

## Undergraduate End 1st Semester Examination, 2023-24

## ENVIRONMENTAL STUDIES

Course ID : 19811

Course Code : ACS/106/VAC-1

Course Title : Environmental Studies

[NEP - VAC]

SET-B

Time : 45 Minutes

Full Marks : 40

## পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী :

- এই প্রশ্নপত্রের সমস্ত প্রশ্ন বহুমুখী প্রশ্নোত্তর (Objective) টাইপের এবং প্রতিটি প্রশ্নের চারটি সম্ভাব্য উত্তর দেওয়া আছে।
- প্রদত্ত OMR শীটে A, B, C, D চিহ্নিত সঠিক উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট পেন দ্বারা ভরাট করে উত্তর দিতে হবে।
- OMR শীটে নির্দিষ্ট স্থান ছাড়া অন্য কোথাও দাগ দেবে না এবং ভাঁজ করবে না।
- OMR শীটে পরীক্ষার্থীর প্রয়োজনীয় তথ্যাবলীর স্থানগুলি সঠিকভাবে পূরণ করতে হবে।
- পরীক্ষার শেষে OMR শীট অবশ্যই পরিদর্শককে জমা দেবে এবং পরীক্ষার্থীরা প্রশ্নপত্রটি নিয়ে যাবে।

## Instructions to the Examinees :

- All questions are multiple choice type, having four answer options for each.
- Questions must be answered on OMR sheet by darkening the appropriate bubble by ball point pen marked A, B, C, & D.
- In OMR sheet don't put any stray marks or folding it.
- Candidate must fill his/her documents all appropriate spaces in the OMR sheet.
- At the end of examination hand over the OMR sheet to the invigillator and candidates are allowed to take with the question booklet.



Thomas Carlyle : Environment

[Turn Over]

1828

Ecology : Ernest Haeckel 1866 (6)

P. 1

The figures in the right-hand margin indicate marks.

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান নির্দেশক।

Answer all the following questions:

40×1=40

নিম্নলিখিত সমস্ত প্রশ্নের উত্তর দাও :

Choose the correct alternative out of four options:

চারটি বিকল্পের মধ্যে থেকে সঠিক বিকল্প চিহ্নিত কর :

1. \_\_\_\_\_ is under the category of e-waste.

- a) Broken optical                      b) Broken bicycle  
c) Broken mobile phone                d) Broken lock

\_\_\_\_\_ e-waste শ্রেণিতে পড়ে।

- a) ভাঙা চশমা                                b) ভাঙা সাইকেল  
c) ভাঙা মোবাইল ফোন                d) ভাঙা তালা

2. Process of burning of non-biodegradable solid waste is called \_\_\_\_\_.

- a) Composting                              b) Incinerations  
c) Segregation                             d) None of these

জৈব অভঙ্গ্য কঠিন বর্জ্য পদার্থের জ্বালানোর প্রক্রিয়াকে বলা হয় -

- a) কম্পোস্টিং                              b) পুড়িয়ে ফেলা  
c) পৃথকীকরণ                                d) এদের কোনটিও নয়

3. Name the nitrogen fixing bacteria.

- a) Azotobactor                                b) E.coli  
c) Salmonella                                d) Mycobacterium

একটি নাইট্রোজেন সংবন্ধনকারী ব্যাকটেরিয়ার নাম হল

- a) অ্যাজোটোব্যাকটর                      b) ই কোলি  
c) সালমোনেলা                                d) মাইকোব্যাকটেরিয়াম

4. The main purpose of rainwater harvesting is recharge the

- a) Gardens                                      b) Wells  
c) Cannels                                      d) Groundwater table

বৃষ্টির জলকে সংরক্ষণ করার প্রধান উদ্দেশ্য হল একে রিচার্জ করা

- a) বাগান                                        b) কুয়ো  
c) ক্যানাল                                      d) ভূগর্ভস্থ জল

5. Which one of the following is a primary consumer?

- a) One horn Rhinoceros  
b) Tiger  
c) Crocodile  
d) Hyena

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রথম শ্রেণীর খাদক?

- a) এক শৃঙ্গ গণ্ডার                              b) বাঘ  
c) কুমির                                        d) হায়না



6. The first community which establishes in primary succession is called \_\_\_\_\_ community.

- a) Biotic  
 b) Climax  
 c) Pioneer  
 d) None

Primary succession যে কমিউনিটি প্রথম নিজেদের প্রতিস্থাপিত করে তাদের \_\_\_\_\_ কমিউনিটি বলে

- a) বায়োটিক  
 b) ক্লাইম্যাক্স  
 c) পাইওনিয়ার  
 d) এদের কোনটিও নয়

7. Which of the following pyramid is never inverted?

- a) Pyramid of Biomass  
 b) Pyramid of energy  
 c) Pyramid of Number  
 d) None of these

নিম্নলিখিত পিরামিডগুলির মধ্যে কোনটি কখনই বিপরীতমুখী হয় না?

- a) জীবভর পিরামিড  
 b) শক্তির পিরামিড  
 c) জীবসংখ্যার পিরামিড  
 d) এদের কোনটিও নয়

8. The cause of 'Bhopal Gas Tragedy' is

- a) Methyl sulphate  
 b) Methyl alcohol  
 c) Methyl carbonate  
 d) Methyl iso-cyanate

ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা এর জন্য দায়ী গ্যাসটি হল

- a) মিথাইল সালফেট  
 b) মিথাইল অ্যালকোহল  
 c) মিথাইল কার্বোনেট  
 d) মিথাইল আইসোসায়ানেট

9. Which one is a Primary producer in a marine ecosystem

- a) Zooplankton  
 b) Phytoplankton  
 c) Yeast  
 d) Cyclops

এদের মধ্যে কোনটি সমুদ্রের বাস্তুতন্ত্রের প্রাথমিক উৎপাদক?

- a) জুপ্রাকটন  
 b) ফাইটোপ্রাকটন  
 c) ইস্ট  
 d) সাইক্লপস

10. The first international conference on Environment was held in

- a) Rio de Janeiro (1992)  
 b) Stockholm Conference (1972)  
 c) Johannesburg (2002)  
 d) New Delhi (2024) (Club of Rome)

পরিবেশ নিয়ে প্রথম আন্তর্জাতিক অধিবেশন হয়

- a) রিও ডে-জেনেইরো  
 b) স্টকহোম  
 c) জোহানেসবার্গ  
 d) নতুন দিল্লী

11. Which hormone is responsible for Diabetes mellitus?

- a) Glucagon  
 b) Insulin  
 c) Adrenalin  
 d) Testosterone

মধুমেহ রোগের জন্য কোন হরমোনটি দায়ী?

