

Sem-1 VAC Multiple Choice Question (MCQ)

Department of Zoology

Barasat Government College

MODULE I

Syllabus: Ecology; environmental science; population ecology; habitat; major ecosystems of the world; deep ecology; new environmental paradigm

1. A group of populations of two or more species occupying the same geographical area at the same time is called
    1. Ecosystem
    2. Commensalism
    3. Interaction
    - 4. Community**
  2. Biotic factors include
    - 1. Plants and animals**
    2. Water temperature, fish
    3. Plants, animals and physical environment
    4. None of the above
  3. A population that exhibits birth rates that are identical to the death rate implies
    1. Initial growth
    - 2. Plateau phase**
    3. Acceleration Phase
    4. None of the above
  4. A group of individuals from different species living in the same habitat and exhibiting functional interactions is called
    - 1. Biotic community**
    2. Population
    3. Ecosystem
    4. None of the above
5. Which is not the characteristic of 'r' selected species?
1. Reproduce quickly
  - 2. Parental care**
  3. A low survival rate of progenies
  4. Produce a large number of progenies
6. Which is not the characteristic of a population?
1. Natality
  2. Mortality
  - 3. Stratification**
  4. Sex ratio

7. The bottom area where production is less than respiration in a pond ecosystem is termed as

1. **Profundal zone**
2. Tidal zone
3. Benthic zone
4. Limnetic zone

8. According to Shelford's Law of Tolerance, the organisms wide environmental factor tolerance limit show

1. Narrow distribution with low population size
2. **Wide distribution with high population size**
3. Narrow distribution with high population size
4. Wide distribution with low population size

9. The natural place of an organism or community is known as

1. Niche
2. Biome
3. **Habitat**
4. Habit

10. Lincoln index measures

1. Population mortality rate
2. Population natality rate
3. **Population size**
4. Population density

11. The ability of a population to increase under ideal environmental conditions is called

1. Natality
2. Carrying capacity
3. **Biotic potential**
4. Absolute natality

12. Which one is a 'K' selected species?

1. Aspergillus
2. **Human**
3. Taraxacum

4. Grass

13. The upper part of an aquatic ecosystem contains

1. Nekton

**2. Plankton**

3. Benthos

4. both (1) and (2)

14. Which of the following lake zones has phytoplanktons in abundance?

1. Littoral zone

2. Benthic zone

**3. Limnetic zone**

4. Profundal zone

15. Plant species with a wide range of genetic distribution evolve into a local population known as

**1. Ecotype**

2. Population

3. Ecosystem

4. Biome

16. Which of these days is celebrated in the form of *World Environment Day* all around the world?

a. **July 5th**

b. June 10th

c. October 20th

d. June 5th

17. In which of these following can we find Brackish water ecosystems?

a. Wetlands

b. Streams

**c. Deltas**

d. Coastal shallows

**18.** An extensive number of chains interlinked in an ecosystem forms a \_\_\_\_\_ together.

a. Food chain

**b. Food web**

c. Carbon cycle

d. Nitrogen cycle

**19.** Which of these elements is considered to be the largest source of commercial energy consumption in the world?

a. Nuclear

b. Natural gas

**c. Oil**

d. Coal

**20.** Which of these layers of the atmosphere consists of the ozone layer that is responsible for absorbing the Ultra-Violet (UV) light?

a. Troposphere

b. Mesosphere

**c. Stratosphere**

d. None of these

**21.** Which of these are essential non-metallic minerals?

**a. Coal, silica, clay, cement**

b. Iron, copper, aluminium, zinc

c. Gold, platinum, silver

d. Granite, limestone, marble

**22.** Which one of these does NOT refer to the direct use of forest products?

a. Grass for grazing

b. **Gums and resins**

c. Medicine

d. Bamboo for baskets

**23.** Which of these does not constitute to be a reason for the loss of forests?

a. **Extinction of species**

b. Increasing use of sood

c. Building dams and mining

d. Extensive usage of fuel woods

**24.** Which two forms of alcohol do we include in biofuels?

a. **Methanol and Ethanol**

b. Propanol and Ethanol

c. Propanol and Methanol

d. None of the above

**25.** Which of these gases is not permitted to be released by the Prevention and Control of Pollution Act by the Government?

a. Sulphur Dioxide

b. Carbon Monoxide

c. Nitrogen Oxide

d. **All of the above**

**Sem-1 VAC Multiple Choice Question (MCQ)**

**Department of Geography  
Barasat Government College**

**MODULE II**

**Syllabus: Environmental degradation: causes and effects; population pressure; concept of development**

1. Full form of ABC is
  - A. Atmospheric Brown Cloud
  - B. Asian Brown Cloud
  - C. **A&B are both correct**
  - D. A&B are both false.
2. The natural or physical cause of environmental degradation is
  - A. Cyclones
  - B. Floods
  - C. **Both A & B are correct**
  - D. A& B are both false.
3. The effects of environmental degradation are
  - A. Urbanization
  - B. Population growth
  - C. Both A& B are correct
  - D. **Both A&B are false.**
4. The relative warmth of a city compared with surrounding rural areas is known as
  - A. **Urban Heat Island**
  - B. Urban Plume
  - C. Urban Dome
  - D. All are false
5. Full form of PSC in relation to Ozone depletion is
  - A. Public Service Commission
  - B. **Polar Stratospheric Cloud**
  - C. Polar Security Commission
  - D. All are false.
6. The most populated continent is
  - A. America
  - B. **Asia**
  - C. Africa
  - D. Europe
7. One of the reason behind excess population growth
  - A. **High fertility and low mortality**
  - B. High fertility and high mortality
  - C. Low fertility and high mortality
  - D. Low fertility and low mortality
8. According to Malthus, population increases at
  - A. Arithmetic rate
  - B. **Geometric rate**
  - C. Both of the above rate
  - D. None of the above rate
9. What would be the main cause of poverty in India?
  - A. High income inequalities
  - B. Less job opportunity
  - C. High growth in population
  - D. **All of these**
10. The adverse effects of over population are
  - A. Food scarcity
  - B. Unemployment
  - C. Lack of housing
  - D. **All of above**

Sem-1 VAC Multiple Choice Question (MCQ)

Department of Botany

Barasat Government College

MODULE II

Syllabus: Global environmental issues; deforestation & afforestation; measures of environmental protection; environmental impact assessment; natural resource management

## বহুনির্বাচনী প্রশ্ন এবং উত্তর (MCQ and Answers)

1. The Atmospheric layer closest to earth is:

- a) thermosphere    b) mesosphere    c) troposphere    d) stratosphere

1. পৃথিবীর নিকটতম বায়ুমণ্ডলীয় স্তর হল:

- a) থার্মোস্ফিয়ার    b) মিসোস্ফিয়ার    c) ট্রপোস্ফিয়ার    d) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার

2. The atmospheric layer of earth that contains the dense ozone layer is:

- a) stratosphere    b) mesosphere    c) thermosphere    d) troposphere

2. পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের যে স্তরটিতে সবচেয়ে ঘন ওজোন স্তর রয়েছে:

- ক) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার    খ) মেসোস্ফিয়ার    গ) থার্মোস্ফিয়ার    ঘ) ট্রপোস্ফিয়ার

3. The gas not responsible for greenhouse effect:

- a) CO<sub>2</sub>    b) CH<sub>4</sub>    c) CFC    d) H<sub>2</sub>S

3. গ্যাস গ্রিনহাউস প্রভাবের জন্য দায়ী নয়:

- ক) CO<sub>2</sub>    খ) CH<sub>4</sub>    গ) CFC    ঘ) H<sub>2</sub>S

4. Changes in the environment due to the Green House Effect is:

- a) decrease in temperature    b) Increase in temperature  
c) Increase in agricultural production    d) increase in soil pH

4. গ্রীন হাউস প্রভাবের কারণে পরিবেশের পরিবর্তন হল:

