- (D) Paper

18. Ozone layer absorbs

- (A) γ ray
- (B) uv ray
- (C) Infra Red ray
- (D) X-ray

19. Acid rain is caused by

- (A) Hydro carbon
- (B) CO_2
- (C) NO_2 and SO_2
- (D) CO

20. Which state of India is known as Tiger State?

- (A) Gujarat
- (B) West Bengal
- (C) Madhya Pradesh
- (D) Assam

16. আবর্জনা নিষ্পত্তি করার সবচেয়ে ভালো পদ্ধতি হল

- (A) জ্বালানো
- (B) গর্ত করে বোজানো
- (C) জড়ো করা
- (D) কেঁচো সার

17. নিম্নলিখিত জিনিসগুলির মধ্যে কোনটি biodegradable?

- (A) অ্যালুমিনিয়াম
- (B) প্লাস্টিক
- (C) DDT
- (D) কাগজ

18. ওজোন স্তর শোষণ করে

- (A) γ রশ্মি
- (B) uv রশ্মি
- (C) অবলোহিত রশ্মি
- (D) X-রশ্মি

19. অম্ল বৃষ্টির কারণ

- (A) হাইড্রোকার্বন
- (B) CO_2
- (C) NO_2 এবং SO_2
- (D) CO

20. ভারতবর্ষের কোন রাজ্য 'Tiger State' নামে পরিচিত?

- (A) গুজরাট
- (B) পশ্চিমবঙ্গ
- (C) মধ্যপ্রদেশ
- (D) আসাম

- 21.** Full form of CNG is
 (A) Compressed Natural Gas
 (B) Common National Gas
 (C) Common Natural Gas
 (D) Certified Natural Gas
- 22.** Full form of IPM is
 (A) Industrial Pest Management
 (B) Inorganic Pest Management
 (C) Intermediate Pest Management
 (D) Integrated Pest Management
- 23.** Which element is the cause of Itai-itai disease?
 (A) Hg
 (B) Pb
 (C) Cd
 (D) As
- 24.** Which part of our ear will be greatly affected by intense noise?
 (A) Ear drum
 (B) Ear canal
 (C) Cochlea
 (D) Pinna
- 25.** Which of the following is not primary pollutant?
 (A) Ammonia
 (B) PAN
 (C) Sulphur dioxide
 (D) Hydrogen sulphide
- 21.** CNG -এর পুরো নামটি হল
 (A) Compressed Natural Gas
 (B) Common National Gas
 (C) Common Natural Gas
 (D) Certified Natural Gas
- 22.** IPM -এর পুরো কথাটি হল
 (A) Industrial Pest Management
 (B) Inorganic Pest Management
 (C) Intermediate Pest Management
 (D) Integrated Pest Management
- 23.** কোন মৌলটি ইটাই-ইটাই রোগের কারণ?
 (A) Hg
 (B) Pb
 (C) Cd
 (D) As
- 24.** আমাদের কানের কোন অংশ তীব্র কম্পাঙ্কের শব্দ দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত হয়?
 (A) কানের পর্দা
 (B) কর্ণ নালিকা
 (C) ককলিয়া
 (D) কানের পাতা
- 25.** নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রাথমিক দূষক নয়?
 (A) অ্যামোনিয়া
 (B) PAN
 (C) সালফার ডাইঅক্সাইড
 (D) হাইড্রোজেন সালফাইড

26. The disease caused by UV radiation is
(A) Lung cancer
(B) Liver cancer
(C) Renal cancer
(D) Skin cancer
27. World Environment day is on
(A) 24th February
(B) 5th June
(C) 7th April
(D) 9th December
28. 'El nino' a natural disaster is found in
(A) Pacific ocean
(B) Arabian ocean
(C) Atlantic ocean
(D) Indian ocean
29. On the basis of population density, India's rank in world is
(A) First
(B) Second
(C) Third
(D) Fourth
30. Which instrument is not used for detection of disease?
(A) MRI
(B) USG
(C) Hydrometer
(D) CT scan
26. UV বিকিরণের দ্বারা যে রোগটি হয় সেটি হল
(A) ফুসফুসের ক্যানসার
(B) যকৃতের ক্যানসার
(C) বৃক্কের ক্যানসার
(D) ত্বকের ক্যানসার
27. বিশ্ব পরিবেশ দিবস হল
(A) 24 ফেব্রুয়ারী
(B) 5 জুন
(C) 7 এপ্রিল
(D) 9 ডিসেম্বর
28. 'এল নিনো' একটি প্রাকৃতিক বিপর্যয়, যা দেখা যায়
(A) প্রশান্ত মহাসাগরে
(B) আরব সাগরে
(C) আটলান্টিক মহাসাগরে
(D) ভারত মহাসাগরে
29. বিশ্বে জনসংখ্যার বিচারে ভারতবর্ষের স্থান হল
(A) প্রথম
(B) দ্বিতীয়
(C) তৃতীয়
(D) চতুর্থ
30. রোগ নির্ণয়ে যে যন্ত্রটি ব্যবহৃত হয় না সেটি হল
(A) MRI
(B) USG
(C) Hydrometer
(D) CT scan