- a) গ্লুকাগন  
 b) ইনসুলিন  
 c) অ্যাড্রিনালিন  
 d) টেস্টোস্টেরন

[Turn Over]

12. An aquarium is an \_\_\_\_\_ ecosystem.  
 a) Aquatic b) Self-regulating  
 c) Artificial d) Both 'a' and 'c'  
 একটি অ্যাকুরিয়াম হল - একপ্রকার \_\_\_\_\_ বাস্তুতন্ত্র।  
 a) জলজ b) স্ব-নিয়ন্ত্রক  
 c) কৃত্রিম ~~d)~~ (a) এবং (c) উভয়
13. Energy flow in ecosystem is  
 a) Unidirectional b) Bidirectional  
 c) Multidirectional d) None of these  
 বাস্তুতন্ত্রের শক্তির পরিবহণ  
 a) একমুখী b) দ্বিমুখী  
 c) বহুমুখী d) এদের কোনটিও নয়
14. Yellowing of Taj Mahal is an effect of  
 a) Acid rain b) Ozone depletion  
 c) Global warming d) None of these  
 তাজমহল হলুদাভ হবার কারণ হল  
 a) অম্লবৃষ্টি b) ওজোন স্তরের ক্ষয়  
 c) বিশ্ব উষ্ণায়ন d) কোনটিও নয়
15. A recent technique for the study of Forest vegetation is  
 a) Photography b) Remote sensing  
 c) Field work d) None of these  
 বনভূমি পর্যবেক্ষণের একটি আধুনিক পদ্ধতি হল  
 a) ছবি তোলা b) রিমোট সেনসিং  
 c) ক্ষেত্র কার্য d) এদের কোনটিও নয়
16. Conservation of Biodiversity outside the natural habitat is called as  
 a) Ex-situ b) In-situ  
 c) in vivo d) None of these  
 প্রাকৃতিক বাসস্থানের বাইরে বায়োডাইভার্সিটি সংরক্ষণকে বলা হয়  
 a) এক্স সিটু b) ইন সিটু  
 c) ইন ভিভো d) কোনটিও নয়
17. A Non renewable source of energy is  
 a) Petroleum b) Coal  
 c) Nuclear fuel d) Hydropower  
 একটি পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস হল  
 a) পেট্রোলিয়াম b) কয়লা  
 c) পারমাণবিক জ্বালানী d) জলবিদ্যুৎ
18. \_\_\_\_\_ is extinct species in India.  
 a) Elephant b) Deer  
 c) Cheetah d) Bear  
 Asiatic



22 Spec's

\_\_\_\_\_ হল ভারতের একটি বিলুপ্ত প্রজাতি।

- a) হাতি  
b) হরিণ  
c) চিতা  
d) ভালুক

19. \_\_\_\_\_ is a Non-communicable disease.

- a) Cancer  
b) AIDS  
c) Malaria  
d) Tuberculosis

\_\_\_\_\_ একটি অসংক্রামক রোগ।

- a) ক্যান্সার  
b) AIDS  
c) ম্যালেরিয়া  
d) যক্ষা

20. Plant species which serve as best biofuel is :

- a) Rosewood Plant  
b) Eucalyptus Plant  
c) Jatropha Plant  
d) Teak Plant

এদের মধ্যে কোন গাছ হতে ভালো জৈব জ্বালানী তৈরি হয়?

- a) শিশু গাছ  
b) ইউক্যালিপটাস গাছ  
c) জ্যাট্রোপা গাছ  
d) সেগুন গাছ

old seed,  
Pongamia

Six  
plant

21. The best way to stop formation of acid rain is to stop the

- a) Emission of CO<sub>2</sub> and CO  
b) Emission of particulate matter  
c) Emission of SO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub>  
d) None of these

অম্লবৃষ্টি তৈরি বন্ধ করার সঠিক উপায় হলো \_\_\_\_\_ বন্ধ করা।

- a) CO<sub>2</sub> CO এর নির্গমন  
b) ধূলিকণার নির্গমন  
c) SO<sub>2</sub> ও NO<sub>x</sub> এর নির্গমন  
d) এদের কোনটিও নয়

22. The three "R"s for effective waste management are

- a) Rivers, Rain and Road  
b) Recharge, Regenerate and Recycle  
c) Reduce, Reuse and Recycle  
d) Reuse, Reproduce, Regenerate

কার্যকর বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় তিনটি "R" বলতে বোঝানো হয়েছে

- a) Rivers, Rain and Road  
b) Recharge, Regenerate and Recycle  
c) Reduce, Reuse and Recycle  
d) Reuse, Reproduce, Regenerate

23. Which national park is situated in Assam?

- a) Kaziranga National Park  
b) Bandipur National Park  
c) Gir National Park  
d) Jaldapara National Park

Assam (rhinoceros unicornis)  
Karnataka (Tiger)  
Gujarat (lion)  
A.P. (rhinoceros)



[Turn Over]

কোন জাতীয় উদ্যানটি আসামে অবস্থিত?

- a) কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান
- b) বন্দীপুর জাতীয় উদ্যান
- c) গির জাতীয় উদ্যান
- d) জলদাপারা জাতীয় উদ্যান

24. Disease caused by eating fish inhabiting mercury contaminated water is

- a) Hashimoto disease
- b) Bright's disease
- c) Osteosclerosis
- d) Minamata disease (Nervous prob)

পারদ দূষিত জলে বসবাসকারী মাছ খেলে যে রোগটি হয় তা হল

- a) হাশিমোটো রোগ
- b) ব্রাইট রোগ
- c) অস্টিওক্লেরোসিস
- d) মিনামাটা রোগ

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

- a) Hg
- b) Pb (Lead) (Japan) (Industry)
- c) Cd (Cadmium) (2012/1973)
- d) As

এদের মধ্যে কোন মৌলটি ইটাই-ইটাই রোগের কারণ?

- a) Hg
- b) Pb (Lead poisoning)
- c) Cd
- d) As

26. Higher pH value indicates

- a) Higher acidity
- b) Lower acidity
- c) Higher basicity
- d) Lower basicity

pH এর উচ্চ মান নির্দেশ করে

- a) উচ্চ অম্লিক
- b) স্বল্প অম্লিক
- c) উচ্চ ক্ষারীয়
- d) স্বল্প ক্ষারীয়

27. Logo of (WWF-N) is

- a) Tiger
- b) Horse
- c) Eagle
- d) Red Panda (Giant Panda)

WWF  
World Wide  
Fund

WWF-N এর প্রতীক হল

- a) বাঘ
- b) ঘোড়া
- c) ঈগল
- d) লাল পান্ডা

28. Earth day is celebrated on

- a) 22<sup>nd</sup> April (1970)
- b) 20<sup>th</sup> April
- c) 28<sup>th</sup> April
- d) 24<sup>th</sup> April

ধরিত্রী দিবস পালিত হয় এই দিনটি

- a) ২২শে এপ্রিল
- b) ২০শে এপ্রিল
- c) ২৮শে এপ্রিল
- d) ২৪শে এপ্রিল

29. Which one of the following is a mosquito borne disease?

- a) Haemophilia
- b) Sickle cell anemia
- c) Malaria
- d) Thalessemia

Environment day  
5<sup>th</sup> June  
(1973)



এদের মধ্যে কোনটি মশাবাহিত রোগ?

