

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

Course Title : ENVIRONMENTAL STUDIES

for Science and Commerce

BOOKLET
SERIES



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. Which instrument is not used for detection of disease?

- (A) MRI
- (B) USG
- (C) Hydrometer
- (D) CT scan

2. Plants normally found in Sunderban are

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

3. Lions are found in

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

4. 'Tiger Project' was started in

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

5. The instrument used to measure SPM of air is

- (A) High volume sampler
- (B) Hygrometre
- (C) Barometer
- (D) Personal sampler

1. রোগ নির্ণয়ে যে যন্ত্রটি ব্যবহৃত হয় না সেটি হল

- (A) MRI
- (B) USG
- (C) Hydrometer
- (D) CT scan

2. সুন্দরবনে কোন প্রজাতির উদ্ভিদ দেখা যায়?

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

3. সিংহ দেখা যায়

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

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

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

5. বাতাসের SPM মাপতে যে যন্ত্র ব্যবহার করা হয় সেটি হল

- (A) High volume sampler
- (B) Hygrometre
- (C) Barometer
- (D) Personal sampler

6. A 'Smog' is a mixture of
(A) Smoke and Fog
(B) Snow and Fog
(C) Snow and Dust
(D) Sulphur dioxide and Fog
7. Full form of IPM is
(A) Industrial Pest Management
(B) Inorganic Pest Management
(C) Intermediate Pest Management
(D) Integrated Pest Management
8. 'El nino' a natural disaster is found in
(A) Pacific ocean
(B) Arabian ocean
(C) Atlantic ocean
(D) Indian ocean
9. Acid rain is caused by
(A) Hydro carbon
(B) CO₂
(C) NO₂ and SO₂
(D) CO
10. The book 'Silent Spring' was written by
(A) Madhav Gadgil
(B) Anil Agarwal
(C) Rachel Carson
(D) E.O. Wilson
6. ধোঁয়াশা হল এদের মিশ্রণ
(A) ধোঁয়া ও কুয়াশা
(B) তুষার ও কুয়াশা
(C) তুষার ও ধূলিকণা
(D) সালফার-ডাইঅক্সাইড ও কুয়াশা
7. IPM -এর পুরো কথাটি হল
(A) Industrial Pest Management
(B) Inorganic Pest Management
(C) Intermediate Pest Management
(D) Integrated Pest Management
8. 'এল নিনো' একটি প্রাকৃতিক বিপর্যয়, যা দেখা যায়
(A) প্রশান্ত মহাসাগরে
(B) আরব সাগরে
(C) আটলান্টিক মহাসাগরে
(D) ভারত মহাসাগরে
9. অম্ল বৃষ্টির কারণ
(A) হাইড্রোকার্বন
(B) CO₂
(C) NO₂ এবং SO₂
(D) CO
10. 'সাইলেন্ট স্প্রিং' বইটির লেখক/লেখিকা হলেন
(A) মাধব গ্যাডগিল
(B) অনিল আগরওয়াল
(C) রার্চেল কারসন
(D) ই. ও. উইলসন

11. Nature's Kidney is

- (A) Desert
- (B) Wetland
- (C) River
- (D) Mountain

12. Category I of Biomedical waste is related to

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

13. Full form of CNG is

- (A) Compressed Natural Gas
- (B) Common National Gas
- (C) Common Natural Gas
- (D) Certified Natural Gas

14. A renewable source of energy is

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

15. Hotspot is related with

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

11. প্রকৃতির বৃক্ক হল

- (A) মরুভূমি
- (B) জলাভূমি
- (C) নদী
- (D) পর্বত

12. ক্যাটাগরি I জাতীয় বায়োমেডিক্যাল বর্জ্য সম্পর্কিত হয়

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

13. CNG -এর পুরো নামটি হল

- (A) Compressed Natural Gas
- (B) Common National Gas
- (C) Common Natural Gas
- (D) Certified Natural Gas

14. একটি পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস হল

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

15. 'Hotspot' কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত?

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

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

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

17. Which of the following is not primary pollutant?

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

18. Ex-situ conservation occurs in

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

19. Which part of our ear will be greatly affected by intense noise?

- (A) Ear drum
- (B) Ear canal
- (C) Cochlea
- (D) Pinna

20. Endangered plants are conserved through

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

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

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

17. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রাথমিক দূষক নয়?

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

18. এক্স-সিটু সংরক্ষণ হয় কোনটিতে?

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

19. আমাদের কানের কোন অংশ তীব্র কম্পাঙ্কের শব্দ দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত হয়?

- (A) কানের পর্দা
- (B) কর্ণ নালিকা
- (C) ককলিয়া
- (D) কানের পাতা

20. বিপন্ন প্রজাতির উদ্ভিদ সংরক্ষণ করা হয় কোনটির মাধ্যমে?

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

21. World Environment day is on

- (A) 24th February
- (B) 5th June
- (C) 7th April
- (D) 9th December

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

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

23. Sand fly causes following disease

- (A) Plague
- (B) Dengue
- (C) Kala azar
- (D) Malaria

24. 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

25. Demography is the study of

- (A) Human ecology
- (B) Synecology
- (C) Biogeography
- (D) Human population

21. বিশ্ব পরিবেশ দিবস হল

- (A) 24 ফেব্রুয়ারী
- (B) 5 জুন
- (C) 7 এপ্রিল
- (D) 9 ডিসেম্বর

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

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

23. 'স্যান্ড ফ্লাই' নিম্নলিখিত যে রোগের জন্য দায়ী :

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

24. 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

25. ডেমোগ্রাফি যে বিষয়ে অধ্যয়ন করে তা হল

- (A) হিউম্যান ইকোলজি
- (B) সিন ইকোলজি
- (C) বায়োজিওগ্রাফি
- (D) হিউম্যান পপুলেশন

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

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

27. Ozone layer absorbs

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

28. The best method of dispersal of garbage is

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

29. Which of the following is biodegradable?

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

30. On the basis of population density, India's rank in world is

- (A) First
- (B) Second
- (C) Third
- (D) Fourth

26. ভারতবর্ষের কোন নিম্নলিখিত রাজ্যে বনভূমির শতকরা পরিমাণ সর্বোচ্চ?

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

27. ওজোন স্তর শোষণ করে

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

28. আবর্জনা নিষ্পত্তি করার সবচেয়ে ভালো পদ্ধতি হল

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

29. নিম্নলিখিত জিনিসগুলির মধ্যে কোনটি biodegradable?

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

30. বিশ্বে জনসংখ্যার বিচারে ভারতবর্ষের স্থান হল

- (A) প্রথম
- (B) দ্বিতীয়
- (C) তৃতীয়
- (D) চতুর্থ

31. Kaziranga in Assam is
 (A) Protected area
 (B) National Park
 (C) Sanctuary
 (D) Biosphere reserve
32. The name used to increase milk production in our country —
 (A) Green revolution
 (B) White revolution
 (C) Blue revolution
 (D) Red revolution
33. Plants that grow in dry arid region are called
 (A) Xerophyte
 (B) Mesophyte
 (C) Hydrophyte
 (D) Lithophyte
34. A recent technique for the study of vegetation is
 (A) Photography
 (B) Remote sensing
 (C) Field work
 (D) Observation
35. Energy flow in ecosystem is
 (A) Multidirectional
 (B) Tridirectional
 (C) Bidirectional
 (D) Unidirectional
31. অসমের কাজিরাঙা হল
 (A) সংৰক্ষিত অঞ্চল
 (B) জাতীয় উদ্যান
 (C) অভয়ারণ্য
 (D) বায়োস্ফিয়ার रिजार्ভ
32. 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
33. শুষ্ক জলহীন জায়গায় যেসব উদ্ভিদ জন্মায় তাদের বলে
 (A) জেরোফাইট
 (B) মেসোফাইট
 (C) হাইড্রোফাইট
 (D) লিথোফাইট
34. বনভূমি পর্যবেক্ষণের একটি আধুনিক পদ্ধতি হল
 (A) ছবি তোলা
 (B) রিমোট সেনসিং
 (C) ক্ষেত্র কার্য
 (D) পর্যবেক্ষণ
35. বাস্তুতন্ত্রের শক্তির পরিবহন
 (A) বহুমুখী
 (B) ত্রিমুখী
 (C) দ্বিমুখী
 (D) এক মুখী

36. Which element is the cause of Itai-itai disease?

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

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

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

38. The disease caused by UV radiation is

- (A) Lung cancer
- (B) Liver cancer
- (C) Renal cancer
- (D) Skin cancer

39. 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

40. The name of the grass land of South America is

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

36. কোন মৌলটি ইটাই-ইটাই রোগের কারণ?

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

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

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

38. UV বিকিরণের দ্বারা যে রোগটি হয় সেটি হল

- (A) ফুসফুসের ক্যানসার
- (B) যকৃৎের ক্যানসার
- (C) বৃক্কের ক্যানসার
- (D) ত্বকের ক্যানসার

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

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

40. দক্ষিণ আমেরিকার তৃণভূমির নাম হল

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

(B-11)

ACSHP-I/Env.Sc./104AECC-I/19

Space for rough work

Space for rough work

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।

- | | |
|--|--|
| <p>1. Kaziranga in Assam is</p> <p>(A) Protected area
(B) National Park
(C) Sanctuary
(D) Biosphere reserve</p> <p>2. The name used to increase milk production in our country —</p> <p>(A) Green revolution
(B) White revolution
(C) Blue revolution
(D) Red revolution</p> <p>3. Ex-situ conservation occurs in</p> <p>(A) National Park
(B) Sanctuary
(C) Zoo
(D) Biosphere reserve</p> <p>4. A 'Smog' is a mixture of</p> <p>(A) Smoke and Fog
(B) Snow and Fog
(C) Snow and Dust
(D) Sulphur dioxide and Fog</p> <p>5. The name of the grass land of South America is</p> <p>(A) Pampus
(B) Steppes
(C) Thaiga
(D) Prairies</p> | <p>1. অসমের কাজিরাঙা হল</p> <p>(A) সংৰক্ষিত অঞ্চল
(B) জাতীয় উদ্যান
(C) অভয়ারণ্য
(D) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ</p> <p>2. দুধ উৎপাদন বাড়ানোর জন্য আমাদের দেশে যে পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে, তার নাম</p> <p>(A) সবুজ বিপ্লব
(B) শুভ্র বিপ্লব
(C) নীল বিপ্লব
(D) লাল বিপ্লব</p> <p>3. এক্স-সিটু সংৰক্ষণ হয় কোনটিতে?</p> <p>(A) জাতীয় উদ্যান-এ
(B) স্যাংচুয়ারী -তে
(C) চিড়িয়াখানা -তে
(D) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ -এ</p> <p>4. ধোঁয়াশা হল এদের মিশ্রণ</p> <p>(A) ধোঁয়া ও কুয়াশা
(B) তুষার ও কুয়াশা
(C) তুষার ও ধূলিকণা
(D) সালফার-ডাইঅক্সাইড ও কুয়াশা</p> <p>5. দক্ষিণ আমেরিকার তৃণভূমির নাম হল</p> <p>(A) Pampus
(B) Steppes
(C) Thaiga
(D) Prairies</p> |
|--|--|

6. A recent technique for the study of vegetation is

- (A) Photography
- (B) Remote sensing
- (C) Field work
- (D) Observation

7. Sand fly causes following disease

- (A) Plague
- (B) Dengue
- (C) Kala azar
- (D) Malaria

8. Full form of IPM is

- (A) Industrial Pest Management
- (B) Inorganic Pest Management
- (C) Intermediate Pest Management
- (D) Integrated Pest Management

9. 'El nino' a natural disaster is found in

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

10. The disease caused by UV radiation is

- (A) Lung cancer
- (B) Liver cancer
- (C) Renal cancer
- (D) Skin cancer

6. বনভূমি পর্যবেক্ষণের একটি আধুনিক পদ্ধতি হল

- (A) ছবি তোলা
- (B) রিমোট সেনসিং
- (C) ক্ষেত্র কার্য
- (D) পর্যবেক্ষণ

7. 'স্যান্ড ফ্লাই' নিম্নলিখিত যে রোগের জন্য দায়ী :

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

8. IPM -এর পুরো কথাটি হল

- (A) Industrial Pest Management
- (B) Inorganic Pest Management
- (C) Intermediate Pest Management
- (D) Integrated Pest Management

9. 'এল নিনো' একটি প্রাকৃতিক বিপর্যয়, যা দেখা যায়

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

10. UV বিকিরণের দ্বারা যে রোগটি হয় সেটি হল

- (A) ফুসফুসের ক্যানসার
- (B) যকৃতের ক্যানসার
- (C) বৃক্কের ক্যানসার
- (D) ত্বকের ক্যানসার

11. Which of the following is not primary pollutant?

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

12. 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

13. Plants that grow in dry arid region are called

- (A) Xerophyte
- (B) Mesophyte
- (C) Hydrophyte
- (D) Lithophyte

14. Ozone layer absorbs

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

15. Acid rain is caused by

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

11. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রাথমিক দূষক নয়?

