

QUESTION BOOKLET SERIES

D

‘সমানো মন্ত্র: সমিতি: সামান্য’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. 1st Semester Examination, 2023

ENVIRONMENTAL STUDIES

AECC-1

QUESTION BOOKLET

SET-I

Time Allotted: 2 Hours 30 minutes

Full Marks: 80

The questions are of equal value.
The figures in the margin indicate full marks.

Instruction

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course, Question Booklet Series, Question Booklet SET on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example: Correct Method: ○●○○ Wrong Method: ⊗ ⊙ ⊖ ⊕

Answer all the questions / सभी प्रश्नों के उत्तर दें /
সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও / सब प्रश्नहरूका उत्तर दिनुहोस्

1×80 = 80

Choose the correct option / सही उत्तर का चयन करें /
সঠিক উত্তরটি চয়ন কর / सঠिक विकल्पको चयन गर्नुहोस्

1. Development but not at the cost of environment is called —

- (A) Economical Development (B) Sustainable Development
(C) Political Development (D) Social Development

‘পরিবেশের ক্ষতি করে উন্নতি নয়’ এর মানে —

- (A) অর্থনৈতিক উন্নয়ন (B) স্থিতিশীল উন্নয়ন (C) রাজনৈতিক উন্নয়ন (D) সামাজিক উন্নয়ন

विकाश तर पर्यावरणलाई नष्ट गरेर होइनलाई भनिन्छ ?

- (A) आर्थिक विकास (B) गौण विकास (C) राजनैतिक विकास (D) सामाजिक विकास

2. Typhoid, Cholera and dysentery are diseases that are spread by —

- (A) Air pollution (B) Water pollution (C) Noise pollution (D) Use of pesticides

টাইফয়েড, কলেরা, আমাশয় এই রোগগুলো ছড়িয়ে পড়ে কিসের দ্বারা —

- (A) বায়ুদূষণ (B) জলদূষণ (C) শব্দদূষণ (D) কীটনাশক ব্যবহার

टाइफाइड, हैजा (Cholera) अनि रगतमासी रोगहरू केले फैलाउँछ ?

- (A) वायु प्रदूषण (B) जल प्रदूषण (C) ध्वनि प्रदूषण (D) कीटनाशकहरूको प्रयोग

3. The causes for flood in the plains are —

- (A) Removal of plant cover
(C) Deposition of sediments at river basin

- (B) Soil erosion over hill slopes
(D) All of these

সমভূমির বন্যার কারণটি হল —

- (A) উদ্ভিদের অপসারণ
(C) নদী অববাহিকায় পলির সঞ্চয়

- (B) পাহাড়ী ঢালে মৃত্তিকার ক্ষয়
(D) উল্লিখিত সবকটি

মধ্যসমা বাড়ীকো কারণ হো-

- (A) বনস্পতি সতহকো হটাই
(C) নদীমা তলচটকো জমা

- (B) পহাড়ী ক্ষেত্রমা মাটোকো ক্ষরণ
(D) যিনিহরুমধ্যে সর্বে

4. Primary consumer is also called —

- (A) Herbivores (B) Carnivores

- (C) Omnivores (D) None of these

প্রাথমিক খাদক অন্য যে নামে পরিচিত —

- (A) তৃণভোজী (B) মাংসাশী

- (C) সর্বভুক (D) এদের কোনটিই নয়

প্রাথমিক উপভোক্তালাই কে पनि भनिन्छ ?

- (A) शाकाहारी (B) मासाहारी

- (C) सर्वभोगी (D) कुनै पनि होइन

5. Hot spot is related to —

- (A) Niche
(C) Biodiversity

- (B) Ecological Pyramid
(D) Ecological Efficiency

Hot spot কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত —

- (A) নিচ
(C) জীববৈচিত্র্য

- (B) বাস্তুতন্ত্রের পিরামিড
(D) বাস্তুতান্ত্রিক পারদর্শিতা

Hot Spot কে सित सम्बन्धित छ ?

- (A) Niche
(C) Biodiversity

- (B) Ecological Pyramid
(D) Ecological Efficiency

6. Minamata Disease is associated with —

- (A) SO₂ (B) Mercury

- (C) NO₂ (D) Arsenic

মিনামাটা রোগটি কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত —

- (A) SO₂ (B) পারদ

- (C) NO₂ (D) আর্সেনিক

मिनामाटा रोग के सित सम्बन्धित छ ?

- (A) SO₂ (B) Mercury

- (C) NO₂ (D) Arsenic

7. pH of acid rain is —

- (A) 5.5 to 7.0 (B) less than 5.5

- (C) 7.0 (D) 10.0

অম্লবৃষ্টিতে pH-এর মাত্রা —

- (A) 5.5 থেকে 7.0-এর মধ্যে (B) 5.5-এর কম

- (C) 7.0 (D) 10.0

अम्ल वर्षाको pH हो-

- (A) ५.५ देखि ७.० (B) ५.५ मन्दा कम्ति

- (C) ७.० (D) १०.०

8. Elephants are usually hunted and killed for their _____

- (A) Nails (B) Skin (C) Internal organs (D) Teeth

যে বস্তুর জন্য হাতি শিকার করা হয়ে থাকে -

- (A) নখ (B) চামড়া (C) অভ্যন্তরীণ অঙ্গ (D) দাঁত

हात्तीलाई विशेषगरी के को निम्ति शिकार गरेर मारिन्छ ?

- (A) नङ (B) छाला (C) भित्री अंगहरू (D) दाँत

9. Which animal is worshipped by Bishnois of Rajasthan?

- (A) Camel (B) Lion (C) Black buck (D) Tiger

রাজস্থানের বিষ্ণোইরা কোন প্রাণীকে পূজা করে -

- (A) উট (B) সিংহ (C) কৃষ্ণসার হরিণ (D) বাঘ

राजस्थानको बिष्णोइहरूले कुन जन्तुको पूजा गर्छन ?

- (A) उँट (B) सिंह (C) Black buck (D) बाघ

10. Which of the following is an extinct species?

- (A) Tiger (B) Lion (C) Dodo (D) Ostrich

নিম্নের কোনটি বিলুপ্ত প্রজাতি ?

- (A) বাঘ (B) সিংহ (C) ডোডো (D) উটপাখি

तलकामध्ये कुन चाहिँ विलुप्त प्रजाति हो ?

- (A) बाघ (B) सिंह (C) डोडो (D) अस्ट्रिच

11. The polluted gas emitted from burning of crackers —

- (A) NO₂ (B) N₂O (C) SO₂ (D) O₃

আতসবাজি থেকে উৎপন্ন বায়ুদূষক গ্যাস হল -

- (A) NO₂ (B) N₂O (C) SO₂ (D) O₃

पटेका सल्काउँदा उत्पन्न हुने प्रदूषित ग्यास -

- (A) NO₂ (B) N₂O (C) SO₂ (D) O₃

12. Montreal Protocol is related to the —

- (A) Global Warming (B) Sustainable Development
(C) Ozone layer Depletion (D) Food Security

মন্ট্রিয়ল চুক্তি সম্পর্কিত বিষয়টি হল -

- (A) বিশ্ব-উষ্ণায়ন (B) স্থিতিশীল উন্নয়ন (C) ওজোন স্তরের অবক্ষয় (D) খাদ্য নিরাপত্তা

Montreal Protocol सम्बन्धित विषय हो -

- (A) विश्व उत्तापन (B) स्थिर विकास (C) ओजोन सतहको हास (D) खाद्य सुरक्षा

13. The main component of 'Biogas' is —

- (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Methane (D) Hydrogen

জৈব-গ্যাসের মূল উপাদান হল -

- (A) নাইট্রোজেন (B) অক্সিজেন (C) মিথেন (D) হাইড্রোজেন

Biogas- को प्रमुख घटक हो -

- (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Methane (D) Hydrogen

14. The term 'ecology' was coined by —

- (A) A. G. Tansley (B) Ernst Haeckel (C) Aristotle (D) Linnaeus

‘বাস্তুতত্ত্ব’ শব্দটি আখ্যায়িত করেন—

- (A) এ-জি ট্যানস্লে (B) আর্নেস্ট হেকেল (C) অ্যারিস্টটল (D) লিনিয়াস

Ecology শব্দকো জন্মদাতা হন—

- (A) A. G. Tansley (B) Ernst Haeckel (C) Aristotle (D) Linnaeus

15. Which commission first introduced the concept of 'Sustainable Development'?

- (A) Brundtland Commission (B) Kothari Commission
(C) Hunter Commission (D) Mudaliar Commission

কোন কমিশন প্রথম টেকসই উন্নয়নের ধারণা দেয়—

- (A) ব্রুণ্ডল্যান্ড কমিশন (B) কোঠারি কমিশন
(C) হান্টার কমিশন (D) মুদালিয়ার কমিশন

কুন আয়োগলে সর্বপ্রথম টিকাত বিকাশকো অবধারণা প্রস্তুত গণ্যো?

- (A) Brundtland আয়োগ (B) কোঠারি আয়োগ
(C) হন্টর আয়োগ (D) Mudaliar আয়োগ

16. Rain water harvesting helps in —

- (A) Increasing Silt deposition (B) Reducing run-off
(C) Avoiding flood (D) Both (B) and (C)

বৃষ্টি বারি (জল) সংরক্ষণ প্রধানত সাহায্য করে—

- (A) ক্রমবর্ধমান জলস্তর জমা করতে (B) জলপ্রবাহকে হ্রাস করে
(C) বন্যা নিয়ন্ত্রণ করে (D) (B) এবং (C) উভয়ই

বর্ষাজল ভণ্ডারণলে সহায়তা গর্চ ?

- (A) গাদ নিষ্ক্ষেপণকো বড়াবা (B) Runoff- কো কমী গর্নমা
(C) বাড়ীবাট বচাত (D) (B) অনি (C) দুবে

17. Radiant energy is converted into potential energy by —

- (A) Consumers (B) Decomposers (C) Producers (D) All of these

আলোক শক্তিকে রূপান্তরিত করে স্থিতিশক্তিতে পরিণত করে—

- (A) খাদক (B) বিয়োজক (C) উৎপাদক (D) সবগুলোই

দীর্ঘমিমান উর্জালাই স্থিতিজ উর্জামা কসলে পরিণত গর্দচ ?

- (A) উপভোক্তাহরু (B) জীবঅপঘটককারীহরু (C) উৎপাদকহরু (D) যিনীহরু সব

18. Silent Valley is a part of which hotspot —

- (A) Western Ghat (B) Eastern Himalaya
(C) Indo-Burma region (D) Sundaland

সাইলেন্টভ্যালী কোন হটস্পট-এর অন্তর্গত—

- (A) পশ্চিমঘাট (B) পূর্ব-হিমালয় (C) ইন্দোবার্মা (D) Sundaland

Silent Valley কুন Hotspot কো ভাগ হো ?

- (A) পশ্চিমী ঘাট (B) পূর্বীয় হিমালয় (C) ভারত-বর্মা প্রমাণ (D) Sundaland

19. Micro-consumers are —

- (A) Lion (B) Lizard (C) Bacteria (D) Hawk

বিয়োজক কোনটি ?

- (A) সিংহ (B) টিকটিকি (C) ব্যাকটেরিয়া (D) বাজপাখি

সূক্ষ্ম উপভোক্তাহরু হুন্ —

- (A) সিঁহ (B) চপারো (C) জীবাণু (D) বাজ

20. The activities that are undertaken in wasteland reclamation are —

- (A) Polluting the land (B) Restoring and improving soil quality
(C) Creating more landfills (D) Encouraging deforestation

পতিত জমি পুনরুদ্ধারের জন্য পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে —

- (A) জমিকে দূষিত করা (B) মৃত্তিকার মানোন্নয়ন করা এবং মৃত্তিকার পুনরুদ্ধার
(C) ল্যান্ডফিল-এর পরিমাণ বৃদ্ধি করা (D) বৃক্ষচ্ছেদনকে উৎসাহিত করা

Wasteland reclamation- কো বেলা অপনাতনুপর্ন গতিবিধিহরু-

- (A) জমীনলাই প্রদূষিত গর্নু (B) মাটোকো গুণলাই বনাইরাখ্ণু অনি সুঘানু
(C) ঘেই landfill হরুকো স্থাপনা গর্নু (D) বনবিনাশলাই উক্সাতনু

21. Which of the following causes cancer —

- (A) U-V rays (B) Sunlight (C) Air pollution (D) All of these

নীচের কোনটি ক্যান্সার রোগ সৃষ্টিকারী —

- (A) U-V রশ্মি (B) সূর্যরশ্মি (C) বায়ুদূষণ (D) সবগুলো

তলকামধ্যে কে লে ককর্ট রোগ গরাত্ত ?

- (A) U-V কিরণ (B) সূর্যকিরণ (C) বায়ুপ্রদূষণ (D) যিনীহরুমধ্যে সব

22. Number of biogeographic regions in India are —

- (A) 16 (B) 18 (C) 8 (D) 10

ভারতবর্ষে কতগুলো জীবভৌগোলিক অঞ্চল আছে ?

- (A) 16 (B) 18 (C) 8 (D) 10

ভারতবর্ষমা জীবমৌগোলিক অঞ্চলহরু কতিবটা চন ?

- (A) ১৬ (B) ১৮ (C) ৮ (D) ১০

23. The intensity of earthquake is measured in —

- (A) Decibels (B) Linnean Scale (C) Richter Scale (D) Linear Scale

ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপা হয় —

- (A) ডেসিবেল (B) লিনিয়ন স্কেলে (C) রিখটার স্কেলে (D) লিনিয়ার স্কেলে

ভূইঁচালোকো তীব্রতা কেমা নাপিন্চ ?

- (A) Decibels (B) Linnean Scale (C) Richter Scale (D) Linear Scale

24. 'Blue-baby Syndrome' is caused due to —

- (A) Phosphate pollution (B) Chloride pollution
(C) Sulphate pollution (D) Nitrate pollution

ব্লু-বেবী সিনড্রোম রোগটির কারণ হল —

- (A) ফসফেট দূষণ (B) ক্লোরাইড দূষণ (C) সালফেট দূষণ (D) নাইট্রেট দূষণ

"Blue-baby Syndrome" কে লে গরাউচ্চ ?

- (A) Phosphate প্রদূষণ (B) Chloride প্রদূষণ (C) Sulphate প্রদূষণ (D) Nitrate প্রদূষণ

25. Which is a plant disease?

- (A) Typhoid (B) Chlorosis (C) Fluorosis (D) Cholera

উদ্ভিদের একটি রোগ হল —

- (A) টাইফয়েড (B) ক্লোরোসিস (C) ফ্লুরোসিস (D) কলেরা

কুন চাৰ্হি বনस्पतिको रोग हो ?

- (A) Typhoid (B) Chlorosis (C) Fluorosis (D) Cholera

26. Aquatic life is damaged by —

- (A) Sound pollution (B) Thermal pollution (C) Air pollution (D) All of these

জলজ জীবন বিপর্যস্ত হয় কোন দূষণ দ্বারা ?

- (A) শব্দদূষণ (B) তাপীয় দূষণ (C) বায়ু দূষণ (D) এদের সবকটিই

জলীয় জীবনলাই ক্ষতি गर्ने तत्व-

- (A) ध्वनि प्रदूषण (B) उत्ताप प्रदूषण (C) वायु प्रदूषण (D) यिनीहरूमध्ये सबै

27. The cause / causes of biodiversity loss is —

- (A) Habitat loss (B) Poaching of Wildlife
(C) Over-exploitation of bio-resources (D) All of these

জীববৈচিত্র্যের অবক্ষয়ের কারণ হল —

- (A) বাসস্থানের হ্রাস (B) বনাশ্রাণ হত্যা
(C) জৈব সম্পদের অত্যাধিক ব্যবহার (D) এদের সবকটিই

জীববৈচিত্র্যতাको क्षतिको कारण / कारणहरू हुन् -

- (A) Habitat loss (B) Poaching of Wildlife
(C) Over-exploitation of bio-resources (D) यिनीहरूमध्ये सबै

28. The biggest nuclear accident occurred in —

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

সর্ববৃহৎ পারমাণবিক দুর্ঘটনা ঘটেছিল, যেখানে তা হল —

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

बृहत्तम आण्विक दुर्घटना कहाँ भएको थियो ?

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

29. Primary sources of nuclear pollution —

- (A) Solar panels (B) Wind mills
(C) Nuclear power plants (D) Hydel power plants

পারমাণবিক দূষণের প্রাথমিক উৎস কি ?