- a) হিমোফিলিয়া  
 b) সিকেল সেল অ্যানিমিয়া  
 c) ম্যালেরিয়া  
 d) থ্যালাসেমিয়া

30. The short term properties of the atmosphere at a given time and place is referred as

- a) Weather  
 b) Climate  
 c) Season  
 d) Biosphere

কোন স্থানের বায়ুমণ্ডলের স্বল্পমেয়াদী বৈশিষ্ট্যকে বলা হয়

- a) আবহাওয়া  
 b) জলবায়ু  
 c) ঋতু  
 d) জীবমণ্ডল

31. Green revolution is associated with

- a) Sericulture  
 b) Agriculture  
 c) Fish culture  
 d) Silviculture

সবুজ বিপ্লব এর সাথে সম্পর্কিত

- a) রেশম চাষ  
 b) কৃষি চাষ  
 c) মাছ চাষ  
 d) সিলভিকালচার

32. The organization responsible for publishing RED DATA book is :

- a) WWF  
 b) GAAT  
 c) CITES  
 d) IUCN

রেড ডাটা বুক বইটি প্রকাশনা করেন এই সংস্থাটি

- a) WWF  
 b) GAAT  
 c) CITES  
 d) IUCN

(International Union for Conservation of Nature)

33. Environmental Protection Act was introduced in the year:

- a) 1986  
 b) 1988  
 c) 1972  
 d) 1989

পারবেশ রক্ষা আইন চালু হয় কত সালে?

- a) 1986  
 b) 1988  
 c) 1972  
 d) 1989



34. Thickness of Plastic cover permissible to use :

- a) 100 micron  
 b) 20 micron  
 c) 10 micron  
 d) 40 micron

প্লাস্টিক এর কোন স্থূলতা ব্যবহারের অনুমোদন যোগ্য?

- a) 100 মাইক্রন  
 b) 20 মাইক্রন  
 c) 10 মাইক্রন  
 d) 40 মাইক্রন

At least 120 micron (2021)

35) The science which deals with the interaction of organisms with their environment is

- a) Zoology  
 b) Ecosystem  
 c) Ecology  
 d) Ethology

[Turn Over]





## Undergraduate End 1st Semester Examination, 2023-24

### ENVIRONMENTAL STUDIES

#### [Honours & Programme]

Course ID : 11810

Course Code : ACSHP/104/AECC-1

Course Title : Environmental Studies

SET – A

Time : 45 Minutes

Full Marks : 40

#### পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী :

- এই প্রশ্নপত্রের সমস্ত প্রশ্ন বহুমুখী প্রশ্নোত্তর (Objective) টাইপের এবং প্রতিটি প্রশ্নের চারটি সম্ভাব্য উত্তর দেওয়া আছে।
- প্রদত্ত OMR শীটে A, B, C, D চিহ্নিত সঠিক উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট পেন দ্বারা ভরাট করে উত্তর দিতে হবে।
- OMR শীটে নির্দিষ্ট স্থান ছাড়া অন্য কোথাও দাগ দেবে না এবং ভাঁজ করবে না।
- OMR শীটে পরীক্ষার্থীর প্রয়োজনীয় তথ্যাবলীর স্থানগুলি সঠিকভাবে পূরণ করতে হবে।
- পরীক্ষার শেষে OMR শীট অবশ্যই পরিদর্শককে জমা দেবে এবং পরীক্ষার্থীরা প্রশ্নপত্রটি নিয়ে যাবে।

#### Instructions to the Examinees :

- All questions are multiple choice type, having four answer options for each.
- Questions must be answered on OMR sheet by darkening the appropriate bubble by ball point pen marked A, B, C, & D.
- In OMR sheet don't put any stray marks or folding it.
- Candidate must fill his/her documents all appropriate spaces in the OMR sheet.
- At the end of examination hand over the OMR sheet to the invigillator and candidates are allowed to take with the question booklet.

[Turn Over]

The figures in the right-hand margin indicate marks.

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান নির্দেশক।

Answer all the following questions:

40×1=40

নিম্নলিখিত সমস্ত প্রশ্নের উত্তর দাও :

Choose the correct alternative out of **four** options:

চারটি বিকল্পের মধ্যে থেকে সঠিক বিকল্প চিহ্নিত কর :

1. Which one of the following is not a mosquito borne disease?

- a) Dengue  
b) Filaria  
c) Malaria  
d) Thalassemia

এদের মধ্যে কোনটি মশাবাহিত রোগ নয়?

- a) ডেঙ্গু  
b) ফাইলেরিয়া  
c) ম্যালেরিয়া  
d) থ্যালাসেমিয়া

2. Which national park is famous for having Asiatic Lion in India?

- a) Rajaji National Park  
b) Jim Corbet National Park  
c) Gir National Park  
d) Bandipur National Park

ভারতের কোন জাতীয় উদ্যানটিতে এশিয়ার সিংহ পাওয়া যায়?

- a) রাজাজী জাতীয় উদ্যান  
b) জিম করবেট জাতীয় উদ্যান  
c) গির জাতীয় উদ্যান  
d) বন্দীপুর জাতীয় উদ্যান

3. \_\_\_\_\_ are the organism found living at the bottom of the water body.