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

12. 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

13. শুষ্ক জলহীন জায়গায় যেসব উদ্ভিদ জন্মায় তাদের বলে

- (A) জেরোফাইট
- (B) মেসোফাইট
- (C) হাইড্রোফাইট
- (D) লিথোফাইট

14. ওজোন স্তর শোষণ করে

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

15. অম্ল বৃষ্টির কারণ

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

16. Full form of CNG is
(A) Compressed Natural Gas
(B) Common National Gas
(C) Common Natural Gas
(D) Certified Natural Gas
17. The best method of dispersal of garbage is
(A) Burning
(B) Land filling
(C) Dumping
(D) Vermi culture
18. World Environment day is on
(A) 24th February
(B) 5th June
(C) 7th April
(D) 9th December
19. Which of the following is biodegradable?
(A) Aluminium
(B) Plastic
(C) DDT
(D) Paper
20. In which country the office of World Conservation Union is situated?
(A) Germany
(B) Switzerland
(C) Japan
(D) USA
16. CNG -এর পুরো নামটি হল
(A) Compressed Natural Gas
(B) Common National Gas
(C) Common Natural Gas
(D) Certified Natural Gas
17. আবর্জনা নিষ্পত্তি করার সবচেয়ে ভালো পদ্ধতি হল
(A) জ্বালানো
(B) গর্ত করে বোজানো
(C) জড়ো করা
(D) কেঁচো সার
18. বিশ্ব পরিবেশ দিবস হল
(A) 24 ফেব্রুয়ারী
(B) 5 জুন
(C) 7 এপ্রিল
(D) 9 ডিসেম্বর
19. নিম্নলিখিত জিনিসগুলির মধ্যে কোনটি biodegradable?
(A) অ্যালুমিনিয়াম
(B) প্লাস্টিক
(C) DDT
(D) কাগজ
20. World Conservation Union-এর সদর দপ্তর কোন দেশে অবস্থিত?
(A) জার্মানি
(B) সুইজারল্যান্ড
(C) জাপান
(D) ইউ.এস.এ.

21. Demography is the study of

- (A) Human ecology
- (B) Synecology
- (C) Biogeography
- (D) Human population

22. The book 'Silent Spring' was written by

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

23. Nature's Kidney is

- (A) Desert
- (B) Wetland
- (C) River
- (D) Mountain

24. A renewable source of energy is

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

25. Endangered plants are conserved through

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

21. ডেমোগ্রাফি যে বিষয়ে অধ্যয়ন করে তা হল

- (A) হিউম্যান ইকোলজি
- (B) সিন ইকোলজি
- (C) বায়োজিওগ্রাফি
- (D) হিউম্যান পপুলেশন

22. 'সাইলেন্ট স্প্রিং' বইটির লেখক/লেখিকা হলেন

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

23. প্রকৃতির বৃক্ষ হল

- (A) মরুভূমি
- (B) জলাভূমি
- (C) নদী
- (D) পর্বত

24. একটি পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস হল

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

25. বিপন্ন প্রজাতির উদ্ভিদ সংরক্ষণ করা হয় কোনটির মাধ্যমে?

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

26. Lions are found in
 (A) Gir
 (B) Western Ghat
 (C) Madhya Pradesh
 (D) Corbett National Park
27. Hotspot is related with
 (A) Niche
 (B) Ecological Pyramid
 (C) Biodiversity
 (D) Ecological efficiency
28. Energy flow in ecosystem is
 (A) Multidirectional
 (B) Tridirectional
 (C) Bidirectional
 (D) Unidirectional
29. Category I of Biomedical waste is related to
 (A) Human waste
 (B) Waste sharps
 (C) Solid waste
 (D) Liquid waste
30. In which state of India, percentage of forest is highest among the followings?
 (A) Assam
 (B) Meghalaya
 (C) Manipur
 (D) Mizoram
26. সিংহ দেখা যায়
 (A) গির অরণ্যে
 (B) পশ্চিমঘাট পর্বতমালায়
 (C) মধ্যপ্রদেশে
 (D) করবেট জাতীয় উদ্যানে
27. 'Hotspot' কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত?
 (A) নিচে
 (B) ইকোলজিক্যাল পিরামিড
 (C) জীব বৈচিত্র্য
 (D) ইকোলজিক্যাল এফিসিয়েন্সি
28. বাস্তুতন্ত্রের শক্তির পরিবহন
 (A) বহুমুখী
 (B) ত্রিমুখী
 (C) দ্বিমুখী
 (D) এক মুখী
29. ক্যাটাগরি I জাতীয় বায়োমেডিক্যাল বর্জ্য সম্পর্কিত হয়
 (A) মানব বর্জ্য
 (B) শানিত যন্ত্রাদির বর্জ্য
 (C) কঠিন বর্জ্য
 (D) জলীয় বর্জ্য
30. ভারতবর্ষের কোন নিম্নলিখিত রাজ্যে বনভূমির শতকরা পরিমাণ সর্বোচ্চ?
 (A) আসাম
 (B) মেঘালয়
 (C) মনিপুর
 (D) মিজোরাম

31. The instrument used to measure SPM of air is

- (A) High volume sampler
- (B) Hygrometre
- (C) Barometer
- (D) Personal sampler

32. 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

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

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

34. 'Tiger Project' was started in

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

35. Plants normally found in Sunderban are

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

31. বাতাসের SPM মাপতে যে যন্ত্র ব্যবহার করা হয় সেটি হল

- (A) High volume sampler
- (B) Hygrometre
- (C) Barometer
- (D) Personal sampler

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

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

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

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

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

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

35. সুন্দরবনে কোন প্রজাতির উদ্ভিদ দেখা যায় ?

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

36. Which element is the cause of Itai-itai disease?

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

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

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

38. Which part of our ear will be greatly affected by intense noise?

- (A) Ear drum
- (B) Ear canal
- (C) Cochlea
- (D) Pinna

39. On the basis of population density, India's rank in world is

- (A) First
- (B) Second
- (C) Third
- (D) Fourth

40. Which instrument is not used for detection of disease?

- (A) MRI
- (B) USG
- (C) Hydrometer
- (D) CT scan

36. কোন মৌলটি ইটাই-ইটাই রোগের কারণ?

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

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

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

38. আমাদের কানের কোন অংশ তীব্র কম্পাঙ্কের শব্দ দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত হয়?

- (A) কানের পর্দা
- (B) কর্ণ নালিকা
- (C) ককলিয়া
- (D) কানের পাতা

39. বিশ্বে জনসংখ্যার বিচারে ভারতবর্ষের স্থান হল

- (A) প্রথম
- (B) দ্বিতীয়
- (C) তৃতীয়
- (D) চতুর্থ

40. রোগ নির্ণয়ে যে যন্ত্রটি ব্যবহৃত হয় না সেটি হল

- (A) MRI
- (B) USG
- (C) Hydrometer
- (D) CT scan

(C-11)

ACSHP-I/Env.Sc./104AECC-I/19

Space for rough work

Space for rough work

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

Course Title : ENVIRONMENTAL STUDIES

for Science and Commerce

BOOKLET
SERIES



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. 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

2. Lions are found in

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

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

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

4. Acid rain is caused by

- (A) Hydro carbon
- (B) CO₂
- (C) NO₂ and SO₂
- (D) CO

5. The instrument used to measure SPM of air is

- (A) High volume sampler
- (B) Hygrometre
- (C) Barometer
- (D) Personal sampler

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

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

2. সিংহ দেখা যায়

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

3. ভারতবর্ষের কোন নিম্নলিখিত রাজ্যে বনভূমির শতকরা পরিমাণ সর্বোচ্চ?

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

4. অম্ল বৃষ্টির কারণ

- (A) হাইড্রোকার্বন
- (B) CO₂
- (C) NO₂ এবং SO₂
- (D) CO

5. বাতাসের SPM মাপতে যে যন্ত্র ব্যবহার করা হয় সেটি হল

- (A) High volume sampler
- (B) Hygrometre
- (C) Barometer
- (D) Personal sampler

6. Which instrument is not used for detection of disease?
- (A) MRI
(B) USG
(C) Hydrometer
(D) CT scan
7. Kaziranga in Assam is
- (A) Protected area
(B) National Park
(C) Sanctuary
(D) Biosphere reserve
8. 'El nino' a natural disaster is found in
- (A) Pacific ocean
(B) Arabian ocean
(C) Atlantic ocean
(D) Indian ocean
9. Category I of Biomedical waste is related to
- (A) Human waste
(B) Waste sharps
(C) Solid waste
(D) Liquid waste
10. Energy flow in ecosystem is
- (A) Multidirectional
(B) Tridirectional
(C) Bidirectional
(D) Unidirectional
6. রোগ নির্ণয়ে যে যন্ত্রটি ব্যবহৃত হয় না সেটি হল
- (A) MRI
(B) USG
(C) Hydrometer
(D) CT scan
7. অসমের কাজিরাঙা হল
- (A) সংৰক্ষিত অঞ্চল
(B) জাতীয় উদ্যান
(C) অভয়ারণ্য
(D) বায়োস্ফিয়ার रिजार्ভ
8. 'এল নিনো' একটি প্রাকৃতিক বিপর্যয়, যা দেখা যায়
- (A) প্রশান্ত মহাসাগরে
(B) আরব সাগরে
(C) আটলান্টিক মহাসাগরে
(D) ভারত মহাসাগরে
9. ক্যাটাগরি I জাতীয় বায়োমেডিক্যাল বর্জ্য সম্পর্কিত হয়
- (A) মানব বর্জ্য
(B) শানিত যন্ত্রাদির বর্জ্য
(C) কঠিন বর্জ্য
(D) জলীয় বর্জ্য
10. বাস্তুতন্ত্রের শক্তির পরিবহন
- (A) বহুমুখী
(B) ত্রিমুখী
(C) দ্বিমুখী
(D) এক মুখী

- 11.** Endangered plants are conserved through
 (A) Gene bank
 (B) Gene library
 (C) Herbarium
 (D) All of the above
- 12.** Ozone layer absorbs
 (A) γ ray
 (B) uv ray
 (C) Infra Red ray
 (D) X-ray
- 13.** The best method of dispersal of garbage is
 (A) Burning
 (B) Land filling
 (C) Dumping
 (D) Vermi culture
- 14.** Which state of India is known as Tiger State?
 (A) Gujarat
 (B) West Bengal
 (C) Madhya Pradesh
 (D) Assam
- 15.** Hotspot is related with
 (A) Niche
 (B) Ecological Pyramid
 (C) Biodiversity
 (D) Ecological efficiency
- 11.** বিপন্ন প্রজাতির উদ্ভিদ সংরক্ষণ করা হয় কোনটির মাধ্যমে?
 (A) জিন ব্যাঙ্ক
 (B) জিন লাইব্রেরী
 (C) হারবেরিয়াম
 (D) উপরের সবকটিই
- 12.** ওজোন স্তর শোষণ করে
 (A) γ রশ্মি
 (B) uv রশ্মি
 (C) অবলোহিত রশ্মি
 (D) X-রশ্মি
- 13.** আবর্জনা নিষ্পত্তি করার সবচেয়ে ভালো পদ্ধতি হল
 (A) জ্বালানো
 (B) গর্ত করে বোজানো
 (C) জড়ো করা
 (D) কেঁচো সার
- 14.** ভারতবর্ষের কোন রাজ্য 'Tiger State' নামে পরিচিত?
 (A) গুজরাট
 (B) পশ্চিমবঙ্গ
 (C) মধ্যপ্রদেশ
 (D) আসাম
- 15.** 'Hotspot' কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত?
 (A) নিশে
 (B) ইকোলজিক্যাল পিরামিড
 (C) জীব বৈচিত্র্য
 (D) ইকোলজিক্যাল এফিসিয়েন্সি

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

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

17. Which element is the cause of Itai-itai disease?

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

18. Which of the following is biodegradable?

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

19. Nature's Kidney is

- (A) Desert
- (B) Wetland
- (C) River
- (D) Mountain

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

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

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

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

17. কোন মৌলটি ইটাই-ইটাই রোগের কারণ?