- ক) তাপমাত্রা হ্রাস    খ) তাপমাত্রা বৃদ্ধি    গ) কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধি    ঘ) মাটির পিএইচ বৃদ্ধি

5. Global warming occurs due to the absorption of following type of light:

- a) ultra violet ray    b) blue and violet light    c) red light    d) infra-red light

5. নিম্নোক্ত ধরনের আলো শোষণের কারণে বিশ্ব উষ্ণায়ন ঘটে:

ক) আল্ট্রা ভায়োলেট রশ্মি    খ) নীল ও বেগুনি আলো    গ) লাল আলো    ঘ) অবলোহিত আলো

6. The gas most responsible for greenhouse effect is:

a) Methane    b) Carbon dioxide    c) oxides of Nitrogen    d) CFC

6. গ্রীনহাউস প্রভাবের জন্য সবচেয়ে দায়ী গ্যাস হল:

ক) মিথেন    খ) কার্বন ডাই অক্সাইড    গ) নাইট্রোজেনের অক্সাইড    ঘ) সিএফসি

7. The man-made greenhouse gas is:

a) CFCH    b) CH<sub>4</sub>    c) CO<sub>2</sub>    d) O<sub>3</sub>

7. মানবসৃষ্ট গ্রিনহাউস গ্যাস হল:

a) CFCH    b) CH<sub>4</sub>    c) CO<sub>2</sub>    d) O<sub>3</sub>

8. Which of the following is not affected by global warming:

a) polar ice melting    b) Sea level rise    c) length of food chain  
d) disturbance in water cycle

8. নিচের কোনটি গ্লোবাল ওয়ার্মিং দ্বারা প্রভাবিত হয় না:

ক) মেরু অঞ্চলে বরফ গলে যাওয়া    খ) সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা    গ) খাদ্য শৃঙ্খলের দৈর্ঘ্য  
ঘ) জলচক্রে ব্যাঘাত

9. The type of UV-radiation that is most responsible for ozone destruction:

a) UV-A    b) UV-B    c) UV-C    d) all are equally responsible

9. ওজোন ধ্বংসের জন্য সবচেয়ে বেশি দায়ী UV-বিকিরণের ধরন:

ক) UV-A    খ) UV-B    গ) UV-C    ঘ) সকলেই সমানভাবে দায়ী

10. Region on earth where ozone layer is most destroyed:

a) equatorial regions    b) temperate region    c) high  
mountainous regions    d) polar region

10. পৃথিবীর এমন অঞ্চল যেখানে ওজোন স্তর সবচেয়ে বেশি ধ্বংস হয়:

ক) নিরক্ষীয় অঞ্চল    খ) নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চল    গ) উচ্চ পর্বত অঞ্চল    ঘ) মেরু অঞ্চল



11. Which is not true for UV rays:

- a) ozone prevents the entry of UV rays in earth
- b) UV rays decrease the productivity of crop
- b) UV rays are very harmful to living organisms
- b) UV rays are destroyed by CFCs.

11. কোনটি UV রশ্মির জন্য সত্য নয়:

- ক) ওজোন পৃথিবীতে অতিবেগুনী রশ্মি প্রবেশে বাধা দেয়
- খ) অতিবেগুনী রশ্মি ফসলের উৎপাদনশীলতা হ্রাস করে
- গ) অতিবেগুনী রশ্মি জীবন্ত প্রাণীর জন্য খুবই ক্ষতিকর
- ঘ) UV রশ্মি CFC দ্বারা ধ্বংস হয়।

12. Which one of the following is not harmful to ozone layer:

- a) hydrogen sulphide
- b) chloro fluoro carbon
- c) methyl chloride
- d) nitrous oxide

12. নিচের কোনটি ওজোন স্তরের জন্য ক্ষতিকর নয়:

- ক) হাইড্রোজেন সালফাইড
- খ) ক্লোরো ফ্লুরো কার্বন
- গ) মিথাইল ক্লোরাইড
- ঘ) নাইট্রাস অক্সাইড

13. World ozone day is observed on :

- a) 5 June
- b) 21 March
- c) 22 April
- d) 16 September

13. বিশ্ব ওজোন দিবস পালন করা হয়:

- ক) 5 জুন
- খ) 21 মার্চ
- গ) 22 এপ্রিল
- ঘ) 16 সেপ্টেম্বর

14. Which of the following gas is not responsible for acid rain:

- a) SO<sub>2</sub>
- b) NO<sub>2</sub>
- c) CH<sub>4</sub>
- d) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

14. নিচের কোন গ্যাস অ্যাসিড বৃষ্টির জন্য দায়ী নয়:

- a) SO<sub>2</sub>
- খ) NO<sub>2</sub>
- গ) CH<sub>4</sub>
- ঘ) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

15. 'El Nono' means the following:

- a) snow storm of polar region
- b) tropical oceanic storm
- c) storm of tropical region
- d) avalance of high mountain range

15. 'এল নোনো' এর অর্থ নিম্নলিখিত:

ক) মেরু অঞ্চলের তুষার বাড় খ) গ্রীষ্মমন্ডলীয় মহাসাগরীয় বাড় গ) গ্রীষ্মমন্ডলীয় অঞ্চলের বাড় ঘ) উচ্চ পর্বতশ্রেণীর তুষারপাত

16. Acid rain has no harmful effect on:

a) monuments and architects b) food habits of man and animals c) forests and ecosystems d) water absorption by roots of plants from soil

16. অ্যাসিড বৃষ্টির কোন ক্ষতিকর প্রভাব নেই যাহার উপর :

ক) স্মৃতিস্তম্ভ এবং স্থপতি খ) প্রাণীদের খাদ্যাভ্যাস গ) বন এবং বাস্তুতন্ত্র  
ঘ) মাটি থেকে উদ্ভিদের শিকড় দ্বারা জল শোষণ

17. The green-house effect does not apply to earth's atmosphere and biosphere where:

a) It is very necessary to certain extent p  
b) It is a completely harmful process  
c) It is harmful if painless  
d) For this the substrate is damaged

17. গ্রীন-হাউস প্রভাব পৃথিবীর বায়ুমণ্ডল এবং জীবজগতে প্রযোজ্য নয় যেখানে:

ক) এটি একটি নির্দিষ্ট পরিমাণে অত্যন্ত প্রয়োজনীয়

খ) এটি একটি সম্পূর্ণ ক্ষতিকর প্রক্রিয়া

গ) ব্যথাহীন হলে ক্ষতিকর

ঘ) এর জন্য সাবস্ট্রেট ক্ষতি

18. That is not true for infrared light rays:

a) increase in temperature of the atmosphere b) it is light rays of short wavelength  
c) It is absorbed by inert gases d) It is not absorbed by water vapour

18. এটি ইনফ্রারেড আলোক রশ্মির জন্য সত্য নয়;

ক) বায়ুমণ্ডলের তাপমাত্রা বৃদ্ধি খ) এটি স্বল্প তরঙ্গদৈর্ঘ্যের আলোক রশ্মি

গ) এটি নিষ্ক্রিয় গ্যাস দ্বারা শোষিত হয় ঘ) এটি জলীয় বাষ্প দ্বারা শোষিত হয় না

19. Rate of increase of carbon dioxide in Earth's atmosphere each year:

a) 18 billion tonnes b) 86 billion tonnes c) 54 billion tonnes d) 72 billion tonnes

প্রস্তুত হয়

19. প্রতি বছর পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাই অক্সাইড বৃদ্ধির হার:

ক) 18 বিলিয়ন টন খ) 86 বিলিয়ন টন গ) 54 বিলিয়ন টন

ঘ) 72 বিলিয়ন টন

20. Countries that contribute the most to CO2 production are:

A) America b) Russia c) China d) India

20. CO2 উৎপাদনে সবচেঁহিতে অধিক ভূমিকা যে দেশের:

ক) আমেরিকা খ) রাশিয়া গ) চীন ঘ) ভারত

21. The statement that is not true for CFC:

- a) It remains unchanged for about 100 years and destroys ozone
- b) It is 15000 times more harmful than carbon dioxide
- c) It can absorb infrared light rays and retain a lot of heat energy
- d) It absorbs uv rays and increases the ozone layer in the stratosphere