- (A) সৌর প্যানেল (B) বায়ুকল
(C) পারমাণবিক শক্তি উৎপাদন কেন্দ্র (D) জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র

আণবিক প্রদূষণের প্রাথমিক স্রোত হল -

- (A) Solar panels (B) Wind mills
(C) Nuclear power plants (D) Hydel power plants

30. The gas released during Bhopal Gas Tragedy —

- (A) Methyl Isocyanate (B) Ethyl Isocyanate
(C) Propyl Isocyanate (D) Potassium Isocyanate

ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনার সময়ে কোন গ্যাসটি নির্গত হয়েছিল -

- (A) মিথাইল আইসোসাইনেট (B) ইথাইল আইসোসাইনেট
(C) প্রোপাইল আইসোসাইনেট (D) পটাশিয়াম আইসোসাইনেট

ভোপাল গ্যাস রাসদীকো বেলা নিস্কিকো গ্যাস-

- (A) Methyl Isocyanate (B) Ethyl Isocyanate
(C) Propyl Isocyanate (D) Potassium Isocyanate

31. Symbol of WWF is —

- (A) Tiger (B) Red Panda (C) White bear (D) Giant Panda

WWF-এর প্রতীক হল -

- (A) বাঘ (B) লাল পাণ্ডা (C) সাদা-ভাল্লুক (D) দৈত্য-পাণ্ডা

WWF-কো প্রতীক হল ?

- (A) বাঘ (B) রাতোপাণ্ডা (C) সেতো ভালু (D) বিশালপাণ্ডা

32. Increase in atmospheric temperature due to CO_2 is called —

- (A) Pasteur Effect (B) Greenhouse Effect (C) Emerson Effect (D) Blackman Effect

CO_2 -এর জন্য বায়ুমণ্ডলীয় তাপমাত্রা বৃদ্ধিকে বলে -

- (A) পাস্তুর এফেক্ট (B) গ্রীনহাউস এফেক্ট (C) এমারসন এফেক্ট (D) ব্র্যাকম্যান এফেক্ট

কার্বন ডাইঅক্সাইড ঘটিত বায়ুমণ্ডলকো তাপক্রম বৃদ্ধিলাই কে মনিন্ত ?

- (A) Pasteur Effect (B) Greenhouse Effect (C) Emerson Effect (D) Blackman Effect

33. The efficiency of energy flow in the ecosystem is about —

- (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%

বাস্তুতন্ত্রের কার্যকারিতা হিসাবে শক্তিপ্রবাহ ঘটে -

- (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%

পরিস্রবশক্তি প্রবাহকো সক্ষমতা প্রায়: কতি প্রতিশত চ ?

- (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%

34. DDT is —

- (A) Non-biodegradable pollutant
(C) Degradable pollutant

- (B) Non-pollutant
(D) Biodegradable pollutant

DDT হল —

- (A) নন-বায়োডিগ্রেডেবল দূষক
(C) ডিগ্রেডেবল দূষক

- (B) দূষক নয়
(D) বায়োডিগ্রেডেবল দূষক

DDT-কে হা ?

- (A) অপচনশীল প্রদূষক (B) অ-প্রদূষক

- (C) পচনশীল প্রদূষক (D) জৈবপচনশীল প্রদূষক

35. Agenda-21 is related with —

- (A) Kyoto Protocol
(C) Earth Summit

- (B) Montreal Protocol
(D) Johannesburg Declaration

এজেন্ডা-21 যার সঙ্গে সম্পর্কিত —

- (A) ক্যিওটো প্রোটোকল
(C) বসুন্ধরা সম্মেলন

- (B) মন্ট্রিল প্রোটোকল
(D) জোহানেসবার্গ ঘোষণাপত্র

Agenda-21- কে সিত সম্বন্ধিত ছ ?

- (A) Kyoto Protocol
(C) Earth Summit

- (B) Montreal Protocol
(D) Johannesburg Declaration

36. The phenomenon of marble cancer is due to —

- (A) Acid Rain (B) Soot particles

- (C) CFC (D) Fog

পাথুরে ক্যান্সারের জন্য কোন বিষয়টি দায়ী —

- (A) অম্লবৃষ্টি (B) ভূষোকণা

- (C) সি. এফ. সি. (D) কুয়াশা

Marble cancer-কো ঘটনা কে দ্বারা হুন্ড ?

- (A) অম্ল বৃষ্টি (B) ধ্বাসোঁ

- (C) CFC (D) কুহিরো

37. The first International Conference on Environment was held in —

- (A) Rio-de-Janeiro (B) Johannesburg (C) Stockholm

- (D) New Delhi

পরিবেশ সম্পর্কিত সর্বপ্রথম বিশ্বব্যাপী সম্মেলনটি যে জায়গায় হয়েছিল তা হল —

- (A) রিও-ডি-জেনিরো (B) জোহানেসবার্গ (C) স্টকহোম

- (D) নিউদিল্লী

পহিলো 'International Conference on Environment' कहाँ भएको थियो ?

- (A) Rio-de-Janeiro (B) Johannesburg (C) Stockholm

- (D) New Delhi

38. Kaziranga National Park is situated in —

- (A) Assam (B) Rajasthan

- (C) Kerala

- (D) Chhattisgarh

কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যানটি অবস্থিত —

- (A) অসম (B) রাজস্থান

- (C) কেরালা

- (D) ছত্তীসগড়

काजीरांगा राष्ट्रीय उद्यान कहाँ अवस्थित छ ?

- (A) असम (B) राजस्थान

- (C) केराला

- (D) छत्तीसगड़

39. Coral reefs in India can be seen in —

- (A) Himalayan Region
(C) Uttar Pradesh

- (B) Andaman and Nicobar Islands
(D) Western Ghats

ভারতবর্ষে প্রবাল প্রাচীর দেখতে পাওয়া যায় —

- (A) হিমালয়ের অঞ্চলে
(C) উত্তরপ্রদেশে

- (B) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপে
(D) পশ্চিমঘাটে

भारतवर्षमा Coral reef कहाँ देख्नपाइन्छ ?

- (A) हिमाली क्षेत्र
(C) उत्तर प्रदेश

- (B) अन्दमान अनि निकोवर द्वीपसमूह
(D) पश्चिमी घाट

40. 'World Water Day' is celebrated on —

- (A) May 22 (B) June 05

- (C) March 22 (D) April 22

বিশ্ব জলদিবস পালন করা হয় —

- (A) May 22 (B) June 05

- (C) March 22 (D) April 22

'विश्व जल दिवस' कहिले मनाइन्छ ?

- (A) मई २२ (B) जुन ०५

- (C) मार्च २२ (D) अप्रैल २२

41. Deforestation generally decreases —

- (A) Rainfall (B) Soil erosion

- (C) Drought (D) Global Warming

অরণ্যবিনাশ প্রধানত হ্রাস করে —

- (A) বৃষ্টিপাত (B) মৃত্তিকাক্ষয়

- (C) খরা (D) বিশ্ব উষ্ণায়ন

वनविनाशले साधारणतः के घटाउँछ ?

- (A) वर्षा (B) माटो क्षरण

- (C) खडेरी (D) वैश्विक उत्तापन

42. In grassland ecosystem, the pyramid of energy is —

- (A) Inverted (B) Upright

- (C) Mixed (D) Either (A) or (B)

তৃণভূমির বাস্তুতন্ত্রে শক্তির পিরামিড সর্বদা হয় —

- (A) উল্টানো (B) উর্ধ্বমুখী

- (C) মিশ্রিত (D) (A) অথবা (B)

घाँसभूमीको वास्तुतन्त्रमा शक्तिको पिरामिड कस्तो हुन्छ ?

- (A) घोप्टो (B) सीधा

- (C) मिश्रित (D) (A) অথবা (B)

43. Asiatic Lion is found only in —

- (A) Gir Forest
(C) Kaziranga National Park

- (B) Manas National Park
(D) Sunderban National Park

এশিয়ান সিংহ দেখতে পাওয়া যায় —

- (A) গির অরণ্যে
(C) কাজিরঙা জাতীয় উদ্যান

- (B) মানস জাতীয় উদ্যান
(D) সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান

एशियाली सिंह कहाँ मात्र पाइन्छ ?

- (A) गिर बन
(C) काजीरंगा राष्ट्रिय उद्यान

- (B) मानस राष्ट्रिय उद्यान
(D) सुन्दरबन राष्ट्रिय उद्यान

44. Blue revolution is related to —

- (A) Fish farming (B) Milk production (C) Fruit production (D) Vegetable production

‘নীল বিপ্লব’ কার সাথে সম্পর্কিত —

- (A) মাংস চাষ (B) দুধ উৎপাদন (C) ফল উৎপাদন (D) সবজি উৎপাদন

নীল ক্রান্তি কেসিত সম্বন্ধিত छ ?

- (A) মাছা পালন (B) দুধ উৎপাদন (C) ফল উৎপাদন (D) সাগসব্জী উৎপাদন

45. Zooplanktons are —

- (A) Floating plants (B) Floating insects (C) Floating animals (D) None of these

জু-প্লাঙ্কটন হল —

- (A) ভাসমান উদ্ভিদ (B) ভাসমান পতঙ্গ (C) ভাসমান প্রাণী (D) কোনটিই নয়

Zooplanktons के हुन् ?

- (A) तैरिरहेका वनस्पतिहरू (B) तैरिरहेका कीराहरू
(C) तैरिरहेका जन्तुहरू (D) यिनीहरूमध्ये कुनै पनि होइन

46. Medha Patkar is associated with which movement?

- (A) Chipko Movement (B) Narmada Bachao Andolan
(C) Silent Valley (D) None of these

মেধা পাটকার কোন আন্দোলনের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন —

- (A) চিপকো আন্দোলন (B) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন (C) সাইলেন্ট ভ্যালী (D) কোনটিই নয়

मेधा पाटकर कुन आन्दोलनसित सम्बन्धित हुनुहुन्छ ?

- (A) चिपको आन्दोलन (B) नर्मदा बचाओ आन्दोलन (C) Silent Valley (D) कुनै पनि होइन

47. The lowest layer of atmosphere is —

- (A) Mesosphere (B) Stratosphere (C) Troposphere (D) Ionosphere

বায়ুমণ্ডলের সর্বোনিম্ন স্তর কোনটি ?

- (A) মেসোস্ফিয়ার (B) স্ট্রাটোস্ফিয়ার (C) ট্রোপোস্ফিয়ার (D) আয়োনোস্ফিয়ার

वायुमण्डलको सबैभन्दा मुनिको सतह हो ?

- (A) Mesosphere (B) Stratosphere (C) Troposphere (D) Ionosphere

48. Endemic species are —

- (A) Rare species (B) Species localised in a specific region
(C) Cosmopolitan in distribution (D) Critically endangered species

স্থানীয় প্রজাতি হল —

- (A) বিরল প্রজাতি (B) একটি প্রজাতি যা নির্দিষ্ট অঞ্চলে পাওয়া যায়
(C) বিশ্বজনীন প্রজাতি (D) বিলুপ্ত প্রজাতি

Endemic প্রজাতিहरू हुन्-

- (A) दुर्लभ प्रजाति (B) निर्दिष्ट अञ्चलमा मात्रै पाइने प्रजाति
(C) सर्वत्र पाइने प्रजाति (D) Critically endangered प्रजाति

49. An example of natural pollution is —

- (A) Forest fire (B) Natural organic decays
(C) Volcanic eruptions (D) All of these

একটি প্রাকৃতিক দূষণের উদাহরণ হল —

- (A) দাবানল (B) প্রাকৃতিকভাবে ক্ষয়িত জৈববস্তু
(C) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত (D) এদের সবকটি

প্রাকৃতিক প্রদূষণের একটি উদাহরণ হল —

- (A) জলমা আগলানী (B) প্রাকৃতিক জৈবিক পচন
(C) জ্বালানুখী বিস্ফোট (D) যিনীহরুমধ্যে সব

50. Vermicompost is —

- (A) Organic manure (B) Bioinsecticide (C) Biogas (D) Fossil Fuel

ভার্মিকম্পোস্ট হল —

- (A) জৈব সার (B) বায়োইনসেকটিসাইড (C) বায়োগ্যাস (D) জীবাশ্ম জ্বালানী

গনউত্তমল কে হো ?

- (A) জৈবিকমল (B) জৈবকীটনাশক (C) জৈবিকম্যাস (D) Fossil Fuel

51. The resources that can be replaced by natural ecological cycle is called —

- (A) Renewable (B) Non-renewable (C) Exhaustible (D) Natural

প্রাকৃতিক পরিবেশগত চক্র দ্বারা প্রতিস্থাপিত করা যেতে পারে যে সম্পদ তাকে বলে —

- (A) নবীকরণযোগ্য (B) অনবীকরণযোগ্য (C) ক্ষয়িষ্ণু (D) প্রাকৃতিক

প্রাকৃতিক পারিষ্টিতীকীয় চক্রদ্বারা প্রতিস্থাপন হুনে সংসাধনহরুলাই কে ধনিন্ত ?

- (A) নবীকরণীয় (B) অ-নবীকরণীয় (C) নিকাস যৌম্য (D) প্রাকৃতিক

52. During photosynthesis which of the following gas is released?

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

সালোকসংশ্লেষকালে নীচের কোন গ্যাসটি নির্গত হয় —

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

প্রকাশসস্লেশনকো সময়মা কুন ম্যাস উত্পন্ন হুন্ত ?

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

53. Ramsar Convention is related to —

- (A) Deserts (B) Wetlands (C) Agricultural lands (D) Forest land

রামসার অধিবেশন কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত ?

- (A) মরুভূমি (B) জলাভূমি (C) কৃষিভূমি (D) বনভূমি

Ramsar Convention- কে সিত সম্বন্ধিত চ ?

- (A) মরুভূমী (B) সিমভূমী (C) কৃষিভূমী (D) বনভূমী

54. Which of the following is a secondary pollutant?

- (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

নিম্নের কোনটি গৌণ দূষক ?

- (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

তলকামধ্যে কুন চাহিঁ গৌণ প্রদূষক হো ?

- (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

55. 'Core zone' and 'Buffer zone' are found in —

- (A) Biosphere reserve (B) Wildlife sanctuary
(C) Reserve forests (D) National Parks

'কোর জোন' এবং 'ব্যাফার জোন' দেখা যায় —

- (A) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ (B) ওয়াইল্ড লাইফ অভয়ারণ্য
(C) রিজার্ভ ফরেস্ট (D) ন্যাশনাল পার্ক

Core zone and Buffer zone कहाँ पाईन्छ ?

- (A) जैवमण्डल भण्डार (B) वन्यजन्तु अभयारण्य
(C) आरक्षित वन (D) राष्ट्रिय उद्यान

56. Which of the following is the best eco-friendly alternative fuel?

- (A) Diesel (B) CNG (C) Coal (D) Petrol

নিম্নলিখিত কোনটি সর্বোৎকৃষ্ট পরিবেশ বান্ধব বিকল্প জ্বালানী —

- (A) ডিজেল (B) CNG (C) কয়লা (D) পেট্রোল

तलकामध्ये कुन चार्दिं सर्वोत्तम परिवेश-अनुकूल विकल्प उर्जा हो ?

- (A) डिजल (B) CNG (C) कोइला (D) पेट्रोल

57. The complex network of inter-connected food chains is called —

- (A) Food Web (B) Food Network (C) Trophic levels (D) Food Pyramid

বাস্তবত্বের আন্তঃসম্পর্কযুক্ত জটিল জালককে বলা হয় —

- (A) খাদ্যজালিকা (B) খাদ্যসংযোগ (C) পুষ্টিস্তর (D) খাদ্য-পিরামিড

परस्पर-जड़ित खाद्य श्रृंखलाहरूको जटिल जाललाई के भनिन्छ ?

- (A) खाद्य जाल (B) खाद्य जालतन्त्र (C) Trophic levels (D) खाद्य पिरामिड

58. The ocean covers _____ of the earth's surface.

- (A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 91%

মহাসাগর পৃথিবীর কত শতাংশ আয়তন জুড়ে আছে ?

- (A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 91%

संसारको कति प्रतिशत जम्मा समुद्रले ढाकेको छ ?

- (A) ५१% (B) ६१% (C) ७१% (D) ९१%

59. What is an example of man-made disaster?

- (A) Flood (B) Drought (C) Landslide (D) Road accident

মনুষ্যসৃষ্ট দুর্যোগের উদাহরণ হল —

- (A) বন্যা (B) খরা (C) ধস (D) সড়ক দুর্ঘটনা

मानवजनित विपत्तिको एउटा उदाहरण हो —

- (A) वाडी (B) खडेरी (C) भलपैहो (D) सडक दुर्घटना

60. In ecosystem, energy production is maximum at —

- (A) Decomposer Level (B) Secondary Level
(C) Primary Consumer (D) Producer

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির উৎপাদন সবচেয়ে বেশী হয় —

- (A) বিয়োজক স্তরে (B) গৌণ স্তরে
(C) প্রাথমিক খাদক স্তরে (D) উৎপাদক স্তরে

परितन्त्रमा सर्वोच्च शक्ति उत्पादन के मा हुन्छ ?

