MUS/X(2nd Sm.)-Env. Studies-(BA/B.Sc./B.Mus)-Hons./Major/AECC-2/CBCS

Question Booklet Code – A

Roll No. ....

Registration No. ....

OMR Serial No. ....

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE
LIBRARY

2022

ENVIRONMENTAL STUDIES — HONOURS

Paper : AECC-2

Full Marks : 50

For B.A./B.Sc./B.Mus. Hons./Major Candidates only

For B.A./B.Sc./B.Mus. Hons. Candidates only

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

সঠিক বিকল্পটি বেছে নাও (সবকটি প্রশ্ন আবশ্যিক)। ২×২৫

1. ভূগর্ভস্থ জলস্তর হ্রাস পাওয়ার একটি কারণ

(A) জল ও মৃত্তিকা দূষণ

(B) বৃষ্টিপাতের সময় পরিবর্তন

(C) বাঁধানো চাতাল বৃদ্ধির ফলে মাটির নীচে কম জল যাওয়া

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE
LIBRARY

2. ভারতে জল বিপ্লবের প্রবক্তা কে ছিলেন?

(A) মেধা পাটকার (B) এম. এস. স্বামীনাথন (C) রাজেন্দ্র সিং

3. নিম্নলিখিত কোন প্রকার জমি নগরায়ণের পক্ষে পরিবেশগত দিক থেকে আদর্শ?

(A) কৃষিজমি (B) পতিত জমি (C) জলাভূমি

4. নিম্নলিখিত কোন সম্পর্কটি সঠিক?

(A) স্টকহোম সমাবেশ-1970 (B) রামসার সম্মেলন-1971 (C) রিও বসুন্ধরা সম্মেলন-1997

5. নিম্নলিখিত কোন সম্পর্কটি সঠিক?

(A) জোহাড়—মৃত্তিকা সংরক্ষণ (B) জোহাড়—জলদূষণ (C) সি.এন.জি.—বায়ুদূষণ

6. দুটি বাস্তুতন্ত্রের সংযোগস্থলকে বলে

(A) ইকোটোন (B) বায়োটা (C) বায়োম

7. নিম্নলিখিত কোন সম্পর্কটি সঠিক?

(A) স্বভোজী উদ্ভিদ—বিয়োজক (B) শ্বাপদ—খাদক (C) মৃতজীবী—গ্রেজিং খাদ্যশৃঙ্খল

8. ভারতে কটি জীবভৌগোলিক অঞ্চল রয়েছে?

(A) 9 (B) 10 (C) 11

9. চিলিকা হ্রদ একটি

(A) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ (B) রামসার ক্ষেত্র (C) জাতীয় উদ্যান

Please Turn Over

10. ভারত একটি

(A) তুন্দ্রা দেশ (B) মরুদেশ (C) মেগাডাইভারসিটি দেশ

11. নিম্নলিখিতের কোনটি একটি বিপন্ন প্রজাতি?

(A) ক্যাঙারু (B) বাদুড় (C) রয়্যাল বেঙ্গল টাইগার

12. ভারতের কোন রাজ্যে এশীয় বন্যগাধার দেখা মেলে?

(A) পশ্চিমবঙ্গ (B) গুজরাট (C) মহারাষ্ট্র

13. নিম্নলিখিত কোনটি একটি গ্রিনহাউস গ্যাস?

(A) অক্সিজেন (B) মিথেন (C) হাইড্রোজেন সালফাইড

14. সঠিক সম্পর্কটি নিরূপণ করো।

(A) আলোক রাসায়নিক বিক্রিয়া — গৌণ প্রদূষক

(B) কার্বন ডাইঅক্সাইড — ওজোন স্তরের ক্ষয়

(C) সিএফসি — তাজমহলের ক্ষয়

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE
LIBRARY

15. শব্দদূষণের ক্ষেত্রে ডেসিবেল সূচক কী পরিমাপ করে?

(A) শব্দের তরঙ্গদৈর্ঘ্য (B) শব্দের প্রকার (C) শব্দের তীব্রতা

16. কঠিন বর্জ্যব্যবস্থাপনার মূল তিনটি 'R' কী কী?

(A) রট-রিমুভ-রিথিংক

(B) রিডিউস-রিইউস-রিসাইকেল

(C) রিডিউস-রিকভারি-রিডিসকভারি।

17. COD কীসের পরিমাপক?

(A) জলদূষণ (B) বায়ুদূষণ (C) মৃত্তিকা দূষণ

18. নিম্নলিখিত কোনটি ভাইরাসঘটিত রোগ?

(A) আর্সেনিকোসিস (B) ব্ল্যাকফুট রোগ (C) পোলিয়ো

19. ভারতীয় সংবিধানের কোন ধারায় পরিবেশ রক্ষা নাগরিক কর্তব্য হিসাবে বলা হয়েছে?

(A) 48এ (B) 51এ(জি) (C) 47এ

20. ডেমোগ্রাফিক ট্রানজিশনের শেষ পর্যায় কী ঘটতে পারে?