- a) Zooplankton  
b) Nekton  
c) Benthos  
d) Phytoplankton

\_\_\_\_\_ জীবটি জলাশয় এর গভীরে পাওয়া যায়।

- a) জুপ্লাঙ্কটন  
b) নেকটন  
c) বেনথস  
d) ফাইটোপ্লাঙ্কটন

4. Kyoto protocol is focused on: (1997)

- a) Wetland conservation  
b) Reducing greenhouse gas (GHG) emissions  
c) Water conservation  
d) Soil conservation

কিয়োটো প্রোটোকল এর লক্ষ্য হল —

- a) জলাভূমি সংরক্ষণ  
b) গ্রীন হাউস গ্যাস এর নির্গমন কমানো  
c) জল সংরক্ষণ  
d) ভূমি সংরক্ষণ

5. Which one of the following is not a layer in atmosphere?

- a) Mesosphere  
b) Stratosphere  
c) Troposphere  
d) Hydrosphere

ভূপৃষ্ঠের বায়ুমণ্ডলে অবস্থিত কোন স্তরটি বায়ুমণ্ডলের স্তর নয়—

- a) মেসোস্ফিয়ার  
b) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার  
c) ট্রোপোস্ফিয়ার  
d) হাইড্রোস্ফিয়ার

6. Entrophication means
- Thermal change in water
  - Solid waste
  - Filling up of water body with aquatic plant due to extra nourishment
  - None of these

ইউট্রোফিকেশন এর অর্থ হল

- জলের তাপের পরিবর্তন
- কঠিন বর্জ্য
- অতিরিক্ত পুষ্টির কারণে জলাশয়ে উদ্ভিদের আধিক্য
- কোনটিও নয়

7. Silent Valley is located in the state of:

- Andhra Pradesh
- Assam
- Kerala
- Nagaland

সাইলেন্ট ভ্যালি কোন্ রাজ্যে অবস্থিত?

- অন্ধ্রপ্রদেশ
- আসাম
- কেরালা
- নাগাল্যান্ড

8. Chernobyl nuclear accident occurred in (1986) Ukraine

- USSR
- USA
- Japan
- Germany

চেরনোবিল পরমাণু বিপর্যয় ঘটেছিল

- রাশিয়ায়
- আমেরিকায়
- জাপানে
- জার্মানিতে

9. Which is a list of renewable resources?

- Petroleum, Geothermal, Wind
- Biomass, Geothermal, Hydropower
- Natural gas, Wind, Biomass
- Hydropower, Solar, Wind energy

এদের মধ্যে কোন তালিকাটি পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস?

- পেট্রোলিয়াম, ভূতাপীয়, বায়ুশক্তি
- বায়োমাস, ভূতাপীয়, জলবিদ্যুৎ
- প্রাকৃতিক গ্যাস, বাতাস, বায়োমাস
- জলবিদ্যুৎ, সৌরশক্তি, বায়ুশক্তি

10. Which one of the following areas in India is a hotspot of Biodiversity?

- Eastern Ghats
- Gangetic Plain
- Jaldapara
- Western Ghats

ভারতে এদের মধ্যে কোন জায়গাটি হল বায়োডাইভার্সিটি হটস্পট?

- পূর্বঘাট
- গঙ্গার সমতলভূমি
- জলদাপাড়া
- পশ্চিমঘাট

11. Which one of the following is a primary consumer?  
 a) **Elephant** b) Tiger  
 c) Crocodile d) Hyena  
 নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রথম শ্রেণীর খাদক?  
 a) **হাতি** b) বাঘ  
 c) কুমির d) হায়না
12. World Environment Day is celebrated on  
 a) 22<sup>nd</sup> May b) **5<sup>th</sup> June**  
 c) 12<sup>th</sup> April d) 10<sup>th</sup> December  
 বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালন করা হয়  
 a) ২২শে মে b) **৫ই জুন**  
 c) ১২ ই এপ্রিল d) ১০ই ডিসেম্বর
13. Silicosis disease is mainly caused by  
 a) Petroleum grinding b) **Coal mining**  
 c) Asbestos d) **Quartz grinding**  
 সিলিকোসিস রোগটি হয়  
 a) পেট্রোলিয়ামজাত পদার্থ থেকে b) কয়লাখনি থেকে  
 c) Asbestos থেকে d) **Quartz থেকে**
14. In 1971 where was the International Conference on wetland convention held?  
 a) Delhi b) Ramsar  
 c) Rio d) **Stockholm**  
 ১৯৭১ সালে জলাভূমি সংরক্ষণের আন্তর্জাতিক সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?  
 a) দিল্লি b) রামসার  
 c) রিও d) **স্টকহোম**
15. Father of green revolution in India  
 a) **M..S.Swaminathan** (Bhasant 2024) b) Harikrishna Jain  
 c) Vandana Shiva d) Dr.B.P.Pal  
 ভারতের সবুজ বিপ্লবের জনক হলেন  
 a) **এম এস স্বামীনাথন** b) হরিকৃষ্ণ জৈন  
 c) বন্দনা শিব d) ডঃ বি পি পাল
16. Which of the following is not an example of in-situ conservation?  
 a) Biosphere reserves b) National Parks  
 c) Wildlife Sanctuaries d) **Zoos and Botanical gardens**  
 এদের মধ্যে কোনটি ইন-সিটু সংরক্ষণ এর উদাহরণ নয়?  
 a) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ b) জাতীয় উদ্যান  
 c) অভয়ারণ্য d) **চিড়িয়াখানা ও বোটানিক্যাল গার্ডেন**

17. Which of the following was the first national park of India ?

- a) Corbett (1936)      b) Nanda Devi (1982)  
c) Kaziranga (1974)      d) Jaldapara (1941)

এদের মধ্যে কোনটি ভারতের প্রথম জাতীয় উদ্যান?

- a) করবেট      b) নন্দা দেবী  
c) কাজিরঙ্গা      d) জলদাপাড়া

18. Anti Tehari Dam movement was led by which environmentalist?

- a) Medha Patkar      b) Kukri Devi  
c) Sundarlal Bahuguna ✓      d) Sumaira Abdulai

Medha Patkar  
(Narmada Bachai  
Movement)

তেহরি বাঁধ বন্ধের আন্দোলনে নেতৃত্ব দেন

- a) মেধা পাটেকর X      b) কুকরি দেবী  
c) সুন্দরলাল বহুগুণা ✓      d) সুমাইরা আবদুলাই

19. Chipko movement was originated in \_\_\_\_\_ district of Uttarakhand.

- a) Haridwar      b) Dehradun  
c) Champawat      d) Chamoli ✓

চিপকো আন্দোলন অনুষ্ঠিত হয় উত্তরাখণ্ডের এই জেলাতে

- a) হরিদ্বার      b) দেহরাদুন  
c) চম্পাবত      d) চামোলি

20. Which one of the following is a water borne disease?

- a) Diarrhea      b) Sickle cell anaemia  
c) Malaria      d) Thalassemia

এদের মধ্যে কোনটি জল বাহিত রোগ?

- a) ডায়রিয়া      b) সিকেল সেল অ্যানিমিয়া  
c) ম্যালেরিয়া      d) থ্যালাসেমিয়া

21. Which national park is situated in West Bengal?

- a) Rajaji National Park      b) Jim Corbet National Park  
c) Gir National Park      d) Jaldapara National Park

কোন জাতীয় উদ্যানটি পশ্চিমবঙ্গে অবস্থিত?