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

18. নিম্নলিখিত জিনিসগুলির মধ্যে কোনটি biodegradable?

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

19. প্রকৃতির বৃক্ক হল

- (A) মরুভূমি
- (B) জলাভূমি
- (C) নদী
- (D) পর্বত

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

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

21. 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
22. Plants normally found in Sunderban are
 (A) Alpine
 (B) Mangrove
 (C) Grass land
 (D) Arid type
23. Plants that grow in dry arid region are called
 (A) Xerophyte
 (B) Mesophyte
 (C) Hydrophyte
 (D) Lithophyte
24. A 'Smog' is a mixture of
 (A) Smoke and Fog
 (B) Snow and Fog
 (C) Snow and Dust
 (D) Sulphur dioxide and Fog
25. On the basis of population density, India's rank in world is
 (A) First
 (B) Second
 (C) Third
 (D) Fourth
21. 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
22. সুন্দরবনে কোন প্রজাতির উদ্ভিদ দেখা যায় ?
 (A) অ্যালপাইন
 (B) ম্যানগ্রোভ
 (C) তৃণভূমি
 (D) জাঙ্গল উদ্ভিদ
23. শুষ্ক জলহীন জায়গায় যেসব উদ্ভিদ জন্মায় তাদের বলে
 (A) জেরোফাইট
 (B) মেসোফাইট
 (C) হাইড্রোফাইট
 (D) লিথোফাইট
24. ধোঁয়াশা হল এদের মিশ্রণ
 (A) ধোঁয়া ও কুয়াশা
 (B) তুষার ও কুয়াশা
 (C) তুষার ও ধূলিকণা
 (D) সালফার-ডাইঅক্সাইড ও কুয়াশা
25. বিশ্বে জনসংখ্যার বিচারে ভারতবর্ষের স্থান হল
 (A) প্রথম
 (B) দ্বিতীয়
 (C) তৃতীয়
 (D) চতুর্থ

26. Which part of our ear will be greatly affected by intense noise?

- (A) Ear drum
- (B) Ear canal
- (C) Cochlea
- (D) Pinna

27. The book 'Silent Spring' was written by

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

28. The disease caused by UV radiation is

- (A) Lung cancer
- (B) Liver cancer
- (C) Renal cancer
- (D) Skin cancer

29. World Environment day is on

- (A) 24th February
- (B) 5th June
- (C) 7th April
- (D) 9th December

30. Full form of IPM is

- (A) Industrial Pest Management
- (B) Inorganic Pest Management
- (C) Intermediate Pest Management
- (D) Integrated Pest Management

26. আমাদের কানের কোন অংশ তীব্র কম্পাঙ্কের শব্দ দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত হয়?

- (A) কানের পর্দা
- (B) কর্ণ নালিকা
- (C) ককলিয়া
- (D) কানের পাতা

27. 'সাইলেন্ট স্প্রিং' বইটির লেখক/লেখিকা হলেন

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

28. UV বিকিরণের দ্বারা যে রোগটি হয় সেটি হল

- (A) ফুসফুসের ক্যানসার
- (B) যকৃৎের ক্যানসার
- (C) বৃক্কের ক্যানসার
- (D) ত্বকের ক্যানসার

29. বিশ্ব পরিবেশ দিবস হল

- (A) 24 ফেব্রুয়ারী
- (B) 5 জুন
- (C) 7 এপ্রিল
- (D) 9 ডিসেম্বর

30. IPM -এর পুরো কথাটি হল

- (A) Industrial Pest Management
- (B) Inorganic Pest Management
- (C) Intermediate Pest Management
- (D) Integrated Pest Management

31. Ex-situ conservation occurs in
 (A) National Park
 (B) Sanctuary
 (C) Zoo
 (D) Biosphere reserve
32. Full form of CNG is
 (A) Compressed Natural Gas
 (B) Common National Gas
 (C) Common Natural Gas
 (D) Certified Natural Gas
33. A renewable source of energy is
 (A) Petroleum
 (B) Coal
 (C) Nuclear fuel
 (D) Tree
34. Sand fly causes following disease
 (A) Plague
 (B) Dengue
 (C) Kala azar
 (D) Malaria
35. The name used to increase milk production in our country —
 (A) Green revolution
 (B) White revolution
 (C) Blue revolution
 (D) Red revolution
31. এক্স-সিটু সংরক্ষণ হয় কোনটিতে?
 (A) জাতীয় উদ্যান-এ
 (B) স্যাংচুয়ারী -তে
 (C) চিড়িয়াখানা -তে
 (D) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ -এ
32. CNG -এর পুরো নামটি হল
 (A) Compressed Natural Gas
 (B) Common National Gas
 (C) Common Natural Gas
 (D) Certified Natural Gas
33. একটি পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস হল
 (A) পেট্রোলিয়াম
 (B) কয়লা
 (C) পারমাণবিক জ্বালানি
 (D) বৃক্ষাদি
34. 'স্যান্ড ফ্লাই' নিম্নলিখিত যে রোগের জন্য দায়ী :
 (A) প্লেগ
 (B) ডেঙ্গু
 (C) কালাজ্বর
 (D) ম্যালেরিয়া
35. 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

36. Demography is the study of
(A) Human ecology
(B) Synecology
(C) Biogeography
(D) Human population
37. 'Tiger Project' was started in
(A) 1963
(B) 1950
(C) 1981
(D) 1973
38. A recent technique for the study of vegetation is
(A) Photography
(B) Remote sensing
(C) Field work
(D) Observation
39. The name of the grass land of South America is
(A) Pampus
(B) Steppes
(C) Thaiga
(D) Prairies
40. Which of the following is not primary pollutant?
(A) Ammonia
(B) PAN
(C) Sulphur dioxide
(D) Hydrogen sulphide
36. ডেমোগ্রাফি যে বিষয়ে অধ্যয়ন করে তা হল
(A) হিউম্যান ইকোলজি
(B) সিন ইকোলজি
(C) বায়োজিওগ্রাফি
(D) হিউম্যান পপুলেশন
37. 'ব্যাঘ্র প্রকল্প' সর্বপ্রথম শুরু হয় কত খ্রিস্টাব্দে?
(A) 1963
(B) 1950
(C) 1981
(D) 1973
38. বনভূমি পর্যবেক্ষণের একটি আধুনিক পদ্ধতি হল
(A) ছবি তোলা
(B) রিমোট সেনসিং
(C) ক্ষেত্র কার্য
(D) পর্যবেক্ষণ
39. দক্ষিণ আমেরিকার তৃণভূমির নাম হল
(A) Pampus
(B) Steppes
(C) Thaiga
(D) Prairies
40. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রাথমিক দূষক নয়?
(A) অ্যামোনিয়া
(B) PAN
(C) সালফার ডাইঅক্সাইড
(D) হাইড্রোজেন সালফাইড

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

Space for rough work

Space for rough work

B.A. Semester I Compulsory Examination, 2018-19

Course Title : ENVIRONMENTAL STUDIES

for Arts

BOOKLET
SERIES



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. The major step in “The Wildlife Protection Act, 1972” is

- (A) to conserve wildlife
- (B) to restore wildlife habitat
- (C) to rehabilitate the wildlife
- (D) to protect wildlife

2. Chernobyl accident occurred on

- (A) April 26, 1986
- (B) 5th June, 1990
- (C) 22nd August, 1988
- (D) 16th November, 1985

3. World Forest Day is

- (A) 21st March
- (B) 5th June
- (C) 20th November
- (D) 10th October

4. The area of the earth where living organisms interact with each other and to their environment is

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

5. ‘Universal energy flow model’ was proposed by

- (A) E. P. Odum
- (B) H. T. Odum
- (C) Lindmann
- (D) Swaminathan

1. “The Wildlife Protection Act, 1972” এর একটি অন্যতম ধাপ হল

- (A) বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ করা
- (B) বন্যপ্রাণীর বাসস্থান পুনরানয়ন করা
- (C) বন্যপ্রাণীকে পুনর্বাসনের ব্যবস্থা করা
- (D) বন্যপ্রাণী সুরক্ষিত করা

2. Chernobyl দুর্ঘটনা ঘটেছিল

- (A) 26 শে এপ্রিল, 1986
- (B) 5 ই জুন, 1990
- (C) 22 শে আগস্ট, 1988
- (D) 16 ই নভেম্বর, 1985

3. বিশ্ব অরণ্য দিবস হল

- (A) 21 শে মার্চ
- (B) 5 ই জুন
- (C) 20 ই নভেম্বর
- (D) 10 ই অক্টোবর

4. যে স্থানে জীবজ উপাদান নিজেদের মধ্যে ও পরিবেশের সঙ্গে আন্তঃসম্পর্ক করে থাকে, তাকে বলে

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

5. ‘সার্বজনীন শক্তি প্রবাহ মডেল’ -এর প্রবক্তা হলেন

- (A) E. P. ওডাম
- (B) H. T. ওডাম
- (C) লিন্ডম্যান
- (D) স্বামীনাথন

6. One biosphere reserve in West Bengal is
 (A) Sundarban
 (B) Simlipal
 (C) Nilgiri
 (D) Manas
7. Major consumer of wood from forest is
 (A) Thermal Power Industry
 (B) Chemical Industry
 (C) Paper Industry
 (D) Furniture Industry
8. Study of all organisms in an ecosystem is called
 (A) Autecology
 (B) Synecology
 (C) Biochemistry
 (D) Genetics
9. Which food chain does not begin with producers?
 (A) Parasitic food chain
 (B) Predatory food chain
 (C) Detritus food chain
 (D) None of the above
10. In which state of India first use wind energy?
 (A) Gujarat
 (B) West Bengal
 (C) Kerala
 (D) Karnataka
6. পশ্চিমবঙ্গের একটি বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ -এর নাম হল
 (A) সুন্দরবন
 (B) সিমলিপাল
 (C) নীলগিরি
 (D) মানস
7. অরণ্যের কাঠ বেশি ব্যবহৃত হয়
 (A) থার্মাল পাওয়ার প্লান্ট -এ
 (B) রাসায়নিক শিল্পে
 (C) কাগজ শিল্পে
 (D) আসবাবপত্র বানাতে
8. একাধিক প্রজাতির সঙ্গে পরিবেশের আন্তঃসম্পর্কিত আলোচনাকে বলে
 (A) অটোইকোলজি
 (B) সিনইকোলজি
 (C) বায়োকেমিস্ট্রি
 (D) জেনেটিক্স
9. কোন খাদ্যশৃঙ্খল উৎপাদক থেকে শুরু হয় না?
 (A) পরজীবী খাদ্যশৃঙ্খল
 (B) শিকারজীবী খাদ্যশৃঙ্খল
 (C) মৃতজীবী খাদ্যশৃঙ্খল
 (D) উপরের কোনোটিই নয়
10. ভারতের কোন রাজ্যে প্রথম বায়ুশক্তির ব্যবহার হয়?
 (A) গুজরাট
 (B) পশ্চিমবঙ্গ
 (C) কেরালা
 (D) কর্ণাটক

11. What is Pedology?

- (A) Study of air
- (B) Study of soil
- (C) Study of water
- (D) Study of river

12. The 3R principle in waste management involves

- (A) Reduce, Regain, Reuse
- (B) Reduce, Reform, Reset
- (C) Reduce, Reuse, Recycle
- (D) Reduce, Retain, Regain

13. Which of the following is an e-waste?

- (A) Mobile Phone
- (B) Plastic
- (C) Paper
- (D) CO₂

14. Which of the following is a non-communicable disease?

- (A) Cancer
- (B) AIDS
- (C) Malaria
- (D) Tuberculosis

15. Ramsar conservation refers to the conservation of

- (A) Desert
- (B) Agricultural land
- (C) Forest
- (D) Wetland

11. পেডোলজি বলতে কী বোঝে?