(A) শিশুমৃত্যু হ্রাস

(B) যুব কর্মক্ষম সম্প্রদায়ের তুলনায় বৃদ্ধের নগণ্য সংখ্যা

(C) যুব কর্মক্ষম সম্প্রদায়ের তুলনায় বৃদ্ধের সংখ্যাধিক্য।

21. মিনামাটা বিপর্যয় একটি

(A) পারমাণবিক দুর্ঘটনা (B) প্রাকৃতিক বিপর্যয় (C) দূষণজনিত ঘটনা

22. ওজোন স্তরের স্থূলতা কোন সূচকে মাপা হয়?

(A) পি পি এম (B) ডেসিবেল (C) ডবসন একক

23. বৃক্ষচ্ছেদনের ফলে মাটির কী প্রকার ক্ষতি হয়?

(A) জলীয় বাষ্প হ্রাস পায়

(B) মাটির জৈবপদার্থের পরিমাণ হ্রাস পায়

(C) উপরোক্ত দুটিই সঠিক

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE LIBRARY

24. ভারতবর্ষে পরিবেশ রক্ষার্থে উচ্চতম সংস্থাটি কী?

(A) দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদ (B) স্বরাষ্ট্রমন্ত্রক (C) পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক

25. র‍্যাচেল কারসন লিখিত ‘Silent Spring’ (সাইলেন্ট স্প্রিং) বইটির মূল বক্তব্য কী?

(A) পরিবেশের উপর কীটনাশকের প্রভাব

(B) জলবায়ু পরিবর্তন

(C) সামাজিক ক্ষেত্রে পরিবেশ দূষণের প্রভাব

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Choose the right options (all questions are compulsory). 2×25

1. One of the reasons of groundwater depletion is
   (A) Water and soil pollution
   (B) Change in timing of rainfall
   (C) Concretization of land surface leading to less percolation.

2. Who was the torch-bearer of water revolution in India?
   (A) Medha Patkar (B) M. S. Swaminathan (C) Rajendra Singh

3. Which of the following type of land is ideal for urbanisation?
   (A) Agricultural land (B) Wasteland (C) Wetland

4. Which of the following relation is correct?
   (A) Stockholm Conference-1970
   (B) Ramsar Convention-1971
   (C) Rio Earth Summit-1997

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE
LIBRARY

5. Which of the following relation is correct?
   (A) Johad—Soil conservation (B) Johad—Water pollution (C) CNG—Air pollution

6. The transitional area of two ecosystem is called
   (A) Ecotone (B) Biota (C) Biome

7. Which of the following relation is correct?
   (A) Autotrophic Plants—Decomposers
   (B) Carnivores—Consumers
   (C) Saprophytes—Grazing food chain

8. How many biogeographic regions are there in India?
   (A) 9 (B) 10 (C) 11

9. Chilika Lake is a
   (A) Biosphere Reserve (B) Ramsar Site (C) National Park

10. India is a
    (A) Tundra country (B) Arid country (C) Megadiversity country

11. Which of the following is an endangered species?
(A) Kangaroo (B) Bat (C) Royal Bengal Tiger

12. In which state of India the Asiatic Wild Ass is available?
(A) West Bengal (B) Gujarat (C) Maharashtra

13. Which of the following is a greenhouse gas?
(A) Oxygen (B) Methane (C) Hydrogen Sulphide

14. Identify the correct relationship.
(A) Photochemical reaction—Secondary pollutant
(B) Carbon dioxide—Ozone layer depletion
(C) CFC—Decay of Tajmahal

15. What does decibel measure in case of noise pollution?
(A) Wavelength of sound (B) Type of noise (C) Intensity of noise

16. What are the main 3Rs of solid waste management?
(A) Rot – Remove – Rethink
(B) Reduce – Reuse – Recycle
(C) Reduce – Recovery – Rediscovery

MURALI... ...S' COLLEGE LIBRARY

17. COD is a measure of
(A) Water pollution (B) Air pollution (C) Soil pollution

18. Which of the following is viral disease?
(A) Arsenicosis (B) Blackfoot disease (C) Polio

19. Which Section of Indian Constitution put environmental protection as fundamental duty of the citizen?
(A) 48A (B) 51A(g) (C) 47A

20. Which of the following may take place at the final stage of demographic transition?
(A) Reduction of child mortality
(B) The old population is negligible to the young productive population
(C) The old population is much more higher compared to the young productive population

21. Minamata disaster is a
(A) Nuclear accident (B) Natural disaster (C) Pollution related incident

22. Which of the following unit is used to measure thickness of ozone layer?
(A) ppm (B) Decibel (C) Dobson's unit

23. What happens to the soil due to deforestation?

(A) Reduction in soil moisture

(B) Reduction in soil organic matter

(C) Both the above are correct

24. Which is the apex body in India for environmental protection?

(A) Pollution Control Board

(B) Ministry of Home Affairs

(C) Ministry of Environment, Forest and Climate Change.

25. What is the theme of the book 'Silent Spring' written by Rachel Carson?

(A) Impact of pesticides on environment

(B) Climate Change

(C) Impact of environmental pollution on society.

MURALIDHAR GIRLS' COLLEGE
LIBRARY