31. Demography is the study of
 (A) Human ecology
 (B) Synecology
 (C) Biogeography
 (D) Human population
32. The instrument used to measure SPM of air is
 (A) High volume sampler
 (B) Hygrometre
 (C) Barometer
 (D) Personal sampler
33. The name used to increase milk production in our country —
 (A) Green revolution
 (B) White revolution
 (C) Blue revolution
 (D) Red revolution
34. Nature's Kidney is
 (A) Desert
 (B) Wetland
 (C) River
 (D) Mountain
35. The name of the grass land of South America is
 (A) Pampus
 (B) Steppes
 (C) Thaiga
 (D) Prairies
31. ডেমোগ্রাফি যে বিষয়ে অধ্যয়ন করে তা হল
 (A) হিউম্যান ইকোলজি
 (B) সিন ইকোলজি
 (C) বায়োলজিওগ্রাফি
 (D) হিউম্যান পপুলেশন
32. বাতাসের SPM মাপতে যে যন্ত্র ব্যবহার করা হয় সেটি হল
 (A) High volume sampler
 (B) Hygrometre
 (C) Barometer
 (D) Personal sampler
33. দুধ উৎপাদন বাড়ানোর জন্য আমাদের দেশে যে পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে, তার নাম
 (A) সবুজ বিপ্লব
 (B) শুভ্র বিপ্লব
 (C) নীল বিপ্লব
 (D) লাল বিপ্লব
34. প্রকৃতির বৃক্ক হল
 (A) মরুভূমি
 (B) জলাভূমি
 (C) নদী
 (D) পর্বত
35. দক্ষিণ আমেরিকার তৃণভূমির নাম হল
 (A) Pampus
 (B) Steppes
 (C) Thaiga
 (D) Prairies

36. In which state of India, percentage of forest is highest among the followings?

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

37. Name the state to regulate the manufacture and use of plastic first in India

- (A) Himachal Pradesh
- (B) Uttar Pradesh
- (C) Punjab
- (D) Chandigarh

38. The book 'Silent Spring' was written by

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

39. A renewable source of energy is

- (A) Petroleum
- (B) Coal
- (C) Nuclear fuel
- (D) Tree

40. A 'Smog' is a mixture of

- (A) Smoke and Fog
- (B) Snow and Fog
- (C) Snow and Dust
- (D) Sulphur dioxide and Fog

36. ভারতবর্ষের কোন নিম্নলিখিত রাজ্যে বনভূমির শতকরা পরিমাণ সর্বোচ্চ?

- (A) আসাম
- (B) মেঘালয়
- (C) মনিপুর
- (D) মিজোরাম

37. ভারতবর্ষের প্রথম কোন রাজ্য প্লাস্টিক-এর প্রস্তুত ও ব্যবহার সংক্রান্ত বিষয়ে নিয়মাবলী তৈরি করে?

- (A) হিমাচল প্রদেশ
- (B) উত্তরপ্রদেশ
- (C) পাঞ্জাব
- (D) চণ্ডীগড়

38. 'সাইলেন্ট স্প্রিং' বইটির লেখক/লেখিকা হলেন

- (A) মাধব গ্যাডগিল
- (B) অনিল আগরওয়াল
- (C) রাচেল কারসন
- (D) ই. ও. উইলসন

39. একটি পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস হল

- (A) পেট্রোলিয়াম
- (B) কয়লা
- (C) পারমাণবিক জ্বালানি
- (D) বৃক্ষাদি

40. ধোঁয়াশা হল এদের মিশ্রণ

- (A) ধোঁয়া ও কুয়াশা
- (B) তুষার ও কুয়াশা
- (C) তুষার ও ধূলিকণা
- (D) সালফার-ডাইঅক্সাইড ও কুয়াশা

(11) *ACSHP-I/Env.Sc./104AECC-I/19*

Space for rough work

Space for rough work