21. সি অফ সি এর জন্য সত্য নয় যে কথাটি:

ক) ইহা প্রায় ১০০ বছর অবিকৃত থেকে ওজোন ধংস করে

খ) ইহা কার্বন ডাইঅক্সাইড অপেক্ষা ১৫০০০ গুন বেশি ক্ষতিকর

গ) ইহা অবলোহিত আলোক রশ্মি শোষণ করে প্রচুর তাপশক্তি ধরে রাখতে পারে

ঘ) ইহা uv রশ্মি শোষণ করে সস্ট্রাটোস্ফিয়ারে ওজোন স্তর বৃদ্ধি করে

22. which of the following is not related to global warming:

a) Montreal Protocol, 1981 b) Helsinki declaration, 1989 c) IPCC establishment by UN organization

d)Stakholm conference, 1981

22. নিচের কোনটি বিশ্ব উষ্ণায়নের সাথে সম্পর্কিত নয়:

ক) মন্ট্রিল প্রটোকল, 1981 খ) হেলসিন্কে ঘোষণা, 1989 গ) জাতিসংঘ সংস্থা কর্তৃক আইপিসিসি প্রতিষ্ঠা

ঘ) স্তাকহোম সম্মেলন, 1981

23. Which one has no effect of global warming:

a) Rise in sea level b) Increase in standard of living of people c) Melting of polar ice caps d) Decrease in food production

23. বিশ্ব উষ্ণায়নের কোন প্রভাব নেই যেক্ষেত্রে:

ক) সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি খ) মানুষের জীবনযাত্রার মান বৃদ্ধি গ) মেরু অঞ্চলের বরফ গলে যাওয়া  
ঘ) খাদ্য উৎপাদন হ্রাস

24. Which of the following is not true regarding global warming:

- A) By 1950 the average global temperature will rise by 2.8 degrees Celsius
- b) The level of carbon dioxide in the atmosphere will rise to 500ppm
- c) Extreme events like tsunami and El Niño will occur
- d) Biodiversity will increase

24. নিচের কোনটি বিশ্ব উষ্ণায়নের ক্ষেত্রে সত্য নয়:

- ক) 1950 সালের মধ্যে গড় বৈশ্বিক তাপমাত্রা 2.8 ডিগ্রি সেলসিয়াস বৃদ্ধি পাবে
- b) বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাই অক্সাইডের মাত্রা বেড়ে 500ppm হবে
- গ) সুনামি এবং এল নিনোর মতো চরম ঘটনা ঘটবে
- ঘ) জীববৈচিত্র্য বৃদ্ধি পাবে

25. Gases present in the ozone layer while absorbing UV rays are:

- a) O<sub>3</sub> only
- b) O<sub>3</sub> and O
- c) O<sub>3</sub> and O<sub>2</sub>
- d) O<sub>3</sub>, O<sub>2</sub> and O

25. UV রশ্মি শোষণ করার সময় ওজোন স্তরে উপস্থিত গ্যাসগুলি হল:

- ক) শুধুমাত্র O<sub>3</sub>
- খ) O<sub>3</sub> এবং O
- গ) O<sub>3</sub> এবং O<sub>2</sub>
- ঘ) O<sub>3</sub>, O<sub>2</sub> এবং O

26. Which of the following is not a result of ozone layer depletion:

- A) Human skin cancer and cataracts
- b) Loss of balance in atmospheric O<sub>2</sub> and O<sub>3</sub>
- c) Loss of soil nitrogen
- d) Changes in soil profile

26. নিচের কোনটি ওজোন স্তর ক্ষয়ের ফলে নয়:

- ক) মানুষের ত্বকের ক্যান্সার এবং ছানি
- b) বায়ুমণ্ডলীয় O<sub>2</sub> এবং O<sub>3</sub>-এ ভারসাম্য হারানো
- গ) মাটির নাইট্রোজেনের ক্ষতি
- ঘ) মাটির প্রোফাইলে পরিবর্তন

27. Which of the following event is not the result of increase in UV rays in the environment:

- A) Photosynthesis of plants decreases
- b) Death occurs due to excess vitamin-D synthesis in the human body
- c) Excess calcium in the blood increases and health is disturbed
- D) The number of marine animals increases

27. নিচের কোন ঘটনাটি পরিবেশে অতিবেগুনী রশ্মির বৃদ্ধির ফল নয়:

- ক) উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেষণ হ্রাস পায়
- খ) মানবদেহে অতিরিক্ত ভিটামিন-ডি সংশ্লেষণের কারণে মৃত্যু ঘটে
- গ) রক্তে অতিরিক্ত ক্যালসিয়াম বৃদ্ধি পায় এবং স্বাস্থ্য বিঘ্নিত হয়
- ঘ) সামুদ্রিক প্রাণীর সংখ্যা বৃদ্ধি পায়

28. Which of the following gaseous ions has the maximum reactivity to destroy ozone layer:

- a) OH<sup>-</sup>                      b) NO<sup>-</sup>                      c) Cl<sup>-</sup>                      d) Br<sup>-</sup>

28. নিচের কোন বায়বীয় আয়ন ওজোন স্তরকে ধ্বংস করার জন্য সর্বাধিক ক্রিয়াশীল:

- a) OH<sup>-</sup>                      b) NO<sup>-</sup>                      c) Br<sup>-</sup>                      d) Cl<sup>-</sup>

29. Scientists discovered that CFCs:

- A) Du Pont
- b) Thomas Midgley**
- c) Alexander Fleming
- d) Gilbert Walker

29. বিজ্ঞানীরা আবিষ্কার করেছেন যে CFC:

- ক) ডু পন্ট

খ) থমাস মিদগলেই

গ) আলেকজান্ডার ফ্লেমিং

ঘ) গিলবার্ট ওয়াকার

30. World Ozone Conservation Day is observed on which of the following days:

A) 5 June

b) 16 September

c) 22 April

d) 1 December

30. নিম্নলিখিত কোন দিনে বিশ্ব ওজোন সংরক্ষণ দিবস পালন করা হয়:

ক) ৫ জুন

খ) 16 সেপ্টেম্বর

গ) 22 এপ্রিল

ঘ) ১ ডিসেম্বর

31. Which of the following gases is responsible for acid rain:

a) SO<sub>2</sub>

b) H<sub>2</sub>O

c) CFCs

d) CO<sub>2</sub>

31. নিচের কোন গ্যাস অ্যাসিড বৃষ্টির জন্য দায়ী:

ক) SO<sub>2</sub>

খ) N<sub>2</sub>O

গ) CFC

দ) CO<sub>2</sub>

32. Which of the following phenomena is not responsible for acid rain:

a) Lightning

b) Volcanic eruptions

c) Internal combustion engine using petroleum

d) Use of chemical fertilizers in agriculture

32) নিচের কোন ঘটনাটি অ্যাসিড বৃষ্টির জন্য দায়ী নয়:

ক) বজ্রপাত

খ) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত

গ) পেট্রোলিয়াম ব্যবহার করে অভ্যন্তরীণ দহন ইঞ্জিন

ঘ) কৃষিতে রাসায়নিক সার ব্যবহার

33. The pH level of acid rain is:

A) Below 5.65

b) Between 5.65 & 6

c) Above 6

d) Above 7

33. অ্যাসিড বৃষ্টির pH স্তর হল:

