

*M/Mus. (2nd Sm.)-AECC-2-Environmental Stud./
B.A./B.Mus. Hons/CBCS*



Question Booklet Code – **A**

Roll No.

Registration No.

OMR Serial No.

2019

AECC-2

ENVIRONMENTAL STUDIES

Full Marks : 50

For B.A. / B.Mus., Honours Candidates only.

প্রান্তলিখিত সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশক।

সবকটি প্রশ্ন আবশ্যিক। সঠিক বিকল্পটি বেছে নিয়ে OMR-এ সঠিক বৃত্তটি পূরণ করো।

2×25

1. 'Red Data Book' তৈরি করেছে

- (A) IUCN (B) WWF
(C) IBWL (D) কোনোটিই নয়।

2. কোন্টি জিন ব্যাকের উদাহরণ ?

- (A) এক্স-সিটু সংরক্ষণ (B) ইন-সিটু সংরক্ষণ
(C) ইনস্পট সংরক্ষণ (D) অভয়ারণ্য।

3. নীচের কোন্টি জৈববৈচিত্র্যের হটস্পট হিসাবে চিহ্নিত?

- (A) Eastern Ghats (B) Western Ghats
(C) Aravalli Hills (D) Indogangetic Plain.

4. সঠিক জোড়টি শনাক্ত করো :

- (A) Montreal Protocol – Global Warming
(B) Kyoto Protocol – Climate Change
(C) Ramsar Convention – Ground Water Pollution
(D) Basel Convention – Biodiversity Conservation.

5. Ecosystem পরিভাষাটি কে প্রবর্তন করেন?

- (A) Elton (B) Tansley
(C) Odum (D) Billing.

6. কোন্টি সঠিক খাদ্যশৃঙ্খল?

- (A) ঘাস - নেকড়ে - হরিণ - মহিষ (B) ব্যাক্টেরিয়া - ঘাস - খরগোশ - নেকড়ে
(C) ঘাস - পতঙ্গ - পাখি - সাপ (D) ঘাস - সাপ - পতঙ্গ - হরিণ।

7. বায়ু একটি

- (A) মৌলিক পদার্থ (B) যৌগিক পদার্থ
(C) মিশ্র পদার্থ (D) কোনোটিই নয়।

8. পুনঃস্থাপনঅযোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদটি হল

- (A) কয়লা (B) মৃত্তিকা
(C) বন (D) জল।

9. ভারতে প্রতিষ্ঠিত প্রথম জাতীয় উদ্যান হল

- (A) কাজিৰঙ্গা জাতীয় উদ্যান (B) জিম করবেট জাতীয় উদ্যান
 (C) গির জাতীয় উদ্যান (D) হাজারিবাগ জাতীয় উদ্যান।

10. নিম্নলিখিত কোন জোড়াটি সঠিক নয়?

- (A) ক্রান্তীয় অঞ্চল (Tropical Zone) — গরমপ্রবণ গ্রীষ্মকাল, স্বল্পকালীন শীতকাল
 (B) উপক্রান্তীয় অঞ্চল (Sub-tropical Zone) — গরমপ্রবণ গ্রীষ্মকাল, শীতলপ্রবণ শীতকাল
 (C) নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চল (Temperate Zone) — উষ্ণপ্রবণ গ্রীষ্মকাল, দীর্ঘকালীন শীতকাল
 (D) অ্যালপাইন অঞ্চল (Alpine Zone) — দীর্ঘকালীন গ্রীষ্মকাল, স্বল্পকালীন তীব্র শীতকাল।

11. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি উষ্ণ মরুভূমি নয়?

- (A) সাহারা (B) কলাহারি
 (C) থর (D) গোবি।

12. মানুষের শ্রবণশক্তি পরিমাপ করা হয়

- (A) অডিটোরিমেট্রিক পরীক্ষা দ্বারা (B) পোটেনসিয়োমেট্রিক পরীক্ষা দ্বারা
 (C) ভন্যুমেট্রিক পরীক্ষা দ্বারা (D) কোনোটিই নয়।

13. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ইন-সিটু (in-situ) জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ অঞ্চল?