- a) রাজাজী জাতীয় উদ্যান      b) জিম করবেট জাতীয় উদ্যান  
c) গির জাতীয় উদ্যান      d) জলদাপাড়া জাতীয় উদ্যান

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

- a) Natural gas      b) Coal  
c) Petrol      d) Uranium

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয়?

- a) প্রাকৃতিক গ্যাস      b) কয়লা  
c) পেট্রোল      d) ইউরেনিয়াম

23. Plants normally found in Sundarban are

- a) Alpine  
b) Mangrove  
c) Grassland  
d) None of these

সুন্দরবনে প্রধানত কোন প্রজাতির উদ্ভিদ দেখা যায়?

- a) অ্যালপাইন  
b) ম্যানগ্রোভ  
c) গ্রাসভূমি  
d) এদের কোনটিও নয়

24. Which hormone is responsible for Diabetes mellitus?

- a) Glucagon  
b) Insulin  
c) Adrenalin  
d) Testosterone

মধুমেহ রোগের জন্য কোন হরমোনটি দায়ী?

- a) গ্লুকাগন  
b) ইনসুলিন  
c) অ্যাড্রেনালিন  
d) টেস্টোস্টেরন

25. Which one is a Primary producer in a pond ecosystem?

- a) Zooplankton  
b) Phytoplankton  
c) Yeast  
d) Cyclops

এদের মধ্যে কোনটি পুকুরের বাস্তুতন্ত্রের প্রাথমিক উৎপাদক?

- a) জুপ্লাঙ্কটন  
b) ফাইটোপ্লাঙ্কটন  
c) ইস্ট  
d) সাইক্লপস

26. Which one of these is not biodegradable?

- a) Plant  
b) Animal Body  
c) Organic waste  
d) Polythene

এদের মধ্যে কোনটির জৈব বিয়োজন হয় না?

- a) গাছ  
b) প্রাণীদেহ  
c) জৈব বর্জ্য  
d) পলিথিন

27. Soil erosion is caused by?

- a) Terrace cultivation  
b) Dry farming  
c) Jhum cultivation  
d) Wet farming

এদের ভূমিক্ষয় এর একটি কারণ হল

- a) খাল চাষ  
b) শুষ্ক চাষ  
c) বুন্ড চাষ  
d) ভিজা চাষ

28. Cholera is a \_\_\_\_\_ disease.

- a) Vector borne  
b) Air borne  
c) Water borne  
d) None of these

কলেরা রোগটি একটি \_\_\_\_\_ বাহিত রোগ।

- a) ভেক্টর বাহিত  
b) বায়ু বাহিত  
c) জল বাহিত  
d) এদের কেউ নয়

vector borne > spread by insects.

29. The leader of Chipko movement is

- a) Sunder Lal Bahuguna  
c) Prathima Devi

- b) Indira Gandhi  
d) None of these

চিপকো আন্দোলনের নেতা ছিলেন

- a) সুন্দরলাল বহুগুনা  
c) প্রতিমা দেবী

- b) ইন্দিরা গান্ধী  
d) এদের কেউ নয়

30. When was Bhopal gas tragedy occurred ?

- a) 3<sup>rd</sup> December, 1984  
c) 5<sup>th</sup> December, 1984

- b) 6<sup>th</sup> December, 1984  
d) 9<sup>th</sup> June, 1984

ভূপাল গ্যাস ট্রাজেডি কবে হয়েছিল?