- (A) डिकम्पोजर स्तर (B) सेकेन्डरी स्तर
(C) प्राथमिक उपभोक्ता (D) उत्पादक

61. Energy flow in ecosystem is —

- (A) Unidirectional (B) Cyclic (C) Multidirectional (D) None of these

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির সংবহন —

- (A) একমুখী (B) চক্রাকার (C) বহুমুখী (D) এদের কোনটিই নয়

परितन्त्रमा शक्ति वहन कस्तो हुन्छ ?

- (A) एकदिशान्मुख (B) चकित (C) बहुदिशान्मुख (D) कुनै पनि होइन

62. HIV is not likely to be transmitted by —

- (A) Sharing needles (B) Breast feeding
(C) Blood transfusion (D) Shaking hands

নিম্নের কোন প্রক্রিয়ায় HIV সংক্রমণ হয় না —

- (A) একই সূচ ব্যবহার করলে (B) শিশুকে স্তন্যপান করালে
(C) রক্তদানের মাধ্যমে (D) করমর্দনের মাধ্যমে

HIV সম্ভবত: কসরী সর্দেঁ ?

- (A) সুই সাঙ্গেদারী মার্ফত (B) দুধ খুবার্দা
(C) খুন transfusion (D) হাত মিলার্দা

63. Which of the following is the most polluting source?

- (A) CNG (B) Coal (C) Petrol (D) Diesel

নিম্নলিখিত সর্বোৎকৃষ্ট দূষিত উৎস কোনটি

- (A) CNG (B) কয়লা (C) পেট্রোল (D) ডিজেল

तलकामध्ये कुन चाहिँ प्रदूषणको सबैभन्दा ठूलो स्रोत हो ?

- (A) CNG (B) कोइला (C) पेट्रोल (D) डिजेल

64. Mangrove vegetation is observed at the junction of —

- (A) River and Land (B) Lake and Land (C) Sea and Land (D) Sea and River

ম্যানগ্রোভ অরণ্য দেখতে পাওয়া যায় —

- (A) নদী ও স্থলের অন্তর্বর্তী স্থানে (B) হ্রদ ও স্থলের অন্তর্বর্তী স্থানে
(C) সমুদ্র ও স্থলের অন্তর্বর্তী স্থানে (D) নদী ও সমুদ্রের অন্তর্বর্তী স্থানে

मैग्राभ बनस्पति के को संगम स्थलमा देख्नपाइन्छ ?

- (A) नदी अनि जमीन (B) पोखरी अनि जमीन (C) समुद्र अनि जमीन (D) समुद्र अनि नदी

65. Causes of desertification are —

- (A) Forest destruction (B) Overgrazing (C) Salinization (D) All of these

মরুভূমিকরণের কারণ কোনটি —

- (A) অরণ্যবিনাশ (B) মাত্রাতিরিক্ত পশুচারণ (C) লবণাক্তকরণ (D) উল্লিখিত সবকটি

মরুভূমিকরণের কারণসমূহ হন —

- (A) বন বিনাশ (B) অতি চারণ (C) নুনিকরণ (D) যিনীহরুमध्ये सबै

66. Extensive planting of trees to increase forest cover is called —

- (A) Agroforestry (B) Afforestation (C) Deforestation (D) Social forestry

বনভূমি বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে সবিস্তার বৃক্ষরোপণকে বলে —

- (A) কৃষিবনবিদ্যা (B) বৃক্ষরোপণ (C) বৃক্ষহেদন (D) সামাজিক বনসৃজন

जंगलको आयतन बढाउनको निम्ति गरिने विस्तारित वृक्षरोपणलाई के भनिन्छ ?

- (A) कृषिवानिकी (B) वृक्षरोपण (C) बननाश (D) सामाजिकवानिकी

67. 'Algal blooms' are connected with —

- (A) Biomagnification (B) Eutrophication (C) Trophic levels (D) Producers

শেওলাৰ অতি আধিক্যৰ সঙ্গে সম্পর্কিত হল —

- (A) বায়োম্যাগনিফিকেশন (B) ইউট্রফিকেশন (C) খাদ্যস্তর (D) উৎপাদক

"Algal blooms" के सित सम्बन्धित छ ?

- (A) Biomagnification (B) Eutrophication (C) Trophic levels (D) Producers

68. 'The Red Data Book' contains information about —

- (A) Plant Species (B) Animal Species
(C) Economic important Species (D) Endangered Species

'রেড ডেটা বই' যা সম্পর্কিত তথ্য দেয় —

- (A) উদ্ভিদ প্রজাতি (B) প্রাণী প্রজাতি
(C) অর্থনৈতিক গুরুত্বপূর্ণ প্রজাতি (D) বিপন্ন প্রজাতি

"The Red Data Book"- मा के को वर्णन हुन्छ ?

- (A) वनस्पति प्रजाहरू (B) जन्तु प्रजातिहरू
(C) आर्थिक रूपमा प्रमुख वनस्पतिहरू (D) लुप्तप्रायः प्रजातिहरू

69. Which one of the following is India's first National Park?

- (A) Jim Corbett NP (B) Jaldapara NP (C) Gir NP (D) Gorumara NP

নিচের কোনটি ভারতবর্ষের প্রথম জাতীয় উদ্যান —

- (A) জিম করবেট (B) জলদাপাড়া (C) গির (D) গরুমারা

तलकामध्ये कुन चाहिँ भारतवर्षको पहिलो राष्ट्रिय उद्यान हो ?

- (A) जिम कोरबेट राष्ट्रिय उद्यान (B) जलदापाड़ा राष्ट्रिय उद्यान
(C) गिर राष्ट्रिय उद्यान (D) गोरुमारा राष्ट्रिय उद्यान

70. For which animal Sundarbans is declared as a National Park?

- (A) Lion (B) Rhino (C) Tiger (D) Wild ass

কোন প্রাণীর জন্য সুন্দরবনকে জাতীয় উদ্যানের আখ্যা দেওয়া হয়েছে?

- (A) সিংহ (B) গণ্ডার (C) বাঘ (D) বন্য গাধা

সুন্দরবনलाई कुन जन्तुको सम्बन्धमा राष्ट्रिय उद्यान घोषित गरिएको हो ?

- (A) सिंह (B) गैंडा (C) बाघ (D) जंगली गधा

71. Zoos are an example of —

- (A) In-situ Conservation (B) Ex-situ Conservation
(C) In-vivo Conservation (D) Ex-vivo Conservation

চিড়িয়াখানা কীসের উদাহরণ —

- (A) ইন-সিটু সংরক্ষণ (B) এক্স-সিটু সংরক্ষণ
(C) ইন-ভিভো সংরক্ষণ (D) এক্স-ভিভো সংরক্ষণ

चिड़ियाखाना के को उदाहरण हो ?

- (A) स्वस्थाने संरक्षण (B) परस्थाने संरक्षण
(C) In-vivo संरक्षण (D) Ex-vivo संरक्षण

72. The Environment Protection Act was enacted in the year —

- (A) 1986 (B) 1996 (C) 1984 (D) 1976

পরিবেশ সুরক্ষা আইন প্রচলিত হয় —

- (A) 1986 (B) 1996 (C) 1984 (D) 1976

पर्यावरण संरक्षण ऐन लागू भएको साल —

- (A) १९८६ (B) १९९६ (C) १९८४ (D) १९७६

73. Solid Waste Management includes —

- (A) Collection (B) Disposal (C) Recycling (D) All of these

কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার অন্তর্ভুক্ত হল —

- (A) সংগ্রহ (B) অপসারণ (C) পুনর্ব্যবহার (D) সবগুলোই

ठोस फोहोर व्यवस्थापनले समेट्छ —

- (A) संग्रह (B) निपटान (C) पुनर्चक्रण (D) यिनीहरूमध्ये सबै

74. The highest dam in India is —

- (A) Tehri (B) Bhakra-Nangal (C) Sardar Sarovar (D) Hirakud

ভারতের দীর্ঘতম বাঁধ হল —

- (A) তেহরি (B) ভাকরা-নাঙ্গাল (C) সর্দার সরোবর (D) হীরাকুঁদ

भारतवर्षको सबैभन्दा अग्लो बाँध कुन हो ?

- (A) टिहरी (B) भाकरा नंगल (C) सरदार सरोवर (D) हिराकुँद

75. Gorumara National Park is famous for —

- (A) Red Panda (B) Snow leopard (C) Rhinoceros (D) Bear

গরুমারা জাতীয় উদ্যান কিসের জন্য বিখ্যাত —

- (A) লালপাণ্ডা (B) তুষারচিটা (C) গণ্ডার (D) ভাল্লুক

गोरुमारा राष्ट्रिय उद्यान के को निम्ति प्रसिद्ध छ ?

- (A) रातो पाण्डा (B) दिउँ चितुवा (C) गैंडा (D) भालू

76. The Wildlife Protection Act was passed in —

- (A) 1952 (B) 1962 (C) 1972 (D) 1982

বন্য প্রাণী সুরক্ষা আইন পাশ হয় —

- (A) 1952 (B) 1962 (C) 1972 (D) 1982

बन्यप्राणी सुरक्षा ऐन कुन सालमा पारित गरिएको हो ?

- (A) १९५२ (B) १९६२ (C) १९७२ (D) १९८२

77. The major objective of family welfare Programmes in India is —

- (A) Disease control (B) Population growth rate control
(C) Employment generation (D) None of these

ভারতবর্ষের পরিবার কল্যাণ প্রকল্পের মুখ্য উদ্দেশ্য হল —

- (A) রোগ নিয়ন্ত্রণ (B) জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার নিয়ন্ত্রণ
(C) কর্মসংস্থান সৃষ্টি (D) কোনোটিই নয়

भारतवर्षमा परिवार कल्याण योजनाको प्रमुख उद्देश्य के हो ?

- (A) रोग नियन्त्रण (B) जनसंख्या वृद्धिदरको नियन्त्रण
(C) रोजगार सृजन (D) कुनै पनि होइन

78. An aquarium is an _____ ecosystem.

- (A) Aquatic (B) Self-regulating (C) Artificial (D) Both (A) and (C)

একটি অ্যাকোরিয়াম হল _____ বাস্তুতন্ত্র।

- (A) জলজ (B) স্ব-নিয়ন্ত্রিত (C) কৃত্রিম (D) (A) এবং (C) উভয়ই

एउटा एक्वेरियममा कुन परितन्त्र देखिन्छ ?

- (A) जलीय (B) स्वनियन्त्रित (C) कृत्रिम (D) (A)अनि (C) दुवै

79. The 'Earth Summit' was held in the year —

- (A) 1990 (B) 1992 (C) 1989 (D) 2001

বসুন্ধরা সম্মেলন কোন বছর অনুষ্ঠিত হয় ?

- (A) 1990 (B) 1992 (C) 1989 (D) 2001

"Earth Summit" कुन सालमा भएको थियो ?

- (A) १९९० (B) १९९२ (C) १९८९ (D) २००१

80. Which is the most common gas released from the landfills?

- (A) Carbon monoxide (B) Methane
(C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide

ল্যান্ডফিল থেকে সবচেয়ে সাধারণত কোন গ্যাস নির্গত হয় —

- (A) কার্বন-মনোক্সাইড (B) মিথেন (C) হাইড্রোজেন সালফাইড (D) কার্বন-ডাই-অক্সাইড

Landfills- বাট সাধারণतः कुन ग्यास निस्कन्छ ?

- (A) Carbon monoxide (B) Methane (C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide

QUESTION BOOKLET SERIES



সামান্য মন্ত্র: সমিতি: সামান্য

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. 1st Semester Examination, 2023

ENVIRONMENTAL STUDIES

AECC-1

QUESTION BOOKLET

SET-I

Time Allotted: 2 Hours 30 minutes

Full Marks: 80

The questions are of equal value.
The figures in the margin indicate full marks.

Instruction

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course, Question Booklet Series, Question Booklet SET on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example: Correct Method: ☐ ☒ ☐ ☐ Wrong Method: ☒ ☒ ☒ ☒

Answer all the questions / सभी प्रश्नों के उत्तर दें /
সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও / सबै प्रश्नहरूका उत्तर दिनुहोस्

1×80 = 80

Choose the correct option / सही उत्तर का चयन करें /
সঠিক উত্তরটি চয়ন কর / सঠिक विकल्पको चयन गर्नुहोस्

1. Aquatic life is damaged by —

- (A) Sound pollution (B) Thermal pollution (C) Air pollution (D) All of these

জলজ জীবন বিপর্যস্ত হয় কোন দূষণ দ্বারা?

- (A) শব্দদূষণ (B) তাপীয় দূষণ (C) বায়ু দূষণ (D) এদের সবকটিই

জলীয় জীবনলাই ক্ষতি গর্নে তল-

- (A) ধ্বনি প্রদূষণ (B) উত্তাপ প্রদূষণ (C) বায়ু প্রদূষণ (D) যিनीहरूमध्ये सबै

2. 'Blue-baby Syndrome' is caused due to —

- (A) Phosphate pollution (B) Chloride pollution
(C) Sulphate pollution (D) Nitrate pollution

ব্লু-বেবি সিনড্রোম রোগটির কারণ হল —

- (A) ফসফেট দূষণ (B) ক্লোরাইড দূষণ (C) সালফেট দূষণ (D) নাইট্রেট দূষণ

“Blue-baby Syndrome” কে লে গরাত্ত ?

- (A) Phosphate প্রদূষণ (B) Chloride প্রদূষণ (C) Sulphate প্রদূষণ (D) Nitrate প্রদূষণ

QUESTION BOOKLET SERIES



রাপানো মন্ড্র: সন্নিহিত: সামান্য

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. 1st Semester Examination, 2023

ENVIRONMENTAL STUDIES

AECC-1

QUESTION BOOKLET

SET-I

Time Allotted: 2 Hours 30 minutes

Full Marks: 80

The questions are of equal value.
The figures in the margin indicate full marks.

Instruction

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course, Question Booklet Series, Question Booklet SET on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example: Correct Method: ☐ ☒ ☐ ☐ Wrong Method: ☒ ☒ ☒ ☒

Answer all the questions / सभी प्रश्नों के उत्तर दें /
सबकটি प्रश्नोंর উত্তর দাও / सबै प्रश्नहरूका उत्तर दिनुहोस्

1×80 = 80

Choose the correct option / सही उत्तर का चयन करें /
सঠিক উত্তরটি চয়ন কর / सঠिक विकल्पको चयन गर्नुहोस्

1. Aquatic life is damaged by —

- (A) Sound pollution (B) Thermal pollution (C) Air pollution (D) All of these

জলজ জীবন বিপর্যস্ত হয় কোন দূষণ দ্বারা ?

- (A) শব্দদূষণ (B) তাপীয় দূষণ (C) বায়ু দূষণ (D) এদের সবকটিই

জলীয় জীবনলাই ক্ষতি गर्ने तत्व-

- (A) ध्वनि प्रदूषण (B) उत्ताप प्रदूषण (C) वायु प्रदूषण (D) यिनीहरूमध्ये सबै

2. 'Blue-baby Syndrome' is caused due to —

- (A) Phosphate pollution (B) Chloride pollution
(C) Sulphate pollution (D) Nitrate pollution

ব্লু-বেবী সিনড্রোম রোগটির কারণ হল —

- (A) ফসফেট দূষণ (B) ক্লোরাইড দূষণ (C) সালফেট দূষণ (D) নাইট্রেট দূষণ

“Blue-baby Syndrome” কে ले गराउँछ ?

- (A) Phosphate प्रदूषण (B) Chloride प्रदूषण (C) Sulphate प्रदूषण (D) Nitrate प्रदूषण

3. Blue revolution is related to —

- (A) Fish farming (B) Milk production (C) Fruit production (D) Vegetable production

‘नील विप्लव’ कार साथे सम्पर्कित —

- (A) मत्स्य चार (B) दूध उत्पादन (C) फल उत्पादन (D) सबजि उत्पादन

नील क्रान्ति केसित सम्बन्धित छ ?

- (A) माछा पालन (B) दूध उत्पादन (C) फल उत्पादन (D) सागसब्जी उत्पादन

4. Montreal Protocol is related to the —

- (A) Global Warming (B) Sustainable Development
(C) Ozone layer Depletion (D) Food Security

मन्ट्रिल चूक्ति सम्पर्कित विषयति हल —

- (A) विश्व-उष्णयन (B) स्थितिशील उन्नयन (C) ओजोन स्तरें अवन्क्य (D) खाद्य निरापन्नता

Montreal Protocol सम्बन्धित विषय हो —

- (A) विश्व उत्तापन (B) स्थिर विकास (C) ओजोन सतहको हास (D) खाद्य सुरक्षा

5. Which of the following is the best eco-friendly alternative fuel?

- (A) Diesel (B) CNG (C) Coal (D) Petrol

निम्नलिखित कोनटि सर्वोत्कृष्ट परिवेश बान्धव विकल्प ज्वालानी —

- (A) डिजेल (B) CNG (C) कोयला (D) पेट्रोल

तलकामध्ये कुन चार्दि सर्वोत्तम परिवेश-अनुकूल विकल्प उर्जा हो ?