- (A) আরবোরেটাম (B) বায়োস্ফিয়ার রিসার্ভ
 (C) বোটানিকাল গার্ডেন (D) অর্কিডেরিয়াম।

14. ওজন (Ozone) দিবস পালন করা হয়—

- (A) 11th July (B) 22nd April
 (C) 12th May (D) 16th September.

15. ফ্লাই অ্যাশ (fly ash) এর উৎস হল

- (A) কৃষি জমি (B) জলবিদ্যুৎ প্রকল্প
 (C) তাপবিদ্যুৎ প্রকল্প (D) কোনোটিই নয়।

16. পৃথিবীর অভ্যন্তরের স্বাভাবিক তাপ/উষ্ণতা যে শক্তি হিসেবে ব্যবহৃত হয়, তা হল

- (A) জলবিদ্যুৎ শক্তি (B) ভূতাপীয় শক্তি
 (C) বায়ু শক্তি (D) জোয়ার-ভাটা শক্তি।

17. জলবায়ু পরিবর্তনের মূল্যায়নকারী মুখ্য প্রতিষ্ঠান হল
- (A) IPCC (B) CPCB
(C) MoEFCC (D) IUCN.
18. গ্ৰেয় (Grey) জল হল
- (A) দূষিত জল (B) অ-দূষিত জল
(C) বৃষ্টির জল (D) পানীয় জল।
19. বায়োডিজেস যে গাছের সাথে সম্পর্কিত —
- (A) জাটোপা (B) নারকেল
(C) বট (D) সর্ষে।
20. বাত্বৃত্তের গুরুত্ব যার সঙ্গে যুক্ত—
- (A) খাদ্যের স্থানান্তরকরণ (B) শক্তির প্রবাহ
(C) পদার্থের চক্রাকার আবর্তন (D) (B) এবং (C) উভয়ই।
21. 'ভার্মিকম্পোস্টিং' যার সাথে সম্পর্কিত —
- (A) ফিতাকুমি (B) রেশমকীট
(C) কেঁচো (D) কোনোটিই নয়।
22. 1986 সালে নিম্নলিখিত কোন্ বিপর্যয়টি ঘটেছিল ?
- (A) ভোপাল গ্যাস বিপর্যয় (B) চের্নোবিল বিপর্যয়
(C) ফুকুসিমা বিপর্যয় (D) নেপাল ভূমিকম্প।
23. নিম্নলিখিত কোন্ জোড়াটি সঠিক নয় ?
- (A) কেরালা — সাইলেন্ট ভ্যালি (B) মধ্যপ্রদেশ — কানহা
(C) মণিপুর — লোকটাক (D) অন্ধ্রপ্রদেশ — কাবেরী নদী।
24. জীববৈচিত্র্য আইন বলবৎ হয়—
- (A) 1972 সালে (B) 1974 সালে
(C) 1986 সালে (D) 2002 সালে।

25. কার্বন ফুট-প্রিন্ট নির্দেশ করে —

- (A) পৃথিবীতে বসবাসকারী সমগ্র মানবজাতির ফুট-প্রিন্টের সমতুল্য
(B) কেবলমাত্র শিল্প থেকে নির্গত কার্বন ডাই-অক্সাইড
(C) ব্যক্তি, ঘটনা বা প্রতিষ্ঠান থেকে প্রত্যক্ষ ও অপ্রত্যক্ষ কার্যাবলির ফলে নির্গত গ্রিন হাউস গ্যাস
(D) উপরের সবগুলি।

[English Version]

The figure in the margin indicates full mark.

All questions to be answered. Fill the appropriate circle in the OMR Sheet.

2×25

1. 'Red Data Book' is produced by

(A) IUCN	(B) WWF
(C) IBWL	(D) None of these.
2. Which one is the example of gene bank?

(A) Ex-situ Conservation	(B) In-situ Conservation
(C) Inspot Conservation	(D) Sanctuary.
3. Which one is hotspot of biodiversity?