- (A) বায়ু সম্বন্ধে অধ্যয়ন
- (B) মাটি নিয়ে অধ্যয়ন
- (C) জল নিয়ে অধ্যয়ন
- (D) নদী নিয়ে অধ্যয়ন

12. বর্জ্য নিয়ন্ত্রণে 3R নীতিগুলি হল

- (A) Reduce, Regain, Reuse
- (B) Reduce, Reform, Reset
- (C) Reduce, Reuse, Recycle
- (D) Reduce, Retain, Regain

13. এদের মধ্যে কোনটি e-বর্জ্য?

- (A) মোবাইল ফোন
- (B) প্লাস্টিক
- (C) কাগজ
- (D) CO₂

14. নিম্নলিখিত কোনটি অসংক্রামক ব্যাধি?

- (A) ক্যানসার
- (B) AIDS
- (C) ম্যালেরিয়া
- (D) যক্ষ্মারোগ

15. রামসার সংরক্ষণ বলতে নিম্নলিখিত কোনটির সংরক্ষণ বোঝায়?

- (A) মরুভূমি
- (B) কৃষিজমি
- (C) অরণ্য
- (D) জলাভূমি

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

- (A) Natural gas
- (B) Petrol
- (C) Coal
- (D) Uranium

17. First National Park in India is

- (A) Jim Korbett
- (B) Gir
- (C) Bandipur
- (D) Sundarban

18. Major causes of ozone layer depletion is due to

- (A) Chlorofluoro carbon
- (B) Polyphenyl
- (C) Di-oxides
- (D) Rayon

19. A recent technique for study of vegetation is

- (A) Photography
- (B) Remote sensing
- (C) Observation
- (D) Field study

20. An exhaustible renewable resource is

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

16. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয় ?

- (A) প্রাকৃতিক গ্যাস
- (B) পেট্রোল
- (C) কয়লা
- (D) ইউরেনিয়াম

17. ভারতের প্রথম জাতীয় উদ্যান কোনটি ?

- (A) জিম করবেট
- (B) গির
- (C) বন্দিপুর্
- (D) সুন্দরবন

18. ওজোন স্তরের ক্ষয়ের প্রধান কারণ হল নিম্নলিখিত রাসায়নিক :

- (A) ক্লোরোফ্লুরো কার্বন
- (B) পলিফেনল
- (C) ডাই-অক্সাইড
- (D) রেয়ন

19. বনভূমি পর্যবেক্ষণের একটি আধুনিক পদ্ধতি হল

- (A) ছবি তোলা
- (B) রিমোট সেনসিং
- (C) পর্যবেক্ষণ
- (D) ক্ষেত্রকর্ম

20. একটি ক্ষয়শীল পুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদ হল

- (A) কয়লা
- (B) সৌরশক্তি
- (C) স্বাদুজল
- (D) পেট্রোলিয়াম

21. The historical monument that is affected by acid rain is

- (A) Taj Mahal
- (B) Pyramid of Egypt
- (C) Pisa Tower
- (D) Golden temple

22. Which of the following is an example of lotic water?

- (A) Pond
- (B) River
- (C) Lake
- (D) Reservoir

23. Which state was proposed a ban on all types of polythene packing for the first time in India?

- (A) Himachal Pradesh
- (B) Kerala
- (C) Goa
- (D) Assam

24. Expand GIS

- (A) Geographical Information System
- (B) Geographical Index System
- (C) Geographical Information Source
- (D) Geological Information System

25. Green revolution in India was initiated by

- (A) M.S. Swaminathan
- (B) Sundarlal Bahuguna
- (C) Kurean
- (D) Medha Patkar

21. কোন ঐতিহাসিক সৌধ অম্লবৃষ্টির দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে?

- (A) তাজমহল
- (B) মিশরের পিরামিড
- (C) পিসা টাওয়ার
- (D) স্বর্ণমন্দির

22. নিম্নলিখিত কোনটি Lotic জলের উদাহরণ?

- (A) পুকুর
- (B) নদী
- (C) লেক
- (D) জলাধার

23. ভারতের কোন রাজ্য প্রথম পলিথিন প্যাকিং নিষিদ্ধ করে?

- (A) হিমাচল প্রদেশ
- (B) কেরালা
- (C) গোয়া
- (D) আসাম

24. GIS-এর পুরো কথাটি কী?

- (A) Geographical Information System
- (B) Geographical Index System
- (C) Geographical Information Source
- (D) Geological Information System

25. ভারতে সবুজ বিপ্লবের সূচনা করেন

- (A) এম এস স্বামীনাথন
- (B) সুন্দরলাল বহুগুনা
- (C) কুরিয়েন
- (D) মেধা পাটেকর

26. Transitional zone between two biome is
 (A) Ecotone
 (B) Ecotype
 (C) Niche
 (D) None of the above
27. Atmospheric humidity is measured by
 (A) Auxanometer
 (B) Anemometer
 (C) Hygrometer
 (D) Photometer
28. The controversial dam across the river Narmada is
 (A) Sardar Sarovar
 (B) Hirakud
 (C) Sutlez
 (D) Mukutmanipur
29. Infection of HIV is usually detected by
 (A) Hybridization
 (B) Gram staining
 (C) ELISA test
 (D) Western blotting
30. Which of the following initiatives taken in 2002 to conserve Environmental resources?
 (A) Forest Conservation Act
 (B) Water Pollution Control Act
 (C) Biodiversity Protection Act
 (D) Wildlife Protection Act

26. পাশাপাশি অবস্থিত দুটি বায়োম-এর মিলনস্থলকে বলে
 (A) Ecotone
 (B) Ecotype
 (C) Niche
 (D) উপরের কোনোটিই নয়
27. পরিবেশের আর্দ্রতা পরিমাপ যন্ত্রটি হল
 (A) অক্সানোমিটার
 (B) অ্যানিমোমিটার
 (C) হাইগ্রোমিটার
 (D) ফটোমিটার
28. বিতর্কিত নর্মদা নদীর উপর অবস্থিত ড্যামটির নাম হল
 (A) সর্দার সরোবর
 (B) হিরাকুঁদ
 (C) সুতলেজ
 (D) মুকুটমণিপুর
29. HIV আক্রান্তকে নির্ণয় করতে ব্যবহার করা হয়
 (A) হাইব্রিডাইজেশন
 (B) গ্রাম স্টেনিং
 (C) ELISA
 (D) ওয়েস্টার্ন ব্লট
30. নিম্নলিখিত কোন আইন ভারতে 2002 সালে চালু হয়?
 (A) বনসংরক্ষণ আইন
 (B) জলদূষণ নিয়ন্ত্রণ আইন
 (C) জীববৈচিত্র্য আইন
 (D) বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন

31. Head quarter of IUCN is situated at
 (A) Japan
 (B) India
 (C) Switzerland
 (D) Norway
32. Which of the following instrument is not used for detection of disease?
 (A) MRI
 (B) C-T-Scan
 (C) Hydrometer
 (D) X-Ray
33. Which of the following Act is known as “Umbrella Act”?
 (A) Air Act
 (B) Water Act
 (C) Biological Diversity Act
 (D) Environment Protection Act
34. EL-Nino is a natural disaster occur in
 (A) Pacific ocean
 (B) Atlantic ocean
 (C) Indian ocean
 (D) None of the above
35. Nature’s Kidney is
 (A) Desert
 (B) Wetland
 (C) River
 (D) Mountain

31. IUCN-এর মুখ্যালয় অবস্থিত
 (A) জাপান
 (B) ভারত
 (C) সুইটজারল্যান্ড
 (D) নরওয়ে
32. রোগ নির্ণয়ে যে যন্ত্রটি সাহায্য করে না—
 (A) MRI
 (B) C-T-Scan
 (C) Hydrometer
 (D) X-Ray
33. নিম্নলিখিত কোন আইনটি “Umbrella Act” নামেও পরিচিত?
 (A) বায়ু আইন
 (B) জল আইন
 (C) জৈববৈচিত্র্য আইন
 (D) পরিবেশ সুরক্ষা আইন
34. এল-নিনো একটি প্রাকৃতিক বিপর্যয় যা হয়
 (A) প্রশান্ত মহাসাগরে
 (B) আটলান্টিক মহাসাগরে
 (C) ভারত মহাসাগরে
 (D) উপরের কোনোটিই নয়
35. প্রকৃতির বৃক্ক হল
 (A) মরুভূমি
 (B) জলাভূমি
 (C) নদী
 (D) পর্বত

36. Vermicompost is
 (A) Organic manure
 (B) Bioinsecticide
 (C) Biogas
 (D) Fossil fuel
37. Local diversity is
 (A) Beta diversity
 (B) Gamma diversity
 (C) Alpha diversity
 (D) None of the above
38. Usually in an Ecological pyramid top portion occupied by
 (A) Producer
 (B) Consumer
 (C) Decomposer
 (D) None of the above
39. Which day is celebrated as “Earth Day”?
 (A) 22nd April
 (B) 22nd May
 (C) 22nd March
 (D) 21st May
40. Who among the following is commonly known as “Birdman of India”?
 (A) Salim Ali
 (B) M.S. Swaminathan
 (C) Rachel Karson
 (D) Madhab Gadgil
36. ভার্মিকম্পোস্ট হল
 (A) জৈব সার
 (B) জৈব কীটনাশক
 (C) জৈব গ্যাস
 (D) জীবাশ্ম জ্বালানী
37. স্থানীয় বৈচিত্র্য হল
 (A) বিটা বৈচিত্র্য
 (B) গামা বৈচিত্র্য
 (C) আলফা বৈচিত্র্য
 (D) উপরের কোনোটিই নয়
38. বাস্তুতন্ত্রের পিরামিডের শীর্ষে অবস্থান করে সাধারণত
 (A) উৎপাদক
 (B) খাদক
 (C) বিয়োজক
 (D) উপরের কোনোটিই নয়
39. বসুন্ধরা দিবস কবে পালন করা হয়?
 (A) 22শে এপ্রিল
 (B) 22শে মে
 (C) 22শে মার্চ
 (D) 21শে মে
40. এদের মধ্যে কাকে “Birdman of India” বলা হয়?
 (A) সেলিম আলি
 (B) এম. এস. স্বামীনাথন
 (C) র্যাচেল কারসন
 (D) মাধব গ্যাডগিল

(A-11)

ACSHP-I/Env.Sc./104AECC-I/19

Space for rough work

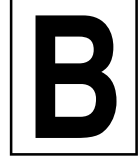
Space for rough work

B.A. Semester I Compulsory Examination, 2018-19

Course Title : ENVIRONMENTAL STUDIES

for Arts

BOOKLET
SERIES



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. Which of the following initiatives taken in 2002 to conserve Environmental resources?