- (A) डिजेल (B) CNG (C) कोइला (D) पेट्रोल

6. The first International Conference on Environment was held in —

- (A) Rio-de-Janeiro (B) Johannesburg (C) Stockholm (D) New Delhi

परिवेश सम्पर्कित सर्वप्रथम विश्वब्यापी सम्मेलनटि ये जायगाय हयेहिल ता हल —

- (A) रिओ-डि-जेनिरौ (B) जोहानेसबर्ग (C) स्टकहोम (D) निउदिह्ली

पहिलो ‘International Conference on Environment’ कहाँ भएको थियो ?

- (A) Rio-de-Janeiro (B) Johannesburg (C) Stockholm (D) New Delhi

7. The causes for flood in the plains are —

- (A) Removal of plant cover (B) Soil erosion over hill slopes
(C) Deposition of sediments at river basin (D) All of these

समभूमि बन्धार कारणति हल —

- (A) उड्डिदैर अपसारण (B) पाहाडी ढाले मृत्तिकार झर
(C) नदी अववाहिकाय पलिर सङ्ग्रह (D) उल्लिखित सबकटि

मध्यसमा वाडीको कारण हो-

- (A) वनस्पति सतहको हटाई (B) पहाडी क्षेत्रमा माटोको क्षरण
(C) नदीमा तलछटको जमा (D) यिनीहरूमध्ये सबै

8. Gorumara National Park is famous for —
 (A) Red Panda (B) Snow leopard (C) Rhinoceros (D) Bear
 गोरुमारा जাতतीय उद्यान किसके जन्म विख्यात —
 (A) लालपाण्डा (B) तूबारचिता (C) गण्डार (D) भालू
 गोरुमारा राष्ट्रिय उद्यान के को निम्ति प्रसिद्ध छ ?
 (A) रातो पाण्डा (B) दिउँ चितुवा (C) गैंडा (D) भालू
9. What is an example of man-made disaster?
 (A) Flood (B) Drought (C) Landslide (D) Road accident
 मनुष्यसृष्ट दुर्घागेर उदाहरण हल —
 (A) बन्या (B) खरा (C) धस (D) सडक दुर्घटना
 मानवजनित विपत्तिको एउटा उदाहरण हो —
 (A) बाडी (B) खडेरी (C) भलपहो (D) सडक दुर्घटना
10. The activities that are undertaken in wasteland reclamation are —
 (A) Polluting the land (B) Restoring and improving soil quality
 (C) Creating more landfills (D) Encouraging deforestation
 पतित जमि पुनरुद्धारकेर जन्म पदक्षेप ग्रहण करा हयेछे —
 (A) जमिके दूषित करा (B) मृत्तिकार मानोमयन करा एवं मृत्तिकार पुनरुद्धार
 (C) ल्याण्डफिल-एर परिमाण बृद्धि करा (D) वृक्षछेदनके उत्साहित करा
 Wasteland reclamation- को बेला अपनाउनुपर्ने गतिविधिहरू—
 (A) जमीनलाई प्रदूषित गर्नु (B) माटोको गुणलाई बनाईराख्नु अनि सुधारु
 (C) घेरै landfill हरूको स्थापना गर्नु (D) वनविनाशलाई उक्साउनु
11. The phenomenon of marble cancer is due to —
 (A) Acid Rain (B) Soot particles (C) CFC (D) Fog
 पाथुरे कालाकेर जन्म कोन विषयटि दायी —
 (A) अम्लवृष्टि (B) धूषोकण (C) सि. एफ. सि. (D) कुयाशा
 Marble cancer-को घटना के द्वारा हुन्छ ?
 (A) अम्ल वृष्टि (B) ध्वांसो (C) CFC (D) कुहिरो
12. For which animal Sundarbans is declared as a National Park?
 (A) Lion (B) Rhino (C) Tiger (D) Wild ass
 कोन प्राणीकेर जन्म सुन्दरबनके जাতिय उद्यानकेर आखा देओया हयेछे ?
 (A) सिंह (B) गण्डार (C) बाघ (D) बना गाधा
 सुन्दरबनलाई कुन जन्तुको सम्बन्धमा राष्ट्रिय उद्यान घोषित गरिएको हो ?
 (A) सिंह (B) गैंडा (C) बाघ (D) जंगली गधा
13. The ocean covers _____ of the earth's surface.
 (A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 91%
 महासागर पृथिवीकेर कत शतांश आयतन झुडे आछे ?
 (A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 91%
 संसारको कति प्रतिशत जग्गा समुद्रले ढाकेको छ ?
 (A) ५१% (B) ६१% (C) ७१% (D) ९१%

8. Gorumara National Park is famous for —

- (A) Red Panda (B) Snow leopard (C) Rhinoceros (D) Bear

গরুমারা জাতীয় উদ্যান কিসের জন্য বিখ্যাত —

- (A) লালপাণ্ডা (B) তুষারচিহ্নিত (C) গণ্ডার (D) ভাঙ্কুক

गोरुमारा राष्ट्रिय उद्यान के को निम्ति प्रसिद्ध छ ?

- (A) रातो पाण्डा (B) दिउँ चितुवा (C) गैंडा (D) भालू

9. What is an example of man-made disaster?

- (A) Flood (B) Drought (C) Landslide (D) Road accident

মনুষ্যসৃষ্ট দুর্যোগের উদাহরণ হল —

- (A) বন্যা (B) খরা (C) ধস (D) সড়ক দুর্ঘটনা

मानवजनित विपत्तिको एउटा उदाहरण हो —

- (A) बाढी (B) खडेरी (C) भलपैहो (D) सडक दुर्घटना

10. The activities that are undertaken in wasteland reclamation are —

- (A) Polluting the land (B) Restoring and improving soil quality
(C) Creating more landfills (D) Encouraging deforestation

পতিত জমি পুনরুদ্ধারের জন্য পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে —

- (A) জমিকে দূষিত করা (B) মৃত্তিকার মানোন্নয়ন করা এবং মৃত্তিকার পুনরুদ্ধার
(C) ল্যান্ডফিল-এর পরিমাণ বৃদ্ধি করা (D) বৃক্ষচ্ছেদনকে উৎসাহিত করা

Wasteland reclamation- को बेला अपनाउनुपर्ने गतिविधिहरू-

- (A) जमीनलाई प्रदूषित गर्नु (B) माटोको गुणलाई बर्नाईराख्नु अनि सुधारनु
(C) घरेँ landfill हरूको स्थापना गर्नु (D) वनविनाशलाई उक्साउनु

11. The phenomenon of marble cancer is due to —

- (A) Acid Rain (B) Soot particles (C) CFC (D) Fog

পাথুরে ক্যাম্পারের জন্য কোন বিষয়টি দায়ী —

- (A) অম্লবৃষ্টি (B) ভূষোকণা (C) সি. এফ. সি. (D) কুয়াশা

Marble cancer-को घटना के द्वारा हुन्छ ?

- (A) अम्ल वृष्टि (B) ध्वांसो (C) CFC (D) कुहिरो

12. For which animal Sundarbans is declared as a National Park?

- (A) Lion (B) Rhino (C) Tiger (D) Wild ass

কোন প্রাণীর জন্য সুন্দরবনকে জাতীয় উদ্যানের আখ্যা দেওয়া হয়েছে ?

- (A) সিংহ (B) গণ্ডার (C) বাঘ (D) বন্য গাধা

सुन्दरबनलाई कुन जन्तुको सम्बन्धमा राष्ट्रिय उद्यान घोषित गरिएको हो ?

- (A) सिंह (B) गैंडा (C) बाघ (D) जंगली गधा

13. The ocean covers _____ of the earth's surface.

- (A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 91%

মহাসাগর পৃথিবীর কত শতাংশ আয়তন জুড়ে আছে ?

- (A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 91%

संसारको कति प्रतिशत जग्गा समुद्रले ढाकेको छ ?

- (A) ५१% (B) ६१% (C) ७१% (D) ९१%

14. The intensity of earthquake is measured in —

- (A) Decibels (B) Linnean Scale (C) Richter Scale (D) Linear Scale

ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপা হয় —

- (A) ডেসিবেল (B) লিনিয়ন স্কেলে (C) রিখটার স্কেলে (D) লিনিয়ার স্কেলে

ভূইঁচালার তীব্রতা কেমনে মাপা হয় ?

- (A) Decibels (B) Linnean Scale (C) Richter Scale (D) Linear Scale

15. The Wildlife Protection Act was passed in —

- (A) 1952 (B) 1962 (C) 1972 (D) 1982

বন্য প্রাণী সুরক্ষা আইন পাশ হয় —

- (A) 1952 (B) 1962 (C) 1972 (D) 1982

বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন কখন পাশ করা হয়েছিল ?

- (A) ১৯৫২ (B) ১৯৬২ (C) ১৯৭২ (D) ১৯৮২

16. The biggest nuclear accident occurred in —

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

সর্ববৃহৎ পারমাণবিক দুর্ঘটনা ঘটেছিল, যেখানে তা হল —

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

বৃহত্তম আণবিক দুর্ঘটনা কোথায় ঘটেছিল ?

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

17. During photosynthesis which of the following gas is released?

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

সালোকসংশ্লেষকালে নিচের কোন গ্যাসটি নির্গত হয় —

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

প্রকাশসংশ্লেষণের সময় কোন গ্যাস উৎপন্ন হয় ?

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

18. The polluted gas emitted from burning of crackers —

- (A) NO₂ (B) N₂O (C) SO₂ (D) O₃

আতসবাজি থেকে উৎপন্ন বায়ুদূষক গ্যাস হল —

- (A) NO₂ (B) N₂O (C) SO₂ (D) O₃

ফটো সল্ফার ডাই অক্সাইড উৎপন্ন হতে পারে এমন গ্যাস —

- (A) NO₂ (B) N₂O (C) SO₂ (D) O₃

19. Which of the following is an extinct species?

- (A) Tiger (B) Lion (C) Dodo (D) Ostrich

নিম্নের কোনটি বিলুপ্ত প্রজাতি ?

- (A) বাঘ (B) সিংহ (C) ডোডো (D) উটপাখি

তলকামধ্যে কোন প্রাণী বিলুপ্ত প্রজাতি ?

- (A) বাঘ (B) সিংহ (C) ডোডো (D) অস্ট্রিচ

20. Primary sources of nuclear pollution —

- (A) Solar panels (B) Wind mills
(C) Nuclear power plants (D) Hydel power plants

পারমাণবিক দূষণের প্রাথমিক উৎস কি ?

- (A) সৌর প্যানেল (B) বায়ুকল
(C) পারমাণবিক শক্তি উৎপাদন কেন্দ্র (D) জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র

আণবিক প্রদূষণের প্রাথমিক স্রোত হল -

- (A) Solar panels (B) Wind mills
(C) Nuclear power plants (D) Hydel power plants

21. Hot spot is related to —

- (A) Niche (B) Ecological Pyramid
(C) Biodiversity (D) Ecological Efficiency

Hot spot কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত —

- (A) নিচ (B) বাস্তুতন্ত্রের পিরামিড
(C) জীববৈচিত্র্য (D) বাস্তুতান্ত্রিক পারদর্শিতা

Hot Spot কে সিত সম্বন্ধিত চ ?

- (A) Niche (B) Ecological Pyramid
(C) Biodiversity (D) Ecological Efficiency

22. The resources that can be replaced by natural ecological cycle is called —

- (A) Renewable (B) Non-renewable (C) Exhaustible (D) Natural

প্রাকৃতিক পরিবেশগত চক্র দ্বারা প্রতিস্থাপিত করা যেতে পারে যে সম্পদ তাকে বলে -

- (A) নবীকরণযোগ্য (B) অনবীকরণযোগ্য (C) ক্ষয়িষ্ণু (D) প্রাকৃতিক

প্রাকৃতিক পারিस्थিতিকীয় চক্রদ্বারা প্রতিস্থাপন হতে সমর্থনহরুলাই কে ধনিন্দ্র ?

- (A) নবীকরণীয় (B) অ-নবীকরণীয় (C) নিকাস যোগ্য (D) প্রাকৃতিক

23. Typhoid, Cholera and dysentery are diseases that are spread by —

- (A) Air pollution (B) Water pollution (C) Noise pollution (D) Use of pesticides

টাইফয়েড, কলেরা, আমাশয় এই রোগগুলো ছড়িয়ে পড়ে কিসের দ্বারা -

- (A) বায়ুদূষণ (B) জলদূষণ (C) শব্দদূষণ (D) কীটনাশক ব্যবহার

টাইফয়েড, হাঁজা (Cholera) অনি সাতমাসী রোগহরু কেরে ফেলাউঁচ ?

- (A) বায়ু প্রদূষণ (B) জল প্রদূষণ (C) ধ্বনি প্রদূষণ (D) কীটনাশকহরুকা প্রয়োগ

24. Agenda-21 is related with —

- (A) Kyoto Protocol (B) Montreal Protocol
(C) Earth Summit (D) Johannesburg Declaration

এজেন্ডা-21 যার সঙ্গে সম্পর্কিত -

- (A) কিয়েটো প্রোটোকল (B) মন্ট্রিয়াল প্রোটোকল
(C) বসুন্ধরা সম্মেলন (D) জোহানেসবার্গ ঘোষণাপত্র

Agenda-21- কে সিত সম্বন্ধিত চ ?

- (A) Kyoto Protocol (B) Montreal Protocol
(C) Earth Summit (D) Johannesburg Declaration

25. Mangrove vegetation is observed at the junction of —
 (A) River and Land (B) Lake and Land (C) Sea and Land (D) Sea and River
 ম্যানগ্রোভ অরণ্য দেখতে পাওয়া যায় —
 (A) নদী ও স্থলের অন্তর্বর্তী স্থানে (B) হ্রদ ও স্থলের অন্তর্বর্তী স্থানে
 (C) সমুদ্র ও স্থলের অন্তর্বর্তী স্থানে (D) নদী ও সমুদ্রের অন্তর্বর্তী স্থানে
 मैंग्रोव वनस्पति के को संगम स्थलमा देख्नपाइन्छ ?
 (A) नदी अनि जमीन (B) पोखरी अनि जमीन (C) समुद्र अनि जमीन (D) समुद्र अनि नदी
26. The complex network of inter-connected food chains is called —
 (A) Food Web (B) Food Network (C) Trophic levels (D) Food Pyramid
 বাস্তুতন্ত্রের আন্তঃসম্পর্কযুক্ত জটিল জালককে বলা হয় —
 (A) খাদ্যজালিকা (B) খাদ্যসংযোগ (C) পুষ্টিস্তর (D) খাদ্য-পিরামিড
 परस्पर-जड़ित खाद्य श्रृंखलाहरूको जटिल जाललाई के भनिन्छ ?
 (A) खाद्य जाल (B) खाद्य जालतन्त्र (C) Trophic levels (D) खाद्य पिरामिड
27. Which one of the following is India's first National Park?
 (A) Jim Corbett NP (B) Jaldapara NP (C) Gir NP (D) Gorumara NP
 নিচের কোনটি ভারতবর্ষের প্রথম জাতীয় উদ্যান —
 (A) জিম করবেট (B) জলদাপাড়া (C) গির (D) গরুমারা
 तलकामध्ये कुन चाहिँ भारतवर्षको पहिलो राष्ट्रिय उद्यान हो ?
 (A) जिम कोरबेट राष्ट्रिय उद्यान (B) जलदापाड़ा राष्ट्रिय उद्यान
 (C) गिर राष्ट्रिय उद्यान (D) गोरुमारा राष्ट्रिय उद्यान
28. Solid Waste Management includes —
 (A) Collection (B) Disposal (C) Recycling (D) All of these
 কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার অন্তর্ভুক্ত হল —
 (A) সংগ্রহ (B) অপসারণ (C) পুনর্ব্যবহার (D) সবগুলোই
 ठोस फोहोर व्यवस्थापनले समेट्छ —
 (A) संग्रह (B) निपटान (C) पुनर्चक्रण (D) यिनीहरूमध्ये सबै
29. Which commission first introduced the concept of 'Sustainable Development'?
 (A) Brundtland Commission (B) Kothari Commission
 (C) Hunter Commission (D) Mudaliar Commission
 কোন কমিশন প্রথম টেকসই উন্নয়নের ধারণা দেয় —
 (A) ব্রুণ্ডল্যান্ড কমিশন (B) কোঠারি কমিশন
 (C) হান্টার কমিশন (D) মুদালিয়ার কমিশন
 कुन आयोगले सर्वप्रथम टिकाउ विकाशको अवधारणा प्रस्तुत गर्‍यो ?
 (A) Brundtland आयोग (B) कोठारी आयोग
 (C) हन्टर आयोग (D) मुदालियार आयोग

30. Coral reefs in India can be seen in —

- (A) Himalayan Region
(C) Uttar Pradesh

- (B) Andaman and Nicobar Islands
(D) Western Ghats

ভারতবর্ষে প্রবাল প্রাচীর দেখতে পাওয়া যায় —

- (A) হিমালয়ের অঞ্চলে
(C) উত্তরপ্রদেশে

- (B) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপে
(D) পশ্চিমঘাটে

भारतवर्षमा Coral reef कहाँ देख्नपाइन्छ ?