ক) 5.65 এর নিচে

খ) 5.65 এবং 6 এর মধ্যে

গ) 6 এর উপরে

ঘ) ৭ এর উপরে

34. Which of the worst affected Indian cities or industrial cities is least affected by acid rain:

a) Allahabad b) Visakhapatnam c) Pondicherry d) Kodaikanal

34. সবচেয়ে ক্ষতিগ্রস্ত ভারতীয় শহর বা শিল্প শহরগুলির মধ্যে কোনটি অ্যাসিড বৃষ্টিতে সবচেয়ে কম প্রভাবিত হয়:

a) এলাহাবাদ খ) বিশাখাপত্তনম গ) পন্ডিচেরি ঘ) কোডাইকানাল

35. Which of the following does not reduce acid rain:

a) Coal washing and burning

b) Use of sulfur free petroleum gas

c) Use of alternative energy

d) Use of crude petroleum fuel

35. নিচের কোনটি অ্যাসিড বৃষ্টি কমায় না:

- ক) কয়লা ধোয়া এবং পোড়ানো
- খ) সালফার মুক্ত পেট্রোলিয়াম গ্যাস ব্যবহার
- গ) বিকল্প শক্তির ব্যবহার
- ঘ) অপরিশোধিত পেট্রোলিয়াম জ্বালানির ব্যবহার

36. Which of the following is not suitable for El Niño:

- A) It is caused by the difference in air pressure and temperature on the east and west coasts of the Pacific Ocean
- b) It results in the formation of gyres in the Pacific Ocean
- c) It causes storms in North and East America and droughts in Australia
- d) It causes the temperature to decrease in America, Canada and Alaska

36. নিচের কোনটি এল নিনোর জন্য উপযুক্ত নয়:

- ক) এটি প্রশান্ত মহাসাগরের পূর্ব ও পশ্চিম উপকূলে বায়ুর চাপ এবং তাপমাত্রার পার্থক্যের কারণে ঘটে
- খ) এর ফলে প্রশান্ত মহাসাগরে গাইরস তৈরি হয়
- গ) এটি উত্তর ও পূর্ব আমেরিকায় বড় এবং অস্ট্রেলিয়ায় খরা সৃষ্টি করে
- ঘ) এটি আমেরিকা, কানাডা এবং আলাস্কায় তাপমাত্রা হ্রাস করে

37. Which of the following is not a disadvantage of deforestation?

- a) destruction of oxygen and carbon dioxide equilibrium
- b) habitat loss for wild animals
- c) increase in wild life population
- d) soil erosion

37. নিচের কোনটি বন উজাড়ের অসুবিধা নয়?

- ক) অক্সিজেন এবং কার্বন ডাই অক্সাইডের ভারসাম্য নষ্ট করে
- খ) বন্য প্রাণীদের আবাসস্থলের ক্ষতি
- গ) বন্যপ্রাণীর জনসংখ্যা বৃদ্ধি
- ঘ) মাটির ক্ষয়



38. Which one of the following is not considered as advantage of deforestation?

- a) biodiversity destruction
- b) supply of rawmaterials for the forest based industries
- c) charcole obtained from trees is used for many industrial products and energy production
- d) soil conservation

38. নিচের কোনটি বন উজাড়ের সুবিধা হিসাবে বিবেচিত হয় না?

ক) জীববৈচিত্র্য ধ্বংস

খ) বন ভিত্তিক শিল্পের জন্য কাঁচামাল সরবরাহ

গ) গাছ থেকে প্রাপ্ত চারকোল অনেক শিল্প পণ্য এবং শক্তি উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়

ঘ) মৃত্তিকা সংরক্ষণ

39. Which is not the purpose of afforestation:

- a) controlling the carbon footprint
- b) protecting the natural environment
- c) ensuring human sustainability in the present and in the future
- d) to improve our social and cultural life

39. বনায়নের উদ্দেশ্য নয় যেটি :

ক) কার্বন পদচিহ্ন নিয়ন্ত্রণ করা

খ) প্রাকৃতিক পরিবেশ রক্ষা করা

গ) বর্তমান এবং ভবিষ্যতে মানুষের টেকসইতা নিশ্চিত করা

ঘ) আমাদের সামাজিক ও সাংস্কৃতিক জীবন উন্নত করা

40. Causes of deforestation are not the following:

- a) Agricultural Extension
- b) Harvesting trees for domestic and industrial purposes
- c) Excess petroleum extraction
- d) Infrastructure expansion for urbanization

40. নিম্নলিখিত কোনটি বন উজাড়ের কারণ নয়:

ক) কৃষি সম্প্রসারণ

b) গার্হস্থ্য এবং শিল্প উদ্দেশ্যে গাছ কাটা

গ) অতিরিক্ত পেট্রোলিয়াম নিষ্কাশন

ঘ) নগরায়নের জন্য অবকাঠামো সম্প্রসারণ

41. Afforestation process does not include the following:

a) Proper utilization of forests and forest products

b) Maximum utilization of forest land for tourism and industrial purposes

c) Controlled and planned felling of trees

d) Forest fire and tree disease control

41. বনায়ন প্রক্রিয়া নিম্নলিখিত কোনটি অন্তর্ভুক্ত করে না:

ক) বন ও বনজ দ্রব্যের যথাযথ ব্যবহার

খ) পর্যটন ও শিল্পের উদ্দেশ্যে বনভূমির সর্বোচ্চ ব্যবহার

গ) নিয়ন্ত্রিত ও পরিকল্পিতভাবে গাছ কাটা

ঘ) বনের আগুন এবং গাছের রোগ নিয়ন্ত্রণ

42. Natural resource management is important for the following reason:

a) to maintain a balance in the ecosystem

b) to improve the educational quality of human beings

c) to reduce the racial and religious conflicts

d) to improve the measure of pollution control

42. নিম্নলিখিত কারণে প্রাকৃতিক সম্পদ ব্যবস্থাপনা গুরুত্বপূর্ণ:

ক) বাস্তুতন্ত্রের ভারসাম্য বজায় রাখা

খ) মানুষের শিক্ষার মান উন্নত করা

গ) জাতিগত ও ধর্মীয় দ্বন্দ্ব কমাতে

ঘ) দূষণ নিয়ন্ত্রণের পরিমাপ উন্নত করা

43. Following is the renewable natural resource:

a) coal and minerals

b) fossil fuel and petroleum

c) forest products

d) atomic energy

43. নিম্নলিখিত পুনর্নবীকরণযোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদ:

ক) কয়লা এবং খনিজ

ব) জীবাশ্ম জ্বালানি এবং পেট্রোলিয়াম

গ) বনজ পণ্য

ঘ) পারমাণবিক শক্তি

44. The most important natural resource is

a) wild life

b) forest

c) wind

d) land

44. সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ প্রাকৃতিক সম্পদ হল

ক) বন্য জীবন

খ) বন

গ) বাতাস

দ) ভূমি

45. Environmental impact assesment (EIA) is prepared for:

a) To estimate the effects of a proposed construction project on the surrounding environment

b) to improve the educational quality of the people

c) to increase the talent of the local people

d) to increase the pollution of environment

45. পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ন (EIA) এর জন্য প্রস্তুত করা হয়েছে:

ক) পার্শ্ববর্তী পরিবেশের উপর একটি প্রস্তাবিত নির্মাণ প্রকল্পের প্রভাব অনুমান করা

খ) জনগণের শিক্ষার মান উন্নয়ন করা

গ) স্থানীয় জনগণের মেধা বৃদ্ধি করা

ঘ) পরিবেশ দূষণ বৃদ্ধি করা

46. following is not the advantage of EIA:

- a) Protecting natural resources and ecosystem
- b) Engaging stakeholders and the public
- c) promoting sustainable development
- d) potential conflicts and delays

46. নিম্নলিখিত EIA এর সুবিধা নয়:

- ক) প্রাকৃতিক সম্পদ এবং বাস্তুতন্ত্র রক্ষা করা
- খ) স্টেকহোল্ডার এবং জনসাধারণকে জড়িত করা
- গ) টেকসই উন্নয়ন প্রচার
- ঘ) সম্ভাব্য দ্বন্দ্ব এবং বিলম্ব

47. which of the following steps is not a part of EIA:

- a) screening and mitigation
- b) review and monitoring
- c) fund generation from donation
- d) preliminary assessment

47. নিম্নলিখিত ধাপগুলির মধ্যে কোনটি EIA এর অংশ নয়:

- ক) প্রশমন এবং প্রশমন
- খ) পর্যালোচনা এবং পর্যবেক্ষণ
- গ) অনুদান থেকে তহবিল তৈরি করুন
- ঘ) প্রাথমিক মূল্যায়ন

48. Which of the following is not an example of EIA

- a) highways
- b) thermal power plant
- c) cottage industry
- d) river dam

48. নিচের কোনটি EIA এর উদাহরণ নয়?