- a) 3<sup>rd</sup> December, 1984  
c) 5<sup>th</sup> December, 1984

- b) 6<sup>th</sup> December, 1984  
d) 9<sup>th</sup> June, 1984

31. LPG is

- a) Liquefied petroleum gas  
c) Liquefied petrol gas

- b) Liquefied pump gas  
d) Liquefied pyrol gas

LPG হল

- a) Liquefied petroleum gas  
c) Liquefied petrol gas

- b) Liquefied pump gas  
d) Liquefied pyrol gas

32. The number of these are the largest in an ecosystem

- a) Producers  
c) Secondary consumers

- b) Primary consumers  
d) None of these

যে কোন বাস্তুতন্ত্রে এদের সংখ্যা সবচেয়ে বেশি

- a) উৎপাদক  
c) গৌণ খাদক

- b) প্রাথমিক খাদক  
d) এদের কেউ নয়

33. Decomposers can decompose

- a) Rocks  
c) Ice

- b) Water  
d) Dead bodies of organisms

বিয়োজকরা যাকে বিয়োজিত করতে পারে তা হল

- a) পাথর  
c) বরফ

- b) জল  
d) জীবের মৃত দেহ

34. IUCN publishes a book called

- a) Blue data book  
c) White paper book

- b) Green data book  
d) Red data book

IUCN একটি বই প্রকাশিত করে তা হল

- a) Blue data book  
c) White paper book

- b) Green data book  
d) Red data book

35. Wind, light, temperature are example for

- a) Biotic factor  
b) Abiotic factor  
c) Chemical factor  
d) Physical factor

বাতাস, আলো ও তাপমাত্রা হল একপ্রকার

- a) জীবজ উপাদান  
b) অজীবজ উপাদান  
c) রাসায়নিক উপাদান  
d) ভৌত উপাদান

36. The place where river meets sea is called

- a) Estuaries  
b) Oceans  
c) Lake  
d) None of these

যে স্থানে নদী সমুদ্রে মেশে তাকে বলে

- a) মোহনা  
b) সমুদ্র  
c) জলাশয়  
d) এদের কেউ নয়

37. The main source of energy for the environment is

- a) Solar energy  
b) Chemical energy  
c) Wind  
d) None of these

পরিবেশ শক্তির প্রধান উৎস

- a) সূর্যের শক্তি  
b) রাসায়নিক শক্তি  
c) বাতাস  
d) এদের কোনটি নয়

38. A network of food chain gives us a

- a) Food pyramid  
b) Food web  
c) food cycle  
d) None of these

পরিবেশ খাদ্য শৃঙ্খল ভাল এর মত আকার ধারণ করলে তাকে বলে

- a) খাদ্য পিরামিড  
b) খাদ্য জাল  
c) খাদ্য চক্র  
d) এদের কোনটি নয়

39. The national animal of India is

- a) Lion  
b) Tiger  
c) Elephant  
d) Peacock

ভারতের জাতীয় প্রাণী হল

- a) সিংহ  
b) বাঘ ✓ (Panthera tigris)  
c) হাতি  
d) ময়ূর

40. Most abundant gas in the atmosphere is

- a) Oxygen  
b) Nitrogen 78%  
c) Hydrogen  
d) None of these

বায়ুমণ্ডলে সবচেয়ে বেশি পরিমাণে পাওয়া যায় যে গ্যাসটি তা হল

- a) অক্সিজেন  
b) নাইট্রোজেন  
c) হাইড্রোজেন  
d) এদের কোনটি নয়



UG 1st Semester (Honours) Compulsory Examination, 2019-20

ENVIRONMENTAL STUDIES

BOOKLET SERIES



4836

Course ID : 11810

Course Code : ENVS/AECC-1

Course Title: Environmental Studies

Time: 45 Minutes

Full Marks: 40

*Instructions to the examinee regarding Environmental Studies paper.*

1. The Question-Booklet is comprised of 40 Questions and each question carries 1 (One) mark.  
Question-Booklet-এ মোট 40টি প্রশ্নাবলী দেওয়া আছে এবং প্রতিটি প্রশ্নের মান 1(এক)।
2. Each Question possesses 4 (Four) answer Options, examinee must put (●) mark for correct answer in the appropriate circle of OMR Sheet.  
প্রতিটি প্রশ্নের 4 (চারটি) করে Options আছে এবং পরীক্ষার্থীরা অবশ্যই সঠিক উত্তরের পাশে OMR-এ (●) চিহ্ন দেবে।
3. Each Correct Answer will be credited with 1 (One) Mark.  
প্রতিটি সঠিক উত্তরের মান 1 (এক)।
4. No Mark will be deducted for attempting Wrong Answer or Incorrect attempts.  
ভুল উত্তরের জন্য কোনো নম্বর বাদ যাবে না।
5. If an Examinee attempts more than 1 (One) Box or Option 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।
6. Only Blue/Black ink pen is to be used for Answering Questions.  
কেবলমাত্র নীল অথবা কালো কালির পেন ব্যবহার করা যাবে প্রশ্নের উত্তর লেখার ক্ষেত্রে।

1. Example of an extinct animal in India is

- (A) Dog
- (B) Fox
- (C) Tiger
- (D) Dodo

2. Love canal affairs is famous for dumping of

- (A) Chemical waste
- (B) Biomedical waste
- (C) Radioactive waste
- (D) Pesticidal waste

3. Carrier of dengue disease is

- (A) Culex mosquito
- (B) Aedes mosquito
- (C) Anopheles mosquito
- (D) Housefly

4. Which of the following human activities causes maximum environmental damage having regional and global impact?

- (A) Urbanization
- (B) Industrialization
- (C) Pisciculture
- (D) Agriculture

5. Which element is the cause of Itai-Itai disease?

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

1. ভারতের একটি বিলুপ্ত প্রাণীর উদাহরণ হল

- (A) কুকুর
- (B) শেয়াল
- (C) বাঘ
- (D) ডোডো পাখি

2. লাভ ক্যানাল ঘটনাটি কোন ধরনের বর্জ্যপদার্থ স্তুপের জন্য বিখ্যাত?

- (A) রাসায়নিক বর্জ্য
- (B) বায়োমেডিক্যাল বর্জ্য
- (C) তেজস্ক্রিয় বর্জ্য
- (D) কীটনাশক পদার্থের দূষণ

3. ডেঙ্গু রোগের বাহক হল—

- (A) কিউলেক্স মশা
- (B) এডিস মশা
- (C) অ্যানোফিলিস মশা
- (D) মাছি

4. নিম্নলিখিত মনুষ্য সৃষ্ট কাজগুলির মধ্যে কোনটি সর্বাধিক পরিবেশ দূষণ করে যা আঞ্চলিক ও বিশ্বে প্রভাব বিস্তার করে?

- (A) নগরায়ন
- (B) শিল্পায়ন
- (C) মৎস্য চাষ
- (D) কৃষিকাজ

5. কোন মৌলটি ইটাই - ইটাই রোগের কারণ?

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

6. Hotspot is related with

- (A) Food chain
- (B) Ecological Pyramid
- (C) Biodiversity
- (D) Niche

7. Records of all animals and plants are available \_\_\_\_\_ as per IUCN.

- (A) Blue data book
- (B) Yellow data book
- (C) Red data book
- (D) Green data book

8. The book 'Silent Spring' was written by

- (A) Anil Kapur
- (B) Madhav Gadgil
- (C) Rachel Carson (1962)
- (D) E. O. Wilson

9. Human Papilloma Virus (HPV) is causing a disease to the women known as

- (A) Skin cancer
- (B) Breast cancer
- (C) Uterine cancer
- (D) Liver cancer

10. The species having a dominating influence on the community and which may cause imbalance when removed from the community is called—

- (A) Keystone species
- (B) Flagship species
- (C) Unique species
- (D) Umbrella species

6. হটস্পট কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত?

- (A) খাদ্য শৃঙ্খল
- (B) বাস্তুতন্ত্রের পিরামিড
- (C) জীব বৈচিত্র্য
- (D) নিচ্

7. সমস্ত প্রাণী ও উদ্ভিদের পরিচিতি পাওয়া যায় \_\_\_\_\_ IUCN অনুযায়ী।

- (A) নীল ডেটা বুক
- (B) হলুদ ডেটা বুক
- (C) লাল ডেটা বুক
- (D) সবুজ ডেটা বুক

8. 'সাইলেন্ট স্প্রিং' বইটির লেখক/লেখিকা—

- (A) অনিল কাপুর
- (B) মাধব গাডগিল
- (C) রাচেল কারসন
- (D) ই. ও. উইলসন

9. Human Papilloma Virus (HPV) মহিলাদের একটি বিশেষ রোগ সৃষ্টিকরে যেটি পরিচিত

- (A) চর্ম ক্যানসার
- (B) স্তন ক্যানসার
- (C) জরায়ু ক্যানসার
- (D) যকৃৎ ক্যানসার

10. যে প্রজাতি একটি নির্দিষ্ট জীবগোষ্ঠীতে প্রকট থাকে এবং সেটি সরে গেলে জীবগোষ্ঠীতে গরমিল দেখা যায় সেই প্রজাতিকে বলে

- (A) কিস্টোন প্রজাতি
- (B) ফ্লাগশিপ প্রজাতি
- (C) অনুপম প্রজাতি
- (D) ছাতা প্রজাতি

11. An exhaustible renewable resource is

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

12. Gene Bank is \_\_\_\_\_ type of conservation process.

- (A) Ex-situ conservation  
 (B) In-situ conservation  
 (C) Sanctuary  
 (D) Biodiversity hats pet

13. Gujrat cyclone and Orissa super cyclone occurred in the years

- (A) 1998 and 1999  
 (B) 2001 and 2002  
 (C) 2000 and 2001  
 (D) 1997 and 1998

14. Kuznets curve is meant for establishment of relationship between

- (A) Environment and Pollution  
 (B) Environment and Development  
 (C) Environment and Family welfare  
 (D) Environment and Population

15. Moisture in the air is known as

- (A) Fog  
 (B) Water  
 (C) Humidity  
 (D) Snow

11. একটি ক্ষয়শীল পুনর্নবীকরণযোগ্য সম্পদ হল

- (A) কয়লা  
 (B) স্বাদু জল  
 (C) সৌরশক্তি  
 (D) পেট্রোলিয়াম

12. জিন ব্যাঙ্ক কোন ধরনের সংরক্ষণ পদ্ধতি?