- (A) हिमाली क्षेत्र
(C) उत्तर प्रदेश

- (B) अन्दमान अनि निकोबर द्वीपसमूह
(D) पश्चिमी घाट

31. The cause / causes of biodiversity loss is —

- (A) Habitat loss
(C) Over-exploitation of bio-resources

- (B) Poaching of Wildlife
(D) All of these

জীববৈচিত্র্যের অবক্ষয়ের কারণ হল —

- (A) বাসস্থানের হ্রাস
(C) জৈব সম্পদের অত্যাধিক ব্যবহার

- (B) বন্যপ্রাণ হত্যা
(D) এদের সবকটিই

जैवविविधताको क्षतिको कारण / कारणहरू हुन् -

- (A) Habitat loss
(C) Over-exploitation of bio-resources

- (B) Poaching of Wildlife
(D) यिनीहरूमध्ये सबै

32. Zooplanktons are —

- (A) Floating plants (B) Floating insects

- (C) Floating animals (D) None of these

জু-প্লাঙ্কটন হল —

- (A) ভাসমান উদ্ভিদ (B) ভাসমান পতঙ্গ

- (C) ভাসমান প্রাণী (D) কোনটিই নয়

Zooplanktons के हुन् ?

- (A) तैरिरहेका वनस्पतिहरू
(C) तैरिरहेका जन्तुहरू

- (B) तैरिरहेका कीराहरू
(D) यिनीहरूमध्ये कुनै पनि होइन

33. Zoos are an example of —

- (A) In-situ Conservation
(C) In-vivo Conservation

- (B) Ex-situ Conservation
(D) Ex-vivo Conservation

চিড়িয়াখানা কীসের উদাহরণ —

- (A) ইন-সিটু সংরক্ষণ
(C) ইন-ভিভো সংরক্ষণ

- (B) এক্স-সিটু সংরক্ষণ
(D) এক্স-ভিভো সংরক্ষণ

चिड़ियाखाना के को उदाहरण हो ?

- (A) स्वस्थाने संरक्षण
(C) In-vivo संरक्षण

- (B) परस्थाने संरक्षण
(D) Ex-vivo संरक्षण

34. Number of biogeographic regions in India are —

- (A) 16 (B) 18 (C) 8 (D) 10

ভারতবর্ষে কতগুলো জীবভৌগোলিক অঞ্চল আছে ?

- (A) 16 (B) 18 (C) 8 (D) 10

ভারতবর্ষে জীবভৌগোলিক অঞ্চলসমূহ কতটি ?

- (A) ১৬ (B) ১৮ (C) ৮ (D) ১০

35. Causes of desertification are —

- (A) Forest destruction (B) Overgrazing (C) Salinization (D) All of these

মরুকরণের কারণ কোনটি —

- (A) অরণ্যবিনাশ (B) মাত্রাতিরিক্ত পশুচারণ (C) লবণাক্তকরণ (D) উল্লিখিত সবকটি

মরুভূমিকরণের কারণসমূহ হন —

- (A) বন বিনাশ (B) অতি চারণ (C) নুনিকরণ (D) যিনীহরুमध्ये सबे

36. In ecosystem, energy production is maximum at —

- (A) Decomposer Level (B) Secondary Level
(C) Primary Consumer (D) Producer

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির উৎপাদন সবচেয়ে বেশী হয় —

- (A) বিয়োজক স্তরে (B) গৌণ স্তরে
(C) প্রাথমিক খাদক স্তরে (D) উৎপাদক স্তরে

পর্যায়ক্রমে সর্বোচ্চ শক্তি উৎপাদন কে মা হুন্ট ?

- (A) ডিকম্পোজার স্তর (B) সেকেন্ডারী স্তর
(C) প্রাথমিক উপভোক্তা (D) উৎপাদক

37. The gas released during Bhopal Gas Tragedy —

- (A) Methyl Isocyanate (B) Ethyl Isocyanate
(C) Propyl Isocyanate (D) Potassium Isocyanate

ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনার সময়ে কোন গ্যাসটি নির্গত হয়েছিল —

- (A) মিথাইল আইসোসাইনেট (B) ইথাইল আইসোসাইনেট
(C) প্রোপাইল আইসোসাইনেট (D) পটাশিয়াম আইসোসাইনেট

মোপাল গ্যাস ত্রাসদীকার বেলা নিস্কিকারো গ্যাস-

- (A) Methyl Isocyanate (B) Ethyl Isocyanate
(C) Propyl Isocyanate (D) Potassium Isocyanate

38. An example of natural pollution is —

- (A) Forest fire (B) Natural organic decays
(C) Volcanic eruptions (D) All of these

একটি প্রাকৃতিক দূষণের উদাহরণ হল —

- (A) দাবানল (B) প্রাকৃতিকভাবে ক্ষয়িত জৈববস্তু
(C) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত (D) এদের সবকটি

প্রাকৃতিক প্রদূষণের উদাহরণ হা —

- (A) জঙ্গলমা আগলাগী (B) প্রাকৃতিক জৈবিক পচন
(C) জ্বালামুখী বিস্ফোট (D) যিনীহরুमध्ये सबे

39. The 'Earth Summit' was held in the year —
 (A) 1990 (B) 1992 (C) 1989 (D) 2001
 বসুন্ধরা সম্মেলন কোন বছর অনুষ্ঠিত হয় ?
 (A) 1990 (B) 1992 (C) 1989 (D) 2001
 "Earth Summit" কখন সালমা भएको थियो ?
 (A) १९९० (B) १९९२ (C) १९८९ (D) २००१
40. Asiatic Lion is found only in —
 (A) Gir Forest (B) Manas National Park
 (C) Kaziranga National Park (D) Sunderban National Park
 এশিয়ান সিংহ দেখতে পাওয়া যায় —
 (A) গির অরণ্যে (B) মানস জাতীয় উদ্যান
 (C) কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান (D) সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান
 एशियाली सिंह कहाँ मात्र पाइन्छ ?
 (A) गिर बन (B) मानस राष्ट्रिय उद्यान
 (C) काजीरांगा राष्ट्रिय उद्यान (D) सुन्दरबन राष्ट्रिय उद्यान
41. Minamata Disease is associated with —
 (A) SO₂ (B) Mercury (C) NO₂ (D) Arsenic
 মিনামাটা রোগটি কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত —
 (A) SO₂ (B) পারদ (C) NO₂ (D) আর্সেনিক
 मिनमाटा रोग के सित सम्बन्धित छ ?
 (A) SO₂ (B) Mercury (C) NO₂ (D) Arsenic
42. Deforestation generally decreases —
 (A) Rainfall (B) Soil erosion (C) Drought (D) Global Warming
 অরণ্যবিনাশ প্রধানত হ্রাস করে —
 (A) বৃষ্টিপাত (B) মৃত্তিকাক্ষয় (C) খরা (D) বিশ্ব উষ্ণায়ন
 वनविनाशले साधारणतः के घटाउँछ ?
 (A) वर्षा (B) माटो क्षरण (C) खडेरी (D) वैश्विक उष्णपन
43. Which of the following is a secondary pollutant?
 (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂
 निम्নের কোনটি গৌণ দূষক ?
 (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂
 तलकामध्ये कुन चाहिँ गौण प्रदूषक हो ?
 (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

44. Which animal is worshipped by Bishnois of Rajasthan?

- (A) Camel (B) Lion (C) Black buck (D) Tiger

राजस्थानের बिश्नोईরা কোন প্রাণীকে পূজা করে -

- (A) উট (B) সিংহ (C) কৃষ্ণসার হরিণ (D) বাঘ

राजस्थानको बिश्नोईहरूले कुन जन्तुको पूजा गर्छन् ?

- (A) उँट (B) सिंह (C) Black buck (D) बाघ

45. Symbol of WWF is —

- (A) Tiger (B) Red Panda (C) White bear (D) Giant Panda

WWF-এর প্রতীক হল -

- (A) বাঘ (B) লাল পাণ্ডা (C) সাদা-ভাল্লুক (D) দৈত্য-পাণ্ডা

WWF-কো প্রতীক হো ?

- (A) बाघ (B) रातोपाण्डा (C) सेतो भालू (D) विशालपाण्डा

46. Endemic species are —

- (A) Rare species (B) Species localised in a specific region
(C) Cosmopolitan in distribution (D) Critically endangered species

স্থানীয় প্রজাতি হল -

- (A) বিরল প্রজাতি (B) একটি প্রজাতি যা নির্দিষ্ট অঞ্চলে পাওয়া যায়
(C) বিশ্বজনীন প্রজাতি (D) বিলুপ্ত প্রজাতি

Endemic প্রজাতিहरू हुन-

- (A) दुर्लभ प्रजाति (B) निर्दिष्ट अञ्चलमा मात्रै पाइने प्रजाति
(C) सर्वत्र पाइने प्रजाति (D) Critically endangered प्रजाति

47. Extensive planting of trees to increase forest cover is called —

- (A) Agroforestry (B) Afforestation (C) Deforestation (D) Social forestry

বনভূমি বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে সবিস্তার বৃক্ষরোপণকে বলে -

- (A) কৃষিবনবিদ্যা (B) বৃক্ষরোপণ (C) বৃক্ষহেদন (D) সামাজিক বনসৃজন

जंगलको आयतन बढाउनको निम्ति गरिने विस्तारित वृक्षरोपणलाई के भनिन्छ ?

- (A) कृषिवानिकी (B) वृक्षरोपण (C) वननाश (D) सामाजिकवानिकी

48. Which of the following is the most polluting source?

- (A) CNG (B) Coal (C) Petrol (D) Diesel

নিম্নলিখিত সর্বোৎকৃষ্ট দূষিত উৎস কোনটি

- (A) CNG (B) কয়লা (C) পেট্রোল (D) ডিজেল

तलकामध्ये कुन चाहिँ प्रदूषणको सवैभन्दा ठूलो स्रोत हो ?

- (A) CNG (B) कोइला (C) पेट्रोल (D) डिजेल

49. Vermicompost is —
 (A) Organic manure (B) Bioinsecticide (C) Biogas (D) Fossil Fuel
 ভার্মিকম্পোস্ট হল —
 (A) জৈব সার (B) বায়োইনসেকটিসাইড (C) বায়োগ্যাস (D) জীবাশ্ম জ্বালানী
 गन्धुत्तमल के हो ?
 (A) जैविकमल (B) जैवकीटनाशक (C) जैविकग्यास (D) Fossil Fuel
50. Elephants are usually hunted and killed for their —
 (A) Nails (B) Skin (C) Internal organs (D) Teeth
 যে বস্তুর জন্য হাতি শিকার করা হয়ে থাকে —
 (A) নখ (B) চামড়া (C) অভ্যন্তরীণ অঙ্গ (D) দাঁত
 हात्तीलाई विशेषगरि के को निम्ति शिकार गरेर मारिन्छ ?
 (A) नङ्ग (B) छाला (C) भित्री अंगहरू (D) दाँत
51. The Environment Protection Act was enacted in the year —
 (A) 1986 (B) 1996 (C) 1984 (D) 1976
 পরিবেশ সুরক্ষা আইন প্রচলিত হয় —
 (A) 1986 (B) 1996 (C) 1984 (D) 1976
 पर्यावरण संरक्षण ऐन लागू भएको साल —
 (A) १९८६ (B) १९९६ (C) १९८४ (D) १९७६
52. Silent Valley is a part of which hotspot —
 (A) Western Ghat (B) Eastern Himalaya
 (C) Indo-Burma region (D) Sundaland
 সাইলেন্টভ্যালী কোন হটস্পট-এর অন্তর্গত —
 (A) পশ্চিমঘাট (B) পূর্ব-হিমালয় (C) ইন্দোবার্মা (D) Sundaland
 Silent Valley कुन Hotspot को भाग हो ?
 (A) पश्चिमी घाट (B) पूर्वीय हिमालय (C) भारत-वर्मा प्रभाग (D) Sundaland
53. Medha Patkar is associated with which movement?
 (A) Chipko Movement (B) Narmada Bachao Andolan
 (C) Silent Valley (D) None of these
 মেধা পাটকার কোন আন্দোলনের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন —
 (A) চিপকো আন্দোলন (B) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন (C) সাইলেন্ট ভ্যালী (D) কোনটিই নয়
 मेधा पाटकर कुन आन्दोलनसित सम्बन्धित हुनुहुन्छ ?
 (A) चिपको आन्दोलन (B) नर्मदा बचाओ आन्दोलन (C) Silent Valley (D) कुनै पनि होइन
54. An aquarium is an _____ ecosystem.
 (A) Aquatic (B) Self-regulating (C) Artificial (D) Both (A) and (C)
 একটি অ্যাকোরিয়াম হল _____ বাস্তুতন্ত্র।
 (A) জলজ (B) স্ব-নিয়ন্ত্রিত (C) কৃত্রিম (D) (A) এবং (C) উভয়ই
 एउटा एक्वेरियममा कुन परितन्त्र देखिन्छ ?
 (A) जलीय (B) स्वनियन्त्रित (C) कृत्रिम (D) (A)अनि (C) दुवै

55. The lowest layer of atmosphere is —
 (A) Mesosphere (B) Stratosphere (C) Troposphere (D) Ionosphere
 বায়ুমণ্ডলের সর্বনিম্ন স্তর কোনটি ?
 (A) মেসোস্ফিয়ার (B) স্ট্রাটোস্ফিয়ার (C) ট্রোপোস্ফিয়ার (D) আয়োনোস্ফিয়ার
 বায়ুমণ্ডলको सवैभन्दा मुनिको सतह हो ?
 (A) Mesosphere (B) Stratosphere (C) Troposphere (D) Ionosphere
56. Ramsar Convention is related to —
 (A) Deserts (B) Wetlands (C) Agricultural lands (D) Forest land
 रामसार अधिवेशन কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত ?
 (A) মরুভূমি (B) জলাভূমি (C) কৃষিভূমি (D) বনভূমি
 Ramsar Convention- के सित सम्बन्धित छ ?
 (A) मरुभूमी (B) सिमभूमी (C) कृषिभूमी (D) वनभूमी
57. Which is the most common gas released from the landfills?
 (A) Carbon monoxide (B) Methane
 (C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide
 ল্যান্ডফিল থেকে সবচেয়ে সাধারণত কোন গ্যাস নির্গত হয় —
 (A) কার্বন-মনোক্সাইড (B) মিথেন (C) হাইড্রোজেন সালফাইড (D) কার্বন-ডাই-অক্সাইড
 Landfills- বাত সাধারণतः कुन ग्यास निस्कन्छ ?
 (A) Carbon monoxide (B) Methane (C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide
58. Which is a plant disease?
 (A) Typhoid (B) Chlorosis (C) Fluorosis (D) Cholera
 উদ্ভিদের একটি রোগ হল —
 (A) টাইফয়েড (B) ক্লোরোসিস (C) ফ্লুরোসিস (D) কলেরা
 कुन चार्हि बनस्पतिको रोग हो ?
 (A) Typhoid (B) Chlorosis (C) Fluorosis (D) Cholera
59. 'World Water Day' is celebrated on —
 (A) May 22 (B) June 05 (C) March 22 (D) April 22
 বিশ্ব জলদিবস পালন করা হয় —
 (A) May 22 (B) June 05 (C) March 22 (D) April 22
 "विश्व जल दिवस" कहिले मनाइन्छ ?
 (A) मई २२ (B) जुन ०५ (C) मार्च २२ (D) अप्रैल २२
60. Kaziranga National Park is situated in —
 (A) Assam (B) Rajasthan (C) Kerala (D) Chhattisgarh
 কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যানটি অবস্থিত —
 (A) অসম (B) রাজस्थान (C) केराला (D) छत्तीसगढ़
 काजीरांगा राष्ट्रीय उद्यान कहाँ अवस्थित छ ?
 (A) असम (B) रजस्थान (C) केराला (D) छत्तीसगढ़

61. 'Algal blooms' are connected with —

- (A) Biomagnification (B) Eutrophication (C) Trophic levels (D) Producers

শেওলা অতি আধিক্যের সঙ্গে সম্পর্কিত হল —

- (A) বায়োম্যাগনিফিকেশন (B) ইউট্রফিকেশন (C) খাদ্যস্তর (D) উৎপাদক

"Algal blooms" কে সিত সম্বন্ধিত চ ?