- ক) হাইওয়ে
- খ) তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র
- গ) কুটির শিল্প

ঘ) নদী বাঁধ

49. which of the following is not considered as disadvantage of EIA:

- a) time and cost implications
- b) protecting natural resources and ecosystems
- c) subjectivity and complexity of assesment
- d) limitations in addressing cumulative and indirect impacts

49. নিম্নলিখিত কোনটি EIA এর অসুবিধার অন্তর্গত নয়:

- ক) সময় এবং খরচের প্রভাব
- খ) প্রাকৃতিক সম্পদ এবং বাস্তুতন্ত্র রক্ষা করা
- গ) সাবজেক্টিভিটি এবং মূল্যায়নের জটিলতা
- ঘ) ক্রমবর্ধমান এবং পরোক্ষ প্রভাব মোকাবেলায় সীমাবদ্ধতা

50. Which of the following is an example of environmental legislation in India?

- a) The Environment Protection Act, 1986
- b) The Wildlife Protection Act, 1972
- c) The National Green Tribunal Act, 2010
- d) All of the above

50. নিচের কোনটি ভারতে পরিবেশ আইনের উদাহরণ?

- ক) পরিবেশ সুরক্ষা আইন, 1986
- খ) বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন, 1972
- গ) জাতীয় সবুজ ট্রাইব্যুনাল আইন, 2010
- ঘ) উপরের সবগুলো

51. What is the primary cause of deforestation?

- a) Urbanization
- b) Industrialization
- c) Agriculture
- d) All of the above

51. বন উজাড়ের প্রাথমিক কারণ কী?

- ক) নগরায়ন

- খ) শিল্পায়ন
- গ) কৃষি
- ঘ) উপরের সবগুলো

52. Which is not a measure of environmental protection?

- a) Afforestation
- b) Switching to renewable energy sources
- c) Recycling
- d) Plastic use

52. কোনটি পরিবেশ সুরক্ষার পরিমাপ নয়?

- ক) বনায়ন
- খ) নবায়নযোগ্য শক্তির উৎসগুলিতে সুইচ করা
- গ) পুনর্ব্যবহার
- ঘ) প্লাস্টিক ব্যবহার

53. What is afforestation?

- a) Burning of forest
- b) Clearing a forest
- c) Process of establishing a forest or stand of trees
- d) Cutting trees for industrial use

53. বনায়ন কি?

- ক) বন পুড়িয়ে ফেলা
- খ) একটি বন পরিষ্কার করা
- গ) একটি বন বা গাছের স্ট্যান্ড স্থাপনের প্রক্রিয়া
- ঘ) শিল্প ব্যবহারের জন্য গাছ কাটা

54. What does an Environmental Impact Assessment (EIA) do?

- a) Evaluates the economic impact of a project
- b) Investigates the environmental consequences of a considered project
- c) Evaluates the social impact of a project
- d) All of the above

54. একটি এনভায়রনমেন্টাল ইমপ্যাক্ট অ্যাসেসমেন্ট (EIA) কি করে?

- ক) একটি প্রকল্পের অর্থনৈতিক প্রভাব মূল্যায়ন করে
- খ) একটি বিবেচিত প্রকল্পের পরিবেশগত পরিণতি তদন্ত করে
- গ) একটি প্রকল্পের সামাজিক প্রভাব মূল্যায়ন করে
- ঘ) উপরের সবগুলো

55. What is the main aim of Natural Resource Management?

- a) To increase the exploitation of natural resources
- b) To conserve resources for future generations
- c) To prevent natural disasters
- d) To improve the agricultural yield

55. প্রাকৃতিক সম্পদ ব্যবস্থাপনার মূল লক্ষ্য কি?

- ক) প্রাকৃতিক সম্পদের শোষণ বৃদ্ধি করা
- খ) ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য সম্পদ সংরক্ষণ করা
- গ) প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রতিরোধ করা
- ঘ) কৃষি ফলন উন্নত করা

56. Which of the following statements are true regarding deforestation?

- a) It results in higher levels of CO<sub>2</sub> in the atmosphere
- b) It increases soil erosion
- c) It leads to loss of biodiversity
- d) All of the above

56. বন উজাড় সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য?

- ক) এটি বায়ুমণ্ডলে CO<sub>2</sub>-এর উচ্চ মাত্রার ফলে
- খ) এটি মাটির ক্ষয় বাড়ায়
- গ) এটি জীববৈচিত্র্যের ক্ষতির দিকে পরিচালিত করে
- ঘ) উপরের সবগুলো

57. Which activity does not contribute to environmental damage?

- a) Burning fossil fuels
- b) Using public transport or cycling

c) Dumping waste in water bodies

d) Use of pesticides in farming

57. কোন কার্যকলাপ পরিবেশের ক্ষতিতে অবদান রাখে না?

ক) জীবাশ্ম জ্বালানী পোড়ানো

খ) পাবলিক ট্রান্সপোর্ট বা সাইক্লিং ব্যবহার করা

গ) জলাশয়ে বর্জ্য ফেলা

ঘ) চাষে কীটনাশক ব্যবহার

58. Which of the following measures can help in the conservation of natural resources?

a) Use of non-renewable resources

b) Use of organic farming methods

c) Use of plastic products

d) Overfishing

58. নিচের কোন ব্যবস্থা প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণে সাহায্য করতে পারে?

ক) নবায়নযোগ্য সম্পদের ব্যবহার

খ) জৈব চাষ পদ্ধতি ব্যবহার

গ) প্লাস্টিক পণ্য ব্যবহার

ঘ) অতিরিক্ত মাছ ধরা

59. What is the potential consequence of not managing natural resources properly?

a) Global warming

b) Extinction of plant and animal species

c) Human conflict over resources

d) All of the above

59. প্রাকৃতিক সম্পদ সঠিকভাবে পরিচালনা না করার সম্ভাব্য পরিণতি কী?

ক) গ্লোবাল ওয়ার্মিং

খ) উদ্ভিদ ও প্রাণী প্রজাতির বিলুপ্তি

গ) সম্পদ নিয়ে মানুষের সংঘাত

ঘ) উপরের সবগুলো

60. Why is deforestation a global environmental issue?



- a) It is a local problem
- b) It causes loss of biodiversity
- c) It increases the volume of harmful gasses in the atmosphere
- d) Both B and C

60. কেন বন উজাড় একটি বৈশ্বিক পরিবেশগত সমস্যা?

- ক) এটি একটি স্থানীয় সমস্যা
- খ) এটি জীববৈচিত্র্যের ক্ষতি করে
- গ) এটি বায়ুমণ্ডলে ক্ষতিকারক গ্যাসের পরিমাণ বাড়ায়
- ঘ) B এবং C উভয়ই

61. Which gas is majorly responsible for the greenhouse effect?

- a) Oxygen
- b) Nitrogen
- c) Carbon dioxide
- d) Helium

61. কোন গ্যাস গ্রিনহাউস প্রভাবের জন্য প্রধানত দায়ী?