- (A) এক্স-সিটু সংরক্ষণ  
 (B) ইন-সিটু সংরক্ষণ  
 (C) স্যাংচুয়ারি  
 (D) জীব বৈচিত্র্যধন্য অঞ্চল

13. গুজরাট সাইক্লোন ও উড়িষ্যা সুপার সাইক্লোন ঘটেছিল যথাক্রমে

- (A) 1998 এবং 1999  
 (B) 2001 এবং 2002  
 (C) 2000 এবং 2001  
 (D) 1997 এবং 1998

14. কুজনেটস্ বক্ররেখা আন্তঃসম্পর্ক প্রতিষ্ঠা করে যাদের মধ্যে—

- (A) পরিবেশ ও দূষণ  
 (B) পরিবেশ ও উন্নয়ন  
 (C) পরিবেশ ও পরিবার কল্যাণ  
 (D) পরিবেশ ও জনসংখ্যা

Economy

15. বাতাসে সিক্ত পদার্থকে বলা হয়

- (A) কুয়াশা  
 (B) জল  
 (C) আর্দ্রতা  
 (D) তুষার

16. Which one of these gases is common in Troposphere, Stratosphere, Mesosphere and Thermosphere?

- (A) Carbon di-oxide  
 (B) Nitrogen  
 (C) Oxygen  
 (D) Nitric oxide

17. Main component for biogas production include

- (A) Animal faecal matter  
 (B) Food stuff  
 (C) Plant material  
 (D) Sewage water

18. Full form of OPEC is

- (A) Organisation of Petroleum Expert Countries  
 (B) Organisation of Plant Exporting Countries  
 (C) Organic Product under *Ex-situ* Conservation  
 (D) Organisation of Petroleum Exporting Countries

19. Kaziranga National Park is famous for

- (A) Lion  
 (B) Tiger  
 (C) Deer  
 (D) Rhino

20. Which gas is likely to be increased in the atmosphere by deforestation?

- (A) Nitrogen  
 (B) Oxygen  
 (C) Carbon di-oxide  
 (D) Sulphur di-oxide

16. এই গ্যাসগুলির মধ্যে কোন গ্যাসটি ট্রপোস্ফিয়ার, স্ট্রাটোস্ফিয়ার, মেসোস্ফিয়ার এবং থার্মোস্ফিয়ারে পাওয়া যায়?

- (A) কার্বন ডাই-অক্সাইড  
 (B) নাইট্রোজেন  
 (C) অক্সিজেন  
 (D) নাইট্রিক অক্সাইড

17. গোবর গ্যাস তৈরির প্রধান উপকরণ—

- (A) প্রাণীর মল  
 (B) খাদ্যের অবশিষ্টাংশ  
 (C) উদ্ভিজ্জ পদার্থ  
 (D) নর্দমার জল

18. OPEC -এর পুরো বা সম্পূর্ণ নাম হল

- (A) Organisation of Petroleum Expert Countries  
 (B) Organisation of Plant Exporting Countries  
 (C) Organic Product under *Ex-situ* Conservation  
 (D) Organisation of Petroleum Exporting Countries

19. কাজিরঙ্গা জাতীয় উদ্যান কোন পশুর জন্য বিখ্যাত?

- (A) সিংহ  
 (B) বাঘ  
 (C) হরিণ  
 (D) গন্ডার

20. বননিধনের ফলে পরিবেশে কোন গ্যাসটি বর্ধিত হচ্ছে?

- (A) নাইট্রোজেন  
 (B) অক্সিজেন  
 (C) কার্বন ডাই-অক্সাইড  
 (D) সালফার ডাই-অক্সাইড

21. Which of the following is *not* primary pollutants?

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

22. Plants normally found in Sundarban are

- (A) Alpine  
 (B) Arid type  
 (C) Grassland  
 (D) Mangrove

23. In which temperature, natural gases are liquified as LPG?

- (A)  $-28^{\circ}\text{C}$   
 (B)  $-184^{\circ}\text{C}$   
 (C)  $-212^{\circ}\text{C}$   
 (D)  $-34^{\circ}\text{C}$

24. \_\_\_\_\_ is under the category of e-waste.

- (A) Broken computer  
 (B) Broken bicycle  
 (C) Broken opticals X  
 (D) Broken lock

25. Example of organism in series in Detritus food chain

- (A) Grass → Deer → Tiger  
 (B) Grass → Rabbit → Fox  
 (C) Decayed green leaves → Zooplankton → Fish  
 (D) Green plant → Grass hopper → Frog

21. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি প্রাথমিক দূষক নয়?

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

22. সুন্দরবনে প্রধানত কোন প্রজাতির উদ্ভিদ দেখা যায়?

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

23. কোন তাপমাত্রায় প্রাকৃতিক গ্যাসকে LPG-তে পরিণত করা হয়?

- (A)  $-28^{\circ}\text{C}$   
 (B)  $-184^{\circ}\text{C}$   
 (C)  $-212^{\circ}\text{C}$   
 (D)  $-34^{\circ}\text{C}$

$-410^{\circ}\text{C}$  to  
 $-580^{\circ}\text{C}$

24. \_\_\_\_\_ একটি শ্রেণিতে পড়ে।

- (A) ভাঙ্গা কম্পিউটার  
 (B) ভাঙ্গা সাইকেল  
 (C) ভাঙ্গা চশমা  
 (D) ভাঙ্গা তালা

25. মিথোজীবী খাদ্যশৃঙ্খলের জীবগোষ্ঠীর সারির উদাহরণ হল

- (A) ঘাস → হরিণ → বাঘ  
 (B) ঘাস → খরগোস → শেয়াল  
 (C) পচা সবুজ পাতা → জুপ্লাঙ্কটন → মাছ  
 (D) সবুজ উদ্ভিদ → ফড়িং → ব্যাঙ

26. Which one is *not* particulate pollutant?

- (A) Ozone  
(B) Dust  
(C) Soot  
(D) Smoke

27. In which state of India, percentage of forest is highest?

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

28. Temperature required for cryogenic preservation is

- (A) 0°C  
(B) -4°C  
(C) -196°C  
(D) -90°C

29. Name two hydroelectric plants in West Bengal.

- (A) Durgapur and Barakar  
(B) Jaldhaka and Mython  
(C) Tarapur and Rampur  
(D) Messenjar and Bakreshwar

30. The biggest nuclear accident occurred in

- (A) New York  
(B) Chernobyl  
(C) Bhopal  
(D) Beijing

26. এদের মধ্যে কোনটি কণায়ুক্ত দূষক নয়?