- (A) Biomagnification (B) Eutrophication (C) Trophic levels (D) Producers

62. The highest dam in India is —

- (A) Tehri (B) Bhakra-Nangal (C) Sardar Sarovar (D) Hirakud

ভারতের দীর্ঘতম বাঁধ হল —

- (A) তেহারি (B) ভাকরা-নাঙ্গাল (C) সর্দার সরোবর (D) হীরাকুঁদ

भारतवर्षको सबैभन्दा अग्लो बाँध कुन हो ?

- (A) तिहरी (B) भाकरा नंगल (C) सरदार सरोवर (D) हिराकुँद

63. The efficiency of energy flow in the ecosystem is about —

- (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%

বাস্তুতন্ত্রের কার্যকারিতা হিসাবে শক্তিপ্রবাহ ঘটে —

- (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%

परितन्त्रमा शक्ति प्रवाहको सक्षमता प्रायः कति प्रतिशत छ ?

- (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%

64. DDT is —

- (A) Non-biodegradable pollutant (B) Non-pollutant
(C) Degradable pollutant (D) Biodegradable pollutant

DDT হল —

- (A) নন-বায়োডিগ্রেডেবল দূষক (B) দূষক নয়
(C) ডিগ্রেডেবল দূষক (D) বায়োডিগ্রেডেবল দূষক

DDT-কে हो ?

- (A) अपघनशिल प्रदूषक (B) अ-प्रदूषक (C) पघनशिल प्रदूषक (D) जैवपघनशिल प्रदूषक

65. 'Core zone' and 'Buffer zone' are found in —

- (A) Biosphere reserve (B) Wildlife sanctuary
(C) Reserve forests (D) National Parks

'কোর জোন' এবং 'বাফার জোন' দেখা যায় —

- (A) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ (B) ওয়াইল্ড লাইফ অভয়ারণ্য
(C) রিজার্ভ ফরেস্ট (D) ন্যাশনাল পার্ক

Core zone अनि Buffer zone कहाँ पाईन्छ ?

- (A) जैवमण्डल भण्डार (B) वन्यजन्तु अभयारण्य
(C) आरक्षित वन (D) राष्ट्रिय उद्यान

66. pH of acid rain is —
 (A) 5.5 to 7.0 (B) less than 5.5 (C) 7.0 (D) 10.0
 অম্লবৃষ্টিতে pH-এর মাত্রা —
 (A) 5.5 থেকে 7.0-এর মধ্যে (B) 5.5-এর কম (C) 7.0 (D) 10.0
 অম্ল বর্ষাকো pH হো -
 (A) ৭.৭ দেখি ৭.০ (B) ৭.৭ মন্দা কমি (C) ৭.০ (D) ৭০.০
67. Primary consumer is also called —
 (A) Herbivores (B) Carnivores (C) Omnivores (D) None of these
 প্রাথমিক খাদক অন্য যে নামে পরিচিত —
 (A) তৃণভোজী (B) মাংসাশী (C) সর্বভুক (D) এদের কোনটিই নয়
 প্রাথমিক উপভোক্তালাই কে পনি ভনিচ্ছ ?
 (A) শাকাহারী (B) মাংসাহারী (C) সর্বভোগী (D) কুনে পনি হোইন
68. Rain water harvesting helps in —
 (A) Increasing Silt deposition (B) Reducing run-off
 (C) Avoiding flood (D) Both (B) and (C)
 বৃষ্টি বারি (জল) সংরক্ষণ প্রধানত সাহায্য করে —
 (A) ক্রমবর্ধমান জলস্তর জমা করতে (B) জলপ্রবাহকে হ্রাস করে
 (C) বন্যা নিয়ন্ত্রণ করে (D) (B) এবং (C) উভয়ই
 বর্ষাজল ভণ্ডারণলে সহায়তা গচ্ছ ?
 (A) গাদ নিধেপণকো বড়াবা (B) Runoff- কো কমী গর্নমা
 (C) বাড়ীবাট বচাও (D) (B) অনি (C) দুই
69. In grassland ecosystem, the pyramid of energy is —
 (A) Inverted (B) Upright (C) Mixed (D) Either (A) or (B)
 তৃণভূমির বাস্তুতন্ত্রে শক্তির পিরামিড সর্বদা হয় —
 (A) উল্টানো (B) উর্ধ্বমুখী (C) মিশ্রিত (D) (A) অথবা (B)
 ঘাসভূমীকো বাস্তুতন্ত্রমা শক্তিকো পিরামিড কস্তো হুন্ছ ?
 (A) ঘোষ্টো (B) সীঘা (C) মিশ্রিত (D) (A) অথবা (B)
70. 'The Red Data Book' contains information about —
 (A) Plant Species (B) Animal Species
 (C) Economic important Species (D) Endangered Species
 'রেড ডেটা বই' যা সম্পর্কিত তথ্য দেয় —
 (A) উদ্ভিদ প্রজাতি (B) প্রাণী প্রজাতি
 (C) অর্থনৈতিক গুরুত্বপূর্ণ প্রজাতি (D) বিপন্ন প্রজাতি
 "The Red Data Book"- মা কে কো বর্ণন হুন্ছ ?
 (A) বনস্পতি প্রজাহরু (B) জন্তু প্রজাতিহরু
 (C) আর্থিক রূপমা প্রমুখ বনস্পতিহরু (D) লুমপ্রায়: প্রজাতিহরু

71. Radiant energy is converted into potential energy by —
 (A) Consumers (B) Decomposers (C) Producers (D) All of these
 আলোক শক্তিকে রূপান্তরিত করে স্থিতিশক্তিতে পরিণত করে —
 (A) খাদক (B) বিয়োজক (C) উৎপাদক (D) সবগুলোই
 दीप्तिमान उर्जालाई स्थितिज उर्जामा कसले परिणत गर्दछ ?
 (A) उपभोक्ताहरू (B) जैवअपघटककारीहरू (C) उत्पादकहरू (D) यिनीहरू सबै
72. Increase in atmospheric temperature due to CO_2 is called —
 (A) Pasteur Effect (B) Greenhouse Effect (C) Emerson Effect (D) Blackman Effect
 CO_2 -এর জন্য বায়ুমণ্ডলীয় তাপমাত্রা বৃদ্ধিকে বলে —
 (A) পাস্তুর এফেক্ট (B) গ্রীনহাউস এফেক্ট (C) এমারসন এফেক্ট (D) ব্ল্যাকম্যান এফেক্ট
 कार्बन डाइअक्साइड घटित वायुमण्डलको तापक्रम बृद्धिलाई के भनिन्छ ?
 (A) Pasteur Effect (B) Greenhouse Effect (C) Emerson Effect (D) Blackman Effect
73. Which of the following causes cancer —
 (A) U-V rays (B) Sunlight (C) Air pollution (D) All of these
 नीচের কোনটি ক্যান্সার রোগ সৃষ্টিকারী —
 (A) U-V রশ্মি (B) সূর্যরশ্মি (C) বায়ুদূষণ (D) সবগুলো
 तलकामध्ये के ले कर्कट रोग गराउँछ ?
 (A) U-V किरण (B) सूर्यकिरण (C) वायुप्रदूषण (D) यिनीहरूमध्ये सबै
74. Energy flow in ecosystem is —
 (A) Unidirectional (B) Cyclic (C) Multidirectional (D) None of these
 বাস্তুতন্ত্রে শক্তির সংবহন —
 (A) একমুখী (B) চক্রাকার (C) বহুমুখী (D) এদের কোনটিই নয়
 परितन्त्रमा शक्ति वहन कस्तो हुन्छ ?
 (A) एकदिशान्मुख (B) चक्रीत (C) बहुदिशान्मुख (D) कुनै पनि होइन
75. HIV is not likely to be transmitted by —
 (A) Sharing needles (B) Breast feeding (C) Blood transfusion (D) Shaking hands
 নিম্নের কোন প্রক্রিয়ায় HIV সংক্রমণ হয় না —
 (A) একই সূচ ব্যবহার করলে (B) শিশুকে স্তন্যপান করালে (C) রক্তদানের মাধ্যমে (D) করমর্দনের মাধ্যমে
 HIV सम्भवतः कसरी सार्दैन ?
 (A) सूई साझेदारी मार्फत (B) दूध खुवाईँदा (C) खून transfusion (D) हात मिलाउँदा

76. The term 'ecology' was coined by —

- (A) A. G. Tansley (B) Ernst Haeckel (C) Aristotle (D) Linnaeus

‘বাস্তুতত্ত্ব’ শব্দটি আখ্যায়িত করেন—

- (A) এ-জি ট্যানসলে (B) আর্নেস্ট হেকেল (C) অ্যারিস্টটল (D) লিনিয়াস

Ecology শব্দকো জন্মদাতা হন—

- (A) A. G. Tansley (B) Ernst Haeckel (C) Aristotle (D) Linnaeus

77. The major objective of family welfare Programmes in India is —

- (A) Disease control (B) Population growth rate control
(C) Employment generation (D) None of these

ভারতবর্ষের পরিবার কল্যাণ প্রকল্পের মুখ্য উদ্দেশ্য হল —

- (A) রোগ নিয়ন্ত্রণ (B) জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার নিয়ন্ত্রণ
(C) কর্মসংস্থান সৃষ্টি (D) কোনোটিই নয়

भारतवर्षमा परिवार कल्याण योजनाको प्रमुख उद्देश्य के हो ?

- (A) रोग नियन्त्रण (B) जनसंख्या वृद्धिदरको नियन्त्रण
(C) रोजगार सृजन (D) कुनै पनि होइन

78. Development but not at the cost of environment is called —

- (A) Economical Development (B) Sustainable Development
(C) Political Development (D) Social Development

‘পরিবেশের ক্ষতি করে উন্নতি নয়’ এর মানে —

- (A) অর্থনৈতিক উন্নয়ন (B) স্থিতিশীল উন্নয়ন (C) রাজনৈতিক উন্নয়ন (D) সামাজিক উন্নয়ন

विकाश तर पर्यावरणलाई नष्ट गरेर होइनलाई भनिन्छ ?

- (A) आर्थिक विकाश (B) गौण विकाश (C) राजनैतिक विकाश (D) सामाजिक विकाश

79. Micro-consumers are —

- (A) Lion (B) Lizard (C) Bacteria (D) Hawk

বিয়োজক কোনটি ?

- (A) সিংহ (B) টিকটিকি (C) ব্যাকটেরিয়া (D) বাজপাখি

सूक्ष्म उपभोक्ताहरू हुन्—

- (A) सिंह (B) छपारो (C) जीवाणु (D) बाज

80. The main component of 'Biogas' is —

- (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Methane (D) Hydrogen

জৈব-গ্যাসের মূল উপাদান হল —

- (A) নাইট্রোজেন (B) অক্সিজেন (C) মিথেন (D) হাইড্রোজেন

Biogas- को प्रमुख घटक हो -

- (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Methane (D) Hydrogen

QUESTION BOOKLET SERIES



সম্মান্য মন্ত্র: সমিতি: সমানী

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.Sc./B.Com./BBA/BCA/BBA(TAH)/B.Voc./BSW 1st Semester Examination, 2023

ENVIRONMENTAL STUDIES

AECC-1

QUESTION BOOKLET

SET-II

Time Allotted: 2 Hours 30 minutes

Full Marks: 80

The questions are of equal value.
The figures in the margin indicate full marks.

Instruction

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course, Question Booklet Series, Question Booklet SET on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example: Correct Method: ☐ ☒ ☐ ☐ Wrong Method: ☒ ☒ ☒ ☒

1×80 = 80

Answer all the questions / सभी प्रश्नों के उत्तर दें /
সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও / सबै प्रश्नहरूका उत्तर दिनुहोस्

Choose the correct option / सही उत्तर का चयन करें /
सঠिक উত্তরটি চয়ন কর / सठिक विकल्पको चयन गर्नुहोस

1. Where are the genes of rare plants species stored?

- (A) Gene Bank (B) Gene Library (C) Seed Bank (D) None of these

বিরল প্রজাতির জিনকে যেখানে সংরক্ষণ করা হয়

- (A) জিন ব্যাঙ্ক (B) জিন লাইব্রেরি (C) বীজ ব্যাঙ্ক (D) কোনটিই নয়

दुर्लभप्राय उद्भिदका प्रजातिलाई कहाँ संग्रहित गरिन्छ

- (A) जिन बैंक (B) जिन लाइब्रेरी (C) बीज बैंक (D) कुनै पनि होइन

2. 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

নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি অপরিহার্য অধাতুজ খনিজ ?

- (A) কয়লা, সিলিকা, কাদামাটি, সিমেন্ট (B) লোহা, তামা, অ্যালুমিনিয়াম, দস্তা
(C) সোনা, প্লাটিনাম, রূপা (D) গ্রানাইট, চুনাপাথর, মার্বেল

নিম্নলিখিত কোনবাহিঁ গৈৰ ধাত্বিক খনিজ হুন্

- (A) कोइला, पत्थर, माटो, सिमेंट (B) फलाम, ताँबा, एलुमिनियम, जस्ता
(C) सुन, प्लाटिनियम, चांदी (D) ग्रेनाइट, चुना पत्थर, संगमरमर

3. Which of the following state in India is called the 'Tiger State'?

- (A) Andhra Pradesh (B) Madhya Pradesh (C) Assam (D) Gujrat

ভারতের কোন রাজ্যকে 'টাইগার স্টেট' বলা হয় ?

- (A) অন্ধ্রপ্রদেশ (B) মধ্যপ্রদেশ (C) অসম (D) গুজরাট

भारतका कुन राज्यलाई 'टाइगर स्टेट' भनिन्छ ?

- (A) आन्ध्रा प्रदेश (B) मध्य प्रदेश (C) आसाम (D) गुजरात

4. What are the components of 'SIAL' layer?

- (A) Si and Al (B) S and Al (C) I_2 and Al (D) None of them

'SIAL' স্তরের উপাদানগুলি কী কী ?

- (A) Si and Al (B) S and Al (C) I_2 and Al (D) কোনটিই নয়

'SIAL' परतका अवयव के के हुन

- (A) Si र Al (B) S र Al (C) I_2 र Al (D) यिनमा कुनै होइन

5. In which state, Bandipur National Park is located ?

- (A) Rajasthan (B) Orissa (C) Assam (D) Karnataka

बन्दीपुर जাতীয় उद्यान কোন রাজ্যে অবস্থিত ?

- (A) राजस्थान (B) ओड़िशा (C) असम (D) कर्णाटक

कुन राज्यमा बन्दीपुर राष्ट्रिय उद्यान अवस्थित छन

- (A) राजस्थान (B) उडिशा (C) आसाम (D) कर्णाटका

6. The flow of energy in the ecosystem is

- (A) Multidirectional (B) Bidirectional (C) Cyclic (D) Unidirectional

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির প্রবাহন হল

- (A) বহুমুখী (B) দ্বিমুখী (C) চক্রাকার (D) একমুখী

पारिस्थितिकी तन्त्रमा उर्जाका प्रवाह हुन्छ

- (A) बहुदिशा (B) द्विदिशा (C) चक्रीय (D) दिशाहीन

7. What is produced by the fusion and fission of the nucleus ?

- (A) Hydroelectric (B) Thermal Power (C) Solar Power (D) Nuclear Power

নিউক্লিয়াসের সংযোজন এবং বিয়োজন ঘটিয়ে যা উৎপাদন করা হয়

- (A) জলবিদ্যুৎ (B) তাপবিদ্যুৎ (C) সৌরশক্তি (D) পরমাণুশক্তি

नाभिकीय (nucleus) का विलयन र विखण्डनबाट के उत्पादन गर्छ

- (A) जलविद्युत (B) ताप विद्युत (C) सौर्य उर्जा (D) परमाणु शक्ति

8. How many total numbers of biodiversity hotspots are there in India?

- (A) 8 (B) 4 (C) 5 (D) 7

ভারতে মোট কয়টি জীববৈচিত্র্যের হট স্পট অঞ্চল রয়েছে ?

- (A) 8 (B) 4 (C) 5 (D) 7

भारतमा जैव विविधताका हटस्पट-को कुल सङ्ख्या कति छ ?

- (A) 8 (B) 4 (C) 5 (D) 7

9. The acceptable pH level of potable or drinking water is

- (A) 9.5 – 10.5 (B) 6.5 – 8.5 (C) 7.5 – 9.5 (D) 5.5 – 7.5

পানীয় জলের গ্রহণযোগ্য pH মাত্রা হল

- (A) ৯.৫-১০.৫ (B) ৬.৫-৮.৫ (C) ৭.৫-৯.৫ (D) ৫.৫-৭.৫

পেয় জলকা pH স্তর হ্রুন্ত

- (A) 9.5 – 10.5 (B) 6.5 – 8.5 (C) 7.5 – 9.5 (D) 5.5 – 7.5

10. Which of the following disease is caused by air pollution?

- (A) Arsenocosis (B) Black foot disease (C) Silicosis (D) Polio

বায়ু-দূষণের ফলে কোন রোগটি হয় ?