- ক) অক্সিজেন
- খ) নাইট্রোজেন
- গ) কার্বন ডাই অক্সাইড
- দ) হিলিয়াম

62. Which organization has a mandate for environmental impact assessment for proposed industrial projects?

- a) UNESCO
- b) WHO
- c) UNDP
- d) MOEFCC

62. প্রস্তাবিত শিল্প প্রকল্পগুলির জন্য পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়নের জন্য কোন সংস্থার আদেশ রয়েছে?

- ক) ইউনেস্কো
- খ) WHO
- গ) ইউএনডিপি

## ঘ) MOEFCC

63. What is the primary aim of sustainable natural resource management?

- a) Profit maximization
- b) Conservation while meeting developmental needs
- c) Rapid industrialization
- d) Extraction of all available resources

63. টেকসই প্রাকৃতিক সম্পদ ব্যবস্থাপনার প্রাথমিক লক্ষ্য কি?

- ক) লাভ সর্বাধিকীকরণ
- খ) উন্নয়নমূলক চাহিদা পূরণের সময় সংরক্ষণ
- গ) দ্রুত শিল্পায়ন
- ঘ) সমস্ত উপলব্ধ সম্পদ নিষ্কাশন

64. Which method helps in the conservation of biodiversity in natural habitats?

- a) In-situ conservation
- b) Ex-situ conservation
- c) Energy conservation
- d) Water conservation

64. প্রাকৃতিক আবাসস্থলে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণে কোন পদ্ধতি সাহায্য করে?

- ক) ইন-সিটু সংরক্ষণ
- খ) এক্স-সিটু সংরক্ষণ
- গ) শক্তি সংরক্ষণ
- ঘ) পানি সংরক্ষণ

65. The environmental impact assessment focuses on which of these aspect?

- a) Predicting and providing solution for environmental consequences
- b) Studying only flora and fauna
- c) Focusing only on water pollution
- d) Checking land topography

65. পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ন এই দিকগুলির কোনটির উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে?

- ক) পরিবেশগত পরিণতির জন্য ভবিষ্যদ্বাণী করা এবং সমাধান প্রদান করা
- খ) শুধুমাত্র উদ্ভিদ এবং প্রাণী অধ্যয়ন

- গ) শুধুমাত্র জল দূষণের উপর ফোকাস করা
- d) জমির টপোগ্রাফি পরীক্ষা করা

66. Logical reasoning: If new industrial projects are assessed for environmental impact, what could be the potential outcome?

- a) Projects will never be approved
- b) Proper planning will minimize environmental damage
- c) There will be no impact on the environment
- d) All projects will damage the environment

66. যৌক্তিক যুক্তি: যদি নতুন শিল্প প্রকল্পগুলি পরিবেশগত প্রভাবের জন্য মূল্যায়ন করা হয়, তাহলে সম্ভাব্য ফলাফল কী হতে পারে?

- ক) প্রকল্পগুলি কখনই অনুমোদিত হবে না
- খ) সঠিক পরিকল্পনা পরিবেশের ক্ষতি কমিয়ে আনবে
- গ) পরিবেশের উপর কোন প্রভাব পড়বে না
- ঘ) সমস্ত প্রকল্প পরিবেশের ক্ষতি করবে

67. Which of the following is not a global environmental issue?

- a) Deforestation
- b) Ozone depletion
- c) Plastic ban
- d) Online piracy

67. নিচের কোনটি বিশ্বব্যাপী পরিবেশগত সমস্যা নয়?

- ক) বন উজাড়
- খ) ওজোন হ্রাস
- গ) প্লাস্টিক নিষেধাজ্ঞা
- ঘ) অনলাইন পাইরেসি

68. The environmental impact assessment focuses on which of these aspect?

- a) Predicting and providing solution for environmental consequences
- b) Studying only flora and fauna
- c) Focusing only on water pollution
- d) Checking land topography

68. পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ন এই দিকগুলির কোনটির উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে?

ক) পরিবেশগত পরিণতির জন্য ভবিষ্যদ্বাণী করা এবং সমাধান প্রদান করা

খ) শুধুমাত্র উদ্ভিদ এবং প্রাণী অধ্যয়ন

গ) শুধুমাত্র জল দূষণের উপর ফোকাস করা

দ) জমির টপোগ্রাফি পরীক্ষা করা

69. What is natural resource management (NRM)?

a) The management of natural resources such as land, water, soil, plants, and animals for human use and benefit.

b) The management of natural resources such as land, water, soil, plants, and animals for ecological sustainability and conservation.

c) The management of natural resources such as land, water, soil, plants, and animals for both human use and benefit and ecological sustainability and conservation.

d) None of the above

69. প্রাকৃতিক সম্পদ ব্যবস্থাপনা (NRM) কি?

ক) মানুষের ব্যবহার ও সুবিধার জন্য প্রাকৃতিক সম্পদ যেমন জমি, পানি, মাটি, গাছপালা এবং প্রাণীর ব্যবস্থাপনা।

খ) পরিবেশগত স্থায়িত্ব এবং সংরক্ষণের জন্য প্রাকৃতিক সম্পদ যেমন জমি, জল, মাটি, গাছপালা এবং প্রাণীর ব্যবস্থাপনা।

গ) মানুষের ব্যবহার এবং উপকার এবং পরিবেশগত স্থায়িত্ব এবং সংরক্ষণ উভয়ের জন্য প্রাকৃতিক সম্পদ যেমন জমি, জল, মাটি, গাছপালা এবং প্রাণীর ব্যবস্থাপনা।

ঘ) উপরের কোনটি নয়

70. What is the purpose of environmental impact assessment (EIA)?

a) To identify, predict, and evaluate the environmental effects of a proposed project or activity.

b) To monitor, regulate, and enforce the environmental standards and regulations of a project or activity.

c) To provide information and guidance to the public and stakeholders about a project or activity.

d) All of the above

70. পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ন (EIA) এর উদ্দেশ্য কি?

- ক) একটি প্রস্তাবিত প্রকল্প বা কার্যকলাপের পরিবেশগত প্রভাব চিহ্নিত করা, পূর্বাভাস দেওয়া এবং মূল্যায়ন করা।
- খ) একটি প্রকল্প বা কার্যকলাপের পরিবেশগত মান এবং প্রবিধান পর্যবেক্ষণ, নিয়ন্ত্রণ এবং প্রয়োগ করা।
- গ) একটি প্রকল্প বা কার্যকলাপ সম্পর্কে জনসাধারণ এবং স্টেকহোল্ডারদের তথ্য এবং নির্দেশিকা প্রদান করা।
- ঘ) উপরের সবগুলো

71. Which of the following is a step involved in environmental impact assessment (EIA)?

- a) Screening
- b) Scoping
- c) Public participation
- d) All of the above

71. নিচের কোনটি পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ন (EIA) এর সাথে জড়িত একটি পদক্ষেপ?

- ক) স্ক্রীনিং
- খ) স্কোপিং
- গ) জনগণের অংশগ্রহণ
- ঘ) উপরের সবগুলো

72. Which of the following is an example of environmental legislation in India?

- a) The Environment Protection Act, 1986
- b) The Wildlife Protection Act, 1972
- c) The National Green Tribunal Act, 2010
- d) All of the above

72. নিচের কোনটি ভারতে পরিবেশ আইনের উদাহরণ?

- ক) পরিবেশ সুরক্ষা আইন, 1986
- খ) বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন, 1972
- গ) জাতীয় সবুজ ট্রাইব্যুনাল আইন, 2010
- ঘ) উপরের সবগুলো

73. Extensive planting of trees to increase forest cover is called:

- a) Forestry
- b) Deforestation
- c) Forestry
- d) Social forestry

73. বনভূমি বৃদ্ধির জন্য ব্যাপকভাবে গাছ লাগানোকে বলা হয়:

- ক) বনায়ন
- খ) বন উজাড়
- গ) বনায়ন
- ঘ) সামাজিক বনায়ন

74. What is the process of clearing an area called?

- a) Forestry
- b) Deforestation
- c) Pollution
- d) Greenhouse effect

74. কোনো এলাকা উজাড় করার প্রক্রিয়াকে কী বলা হয়?

