

FYUGP/1st Sem/23/(NEP)

2023

Four Year Under Graduate Programme (FYUGP)
1st Semester Examination (Under NEP)
ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper Code : VAC-1.1

For Major Subject Group-A Candidates

Full Marks : 25

Time : One Hour

Each question carries 1 Mark.

1. The place in which a plant, animal, bird or fish normally lives is it's—
 - (a) Habit
 - (b) Habitat
 - (c) Ecotourism
 - (d) Ecofriendly

2. Naural environment based toursim is known as—
 - (a) Pilgrimage tourism
 - (b) Agro tourism
 - (c) Ecotourism
 - (d) Medical tourism

P.T.O.

(2)

3. Which of the following national parks is situated in the state of Gujarat?
- (a) Kanha
 - (b) Manas
 - (c) Ranthambore
 - (d) Gir
4. Which one of the following is NOT a greenhouse gas?
- (a) Oxygen
 - (b) Methane
 - (c) Chlorofluorocarbon
 - (d) Carbondioxide
5. Which of the following is NOT a fossil fuel?
- (a) Coal
 - (b) Water
 - (c) Petroleum
 - (d) Natural gas
6. Which of the following ways of energy production involves renewable resources?
- (a) Nuclear power plant
 - (b) Coal-fired power station
 - (c) Gas turbines
 - (d) Wind turbines

GN-1/51(A) - 22200

(3)

7. 'Dancing deer' is found in which of the following states of India?
- (a) Gujarat
 - (b) Rajasthan
 - (c) Manipur
 - (d) Tamil Nadu
8. Medha Patkar was the leader of—
- (a) Appiko Movement
 - (b) Chipko Movement
 - (c) Narmada Bachao Andolan
 - (d) Tehri Dam Movement
9. The headquarters of UNEP is at—
- (a) Geneva
 - (b) Nairobi
 - (c) Paris
 - (d) Stockholm
10. Sound becomes hazardous noise pollution at decibels—
- (a) Above 50
 - (b) Above 80
 - (c) Above 100
 - (d) Above 130

GN-1/51(A) - 22200

P.T.O.

(4)

11. Taj Mahal is threatened by—
- (a) Sulphur dioxide
 - (b) Carbon dioxide
 - (c) Carbon monoxide
 - (d) Water vapour
12. The scientist who first used the term biodiversity is—
- (a) Alexander Humboldt
 - (b) Eugene P. Odum
 - (c) W. G. Rosen
 - (d) Rachel Carson
13. Almost 99% of clean air consists of two gases which are—
- (a) Nitrogen and Carbondioxide
 - (b) Oxygen and Argon
 - (c) Oxygen and Carbondioxide
 - (d) Nitrogen and Oxygen
14. Supersonic planes cause—
- (a) Noise pollution
 - (b) Air pollution
 - (c) Soil pollution
 - (d) Radioactive pollution.

GN-1/51(A) - 22200

(5)

15. Which of the following problems is NOT created by noise pollution?
- (a) Diarrhoea
 - (b) Hypertension
 - (c) Deafness
 - (d) Irritation
16. What does a food chain always start with?
- (a) The herbivore
 - (b) The carnivore
 - (c) The producer
 - (d) The consumer
17. World Environment Day is celebrated on—
- (a) April 21st
 - (b) May 21st
 - (c) June 5th
 - (d) March 21st
18. Nitrification is a part of which of the following cycle?
- (a) Oxygen cycle
 - (b) Nitrogen cycle
 - (c) Phosphorus cycle
 - (d) Carbon cycle

GN-1/51(A) - 22200

P.T.O.

(6)

19. Which of the following is NOT an example of in-situ conservation strategy?
- (a) Biosphere reserve
 - (b) Botanical garden
 - (c) National park
 - (d) Sanctuary
20. Which of the following substances is made by plants through photosynthesis?
- (a) Carbohydrate
 - (b) Protein
 - (c) Lipid
 - (d) All of the above
21. What is the full form of IRRI?
- (a) International Rice Research Institute
 - (b) International Rain Research Institute
 - (c) Indian Rice Research Institute
 - (d) Indian Rain Research Institute

(7)

22. A species confined only to a particular area is called as—
- (a) Epidemic
 - (b) Endemic
 - (c) Pandemic
 - (d) None of the above
23. Which of the following law is known as "Umbrella Act"?
- (a) Air Act
 - (b) Water Act
 - (c) Biological diversity Act
 - (d) Environment (Protection) Act
24. Desert harbour the following types of plants—
- (a) Hydrophytes
 - (b) Epiphytes
 - (c) Mesophytes
 - (d) Xerophytes
25. The scientific study of human population is—
- (a) Ecology
 - (b) Biogeography
 - (c) Demography
 - (d) Eugenics

(8)

বঙ্গানুবাদ

প্রতিটি প্রশ্নের মান ১

1. গাছপালা, প্রাণী, পাখি বা মাছ সাধারণত যে জায়গায় থাকে তা হল তার—
(a) স্বভাব
(b) বাসস্থান
(c) ইকোটুরিসম
(d) ইকোসফেন্ডলি
2. প্রাকৃতিক পরিবেশ ভিত্তিক পর্যটন যে নামে পরিচিত—
(a) ভীর্থস্থান পর্যটন
(b) কৃষি পর্যটন
(c) ইকোটুরিসম
(d) চিকিৎসা পর্যটন
3. নীচের কোন জাতীয় উদ্যান গুজরাত রাজ্যে অবস্থিত?
(a) কনহা
(b) মানস
(c) রণথম্বোর
(d) গির

GN-1/51(A) - 22200

(9)

4. নিম্নলিখিত কোনটি গ্রীনহাউস গ্যাস নয়?