- (A) আর্সেনোকোসিস (B) ব্লাক-ফুট-ডিজিজ (C) সিলিকোসিস (D) পোলিও

নিম্নলিখিত কুনচাহিঁ রোগ বায়ু প্রদূষণবাত হুনে গর্ত

- (A) Arsenocosis (B) Black foot disease (C) Silicosis (D) Polio

11. Tehri dam is situated on the river of

- (A) Narmada (B) Ganga (C) Yamuna (D) Bhagirathi

তেহেরী বাঁধ কোন নদীর উপর অবস্থিত ?

- (A) নর্মদা (B) গঙ্গা (C) যমুনা (D) ভাগীরথী

তেহরী বাঁধ (Dam) অবস্থিত भएको নदी हो

- (A) नर्मदा (B) गंगा (C) यमुना (D) भगीरथी

12. Which of the following regions has the maximum diversity ?

- (A) Mangroves (B) Temperate forests (C) Taiga (D) Coral reefs

নিম্নোক্ত কোন অঞ্চলে সর্বাধিক মাত্রায় বৈচিত্র্য লক্ষ্য করা যায় ?

- (A) ম্যানগ্রোভ (B) টেম্পারেট বনাঞ্চল (C) তৈগা (D) প্রবাল-দ্বীপপুঞ্জ

নিম্নমধ্যে কুনচাহিঁ ক্ষেত্রমা अधिकमात्रामा विविधता पाइन्छ

- (A) म्यानग्रोभ (B) शीतोष्ण वन्य क्षेत्र (C) ताइगा क्षेत्र (D) कोरल चट्टानहरू

13. Red Data Book contains data of

- (A) All plant species (B) All animal species
(C) Threatened species (D) Economically important species

Red Data Book যা সম্পর্কিত তথ্য প্রদান করে

- (A) সমস্ত উদ্ভিদ প্রজাতি (B) সমস্ত প্রাণী প্রজাতি
(C) বিপন্ন প্রজাতি (D) অর্থনৈতিক গুরুত্ব সম্পন্ন প্রজাতি

'Red Data Book' – মা ডেটা সম্মিলিত छन

- (A) सबै उद्भिदजन्य प्रजाति (B) सबै पशुजन्य
(C) विलोपोन्मुखी प्रजाति (D) आर्थिक रूपले महत्वपूर्ण प्रजाति

14. Smog is a mixture of
 (A) Smoke and Fog (B) Snow and Fog
 (C) Snow and Dust (D) Sulphur dioxide and Fog
 ধোঁয়াশা কিসের মিশ্রণ?
 (A) ধোঁয়া এবং কুয়াশা (B) বরফ এবং কুয়াশা
 (C) বরফ এবং ধূলোকণা (D) সালফার ডাই অক্সাইড (SO₂) এবং কুয়াশা
 ধুবোঁমা মিশ্রিত হুন্ড
 (A) ধুবোঁ অনি কুহিরো (B) হিউঁ অনি কুহিরো
 (C) হিউঁ অনি ধুলো (D) সল্ফারডাইঅক্সাইড অনি কুহিরো
15. What is the end product of nitrification?
 (A) NO₂ (B) NH₄-N (C) NO₃ (D) None of them
 নাইট্রিফিকেশন পদ্ধতির অন্তিম পদার্থটি কি?
 (A) NO₂ (B) NH₄-N (C) NO₃ (D) কোনটিই নয়
 নাইট্রোফিকেশন কো অন্তিম উত্পাদ কে হো?
 (A) NO₂ (B) NH₄-N (C) NO₃ (D) কুনেঁ পনি হোইন
16. All forms of water that comes down on Earth, including rain, snow, hail etc. is known as
 (A) Calcification (B) Fixation (C) Precipitation (D) Accumulation
 বৃষ্টিপাত, তুষারপাত, শিলাবৃষ্টি ইত্যাদি রূপে ভূ-পৃষ্ঠে পতিত জলের রূপকে বলা হয়
 (A) Calcification (B) Fixation (C) Precipitation (D) Accumulation
 সব্বৈ কিসিমকা পানীকা রূপবাট উত্পন্ন হুনে বর্ষাজল, হিউঁ, অসিনা আদিলাইঁ ভনিচ্চ
 (A) ক্যালিসিফিকেশন (B) ফিক্সেশন (C) পেরসীপিটেশন (D) অকুমুলেশন
17. In case of a parasitic food chain, the shape of the pyramid of number is always
 (A) Upright (B) Linear (C) Inverted (D) Not Certain
 একটি পরজীবী খাদ্যশৃঙ্খলের ক্ষেত্রে, এর আকৃতি সংখ্যার পিরামিড সব সময় হয়
 (A) খাড়া (B) রেখিক (C) উল্টানো (D) নিশ্চিত নয়
 পরজীবী খাদ্য প্রণালীমা পিরামিডকা আকৃতি অধিকতম সঙ্খ্যামা হুন্ড
 (A) সোঁয়ো (B) রেখীয় (C) উল্টো (D) নিশ্চিত হুঁদৈন
18. Ecotone is characterized by
 (A) Forest ecosystem (B) Transition zone between two ecosystem
 (C) Terrestrial ecosystem (D) Zone of transition between water and land
 ইকোটনের বৈশিষ্ট্য
 (A) অরণ্যের বাস্তুতন্ত্র (B) দুটি বাস্তুতন্ত্রের মধ্যবর্তী অঞ্চল
 (C) স্থলজ বাস্তুতন্ত্র (D) জল এবং স্থলের মধ্যবর্তী অঞ্চল
 ইকোটনলাইঁ অমিলকিত হুন্ড
 (A) বন্য প্যারিস্থিতিকী তন্ত্রদ্বারা (B) দুইবটা প্যারিস্থিতিকীতন্ত্রকা সঙ্ক্রমণ ক্ষেত্র
 (C) স্থলীয় প্যারিস্থিতিকীতন্ত্র (D) জল অনি ভূমিকো সঙ্ক্রমণ ক্ষেত্র

19. The yellowness of the Taj Mahal is an effect of —

- (A) Acid Rain (B) Allergens (C) Ozone depletion (D) None of these

তাজমহলের হলুদতার প্রভাব কোনটির জন্য?

- (A) অ্যাসিড বৃষ্টি (B) অ্যালার্জেন (C) ওজোন ক্ষয় (D) কোনটিই নয়

তাজমহল পর্হেলেপনকা প্রभावका कारण हुन्

- (A) अम्ल वर्षा (B) एलर्जीहरू (C) ओजोन स्थितीकरण (D) कुनै होइन

20. The target 'Green House Gas' emission was an outcome of the international conference at

- (A) Stockholm (B) Kyoto (C) Paris (D) Rio-de-Janeiro

গ্রীনহাউস গ্যাস নিষ্কাশনের জন্য যে আন্তর্জাতিক সম্মেলনটি হয়েছিল তা হল

- (A) স্টকহোম (B) ক্যিওটো (C) প্যারিস (D) রিও-ডি-জেনেরিও

'গ্রীন হাউস গ্যাস' উৎসর্জনকা আन्तरराष्ट्रीय सम्मेलनका परिणाम सम्पन्न भएका थिए

- (A) स्टॉकहोम (B) क्योटो (C) पेरिस (D) रियो-डि-जेनेरो

21. Upper part of sea / aquatic ecosystem contains

- (A) plankton (B) nekton
(C) plankton and nekton (D) benthos

সমুদ্র / জলজ বাস্তুতন্ত্রের উপরের অংশে রয়েছে

- (A) প্ল্যাঙ্কটন (B) নেকটন (C) প্ল্যাঙ্কটন এবং নেকটন (D) বেথোস

সমুদ্রী সতহকা মাখিল্লো भाग / जलीय पारिस्थितिकी तन्त्रमा हुन्छ

- (A) प्लैंकटन (B) नेकटन (C) प्लैंकटन अनि नेकटन (D) बेन्थोस

22. Earthquake is measured by —

- (A) Barometer (B) Cardiograph (C) Seismograph (D) Electrograph

ভূমিকম্পের তীব্রতা পরিমাপ করা হয় কিসের সাহায্যে?

- (A) ব্যারোমিটার (B) কার্ডিওগ্রাফ (C) সিসমোগ্রাফ (D) ইলেক্ট্রোগ্রাফ

भूकम्प मापन गरिने यन्त्र हुन्

- (A) ब्यारोमिटर (B) कार्डियोग्राफ (C) सिस्मोग्राफ (D) इलेक्ट्रोग्राफ

23. Ozone day is observed on

- (A) 3rd January (B) 16th September (C) 10th November (D) 26th March

'ওজোন দিবস' পালিত হয়

- (A) ৩রা জানুয়ারী (B) ১৬ ই সেপ্টেম্বর (C) ১০ ই নভেম্বর (D) ২৬ শে মার্চ

ओजोन दिवस मनाइन्छ

- (A) 3 जनवरी (B) 16 सितम्बर (C) 10 नोवेम्बर (D) 26 मार्च

24. Asiatic Lion is found in —

- (A) Manas (B) Kaziranga (C) Gir Forest (D) Sunderbans

এশিয়াটিক সিংহ দেখতে পাওয়া যায় —

- (A) মানস (B) কাজিরঙা (C) গির অরণ্যে (D) সুন্দরবন

'एसियायी सिंह' पाइने स्थान हुन्

- (A) मानस (B) काजीरंगा (C) गिर अभ्यारण्य (D) सुन्दरबन

25. Which of the following is not a potential adverse effect of global warming?

- (A) More extreme weather pattern (B) Retreat of glaciers
(C) Heavy rainfall (D) An increase of UV-radiation

নিম্নোক্ত কোনটি বিশ্ব উষ্ণায়নের সবচেয়ে ক্ষতিকর প্রভাব নয়?

- (A) চরমভাবাপন্ন আবহাওয়া (B) হিমবাহের পশ্চাদসরণ
(C) অত্যধিক বৃষ্টিপাত (D) UV-রশ্মির অত্যধিক উৎপাদন

নিম্নলিখিত কোনটি গ্লোবাল ওয়ার্মিং-এর সম্ভাবিত প্রতিকূল প্রভাবী হোইন

- (A) চরম মৌসমিক প্রকার (B) হিমনদী পশ্চি সর্নু
(C) অতিবৃষ্টি (D) UV- বিকিরণ বৃদ্ধি

26. Amoebiasis is caused by

- (A) Protozoa (B) Helminths (Worms)
(C) Bacteria (D) None of them

অ্যামিবিয়াসিস দ্বারা সৃষ্ট হয়

- (A) প্রোটোজোয়া (B) হেলমিন্থস (কৃমি) (C) ব্যাকটেরিয়া (D) এদের কোনটিই নয়

অমীবায়াসিস হুনাকা কারণ হুন:

- (A) প্রোটোজোয়া (B) ক্রিরা (C) জীবাণু (D) কুনৈ পনি হোইন

27. Radio waves are reflected back to the Earth from which of the following atmospheric level?

- (A) Ionosphere (B) Exosphere (C) Thermosphere (D) Stratosphere

বায়ুমন্ডলের কোন স্তরে রেডিও তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়ে পুনরায় ভূ-পৃষ্ঠে ফিরে আসে?

- (A) আইনোস্ফিয়ার (B) এক্সোস্ফিয়ার (C) থার্মোস্ফিয়ার (D) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার

বায়ুমণ্ডলীয় স্তরকা কুন তহবাত রেডিও তরঙ্গ পৃথ্বীমা ফুরৈর আউঁচ

- (A) আইনোস্ফিয়ার (B) এক্সোস্ফিয়ার (C) থার্মোস্ফিয়ার (D) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার

28. Full form of EIA is

- (A) Environmental Impact Assay (B) Environmental Interstate Act
(C) Environmental Impact Assessment (D) Environmental Indepth Analysis

EIA-এর সম্পূর্ণ নামটি কি?

- (A) Environmental Impact Assay (B) Environmental Interstate Act
(C) Environmental Impact Assessment (D) Environmental Indepth Analysis

EIA কা পূর্ণ রূপ কে হৈ

- (A) Environmental Impact Assay (B) Environmental Interstate Act
(C) Environmental Impact Assessment (D) Environmental Indepth Analysis

29. Biodegradable pollutant is

- (A) Plastic (B) Wood (C) Asbestos (D) All of these

জৈব বিয়োজিত দূষক হল

- (A) প্লাস্টিক (B) কাঠ (C) অ্যাসবেস্টাস (D) সবকটি

বায়োডিগ্রেডেবল প্রদূষক হুন

- (A) প্লাস্টিক (B) কাঠ (C) এসবেস্টোস (D) সবই হুন

30. Pick up the correct food chain

- (A) grass → chameleon → insect → bird
(C) phytoplankton → zooplankton → fish

- (B) grass → fox → rabbit → bird
(D) fallen leaves → bacteria → insect larvae

সঠিক খাদ্যশৃঙ্খলটি বাছাই কর

- (A) ঘাস → গিরগিটি → পোক → পাখি
(C) ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন → জু প্ল্যাঙ্কটন → মাছ

- (B) ঘাস → শিয়াল → খরগোশ → পাখি
(D) পতিত পাতা → ব্যাকটেরিয়া → পোকের লার্ভা

খাদ্য শৃঙ্খললালাই সঠিক রূপমা চিনাওনুহোস্

- (A) ঘাঁস → চুপারো → কীরা → চরা
(C) পাদপ প্লবক → জু প্লকটন → মাছা

- (B) ঘাঁস → স্যাল → খরায়ো → চরা
(D) ইরেকা পাতহরু → ব্যাকটেরিয়া → লার্মাকীরা

31. Amrita Devi Bishnoi sacrificed her life to the protection of

- (A) Sal trees (B) Pine trees (C) Khejri trees (D) Alpine meadows

অমৃতা দেবী বিষ্ণোই কি রক্ষার্থে নিজের জীবন উৎসর্গ করেছিলেন ?

- (A) শাল গাছ (B) পাইন গাছ (C) খেজরী গাছ (D) অ্যালপাইন-মিডোস

অমৃতা দেবী বিষ্ণোইলে আফনা জীবন বলিদান কেঁকা সংরক্ষণকা লাগি দিএকা থিএ

- (A) সাল বৃক্ষ (B) ঘুপীকা বৃক্ষ (C) খেজরী বৃক্ষ (D) অল্‌পাইন বৃক্ষ

32. Which of the following has the maximum genetic diversity in India?

- (A) Mango (B) Teak (C) Wheat (D) Tea

নিম্নলিখিত কোন প্রজাতির মধ্যে সর্বাধিক ভারতীয় জীনগত বৈচিত্র্য লক্ষ্য করা যায় ?

- (A) আম (B) সেগুন (C) গম (D) চা

নিম্নলিখিত কোন চাহিমা অধিকতম আনুवंশিক বিবিধতা ভারতমা পাউন্ট

- (A) আম (B) সেগুন (C) গহুঁ (D) চিয়া

33. Aerosols consisting of solid particles produced by combustion

- (A) Fog (B) Smog (C) Smoke (D) None of these

দহনে উৎপন্ন এরোসলের কঠিন উপাদানটি হল

- (A) কুয়াশা (B) ধোঁয়াশা (C) ধোঁয়া (D) কোনটিই নয়

এরোসোলযুক্ত তাস কণহরু দহনদ্বারা উত্পাদিত হুন্ট

- (A) কুহিরো (B) ধুবাঁ (C) ঘমিলো ধুবাঁ (D) কুন হোইন

34. Which of the following is one of the best solutions to get rid of non-biodegradable waste is?

- (A) Recycling waste (B) Burying waste (C) Burning waste (D) All of these

অবিয়োজনযোগ্য (নন-বায়োডিগ্রেডেবল) বর্জ্য থেকে পরিত্রাণ পেতে নিম্নলিখিত কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে কার্যকর ?

- (A) বর্জ্যপুনর্ব্যবহার (B) বর্জ্য পুঁতে ফেলা (C) বর্জ্য পোড়ানো (D) সবগুলি

গৈর-বায়োডিগ্রেডেবল খাদ কা সমস্যাআট বাঁচনকা সর্বোত্তম উপায় কুন হো

- (A) অপশিষ্ট খাদলাই পুণ: ব্যবস্থিত গর্নু (B) অপশিষ্ট খাদলাই গাভনু
(C) অপশিষ্ট খাদলাই জলাওনু (D) সবই হুনু

35. Ramsar Convention is related to —

- (A) Desert (B) Wetland (C) Agricultural land (D) Forest land

রামসার সন্মেলন কিসের সঙ্গে সম্পর্কিত ?