- ক) বনায়ন
- খ) বন উজাড়
- গ) দূষণ
- ঘ) গ্রীনহাউস প্রভাব

75. What is the best way to reduce deforestation?

- a) Using more paper
- b) Clearing more land for agriculture
- c) Implementation of sustainable forestry practices
- d) Increase in industrial activities

75. বন উজাড় কমানোর সর্বোত্তম উপায় কী?

- ক) বেশি কাগজ ব্যবহার করা
- খ) কৃষিকাজের জন্য আরও জমি পরিষ্কার করা

গ) টেকসই বনায়ন অনুশীলন বাস্তবায়ন

ঘ) শিল্প কার্যক্রম বৃদ্ধি

76. What causes greenhouse effect?

A) Solar energy is trapped in Earth's atmosphere and radiates slowly

b) Excess CO<sub>2</sub> in the atmosphere

c) Ozone depletion

d) Excess CO in the atmosphere

76. গ্রিনহাউস প্রভাবের কারণ কী?

ক) সৌরশক্তি পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে আটকা পড়ে এবং ধীরে ধীরে বিকিরণ করে

b) বায়ুমণ্ডলে অতিরিক্ত CO<sub>2</sub>

গ) ওজোন ক্ষয়

ঘ) বায়ুমণ্ডলে অতিরিক্ত CO

77. The primary reason for EIA is:

a) Mitigation of existing environmental impacts.

b) Facilitation of fast-track approval for development projects.

C) maximizing economic benefits.

d) Minimize public participation.

77. EIA এর প্রাথমিক কারণ হল:

ক) বিদ্যমান পরিবেশগত প্রভাবের প্রশমন।

খ) উন্নয়ন প্রকল্পগুলির জন্য দ্রুত-ট্র্যাক অনুমোদনের সুবিধা।

গ) অর্থনৈতিক সুবিধা সর্বাধিক করা।

ঘ) জনসাধারণের অংশগ্রহণ কমিয়ে আনা।

78. EIA is generally required for a development project when:

a) Limited impact on the environment is expected

b) There is potential for cross-border impact.

c) Many people are likely to be affected by the project.

d) No cumulative effect is expected

78. একটি উন্নয়ন প্রকল্পের জন্য সাধারণত EIA প্রয়োজন হয় যখন:

ক) পরিবেশের উপর সীমিত প্রভাব প্রত্যাশিত।

খ) আন্তঃসীমান্ত প্রভাবের সম্ভাবনা রয়েছে।

গ) অনেক লোক প্রকল্প দ্বারা প্রভাবিত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।

ঘ) কোনো ক্রমবর্ধমান প্রভাব প্রত্যাশিত নয়।

79. What are the three rupees that will help us conserve natural resources for long-term use?

a) Recycle, Regenerate, Recycle

b) Reduction, regeneration, reuse

c) Reduce, reuse, redistribute

d) reduce, recycle, recycle

79. তিনটি টাকা কী যা আমাদের দীর্ঘমেয়াদী ব্যবহারের জন্য প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করতে সাহায্য করবে?

ক) রিসাইকেল, রিজেনারেট, রিসাইকেল

খ) হ্রাস, পুনর্জন্ম, পুনঃব্যবহার

গ) হ্রাস করুন, পুনরায় ব্যবহার করুন, পুনরায় বিতরণ করুন

দ) হ্রাস করা, পুনর্ব্যবহার করা, পুনর্ব্যবহার করা

80. National Park serves for many implications and important for

a. Scientific and Economic values

b. Economic, Aesthetic and Recreational Values

c. Scientific and Recreational values.

d. Scientific. Aesthetic, Recreational and Economic values.

80. জাতীয় উদ্যান অনেক প্রভাব এবং গুরুত্বপূর্ণ জন্য কাজ করে

ক বৈজ্ঞানিক এবং অর্থনৈতিক মূল্যবোধ

খ. অর্থনৈতিক, নান্দনিক এবং বিনোদনমূলক মূল্যবোধ

গ. বৈজ্ঞানিক এবং বিনোদনমূলক মূল্যবোধ।

দ বৈজ্ঞানিক. নান্দনিক, বিনোদনমূলক এবং অর্থনৈতিক মূল্যবোধ।

81. Red Data Book was published by



- a. ICBN
- b. UNEP
- c. IUCN
- d. BSI

81. রেড ডেটা বুক প্রকাশিত হয়েছিল

ক আইসিবিএন

খ. ইউএনইপি

গ. আইইউসিএন

৯ বিএসআই

82. MAB Programme implies

a. Safeguard of genetic diversity of species

b. Morphological adaptations of flora and fauna to the changing environment.

c. Protecting plants under forest covers.

d. Protecting animals under forest cover.

82. MAB প্রোগ্রাম বোঝায়

ক প্রজাতির জিনগত বৈচিত্র্যের সুরক্ষা

খ. পরিবর্তিত পরিবেশে উদ্ভিদ ও প্রাণীর রূপগত অভিযোজন।

গ. বনের আচ্ছাদনের অধীনে গাছপালা রক্ষা করা।

৯ বনের আড়ালে প্রাণীদের রক্ষা করা।

83. Biosphere Reserve includes

a. Core zone

b. Buffer Zone

c. Tidal zone

d. Core and Buffer Zone

83. বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ অন্তর্ভুক্ত

ক কোর জোন

খ. নিরাপদ অঞ্চলে

গ. জোয়ার অঞ্চল

৯ কোর এবং বাফার জোন

84. Timber, Fuel, medicinal plants, fodders are obtained from

- a. Agricultural land
- b. Grassland
- c. Forest Cover
- d. Estuarine zone

84. কাঠ, জ্বালানি, ঔষধি গাছ, পশুখাদ্য থেকে পাওয়া যায়

ক কৃষি জমি

খ. তৃণভূমি

গ. ফরেস্ট কভার

d মোহনা অঞ্চল

85. Sunderban is known to inhabit largest cover of

- a. Mangrove plants in the world
- b. Grassland in the world
- c. Deciduous Plant
- d. Evergreen Plants

85. সুন্দরবন সর্ববৃহৎ কভারে বসবাস করতে পরিচিত

ক বিশ্বের ম্যানগ্রোভ উদ্ভিদ

খ. পৃথিবীতে তৃণভূমি

গ. পর্ণমোচী উদ্ভিদ

d চিরসবুজ উদ্ভিদ

86. Quinine, an antimalarial drug is obtained from the bark of

- a. Cinchona
- b. Catharanthus
- c. Oak tree
- d. Taxus

86. কুইনাইন, একটি ম্যালেরিয়া প্রতিরোধী ঔষুধ এর ছাল থেকে পাওয়া যায়

ক সিনকোনা

খ. ক্যাথারান্থাস

গ. ওক গাছ

d ট্যাক্সাস

87. Expansion of agricultural croplands for farming and enhanced grazing by cattle causes

a. Afforestation

b. Deforestation

C. Reforestation

d. Nudation

87. কৃষিকাজের জন্য কৃষি ফসলের জমির সম্প্রসারণ এবং গবাদি পশুর কারণে চারণ উন্নত করা

ক বনায়ন

খ. বন নিধন

গ. বনায়ন

d নগ্নতা

88. Deforestation causes loss of wild life along with

a. soil erosion

b. flood

c. drought

d. all of the above

88. বন উজাড়ের ফলে বন্যপ্রাণীর ক্ষতি হয়

ক মাটি ক্ষয়

খ. বন্যা

গ. খরা

d উপরের সবগুলো

89. MAB full form is

a. Man and Biosphere Programme

b. Man and Biosphere Reserve

c. Man and Biome

d. Man and Biome Interaction

89. MAB এর পূর্ণরূপ

ক ম্যান এবং বায়োস্ফিয়ার প্রোগ্রাম

খ. ম্যান এবং বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ

গ. মানুষ এবং বায়োম

d মানুষ এবং বায়োম মিথস্ক্রিয়া

90. IUCN Full form is

a. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources

b. International United Conserved Body for Nature

C. International Union for Conserving Nature

d. International Union for Conserving Natural Resources

90. IUCN এর পূর্ণরূপ

ক প্রকৃতি ও প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণের জন্য আন্তর্জাতিক ইউনিয়ন