- (A) Forest Conservation Act
- (B) Water Pollution Control Act
- (C) Biodiversity Protection Act
- (D) Wildlife Protection Act

2. 'Universal energy flow model' was proposed by

- (A) E. P. Odum
- (B) H. T. Odum
- (C) Lindmann
- (D) Swaminathan

3. Major consumer of wood from forest is

- (A) Thermal Power Industry
- (B) Chemical Industry
- (C) Paper Industry
- (D) Furniture Industry

4. Which food chain does not begin with producers?

- (A) Parasitic food chain
- (B) Predatar food chain
- (C) Detritus food chain
- (D) None of the above

5. Which of the following instrument is not used for detection of disease?

- (A) MRI
- (B) C-T-Scan
- (C) Hydrometer
- (D) X-Ray

1. নিম্নলিখিত কোন আইন ভারতে 2002 সালে চালু হয়?

- (A) বনসংরক্ষণ আইন
- (B) জলদূষণ নিয়ন্ত্রণ আইন
- (C) জীববৈচিত্র্য আইন
- (D) বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন

2. 'সার্বজনীন শক্তি প্রবাহ মডেল' -এর প্রবক্তা হলেন

- (A) E. P. ওডাম
- (B) H. T. ওডাম
- (C) লিন্ডম্যান
- (D) স্বামীনাথন

3. অরণ্যের কাঠ বেশি ব্যবহৃত হয়

- (A) থার্মাল পাওয়ার প্ল্যান্ট -এ
- (B) রাসায়নিক শিল্পে
- (C) কাগজ শিল্পে
- (D) আসবাবপত্র বানাতে

4. কোন খাদ্যশৃঙ্খল উৎপাদক থেকে শুরু হয় না?

- (A) পরজীবী খাদ্যশৃঙ্খল
- (B) শিকারজীবী খাদ্যশৃঙ্খল
- (C) মৃতজীবী খাদ্যশৃঙ্খল
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

5. রোগ নির্ণয়ে যে যন্ত্রটি সাহায্য করে না—

- (A) MRI
- (B) C-T-Scan
- (C) Hydrometer
- (D) X-Ray

6. Who among the following is commonly known as "Birdman of India"?

- (A) Salim Ali
- (B) M.S. Swaminathan
- (C) Rachel Karson
- (D) Madhab Gadgil

7. Which of the following is an example of lotic water?

- (A) Pond
- (B) River
- (C) Lake
- (D) Reservoir

8. The controversial dam across the river Narmada is

- (A) Sardar Sarovar
- (B) Hirakud
- (C) Sutlej
- (D) Mukutmanipur

9. A recent technique for study of vegetation is

- (A) Photography
- (B) Remote sensing
- (C) Observation
- (D) Field study

10. Usually in an Ecological pyramid top portion occupied by

- (A) Producer
- (B) Consumer
- (C) Decomposer
- (D) None of the above

6. এদের মধ্যে কাকে "Birdman of India" বলা হয়?

- (A) সেলিম আলি
- (B) এম. এস. স্বামীনাথন
- (C) র্যাচেল কারসন
- (D) মাধব গ্যাডগিল

7. নিম্নলিখিত কোনটি Lotic জলের উদাহরণ?

- (A) পুকুর
- (B) নদী
- (C) লেক
- (D) জলাধার

8. বিতর্কিত নর্মদা নদীর উপর অবস্থিত ড্যামটির নাম হল

- (A) সর্দার সরোবর
- (B) হিরাকুঁদ
- (C) সুতলেজ
- (D) মুকুটমণিপুর

9. বনভূমি পর্যবেক্ষণের একটি আধুনিক পদ্ধতি হল

- (A) ছবি তোলা
- (B) রিমোট সেনসিং
- (C) পর্যবেক্ষণ
- (D) ক্ষেত্রকর্ম

10. বাস্তুতন্ত্রের পিরামিডের শীর্ষে অবস্থান করে সাধারণত

- (A) উৎপাদক
- (B) খাদক
- (C) বিয়োজক
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

11. EL-Nino is a natural disaster occur in

- (A) Pacific ocean
- (B) Atlantic ocean
- (C) Indian ocean
- (D) None of the above

12. The major step in “The Wildlife Protection Act, 1972” is

- (A) to conserve wildlife
- (B) to restore wildlife habitat
- (C) to rehabilitate the wildlife
- (D) to protect wildlife

13. The historical monument that is affected by acid rain is

- (A) Taj Mahal
- (B) Pyramid of Egypt
- (C) Pisa Tower
- (D) Golden temple

14. Which day is celebrated as “Earth Day”?

- (A) 22nd April
- (B) 22nd May
- (C) 22nd March
- (D) 21st May

15. The area of the earth where living organisms interact with each other and to their environment is

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

11. এল-নিনো একটি প্রাকৃতিক বিপর্যয় যা হয়

- (A) প্রশান্ত মহাসাগরে
- (B) আটলান্টিক মহাসাগরে
- (C) ভারত মহাসাগরে
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

12. “The Wildlife Protection Act, 1972” এর একটি অন্যতম ধাপ হল

- (A) বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ করা
- (B) বন্যপ্রাণীর বাসস্থান পুনরায়ন করা
- (C) বন্যপ্রাণীকে পুনর্বাসনের ব্যবস্থা করা
- (D) বন্যপ্রাণী সুরক্ষিত করা

13. কোন ঐতিহাসিক সৌধ অম্লবৃষ্টির দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে?

- (A) তাজমহল
- (B) মিশরের পিরামিড
- (C) পিসা টাওয়ার
- (D) স্বর্ণমন্দির

14. বসুন্ধরা দিবস কবে পালন করা হয়?

- (A) 22শে এপ্রিল
- (B) 22শে মে
- (C) 22শে মার্চ
- (D) 21শে মে

15. যে স্থানে জীবজ উপাদান নিজেদের মধ্যে ও পরিবেশের সঙ্গে আন্তঃসম্পর্ক করে থাকে, তাকে বলে

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

16. Local diversity is
 (A) Beta diversity
 (B) Gamma diversity
 (C) Alpha diversity
 (D) None of the above
17. Green revolution in India was initiated by
 (A) M.S. Swaminathan
 (B) Sundarlal Bahuguna
 (C) Kurean
 (D) Medha Patkar
18. In which state of India first use wind energy?
 (A) Gujrat
 (B) West Bengal
 (C) Kerala
 (D) Karnataka
19. Expand GIS
 (A) Geographical Information System
 (B) Geographical Index System
 (C) Geographical Information Source
 (D) Geological Information System
20. One biosphere reserve in West Bengal is
 (A) Sundarban
 (B) Simlipal
 (C) Nilgiri
 (D) Manas
16. স্থানীয় বৈচিত্র্য হল
 (A) বিটা বৈচিত্র্য
 (B) গামা বৈচিত্র্য
 (C) আলফা বৈচিত্র্য
 (D) উপরের কোনোটিই নয়
17. ভারতে সবুজ বিপ্লবের সূচনা করেন
 (A) এম এস স্বামীনাথন
 (B) সুন্দরলাল বহুগুনা
 (C) কুরিয়েন
 (D) মেধা পাটেকর
18. ভারতের কোন রাজ্যে প্রথম বায়ুশক্তির ব্যবহার হয়?
 (A) গুজরাট
 (B) পশ্চিমবঙ্গ
 (C) কেরালা
 (D) কর্ণাটক
19. GIS-এর পুরো কথাটি কী?
 (A) Geographical Information System
 (B) Geographical Index System
 (C) Geographical Information Source
 (D) Geological Information System
20. পশ্চিমবঙ্গের একটি বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ -এর নাম হল
 (A) সুন্দরবন
 (B) সিমলিপাল
 (C) নীলগিরি
 (D) মানস

21. Atmospheric humidity is measured by
 (A) Auxanometer
 (B) Anemometer
 (C) Hygrometer
 (D) Photometer
22. An exhaustible renewable resource is
 (A) Coal
 (B) Solar energy
 (C) Fresh water
 (D) Petroleum
23. Which of the following is an e-waste?
 (A) Mobile Phone
 (B) Plastic
 (C) Paper
 (D) CO₂
24. Ramsar conservation refers to the conservation of
 (A) Desert
 (B) Agricultural land
 (C) Forest
 (D) Wetland
25. Head quarter of IUCN is situated at
 (A) Japan
 (B) India
 (C) Switzerland
 (D) Norway

21. পরিবেশের আর্দ্রতা পরিমাপ যন্ত্রটি হল
 (A) অক্সানোমিটার
 (B) অ্যানিমোমিটার
 (C) হাইগ্রোমিটার
 (D) ফটোমিটার
22. একটি ক্ষয়শীল পুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদ হল
 (A) কয়লা
 (B) সৌরশক্তি
 (C) স্বাদুজল
 (D) পেট্রোলিয়াম
23. এদের মধ্যে কোনটি e-বর্জ্য?
 (A) মোবাইল ফোন
 (B) প্লাস্টিক
 (C) কাগজ
 (D) CO₂
24. রামসার সংরক্ষণ বলতে নিম্নলিখিত কোনটির সংরক্ষণ বোঝায়?
 (A) মরুভূমি
 (B) কৃষিজমি
 (C) অরণ্য
 (D) জলাভূমি
25. IUCN-এর মুখ্যালয় অবস্থিত
 (A) জাপান
 (B) ভারত
 (C) সুইটজারল্যান্ড
 (D) নরওয়ে

26. Vermicompost is

- (A) Organic manure
- (B) Bioinsecticide
- (C) Biogas
- (D) Fossil fuel

27. Major causes of ozone layer depletion is due to

- (A) Chlorofluoro carbon
- (B) Polyphenyl
- (C) Di-oxides
- (D) Rayon

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

- (A) Natural gas
- (B) Petrol
- (C) Coal
- (D) Uranium

29. First National Park in India is

- (A) Jim Korbett
- (B) Gir
- (C) Bandipur
- (D) Sundarban

30. Infection of HIV is usually detected by

- (A) Hybridization
- (B) Gram staining
- (C) ELISA test
- (D) Western blotting

26. ভার্মিকম্পোস্ট হল

- (A) জৈব সার
- (B) জৈব কীটনাশক
- (C) জৈব গ্যাস
- (D) জীবাশ্ম জ্বালানী

27. ওজোন স্তরের ক্ষয়ের প্রধান কারণ হল নিম্নলিখিত রাসায়নিক :

- (A) ক্লোরোফ্লুরো কার্বন
- (B) পলিফেনল
- (C) ডাই-অক্সাইড
- (D) রেয়ন

28. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয় ?

- (A) প্রাকৃতিক গ্যাস
- (B) পেট্রোল
- (C) কয়লা
- (D) ইউরেনিয়াম

29. ভারতের প্রথম জাতীয় উদ্যান কোনটি ?