- (A) ওজোন  
(B) ধূলিকণা  
(C) বুল  
(D) ধোঁয়া

27. ভারতের কোন রাজ্যে বনভূমির শতকরা পরিমাণ সর্বোচ্চ?

- (A) মণিপুর  
(B) আসাম  
(C) মেঘালয়  
(D) মহারাষ্ট্র

28. ক্রায়োজেনিক সংরক্ষণের জন্য তাপমাত্রা হল

- (A) 0°C  
(B) -4°C  
(C) -196°C  
(D) -90°C

29. পশ্চিমবঙ্গের দুটি জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম লেখো।

- (A) দুর্গাপুর এবং বরাকর  
(B) জলঢাকা এবং মাইথন  
(C) তারাপুর এবং রামপুর  
(D) মেসেঞ্জোর এবং বক্রেশ্বর

30. কোন শহরে বৃহত্তম পারমাণবিক দুর্ঘটনা ঘটেছিল?

- (A) নিউইয়র্ক  
(B) চেরনোবিল  
(C) ভূপাল  
(D) বেজিং

Muhammad  
2021

-80°C  
to -140°C

1986

31. Name the State Flower of West Bengal.

- (A) Rose  
 (B) Lotus  
 (C) Night-flowering Jasmine ✓  
 (D) Marigold

32. Objective of Kyoto Protocol was

- (A) Reduction of 5% GHGs emission by 2010.  
 (B) Reduction of 5% GHGs emission by 2011.  
 (C) Reduction of 3% GHGs emission by 2010.  
 (D) Reduction of 5% GHGs emission by 2012.

33. Sundarban is a

- (A) National park  
 (B) Ramsar wetland  
 (C) Tiger reserve  
 (D) All of the above

34. The word "Environmental Education" was first used in

- (A) 1972 at Stochholm Conference  
 (B) 1948 at IUCN Conference  
 (C) 1982 at Nairobi Conference  
 (D) 1992 at Rio Conference

35. Which one is *not* an organochlorine compound?

- (A) DDT  
 (B) Aldrin  
 (C) Malathion ✓  
 (D) BHC

31. পশ্চিমবঙ্গের রাজ্য ফুল হল

- (A) গোলাপ  
 (B) পদ্ম  
 (C) শিউলী ✓  
 (D) গাঁদা

32. ক্যিওটো প্রোটোকল এর লক্ষ্য ছিল —

- (A) 2010 সালের মধ্যে 5% গ্রিনহাউস গ্যাসগুলির নির্গমন হ্রাস করা।  
 (B) 2011 সালের মধ্যে 5% গ্রিনহাউস গ্যাসগুলির নির্গমন হ্রাস করা।  
 (C) 2010 সালের মধ্যে 3% গ্রিনহাউস গ্যাসগুলির নির্গমন হ্রাস করা।  
 (D) 2012 সালের মধ্যে 5% গ্রিনহাউস গ্যাসগুলির নির্গমন হ্রাস করা।

33. সুন্দরবন হল একটি

- (A) জাতীয় উদ্যান  
 (B) রামসার জলাভূমি  
 (C) ব্যাঘ্র সংরক্ষণ এলাকা  
 (D) উপরের সবকটিই

34. "পরিবেশ শিক্ষা" শব্দটি প্রথম কোন সম্মেলনে প্রথম ব্যবহার হয়েছিল?

- (A) 1972 সালে স্টকহোম সম্মেলন  
 (B) 1948 সালে IUCN সম্মেলন  
 (C) 1982 সালে নাইরোবি সম্মেলন  
 (D) 1992 সালে রিও সম্মেলন

35. এর মধ্যে কোনটি অরগ্যানোক্লোরিন যৌগ নয়?

- (A) DDT  
 (B) অ্যালড্রিন  
 (C) ম্যালাথিয়ন ✓  
 (D) BHC



36. Two health programs in India are

- (A) HIV and AIDS
- (B) WHO and COPD
- (C) SNP and ANP
- (D) NMCP and NLEP

37. Wildlife week is celebrated on and from

- (A) 15 – 21 October
- (B) 15 – 21 June
- (C) 1 – 7 October ✓
- (D) 1 – 7 June

2nd to 8th Oct.

38. Which of the following units is used to measure water pollution?

- (A) PPM
- (B) Dobson
- (C) dB
- (D) Mg/m<sup>3</sup>

39. Number of living child births per year per thousand people is called—

- (A) Natality
- (B) Mortality
- (C) Crude death rate
- (D) Crude birth rate

40. In which year water (Prevention and control of pollution) Act was enacted?

- (A) 1974
- (B) 1947
- (C) 1957
- (D) 1975

36. ভারতের দুটি জাতীয় স্বাস্থ্য প্রকল্পের নাম হল

- (A) HIV and AIDS
- (B) WHO and COPD
- (C) SNP and ANP
- (D) NMCP and NLEP

37. বন্যপ্রাণী সপ্তাহ পালন করা হয়

- (A) 15 – 21 অক্টোবর
- (B) 15 – 21 জুন
- (C) 1 – 7 অক্টোবর ✓
- (D) 1 – 7 জুন

38. এদের মধ্যে কোন এককটি জল দূষণ পরিমাপে ব্যবহৃত হয়?

- (A) PPM (parts per million)
- (B) ডবসন
- (C) dB
- (D) Mg/m<sup>3</sup>

39. প্রতি একহাজার মানুষ পিছু বছরে জীবন্ত শিশুর জন্মহারকে বলে

- (A) জন্মহার
- (B) মৃত্যুহার
- (C) স্থূল মৃত্যুহার
- (D) স্থূল জন্মহার

40. কত সালে জল (দূষণ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ) আইন পাশ হয়?

- (A) 1974
- (B) 1947
- (C) 1957
- (D) 1975

## Space for Rough Work

In 1972 United Nations Conference  
on the Human Environment in  
Stockholm for Envs. Education.

1969 "Journal of Environmental  
Education"  
by  
William B. Stapp.