(A) Eastern Ghats	(B) Western Ghats
(C) Aravalli Hills	(D) Indogangetic Plain.
4. Identify the correct match pair :

(A) Montreal Protocol – Global Warming	
(B) Kyoto Protocol – Climate Change	
(C) Ramsar Convention – Ground Water Pollution	
(D) Basel Convention – Biodiversity Conservation.	
5. The word 'Ecosystem' was coined by

(A) Elton	(B) Tansley
(C) Odum	(D) Billing.
6. The correct sequence of food chain is

(A) Grass - Wolf - Deer - Buffalo	(B) Bacteria - Grass - Rabbit - Wolf
(C) Grass - Insect - Bird - Snake	(D) Grass - Snake - Insect - Deer.

Please Turn Over

7. Air is a an
(A) element (B) compound
(C) mixture (D) none of these.
8. Which one is the non-renewable natural resource?
(A) Coal (B) Soil
(C) Forest (D) Water.
9. The first National Park established in India is
(A) Kaziranga National Park (B) Jim Corbett National Park
(C) Gir National Park (D) Hazaribagh National Park.
10. Which of the following pairs is not correctly matched?
(A) Tropical Zone – Hot summer, Short winter
(B) Sub-tropical Zone – Hot summer, Cool winter
(C) Temperate Zone – Warm summer, Pronounced winter
(D) Alpine Zone – Long summer, Short severe winter.
11. Which among the following is not a hot desert?
(A) Sahara (B) Kalahari
(C) Thar (D) Gobi.
12. Hearing ability of human is monitored by
(A) Audiometric test (B) Potentiometric test
(C) Volumetric test (D) None of these.
13. Which of the following is the in situ biodiversity conservation site?
(A) Arboretum (B) Biosphere Reserve
(C) Botanical Garden (D) Orchidarium.
14. Ozone Day is celebrated on
(A) 11th July (B) 22nd April
(C) 12th May (D) 16th September.

(A-7)

M/Mus. (2nd Sm.)-AECC-2-Environmental Stud./
B.A./B.Mus. Hons/CBCS

15. The source of fly ash is —
(A) Agricultural field (B) Hydel power project
(C) Thermal power project (D) None of these.
16. Natural heat from Earth's interior can be used as energy source known as
(A) Hydrothermal energy (B) Geothermal energy
(C) Wind energy (D) Tidal energy.
17. The leading body for the assessment of climate change
(A) IPCC (B) CPCB
(C) MoEFCC (D) IUCN.
18. Grey water is
(A) Polluted water (B) Unpolluted water
(C) Rain water (D) Potable water.
19. Biodiesel is related to which plant?
(A) *Jatropha* (B) Coconut
(C) Banyan (D) Mustard.
20. The importance of ecosystem lies in
(A) Transfer of food (B) Flow of energy
(C) Cycling of materials (D) Both (B) and (C).
21. Vermicomposting is a method that involves —
(A) Tapeworm (B) Silkworm
(C) Earthworm (D) None of these.
22. In the year 1986 one of the following disaster took place —
(A) Bhopal Gas Disaster (B) Chernobyl Disaster
(C) Fukushima Disaster (D) Nepal Earthquake.
23. Which of the following pair is incorrect?
(A) Kerala – Silent valley (B) Madhya Pradesh – Kanha
(C) Manipur – Loktak (D) Andhra Pradesh – Cauveri River.

Please Turn Over

*M/Mus. (2nd Sm.)-AECC-2-Environmental Stud./
B.A./B.Mus. Hons/CBCS*

(A-8)

24. Biodiversity Act was enacted in the year

- (A) 1972
- (B) 1974
- (C) 1986
- (D) 2002.

25. Carbon footprint refers to the

- (A) equivalent footprint of total human being living on the earth
 - (B) Carbon dioxide emission from industrial sector only
 - (C) Greenhouse gases released by direct and indirect activities of an individual, event or organisation
 - (D) All of the above.
-