- (A) জিম করবেট
- (B) গির
- (C) বন্দীপুর
- (D) সুন্দরবন

30. HIV আক্রান্তকে নির্ণয় করতে ব্যবহার করা হয়

- (A) হাইব্রিডাইজেশন
- (B) গ্রাম স্টেনিং
- (C) ELISA
- (D) ওয়েস্টার্ন ব্লট

31. Chernobyl accident occurred on
 (A) April 26, 1986
 (B) 5th June, 1990
 (C) 22nd August, 1988
 (D) 16th November, 1985
32. Which of the following Act is known as “Umbrella Act”?
 (A) Air Act
 (B) Water Act
 (C) Biological Diversity Act
 (D) Environment Protection Act
33. Which of the following is a non-communicable disease?
 (A) Cancer
 (B) AIDS
 (C) Malaria
 (D) Tuberculosis
34. The 3R principle in waste management involves
 (A) Reduce, Regain, Reuse
 (B) Reduce, Reform, Reset
 (C) Reduce, Reuse, Recycle
 (D) Reduce, Retain, Regain
35. What is Pedology?
 (A) Study of air
 (B) Study of soil
 (C) Study of water
 (D) Study of river

31. Chernobyl দুর্ঘটনা ঘটেছিল
 (A) 26 শে এপ্রিল, 1986
 (B) 5 ই জুন, 1990
 (C) 22 শে আগস্ট, 1988
 (D) 16 ই নভেম্বর, 1985
32. নিম্নলিখিত কোন আইনটি “Umbrella Act” নামেও পরিচিত?
 (A) বায়ু আইন
 (B) জল আইন
 (C) জৈববৈচিত্র্য আইন
 (D) পরিবেশ সুরক্ষা আইন
33. নিম্নলিখিত কোনটি অসংক্রামক ব্যাধি?
 (A) ক্যানসার
 (B) AIDS
 (C) ম্যালেরিয়া
 (D) যক্ষ্মারোগ
34. বর্জ্য নিয়ন্ত্রণে 3R নীতিগুলি হল
 (A) Reduce, Regain, Reuse
 (B) Reduce, Reform, Reset
 (C) Reduce, Reuse, Recycle
 (D) Reduce, Retain, Regain
35. পেডোলজি বলতে কী বোঝে?
 (A) বায়ু সম্বন্ধে অধ্যয়ন
 (B) মাটি নিয়ে অধ্যয়ন
 (C) জল নিয়ে অধ্যয়ন
 (D) নদী নিয়ে অধ্যয়ন

36. Which state was proposed a ban on all types of polythene packing for the first time in India?

- (A) Himachal Pradesh
- (B) Kerala
- (C) Goa
- (D) Assam

37. Study of all organisms in an ecosystem is called

- (A) Autecology
- (B) Synecology
- (C) Biochemistry
- (D) Genetics

38. Transitional zone between two biome is

- (A) Ecotone
- (B) Ecotype
- (C) Niche
- (D) None of the above

39. World Forest Day is

- (A) 21st March
- (B) 5th June
- (C) 20th November
- (D) 10th October

40. Nature's Kidney is

- (A) Desert
- (B) Wetland
- (C) River
- (D) Mountain

36. ভারতের কোন রাজ্য প্রথম পলিথিন প্যাকিং নিষিদ্ধ করে ?

- (A) হিমাচল প্রদেশ
- (B) কেরালা
- (C) গোয়া
- (D) আসাম

37. একাধিক প্রজাতির সঙ্গে পরিবেশের আন্তঃসম্পর্কিত আলোচনাকে বলে

- (A) অটোকোলজি
- (B) সিনইকোলজি
- (C) বায়োকেমিস্ট্রি
- (D) জেনেটিক্স

38. পাশাপাশি অবস্থিত দুটি বায়োম-এর মিলনস্থলকে বলে

- (A) Ecotone
- (B) Ecotype
- (C) Niche
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

39. বিশ্ব অরণ্য দিবস হল

- (A) 21 শে মার্চ
- (B) 5 ই জুন
- (C) 20 ই নভেম্বর
- (D) 10 ই অক্টোবর

40. প্রকৃতির বৃক্ক হল

- (A) মরুভূমি
- (B) জলাভূমি
- (C) নদী
- (D) পর্বত

(B-11)

ACSHP-I/Env.Sc./104AECC-I/19

Space for rough work

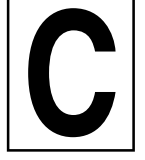
Space for rough work

B.A. Semester I Compulsory Examination, 2018-19

Course Title : ENVIRONMENTAL STUDIES

for Arts

BOOKLET
SERIES



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. Chernobyl accident occurred on
 - (A) April 26,1986
 - (B) 5th June, 1990
 - (C) 22nd August, 1988
 - (D) 16th November, 1985

2. Which of the following Act is known as “Umbrella Act”?
 - (A) Air Act
 - (B) Water Act
 - (C) Biological Diversity Act
 - (D) Environment Protection Act

3. In which state of India first use wind energy?
 - (A) Gujrat
 - (B) West Bengal
 - (C) Kerala
 - (D) Karnataka

4. Who among the following is commonly known as “Birdman of India”?
 - (A) Salim Ali
 - (B) M.S. Swaminathan
 - (C) Rachel Karson
 - (D) Madhab Gadgil

5. Nature’s Kidney is
 - (A) Desert
 - (B) Wetland
 - (C) River
 - (D) Mountain

1. Chernobyl দুর্ঘটনা ঘটেছিল
 - (A) 26 শে এপ্রিল, 1986
 - (B) 5 ই জুন, 1990
 - (C) 22 শে আগস্ট, 1988
 - (D) 16 ই নভেম্বর, 1985

2. নিম্নলিখিত কোন আইনটি “Umbrella Act” নামেও পরিচিত?
 - (A) বায়ু আইন
 - (B) জল আইন
 - (C) জৈববৈচিত্র্য আইন
 - (D) পরিবেশ সুরক্ষা আইন

3. ভারতের কোন রাজ্যে প্রথম বায়ুশক্তির ব্যবহার হয়?
 - (A) গুজরাট
 - (B) পশ্চিমবঙ্গ
 - (C) কেরালা
 - (D) কর্ণাটক

4. এদের মধ্যে কাকে “Birdman of India” বলা হয়?
 - (A) সেলিম আলি
 - (B) এম. এস. স্বামীনাথন
 - (C) র্যাচেল কারসন
 - (D) মাধব গ্যাডগিল

5. প্রকৃতির বুকে হল
 - (A) মরুভূমি
 - (B) জলাভূমি
 - (C) নদী
 - (D) পর্বত

6. The 3R principle in waste management involves

- (A) Reduce, Regain, Reuse
- (B) Reduce, Reform, Reset
- (C) Reduce, Reuse, Recycle
- (D) Reduce, Retain, Regain

7. Which of the following is an e-waste?

- (A) Mobile Phone
- (B) Plastic
- (C) Paper
- (D) CO₂

8. Which of the following is an example of lotic water?

- (A) Pond
- (B) River
- (C) Lake
- (D) Reservoir

9. The controversial dam across the river Narmada is

- (A) Sardar Sarovar
- (B) Hirakud
- (C) Sutlej
- (D) Mukutmanipur

10. Transitional zone between two biome is

- (A) Ecotone
- (B) Ecotype
- (C) Niche
- (D) None of the above

6. বর্জ্য নিয়ন্ত্রণে 3R নীতিগুলি হল

- (A) Reduce, Regain, Reuse
- (B) Reduce, Reform, Reset
- (C) Reduce, Reuse, Recycle
- (D) Reduce, Retain, Regain

7. এদের মধ্যে কোনটি e-বর্জ্য?

- (A) মোবাইল ফোন
- (B) প্লাস্টিক
- (C) কাগজ
- (D) CO₂

8. নিম্নলিখিত কোনটি Lotic জলের উদাহরণ?

- (A) পুকুর
- (B) নদী
- (C) লেক
- (D) জলাধার

9. বিতর্কিত নর্মদা নদীর উপর অবস্থিত ড্যামটির নাম হল

- (A) সর্দার সরোবর
- (B) হিরাকুঁদ
- (C) সুতলেজ
- (D) মুকুটমণিপুর

10. পাশাপাশি অবস্থিত দুটি বায়োম-এর মিলনস্থলকে বলে

- (A) Ecotone
- (B) Ecotype
- (C) Niche
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

11. Green revolution in India was initiated by
- (A) M.S. Swaminathan
(B) Sundarlal Bahuguna
(C) Kurean
(D) Medha Patkar
12. Ramsar conservation refers to the conservation of
- (A) Desert
(B) Agricultural land
(C) Forest
(D) Wetland
13. Which of the following is a non-communicable disease?
- (A) Cancer
(B) AIDS
(C) Malaria
(D) Tuberculosis
14. Major causes of ozone layer depletion is due to
- (A) Chlorofluoro carbon
(B) Polyphenyl
(C) Di-oxides
(D) Rayon
15. A recent technique for study of vegetation is
- (A) Photography
(B) Remote sensing
(C) Observation
(D) Field study

11. ভারতে সবুজ বিপ্লবের সূচনা করেন
- (A) এম এস স্বামীনাথন
(B) সুন্দরলাল বহুগুনা
(C) কুরিয়েন
(D) মেধা পাটেকর
12. রামসার সংরক্ষণ বলতে নিম্নলিখিত কোনটির সংরক্ষণ বোঝায় ?
- (A) মরুভূমি
(B) কৃষিজমি
(C) অরণ্য
(D) জলাভূমি
13. নিম্নলিখিত কোনটি অসংক্রামক ব্যাধি ?
- (A) ক্যানসার
(B) AIDS
(C) ম্যালেরিয়া
(D) যক্ষ্মারোগ
14. ওজোন স্তরের ক্ষয়ের প্রধান কারণ হল নিম্নলিখিত রাসায়নিক :
- (A) ক্লোরোফ্লুরো কার্বন
(B) পলিফেনল
(C) ডাই-অক্সাইড
(D) রেয়ন
15. বনভূমি পর্যবেক্ষণের একটি আধুনিক পদ্ধতি হল
- (A) ছবি তোলা
(B) রিমোট সেনসিং
(C) পর্যবেক্ষণ
(D) ক্ষেত্রকর্ম

16. The historical monument that is affected by acid rain is

- (A) Taj Mahal
- (B) Pyramid of Egypt
- (C) Pisa Tower
- (D) Golden temple

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

- (A) Natural gas
- (B) Petrol
- (C) Coal
- (D) Uranium

18. Atmospheric humidity is measured by

- (A) Auxanometer
- (B) Anemometer
- (C) Hygrometer
- (D) Photometer

19. First National Park in India is

- (A) Jim Korbett
- (B) Gir
- (C) Bandipur
- (D) Sundarban

20. Study of all organisms in an ecosystem is called

- (A) Autecology
- (B) Synecology
- (C) Biochemistry
- (D) Genetics

16. কোন ঐতিহাসিক সৌধ অম্লবৃষ্টির দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে?

- (A) তাজমহল
- (B) মিশরের পিরামিড
- (C) পিসা টাওয়ার
- (D) স্বর্ণমন্দির

17. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয়?

- (A) প্রাকৃতিক গ্যাস
- (B) পেট্রোল
- (C) কয়লা
- (D) ইউরেনিয়াম

18. পরিবেশের আর্দ্রতা পরিমাপ যন্ত্রটি হল

- (A) অক্সানোমিটার
- (B) অ্যানিমোমিটার
- (C) হাইগ্রোমিটার
- (D) ফটোমিটার

19. ভারতের প্রথম জাতীয় উদ্যান কোনটি?