- (a) অক্সিজেন
(b) মিথেন
(c) ক্লোরোফ্লুরোকার্বন
(d) কার্বন ডাইঅক্সাইড

5. নীচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়?

- (a) কয়লা
(b) জল
(c) পেট্রোলিয়াম
(d) প্রাকৃতিক গ্যাস

6. শক্তি উৎপাদনের নিম্নলিখিত উপায়গুলির মধ্যে কোনটির সাথে পুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদ জড়িত?

- (a) পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র
(b) কয়লা চালিত বিদ্যুৎকেন্দ্র
(c) গ্যাস টারবাইন
(d) বায়ুচালিত টারবাইন

P.T.O.

GN-1/51(A) - 22200

(10)

7. নিম্নলিখিত ভারতের কোন রাজ্যে 'নাচের হরিণ' (Dancing deer) পাওয়া যায়?

(a) ওড়িশা

~~(b) রাজস্থান~~

(c) মণিপুর

(d) তামিলনাড়ু

8. মেখা পট্টিকর নেতা ছিলেন—

(a) আম্রিকো আন্দোলনে

(b) চিপকো আন্দোলনে

(c) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলনে

(d) তেহরি বাঁধ আন্দোলনে

9. UNEP-এর সদর দপ্তর অবস্থিত—

(a) জেনেভায়

(b) নাইরোবিতে

(c) প্যারিসে

~~(d) স্টকহোমে~~

(11)

10. যত ডেসিবেলে শব্দ বিপজ্জনক শব্দ দূষণে পরিণত হয়—

~~(a) ৫০-এর ওপরে~~

(b) ৮০-এর ওপরে

(c) ১০০-এর ওপরে

(d) ১৩০-এর ওপরে

11. তাজমহল বিপদগ্রস্ত হয়েছে যার দ্বারা—

(a) সাপফার ডাই-অক্সাইড

(b) কার্বন ডাই-অক্সাইড

~~(c) কার্বন মনোক্সাইড~~

(d) জলীয় বাষ্প

12. জীববৈচিত্র্য শব্দটি প্রথম যে বিজ্ঞানী ব্যবহার করেন—

(a) আলেক্সান্ডার ফন হামবোল্ট

(b) ইউজিন পি ওডাম

(c) ডব্লিউ. জি. রোসেন

(d) র্যাচেল কার্সন

(12)

13. প্রায় ৯৯% পরিষ্কার বাতাসে যে গ্যাস দুটি থাকে তা হল—
- (a) নাইট্রোজেন ও কার্বন ডাই-অক্সাইড
(b) অক্সিজেন ও আর্গন
(c) অক্সিজেন ও কার্বন ডাই-অক্সাইড
(d) নাইট্রোজেন ও অক্সিজেন
14. সুপারসোনিক প্লেন ঘটার—
- (a) শব্দ দূষণ
(b) বায়ু দূষণ
(c) মাটি দূষণ
(d) তেজস্ক্রিয় দূষণ
15. নীচের কোন সমস্যা শব্দ দূষণের কারণে সৃষ্টি হয় না?
- (a) ডায়রিয়া
(b) উচ্চ রক্তচাপ
(c) বধিরতা
(d) বিরক্তি
16. একটি খাদ্যশৃঙ্খল সবসময় কি নিয়ে শুরু হয়?
- (a) তৃণভোজী
(b) মাসোশী
(c) উৎপাদক
(d) ভোক্তা

GN-1/51(A) - 22200

(13)

17. বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়—
- (a) ২১শে এপ্রিল
(b) ২১শে মে
(c) ৫ই জুন
(d) ২১শে মার্চ
18. নাইট্রিকেশন নীচের কোন চক্রের অংশ?
- (a) অক্সিজেন চক্র
(b) নাইট্রোজেন চক্র
(c) ফসফরাস চক্র
(d) কার্বন চক্র
19. নীচের কোনটি ইন-সিটু সংরক্ষণ পদ্ধতির উদাহরণ নয়?
- (a) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ
(b) বোটানিক্যাল গার্ডেন
(c) জাতীয় অরণ্য
(d) অভয়ারণ্য

GN-1/51(A) - 22200

P.T.O.

20. নিম্নলিখিত কোন পদার্থটি উদ্ভিদ সালোকসংশ্লেষের মাধ্যমে তৈরী করে?

- (a) শর্করা
- (b) অম্ল
- (c) মেহপদার্থ
- (d) উপরের সবগুলিই

21. IRRI-এর পুরো কথাটি কি?

- (a) আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা সংস্থা
- (b) আন্তর্জাতিক বৃষ্টি গবেষণা সংস্থা
- (c) ভারতীয় ধান গবেষণা সংস্থা
- (d) ভারতীয় বৃষ্টি গবেষণা সংস্থা

22. যে প্রজাতি শুধুমাত্র একটি নির্দিষ্ট এলাকায় সীমাবদ্ধ থাকে বলা হয়—

- (a) এপিডেমিক
- (b) এন্ডেমিক
- (c) প্যানডেমিক
- (d) উপরের কোনোটিই নয়

23. নীচের কোন আইনটি "ছাতা আইন" নামে পরিচিত?

- (a) এয়ার অ্যাক্ট
- (b) জল আইন
- (c) জৈব বৈচিত্র্য আইন
- (d) পরিবেশ (সুরক্ষা) আইন

24. মরুভূমিতে যে ধরনের গাছপালা থাকে—

- (a) হাইড্রোফাইটস
- (b) এপিফাইটস
- (c) মেসোফাইটস
- (d) স্ক্লেরোফাইটস

25. মানুষের জনসংখ্যার বৈজ্ঞানিক গবেষণা হল—

- (a) ইকোলজি
- (b) বায়োগ্রাফি
- (c) ডেমোগ্রাফি
- (d) ইউজেনিক্স