খ. প্রকৃতির জন্য আন্তর্জাতিক ইউনাইটেড সংরক্ষিত সংস্থা

C. প্রকৃতি সংরক্ষণের জন্য আন্তর্জাতিক ইউনিয়ন

d প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণের জন্য আন্তর্জাতিক ইউনিয়ন

91. National Forest Policy was announced by Government of India in the year

a. 1952

b. 1962

c. 1972

d. 1982

91. ভারত সরকার কর্তৃক জাতীয় বননীতি ঘোষণা করা হয়েছিল বছরে

ক 1952

খ. 1962

গ. 1972

d 1982

92. Development and Enlargement of Tree cover and sustainable utilization of resources is aimed and the following was developed

- a. National Forest Policy
- b. Convention on Biological Diversity
- c. Man and Biosphere Programme
- d. Earth Summit

92. গাছের আচ্ছাদনের উন্নয়ন ও পরিবর্ধন এবং সম্পদের টেকসই ব্যবহার লক্ষ্য করা হয়েছে এবং নিম্নলিখিতগুলি তৈরি করা হয়েছিল

ক জাতীয় বননীতি

খ. জৈবিক বৈচিত্র্যের কনভেনশন

গ. ম্যান এবং বায়োস্ফিয়ার প্রোগ্রাম

৯ আর্থ সামিট

93. WWF full form is

- a. World Wild Fund
- b. World Wide Fund For Nature
- c. World Wise Fund
- d. World Wild Fund For Nature

93. WWF এর পূর্ণরূপ

ক ওয়ার্ল্ড ওয়াইল্ড ফান্ড

খ. প্রকৃতি ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ফান্ড

গ. ওয়ার্ল্ড ওয়াইজ ফান্ড

৯ প্রকৃতির জন্য বিশ্ব বন্য তহবিল

94. UNEP full form is

- a. United Nations Environment Programme
- b. Union of National Environmental Programme
- c. United Nation Environment Programme
- d. United Nation Environmental Programme

94. UNEP এর পূর্ণরূপ

ক জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি

খ. ন্যাশনাল এনভায়রনমেন্টাল প্রোগ্রাম ইউনিয়ন

গ. জাতিসংঘের পরিবেশ কর্মসূচি

৯ ইউনাইটেড নেশন এনভায়রনমেন্টাল প্রোগ্রাম

## উত্তরমালা:

1	c	21	d	41	d	61	c	81	c
2	a	22	d	42	a	62	d	82	a
3	d	23	b	43	c	63	b	83	d
4	b	24	d	44	d	64	a	84	c
5	d	25	d	45	a	65	a	85	a
6	c	26	d	46	d	66	b	86	a
7	a	27	d	47	c	67	d	87	b
8	c	28	c	48	c	68	a	88	d
9	b	29	b	49	b	69	c	89	a
10	d	30	b	50	d	70	d	90	a
11	d	31	c	51	d	71	d	91	a
12	a	32	d	52	d	72	d	92	a
13	d	33	a	53	c	73	a	93	b
14	c	34	c	54	b	74	b	94	a
15	b	35	d	55	b	75	c		
16	b	36	d	56	d	76	a		
17	b	37	c	57	b	77	a		
18	b	38	a	58	b	78	b		
19	a	39	d	59	d	79	d		
20	a	40	c	60	d	80	d		

**Sem-1 VAC Multiple Choice Question (MCQ)**

**Department of Chemistry**

**Barasat Government College**

**MODULE III**

**Syllabus: Introduction to pollution; air, water, soil & noise pollution; regulatory aspects and legislation; pollution and its measures, removal of pollutants, hazardous and biomedical waste management.**

1. Solid waste management by pyrolysis refers to
  - a. Heating in presence of air
  - b. No heating
  - c. Heating in absence of air
  - d. Treating with chemicals before heating
2. Which one is the biological method of municipal solid waste disposal
  - a. Land filling
  - b. Pulverisation
  - c. Composting
  - d. Shredding
3. Find out the sequence of disposal method for low hazardous industrial and urban solid waste
  - a. Indiscriminate < dumping < land fill < incineration < reuse
  - b. Composting < land fill < reuse < incineration
  - c. Land fill < reuse < incineration < composting
  - d. Incineration < reuse < composting < landfill
4. Average noise levels in heavy traffic zone of major cities in India are (in dB)
  - a. 31-40
  - b. 41-50
  - c. 70-95
  - d. 110-120
5. Which unit is used in the measure of the noise intensity?
  - a. Hertz
  - b. Decibel
  - c. Watt
  - d. None
6. Human ear is most sensitive to noise having frequency
  - a. 1-2 kHz
  - b. 100-500 kHz
  - c. 10-13 kHz
  - d. 13-16 kHz
7. What type of chemical weathering is enhanced in acid rain?
  - a. Dissolution
  - b. Hydrolysis
  - c. Oxidation
  - d. Reduction
8. The largest soil group of India is
  - a. Red soil
  - b. Black soil
  - c. Sandy soil
  - d. Mountain soil
9. Chemical weathering in rock is largely dependent on
  - a. Strong wind action
  - b. High temperature
  - c. Heavy rain fall
  - d. Glaciation

10. Which soil is very hard to cultivate?
  - a. Alluvial soil
  - b. Sandy soil
  - c. Red soil
  - d. cotton soil
11. Which one is measured by porometer?
  - a. Soil fertility
  - b. Soil salinity
  - c. Soil acidity
  - d. All
12. In the formation of surface ozone which plays very important role?
  - a. Oxides of nitrogen
  - b. Oxides of sulphur
  - c. Sunlight
  - d. Carbon monoxide
13. Which is included in the Air Quality Index in India?
  - a. Carbon dioxide
  - b. Chlorofluoro carbons
  - c. Sulphur dioxide
  - d. Methane
14. Which one is responsible for minamata disease?.
  - a. Mercury
  - b. Cadmium
  - c. chromium
  - d. Iron
15. The most dominant Source of benzene emission is
  - a. Cement industry
  - b. Cigarettes
  - c. Paints and Varnish
  - d. Car exhausts
16. Which river carries highest yearly silt and is indicator for highest soil erosion?
  - a. Yellow river
  - b. Ganges
  - c. Amazon
  - d. Nile
17. Which type of soil erosion is found in Purulia?
  - a. Splash
  - b. Sheet
  - c. Gully
  - d. All
18. Who is the writer of 'smallest dam is a blade of grass'?
  - a. Petersen
  - b. Bell
  - c. Fleming
  - d. None
19. Renewable energy sources are
  - a. Solar energy
  - b. Air
  - c. Geothermal
  - d. All



20. London smog tragedy arose due to
- CO<sub>2</sub>
  - SO<sub>2</sub>
  - H<sub>2</sub>O Vapour
  - O<sub>3</sub>
21. Blue baby syndrome occurs due to which ion?
- Nitrate
  - Nitrite
  - Phosphate
  - Chloride
22. Which one is responsible for Bhopal gas tragedy?
- Hydrogen sulphide
  - Hydrocyanic acid
  - Methyl isocyanate
  - None
23. Lowest atmospheric layer is
- Troposphere
  - Stratosphere
  - Ionosphere
  - None
24. Stone leprosy occurs due to
- Acid rain
  - Carbon dioxide
  - Sulphur dioxide
  - None
25. Chernobyl disaster occurred due to
- Radioactive pollution
  - Water pollution
  - Soil pollution
  - None