- (A) জিম করবেট
- (B) গির
- (C) বন্দীপুর
- (D) সুন্দরবন

20. একাধিক প্রজাতির সঙ্গে পরিবেশের আন্তঃসম্পর্কিত আলোচনাকে বলে

- (A) অটোকোলজি
- (B) সিনইকোলজি
- (C) বায়োকেমিস্ট্রি
- (D) জেনেটিক্স

21. Head quarter of IUCN is situated at

- (A) Japan
- (B) India
- (C) Switzerland
- (D) Norway

22. Usually in an Ecological pyramid top portion occupied by

- (A) Producer
- (B) Consumer
- (C) Decomposer
- (D) None of the above

23. EL-Nino is a natural disaster occur in

- (A) Pacific ocean
- (B) Atlantic ocean
- (C) Indian ocean
- (D) None of the above

24. Which day is celebrated as "Earth Day"?

- (A) 22nd April
- (B) 22nd May
- (C) 22nd March
- (D) 21st May

25. One biosphere reserve in West Bengal is

- (A) Sundarban
- (B) Simlipal
- (C) Nilgiri
- (D) Manas

21. IUCN-এর মুখ্যালয় অবস্থিত

- (A) জাপান
- (B) ভারত
- (C) সুইটজারল্যান্ড
- (D) নরওয়ে

22. বাস্তুতন্ত্রের পিরামিডের শীর্ষে অবস্থান করে সাধারণত

- (A) উৎপাদক
- (B) খাদক
- (C) বিয়োজক
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

23. এল-নিনো একটি প্রাকৃতিক বিপর্যয় যা হয়

- (A) প্রশান্ত মহাসাগরে
- (B) আটলান্টিক মহাসাগরে
- (C) ভারত মহাসাগরে
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

24. বসুন্ধরা দিবস কবে পালন করা হয়?

- (A) 22শে এপ্রিল
- (B) 22শে মে
- (C) 22শে মার্চ
- (D) 21শে মে

25. পশ্চিমবঙ্গের একটি বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ -এর নাম হল

- (A) সুন্দরবন
- (B) সিমলিপাল
- (C) নীলগিরি
- (D) মানস

26. Major consumer of wood from forest is

- (A) Thermal Power Industry
- (B) Chemical Industry
- (C) Paper Industry
- (D) Furniture Industry

27. The area of the earth where living organisms interact with each other and to their environment is

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

28. What is Pedology?

- (A) Study of air
- (B) Study of soil
- (C) Study of water
- (D) Study of river

29. The major step in “The Wildlife Protection Act, 1972” is

- (A) to conserve wildlife
- (B) to restore wildlife habitat
- (C) to rehabilitate the wildlife
- (D) to protect wildlife

30. Vermicompost is

- (A) Organic manure
- (B) Bioinsecticide
- (C) Biogas
- (D) Fossil fuel

26. অরণ্যের কাঠ বেশি ব্যবহৃত হয়

- (A) থার্মাল পাওয়ার প্ল্যান্ট -এ
- (B) রাসায়নিক শিল্পে
- (C) কাগজ শিল্পে
- (D) আসবাবপত্র বানাতে

27. যে স্থানে জীবজ উপাদান নিজেদের মধ্যে ও পরিবেশের সঙ্গে আন্তঃসম্পর্ক করে থাকে, তাকে বলে

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

28. পেডোলজি বলতে কী বোঝে?

- (A) বায়ু সম্বন্ধে অধ্যয়ন
- (B) মাটি নিয়ে অধ্যয়ন
- (C) জল নিয়ে অধ্যয়ন
- (D) নদী নিয়ে অধ্যয়ন

29. “The Wildlife Protection Act, 1972” এর একটি অন্যতম ধাপ হল

- (A) বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ করা
- (B) বন্যপ্রাণীর বাসস্থান পুনরায়ন করা
- (C) বন্যপ্রাণীকে পুনর্বাসনের ব্যবস্থা করা
- (D) বন্যপ্রাণী সুরক্ষিত করা

30. ভার্মিকম্পোস্ট হল

- (A) জৈব সার
- (B) জৈব কীটনাশক
- (C) জৈব গ্যাস
- (D) জীবাশ্ম জ্বালানী

31. Which of the following instrument is not used for detection of disease?

- (A) MRI
- (B) C-T-Scan
- (C) Hydrometer
- (D) X-Ray

32. World Forest Day is

- (A) 21st March
- (B) 5th June
- (C) 20th November
- (D) 10th October

33. Local diversity is

- (A) Beta diversity
- (B) Gamma diversity
- (C) Alpha diversity
- (D) None of the above

34. Which food chain does not begin with producers?

- (A) Parasitic food chain
- (B) Predatar food chain
- (C) Detritus food chain
- (D) None of the above

35. 'Universal energy flow model' was proposed by

- (A) E. P. Odum
- (B) H. T. Odum
- (C) Lindmann
- (D) Swaminathan

31. রোগ নির্ণয়ে যে যন্ত্রটি সাহায্য করে না—

- (A) MRI
- (B) C-T-Scan
- (C) Hydrometer
- (D) X-Ray

32. বিশ্ব অরণ্য দিবস হল

- (A) 21 শে মার্চ
- (B) 5 ই জুন
- (C) 20 ই নভেম্বর
- (D) 10 ই অক্টোবর

33. স্থানীয় বৈচিত্র্য হল

- (A) বিটা বৈচিত্র্য
- (B) গামা বৈচিত্র্য
- (C) আলফা বৈচিত্র্য
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

34. কোন খাদ্যশৃঙ্খল উৎপাদক থেকে শুরু হয় না?

- (A) পরজীবী খাদ্যশৃঙ্খল
- (B) শিকারজীবী খাদ্যশৃঙ্খল
- (C) মৃতজীবী খাদ্যশৃঙ্খল
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

35. 'সার্বজনীন শক্তি প্রবাহ মডেল' -এর প্রবক্তা হলেন

- (A) E. P. ওডাম
- (B) H. T. ওডাম
- (C) লিন্ডম্যান
- (D) স্বামীনাথন

36. Which state was proposed a ban on all types of polythene packing for the first time in India?

- (A) Himachal Pradesh
- (B) Kerala
- (C) Goa
- (D) Assam

37. An exhaustible renewable resource is

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

38. Expand GIS

- (A) Geographical Information System
- (B) Geographical Index System
- (C) Geographical Information Source
- (D) Geological Information System

39. Infection of HIV is usually detected by

- (A) Hybridization
- (B) Gram staining
- (C) ELISA test
- (D) Western blotting

40. Which of the following initiatives taken in 2002 to conserve Environmental resources?

- (A) Forest Conservation Act
- (B) Water Pollution Control Act
- (C) Biodiversity Protection Act
- (D) Wildlife Protection Act

36. ভারতের কোন রাজ্য প্রথম পলিথিন প্যাকিং নিষিদ্ধ করে ?

- (A) হিমাচল প্রদেশ
- (B) কেরালা
- (C) গোয়া
- (D) আসাম

37. একটি ক্ষয়শীল পুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদ হল

- (A) কয়লা
- (B) সৌরশক্তি
- (C) স্বাদুজল
- (D) পেট্রোলিয়াম

38. GIS-এর পুরো কথাটি কী ?

- (A) Geographical Information System
- (B) Geographical Index System
- (C) Geographical Information Source
- (D) Geological Information System

39. HIV আক্রান্তকে নির্ণয় করতে ব্যবহার করা হয়

- (A) হাইব্রিডাইজেশন
- (B) গ্রাম স্টেনিং
- (C) ELISA
- (D) ওয়েস্টার্ন ব্লট

40. নিম্নলিখিত কোন আইন ভারতে 2002 সালে চালু হয় ?

- (A) বনসংরক্ষণ আইন
- (B) জলদূষণ নিয়ন্ত্রণ আইন
- (C) জীববৈচিত্র্য আইন
- (D) বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন

(C-11)

ACSHP-I/Env.Sc./104AECC-I/19

Space for rough work

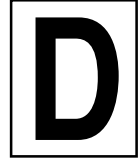
Space for rough work

B.A. Semester I Compulsory Examination, 2018-19

Course Title : ENVIRONMENTAL STUDIES

for Arts

BOOKLET
SERIES



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. World Forest Day is
 - (A) 21st March
 - (B) 5th June
 - (C) 20th November
 - (D) 10th October

2. Major consumer of wood from forest is
 - (A) Thermal Power Industry
 - (B) Chemical Industry
 - (C) Paper Industry
 - (D) Furniture Industry

3. Vermicompost is
 - (A) Organic manure
 - (B) Bioinsecticide
 - (C) Biogas
 - (D) Fossil fuel

4. A recent technique for study of vegetation is
 - (A) Photography
 - (B) Remote sensing
 - (C) Observation
 - (D) Field study

5. Which of the following instrument is not used for detection of disease?
 - (A) MRI
 - (B) C-T-Scan
 - (C) Hydrometer
 - (D) X-Ray

1. বিশ্ব অরণ্য দিবস হল
 - (A) 21 শে মার্চ
 - (B) 5 ই জুন
 - (C) 20 ই নভেম্বর
 - (D) 10 ই অক্টোবর

2. অরণ্যের কাঠ বেশি ব্যবহৃত হয়
 - (A) থার্মাল পাওয়ার প্ল্যান্ট -এ
 - (B) রাসায়নিক শিল্পে
 - (C) কাগজ শিল্পে
 - (D) আসবাবপত্র বানাতে

3. ভার্মিকম্পোস্ট হল
 - (A) জৈব সার
 - (B) জৈব কীটনাশক
 - (C) জৈব গ্যাস
 - (D) জীবাশ্ম জ্বালানী

4. বনভূমি পর্যবেক্ষণের একটি আধুনিক পদ্ধতি হল
 - (A) ছবি তোলা
 - (B) রিমোট সেনসিং
 - (C) পর্যবেক্ষণ
 - (D) ক্ষেত্রকর্ম

5. রোগ নির্ণয়ে যে যন্ত্রটি সাহায্য করে না—
 - (A) MRI
 - (B) C-T-Scan
 - (C) Hydrometer
 - (D) X-Ray

6. Which of the following initiatives taken in 2002 to conserve Environmental resources?

- (A) Forest Conservation Act
- (B) Water Pollution Control Act
- (C) Biodiversity Protection Act
- (D) Wildlife Protection Act

7. Chernobyl accident occurred on

- (A) April 26, 1986
- (B) 5th June, 1990
- (C) 22nd August, 1988
- (D) 16th November, 1985

8. The controversial dam across the river Narmada is

- (A) Sardar Sarovar
- (B) Hirakud
- (C) Sutez
- (D) Mukutmanipur

9. The major step in “The Wildlife Protection Act, 1972” is

- (A) to conserve wildlife
- (B) to restore wildlife habitat
- (C) to rehabilitate the wildlife
- (D) to protect wildlife

10. What is Pedology?

- (A) Study of air
- (B) Study of soil
- (C) Study of water
- (D) Study of river

6. নিম্নলিখিত কোন আইন ভারতে 2002 সালে চালু হয়?

- (A) বনসংরক্ষণ আইন
- (B) জলদূষণ নিয়ন্ত্রণ আইন
- (C) জীববৈচিত্র্য আইন
- (D) বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন

7. Chernobyl দুর্ঘটনা ঘটেছিল

- (A) 26 শে এপ্রিল, 1986
- (B) 5 ই জুন, 1990
- (C) 22 শে আগস্ট, 1988
- (D) 16 ই নভেম্বর, 1985

8. বিতর্কিত নর্মদা নদীর উপর অবস্থিত ড্যামটির নাম হল

- (A) সর্দার সরোবর
- (B) হিরাকুঁদ
- (C) সুতলেজ
- (D) মুকুটমণিপুর

9. “The Wildlife Protection Act, 1972” এর একটি অন্যতম ধাপ হল

- (A) বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ করা
- (B) বন্যপ্রাণীর বাসস্থান পুনরায়ন করা
- (C) বন্যপ্রাণীকে পুনর্বাসনের ব্যবস্থা করা
- (D) বন্যপ্রাণী সুরক্ষিত করা

10. পেডোলজি বলতে কী বোঝে?

- (A) বায়ু সম্বন্ধে অধ্যয়ন
- (B) মাটি নিয়ে অধ্যয়ন
- (C) জল নিয়ে অধ্যয়ন
- (D) নদী নিয়ে অধ্যয়ন

11. One biosphere reserve in West Bengal is
- (A) Sundarban
(B) Simlipal
(C) Nilgiri
(D) Manas
12. Major causes of ozone layer depletion is due to
- (A) Chlorofluoro carbon
(B) Polyphenyl
(C) Di-oxides
(D) Rayon
13. Which one of the following is not a fossil fuel?
- (A) Natural gas
(B) Petrol
(C) Coal
(D) Uranium
14. An exhaustible renewable resource is
- (A) Coal
(B) Solar energy
(C) Fresh water
(D) Petroleum
15. The area of the earth where living organisms interact with each other and to their environment is
- (A) Atmosphere
(B) Biosphere
(C) Mesosphere
(D) Exosphere

11. পশ্চিমবঙ্গের একটি বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ -এর নাম হল
- (A) সুন্দরবন
(B) সিমলিপাল
(C) নীলগিরি
(D) মানস
12. ওজোন স্তরের ক্ষয়ের প্রধান কারণ হল নিম্নলিখিত রাসায়নিক :
- (A) ক্লোরোফ্লুরো কার্বন
(B) পলিফেনল
(C) ডাই-অক্সাইড
(D) রেয়ন
13. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয় ?
- (A) প্রাকৃতিক গ্যাস
(B) পেট্রোল
(C) কয়লা
(D) ইউরেনিয়াম
14. একটি ক্ষয়শীল পুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদ হল
- (A) কয়লা
(B) সৌরশক্তি
(C) স্বাদুজল
(D) পেট্রোলিয়াম
15. যে স্থানে জীবজ উপাদান নিজেদের মধ্যে ও পরিবেশের সঙ্গে আন্তঃসম্পর্ক করে থাকে, তাকে বলে
- (A) অ্যাটমোস্ফিয়ার
(B) বায়োস্ফিয়ার
(C) মেসোস্ফিয়ার
(D) এক্সোস্ফিয়ার

16. Local diversity is

- (A) Beta diversity
- (B) Gamma diversity
- (C) Alpha diversity
- (D) None of the above

17. Which state was proposed a ban on all types of polythene packing for the first time in India?

- (A) Himachal Pradesh
- (B) Kerala
- (C) Goa
- (D) Assam

18. First National Park in India is

- (A) Jim Korbett
- (B) Gir
- (C) Bandipur
- (D) Sundarban

19. EL-Nino is a natural disaster occur in

- (A) Pacific ocean
- (B) Atlantic ocean
- (C) Indian ocean
- (D) None of the above

20. Study of all organisms in an ecosystem is called

- (A) Autecology
- (B) Synecology
- (C) Biochemistry
- (D) Genetics

16. স্থানীয় বৈচিত্র্য হল

- (A) বিটা বৈচিত্র্য
- (B) গামা বৈচিত্র্য
- (C) আলফা বৈচিত্র্য
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

17. ভারতের কোন রাজ্য প্রথম পলিথিন প্যাকিং নিষিদ্ধ করে?

- (A) হিমাচল প্রদেশ
- (B) কেরালা
- (C) গোয়া
- (D) আসাম

18. ভারতের প্রথম জাতীয় উদ্যান কোনটি?

- (A) জিম করবেট
- (B) গির
- (C) বন্দিপুর
- (D) সুন্দরবন

19. এল-নিনো একটি প্রাকৃতিক বিপর্যয় যা হয়

- (A) প্রশান্ত মহাসাগরে
- (B) আটলান্টিক মহাসাগরে
- (C) ভারত মহাসাগরে
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

20. একাধিক প্রজাতির সঙ্গে পরিবেশের আন্তঃসম্পর্কিত আলোচনাকে বলে

- (A) অটোকোলজি
- (B) সিনইকোলজি
- (C) বায়োকেমিস্ট্রি
- (D) জেনেটিক্স

21. Ramsar conservation refers to the conservation of

- (A) Desert
- (B) Agricultural land
- (C) Forest
- (D) Wetland

22. 'Universal energy flow model' was proposed by

- (A) E. P. Odum
- (B) H. T. Odum
- (C) Lindmann
- (D) Swaminathan

23. Which of the following is a non-communicable disease?

- (A) Cancer
- (B) AIDS
- (C) Malaria
- (D) Tuberculosis

24. Who among the following is commonly known as "Birdman of India"?

- (A) Salim Ali
- (B) M.S. Swaminathan
- (C) Rachel Karson
- (D) Madhab Gadgil

25. Infection of HIV is usually detected by

- (A) Hybridization
- (B) Gram staining
- (C) ELISA test
- (D) Western blotting

21. রামসার সংরক্ষণ বলতে নিম্নলিখিত কোনটির সংরক্ষণ বোঝায়?

- (A) মরুভূমি
- (B) কৃষিজমি
- (C) অরণ্য
- (D) জলাভূমি

22. 'সার্বজনীন শক্তি প্রবাহ মডেল' -এর প্রবক্তা হলেন

- (A) E. P. ওডাম
- (B) H. T. ওডাম
- (C) লিন্ডম্যান
- (D) স্বামীনাথন

23. নিম্নলিখিত কোনটি অসংক্রামক ব্যাধি?

- (A) ক্যানসার
- (B) AIDS
- (C) ম্যালেরিয়া
- (D) যক্ষ্মারোগ

24. এদের মধ্যে কাকে "Birdman of India" বলা হয়?

- (A) সেলিম আলি
- (B) এম. এস. স্বামীনাথন
- (C) র্যাচেল কারসন
- (D) মাধব গ্যাডগিল

25. HIV আক্রান্তকে নির্ণয় করতে ব্যবহার করা হয়

- (A) হাইব্রিডাইজেশন
- (B) গ্রাম স্টেনিং
- (C) ELISA
- (D) ওয়েস্টার্ন ব্লট

26. Expand GIS
- (A) Geographical Information System
 - (B) Geographical Index System
 - (C) Geographical Information Source
 - (D) Geological Information System
27. Usually in an Ecological pyramid top portion occupied by
- (A) Producer
 - (B) Consumer
 - (C) Decomposer
 - (D) None of the above
28. Transitional zone between two biome is
- (A) Ecotone
 - (B) Ecotype
 - (C) Niche
 - (D) None of the above
29. Atmospheric humidity is measured by
- (A) Auxanometer
 - (B) Anemometer
 - (C) Hygrometer
 - (D) Photometer
30. Which of the following is an example of lotic water?
- (A) Pond
 - (B) River
 - (C) Lake
 - (D) Reservoir

26. GIS-এর পুরো কথাটি কী?
- (A) Geographical Information System
 - (B) Geographical Index System
 - (C) Geographical Information Source
 - (D) Geological Information System
27. বাস্তুতন্ত্রের পিরামিডের শীর্ষে অবস্থান করে সাধারণত
- (A) উৎপাদক
 - (B) খাদক
 - (C) বিয়োজক
 - (D) উপরের কোনোটিই নয়
28. পাশাপাশি অবস্থিত দুটি বায়োম-এর মিলনস্থলকে বলে
- (A) Ecotone
 - (B) Ecotype
 - (C) Niche
 - (D) উপরের কোনোটিই নয়
29. পরিবেশের আর্দ্রতা পরিমাপ যন্ত্রটি হল
- (A) অক্সানোমিটার
 - (B) অ্যানিমোমিটার
 - (C) হাইগ্রোমিটার
 - (D) ফটোমিটার
30. নিম্নলিখিত কোনটি Lotic জলের উদাহরণ?
- (A) পুকুর
 - (B) নদী
 - (C) লেক
 - (D) জলাধার

31. In which state of India first use wind energy?
- (A) Gujrat
(B) West Bengal
(C) Kerala
(D) Karnataka
32. The historical monument that is affected by acid rain is
- (A) Taj Mahal
(B) Pyramid of Egypt
(C) Pisa Tower
(D) Golden temple
33. Which day is celebrated as "Earth Day"?
- (A) 22nd April
(B) 22nd May
(C) 22nd March
(D) 21st May
34. Which of the following is an e-waste?
- (A) Mobile Phone
(B) Plastic
(C) Paper
(D) CO₂
35. Which of the following Act is known as "Umbrella Act"?
- (A) Air Act
(B) Water Act
(C) Biological Diversity Act
(D) Environment Protection Act

31. ভারতের কোন রাজ্যে প্রথম বায়ুশক্তির ব্যবহার হয় ?
- (A) গুজরাট
(B) পশ্চিমবঙ্গ
(C) কেরালা
(D) কর্ণাটক
32. কোন ঐতিহাসিক সৌধ অম্লবৃষ্টির দ্বারা ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে ?
- (A) তাজমহল
(B) মিশরের পিরামিড
(C) পিসা টাওয়ার
(D) স্বর্ণমন্দির
33. বসুন্ধরা দিবস কবে পালন করা হয় ?
- (A) 22শে এপ্রিল
(B) 22শে মে
(C) 22শে মার্চ
(D) 21শে মে
34. এদের মধ্যে কোনটি e-বর্জ্য ?
- (A) মোবাইল ফোন
(B) প্লাস্টিক
(C) কাগজ
(D) CO₂
35. নিম্নলিখিত কোন আইনটি "Umbrella Act" নামেও পরিচিত ?
- (A) বায়ু আইন
(B) জল আইন
(C) জৈববৈচিত্র্য আইন
(D) পরিবেশ সুরক্ষা আইন

36. Head quarter of IUCN is situated at

- (A) Japan
- (B) India
- (C) Switzerland
- (D) Norway

37. Which food chain does not begin with producers?

- (A) Parasitic food chain
- (B) Predatar food chain
- (C) Detritus food chain
- (D) None of the above

38. The 3R principle in waste management involves

- (A) Reduce, Regain, Reuse
- (B) Reduce, Reform, Reset
- (C) Reduce, Reuse, Recycle
- (D) Reduce, Retain, Regain

39. Nature's Kidney is

- (A) Desert
- (B) Wetland
- (C) River
- (D) Mountain

40. Green revolution in India was initiated by

- (A) M.S. Swaminathan
- (B) Sundarlal Bahuguna
- (C) Kurean
- (D) Medha Patkar

36. IUCN-এর মুখ্যালয় অবস্থিত

- (A) জাপান
- (B) ভারত
- (C) সুইটজারল্যান্ড
- (D) নরওয়ে

37. কোন খাদ্যশৃঙ্খল উৎপাদক থেকে শুরু হয় না?

- (A) পরজীবী খাদ্যশৃঙ্খল
- (B) শিকারজীবী খাদ্যশৃঙ্খল
- (C) মৃতজীবী খাদ্যশৃঙ্খল
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

38. বর্জ্য নিয়ন্ত্রণে 3R নীতিগুলি হল

- (A) Reduce, Regain, Reuse
- (B) Reduce, Reform, Reset
- (C) Reduce, Reuse, Recycle
- (D) Reduce, Retain, Regain

39. প্রকৃতির বৃক্ক হল

- (A) মরুভূমি
- (B) জলাভূমি
- (C) নদী
- (D) পর্বত

40. ভারতে সবুজ বিপ্লবের সূচনা করেন

- (A) এম এস স্বামীনাথন
- (B) সুন্দরলাল বহুগুনা
- (C) কুরিয়েন
- (D) মেধা পাটেকর

(D-11)

ACSHP-I/Env.Sc./104AECC-I/19

Space for rough work

Space for rough work

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

Course Title : ENVIRONMENTAL STUDIES

for Science and Commerce

BOOKLET
SERIES



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) নিসে
- (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

(A-11)

ACSHP-I/Env.Sc./104AECC-I/19

Space for rough work

Space for rough work