- (A) মরুভূমি (B) জলাভূমি (C) কৃষিভূমি (D) অরণ্যভূমি

রামসার কন্‌ভেন্সন সম্বন্ধিত চ

- (A) মরুভূমি (B) আর্দ্রভূমি (C) কৃষিভূমি (D) বনভূমি

36. Maximum amount of gas found in air is
 (A) Oxygen (B) Carbon dioxide (C) Hydrogen (D) Nitrogen
 বাতাসে যে গ্যাস সর্বাধিক পরিমাণ পাওয়া যায় তা হল
 (A) অক্সিজেন (B) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (C) হাইড্রোজেন (D) নাইট্রোজেন
 বায়ুমা অধিকমাত্রামা পাউনে ম্যাস হুন
 (A) অক্সিজেন (B) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (C) হাইড্রোজেন (D) নাইট্রোজেন
37. Both power and manure are provided by
 (A) Thermal power plant (B) Nuclear plant
 (C) Biogas plant (D) Hydroelectric plant
 শক্তি এবং মার উভয়ই প্রদান করে
 (A) তাপশক্তি উৎপাদন কেন্দ্র (B) পারমাণবিক শক্তি উৎপাদন কেন্দ্র
 (C) জৈব গ্যাস উৎপাদন কেন্দ্র (D) জলবিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র
 উর্জা অনি খাদ (মল) দুই প্রদান কে দ্বারা গরিন্ত
 (A) থর্মল পাবর সয়ন্ত্র (B) ন্যুক্লিয়ার সয়ন্ত্র
 (C) বায়োগ্যাস সয়ন্ত্র (D) হাইড্রোইলেকট্রিক সয়ন্ত্র
38. The Environment Protection Act was enacted in which of the following years?
 (A) 1980 (B) 1986 (C) 2001 (D) 2010
 পরিবেশ সুরক্ষা আইন (Environment Protection Act) কোন বছর প্রণীত হয় ?
 (A) ১৯৮০ (B) ১৯৮৬ (C) ২০০১ (D) ২০১০
 পর্যাবরণ সংরক্ষণ অধিনিয়ম কুন নিম্নলিখিত বর্ষমালাগু গরিকা থিএ
 (A) 1980 (B) 1986 (C) 2001 (D) 2010
39. Sustainable development goals have specific targets to be achieved by
 (A) 2022 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050
 স্থিতিশীল উন্নয়নের লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের মাপকাঠি স্থির করা হয়েছে
 (A) 2022 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050
 চিরস্থায়ী বিকাশকা প্রাপ্তিকা লাগি বিশিষ্ট লক্ষ্য মানিএকা হুন
 (A) 2022 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050
40. Which out of the following are the causes of soil erosion?
 (A) Unrestricted grazing (B) Deforestation
 (C) Over cultivation (D) All of these
 নিম্নোক্ত কোনটি মৃত্তিকা ক্ষয়ের জন্য দায়ী ?
 (A) অতিমাত্রায় পশুচারণ (B) অরণ্যবিনাশ
 (C) অতিমাত্রায় উৎপাদন (D) সবকটি
 নিম্নমধ্যে কুনচার্হি ভূ-স্খলন (পহিরো) কা কারণ হুন
 (A) অপ্রতিবন্ধিত বস্তু চরাডনালা (B) বন বিনাশ
 (C) অত্যধিক খেতিপাতি (D) সবই হুন
41. Which of the food chain directly depends upon solar radiation?
 (A) Predators (B) Grazing (C) Detritus (D) All of these
 সৌরশক্তির উপর প্রত্যক্ষভাবে কোন খাদ্য-শৃঙ্খলটি নির্ভরশীল ?
 (A) Predators (B) Grazing (C) Detritus (D) All of these
 কুনচার্হি খাদ্য শৃঙ্খলা সোই সৌর্য চিকিরণ মাথি নির্ভর রহনত
 (A) Predators (B) Grazing (C) Detritus (D) মাথিকা সবই হুন

42. Renewable source of energy is

- (A) Coal (B) Petroleum (C) Plants (D) Uranium

নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস কি ?

- (A) কয়লা (B) পেট্রোলিয়াম (C) গাছপালা (D) ইউরেনিয়াম

উর্জাকার অক্ষয় স্রোত কে হো ?

- (A) কোইলা (B) পেট্রোলিয়াম (C) উদ্ভিদ (D) ইউরেনিয়াম

43. Which city of the world has been tagged as 'zero water' or 'waterless city' in 2018?

- (A) Capetown (B) Jodhpur (C) Nairobi (D) Khartoum

বিশ্বের কোন শহরটিকে ২০১৮ সালে জলশূন্য শহর হিসাবে গণ্য করা হয়েছিল ?

- (A) কেপটাউন (B) জোধপুর (C) নাইরোবি (D) খার্তুম

সংসারকা কুন শহরলাই সন্ 2018 মা 'শুন্যজল' तथा 'जलविहीन शहर' को नाम दिइयो ?

- (A) कैपटाउन (B) जोधपुर (C) नैरोबी (D) खार्तुम

44. Which of the following is not an abiotic condition?

- (A) Water (B) Humidity (C) Temperature (D) Bacteria

নিম্নোক্ত কোনটি অজৈব উপাদান নয় ?

- (A) জল (B) আর্দ্রতা (C) উষ্ণতা (D) ব্যাকটেরিয়া

कुनचाहिँ अजैविक स्थिति होइन

- (A) जल (B) आर्द्रता (C) तापमान (D) जीवाणु

45. Full form of CNG is

- (A) Common National Gas (B) Compressed Natural Gas
(C) Common Natural Gas (D) Certified Natural Gas

সি.এন.জি-এর সম্পূর্ণ রূপ কি ?

- (A) সাধারণ জাতীয় গ্যাস (B) সংকুচিত প্রাকৃতিক গ্যাস
(C) সাধারণ প্রাকৃতিক গ্যাস (D) প্রত্যয়িত প্রাকৃতিক গ্যাস

सि.एन.जि. का पूर्ण रूप लेखनुहोस्

- (A) सामान्य जাতिय ग्यास (B) संपीडित प्राकृतिक ग्यास
(C) सामान्य प्राकृतिक ग्यास (D) प्रमाणित प्राकृतिक ग्यास

46. Which of the following is not a fossil fuel?

- (A) Diesel (B) Wood (C) Petrol (D) Coal

নিম্নোক্ত কোনটি একটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয় ?

- (A) ডিজেল (B) কাঠ (C) পেট্রোল (D) কয়লা

निम्नलिखित कुनचाहिँ जीवाश्म ईंधन होइन

- (A) डिजेल (B) काठ (C) पेट्रोल (D) कोइला

47. The atmospheric layer from the surface of earth up to 18 km is known as

- (A) Troposphere (B) Stratosphere (C) Mesosphere (D) Ionosphere

ভূ-পৃষ্ঠ থেকে 18 কিমি পর্যন্ত বায়ুমণ্ডলীয় স্তর কী নামে পরিচিত ?

- (A) ট্রোপোস্ফিয়ার (B) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার (C) মেসোস্ফিয়ার (D) আয়োনোস্ফিয়ার

पृथ्वीका सतहबाट 18 km माथिका वायुमण्डलीय स्तरलाई कुन नामले चिनिन्छ

- (A) ट्रॉपोस्फेयर (B) स्ट्रेटोस्फेयर (C) मेसोस्फेयर (D) आयोनोस्फेयर

48. Which of the following is a Water borne disease ?

- (A) Dengue (B) Covid (C) Typhoid (D) Chicken Pox

নিম্নলিখিত কোনটি জলবাহিত রোগ ?

- (A) ডেঙ্গু (B) কোভিড (C) টাইফয়েড (D) চিকেন পক্স

পানীबाट हुने रोग कुनचाहिँ हो

- (A) डेंगु (B) कोविड (C) टाइफाइड (D) चिकन पक्स

49. The mosquito repellent that is used in the homes in the form of a coil, liquids etc. are

- (A) Sedatives (B) Pesticide (C) Insecticide (D) Fertilizers

কুড়লী, তরল ইত্যাদি আকারে ঘরে যে মশা নিরোধক ব্যবহার করা হয় তা হল

- (A) সেডেটিভস্ (B) কীটনাশক (C) পতঙ্গনাশক (D) সার

मच्छर भगाउनका लागि घरमा प्रयोग गरिने कुडल (coil) तथा तरल (liquids) आदि पदार्थ हुन्

- (A) शामक (B) कीटनाशक (C) किरानाशक (D) उर्वरक

50. Rain water harvesting is a major method implemented for —

- (A) Water Conservation (B) Soil Conservation
(C) Forest Conservation (D) Ecosystem Conservation

বৃষ্টির জল সংগ্রহের একটি অন্যতম প্রধান বাস্তবায়ন পদ্ধতি হল —

- (A) জল সংরক্ষণ (B) মৃত্তিকা সংরক্ষণ (C) অরণ্য সংরক্ষণ (D) বাস্তুতন্ত্র সংরক্ষণ

वर्षाको जल सञ्चयनका लागि मुख्य रूपमा अपनाइने विधि

- (A) जल संरक्षण (B) भूमि संरक्षण (C) बन संरक्षण (D) पारिस्थितिकी संरक्षण

51. Oxygen liberated during photosynthesis comes from

- (A) Atmosphere (B) Water
(C) Carbon dioxide (D) Break down of chlorophyll

সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়ায় উৎপন্ন অক্সিজেনের উৎস হল

- (A) বায়ুমণ্ডল (B) জল (C) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (D) ক্লোরোফিলের ভগ্নদশা

प्रकाश संश्लेषणका प्रक्रियामा अक्सीजन कहाँबाट उत्पन्न हुन्छ

- (A) वायुमण्डल (B) जल (C) कार्बन डाइ অক্সাইড (D) ক্লোরোফিল বাট

52. On which day the world environment day is celebrated?

- (A) 5th April (B) 25th May (C) 5th June (D) 25th April

বিশ্ব পরিবেশ দিবস কোন দিন পালিত হয় ?

- (A) ৫ই এপ্রিল (B) ২৫শে মে (C) ৫ই জুন (D) ২৫ শে এপ্রিল

विश्व पर्यावरण दिवस कुन दिन मनाइन्छ

- (A) 5 अप्रैल (B) 25 मई (C) 5 जून (D) 25 अप्रैल

53. CPCB stands for —

- (A) Control Pollution Control Board (B) Central Pollution Central Board
(C) Control Pollution Central Board (D) Central Pollution Control Board

CPCB এর মানে

- (A) Control Pollution Control Board (B) Central Pollution Central Board
(C) Control Pollution Central Board (D) Central Pollution Control Board

CPCB भन्नाले

- (A) Control Pollution Control Board (B) Central Pollution Central Board
(C) Control Pollution Central Board (D) Central Pollution Control Board

54. Animals living at the bottom of the sea are called

- (A) Lotic (B) Lentic (C) Bentic (D) Pelagic

সমুদ্রের তলদেশে বসবাসকারী প্রাণীদের বলা হয়

- (A) Lotic (B) Lentic (C) Bentic (D) Pelagic

সমুদ্রকা তল্লো তহমা পাইনে প্রাণীলাই ভনিচ্চ

- (A) লোটিক (B) লেন্টিক (C) বেন্টিক (D) পেলাজিক

55. Which of the following statement is incorrect about the Biosphere?

- (A) Biosphere is a combination of lithosphere, hydrosphere and atmosphere
(B) Biosphere is missing at extreme of north and south pole
(C) Organisms are uniformly present in Biosphere
(D) All of the above

নিচের কোন বিবৃতিটি জীবমন্ডল সম্পর্কিত ভুল?

- (A) জীবমন্ডল হল লিথোস্ফিয়ার, হাইড্রোস্ফিয়ার এবং বায়ুমন্ডলের সংমিশ্রণ
(B) জীবমন্ডল অনুপস্থিত উত্তর এবং দক্ষিণ মেরুতে
(C) জীবমন্ডলে বিভিন্ন জীব একইভাবে উপস্থিত থাকে
(D) উপরের সবগুলি

নিম্নলিখিত কোন কথন জীবমণ্ডলবারে গলত হুন

- (A) জীবমণ্ডল স্থলমণ্ডল, জলমণ্ডল অনি বায়ুমণ্ডল দ্বারা সংযোজিত ছ
(B) জীবমণ্ডল উত্তরী অনি দক্ষিণী ধ্রুবকা চরম স্থানম অনুপস্থিত ছ
(C) জীবমণ্ডলমা জীবহরু একসমান রূপমা উপস্থিত ছন
(D) মাথিকা সবই হুন

56. WWF stands for —

- (A) World Water Forum (B) World Wide Fund For Nature
(C) World Wildlife Fund (D) World War Fund

WWF এর সম্পূর্ণ রূপ কি?

- (A) World Water Forum (B) World Wide Fund For Nature
(C) World Wildlife Fund (D) World War Fund

WWF কা পূর্ণ রূপ হুন্ট

- (A) World Water Forum (B) World Wide Fund For Nature
(C) World Wildlife Fund (D) World War Fund

57. Through which layer of thermosphere jet planes fly?

- (A) Troposphere (B) Stratosphere (C) Ionosphere (D) Mesosphere

থার্মোস্ফিয়ারের কোন স্তর দিয়ে জেট প্লেন ওড়ে?

- (A) ট্রোপোস্ফিয়ার (B) স্ট্রাটোস্ফিয়ার (C) আয়োনোস্ফিয়ার (D) মেসোস্ফিয়ার

থর্মোস্ফেয়রকা কুন পরতকা মাধ্যম জেট বিমানকো উডান হুন্ট

- (A) ট্রোপোস্ফেয়র (B) স্ট্রেটোস্ফেয়র (C) আয়োনোস্ফেয়র (D) মেসোস্ফেয়র

58. Full form of IPM is

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| (A) Industrial Pest Management | (B) Inorganic Pest Management |
| (C) Intermediate Pest Management | (D) Integrated Pest Management |

IPM-এর পূর্ণ রূপ কি ?

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| (A) Industrial Pest Management | (B) Inorganic Pest Management |
| (C) Intermediate Pest Management | (D) Integrated Pest Management |

आई. पी. एम. का पूर्ण रूप के हो

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (A) औद्योगिक पीड़क प्रबन्ध | (B) अकार्बनिक पीड़क प्रबन्ध |
| (C) मध्यवर्ती पीड़क प्रबन्ध | (D) संघटित पीड़क प्रबन्ध |

59. HIV effected system is

- | | |
|--------------------|------------------------|
| (A) Immune system | (B) Circulatory system |
| (C) Nervous system | (D) Digestive system |

HIV কোন তন্ত্রকে আক্রান্ত করে ?

- | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------------|------------------|
| (A) রোগ প্রতিরোধ তন্ত্র | (B) সংবহন তন্ত্র | (C) স্নায়ুতন্ত্র | (D) পরিপাকতন্ত্র |
|-------------------------|------------------|-------------------|------------------|

HIV দ্বারা প্রভাবিত প্রণালী হুন্

- | | | | |
|------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| (A) প্রতিরক্ষা প্রণালী | (B) সঞ্চারণ প্রণালী | (C) তন্ত্রিকা প্রণালী | (D) পাচন প্রণালী |
|------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|

60. The source of energy in Ecosystem is

- | | | | |
|---------|--------------|---------|---------|
| (A) ATP | (B) Sunlight | (C) DNA | (D) RNA |
|---------|--------------|---------|---------|

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির উৎস হল

- | | | | |
|-------------------|--------------|-------------|-------------|
| (A) ATP (এ.টি.পি) | (B) সৌরশক্তি | (C) ডি.এন.এ | (D) আর.এন.এ |
|-------------------|--------------|-------------|-------------|

পারিস্থিতিকী তন্ত্রমা উর্জাকা স্রোত হুন্

- | | | | |
|---------|--------------|---------|---------|
| (A) ATP | (B) Sunlight | (C) DNA | (D) RNA |
|---------|--------------|---------|---------|

61. Development but not at the cost of environment is called

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| (A) Sustainable development | (B) Economic development |
| (C) Non-sustainable development | (D) None of these |

‘উন্নয়ন’ কিন্তু পরিবেশের ক্ষতি করে না তাকে বলা হয়

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| (A) স্থিতিশীল উন্নয়ন | (B) অর্থনৈতিক উন্নয়ন | (C) অস্থিতিশীল উন্নয়ন | (D) কোনটিই নয় |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|----------------|

বিকাশ তর পর্যাৱরণ বিনাশকা মূল্যমা হোইনলাই ধনিন্ত

- | | | | |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|
| (A) সতত বিকাশ | (B) আর্থিক বিকাশ | (C) অস্থির বিকাশ | (D) কুনৈ পনি হোইন |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|

62. The ‘Earth Summit’ was held in the year

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| (A) 1992 | (B) 1990 | (C) 1989 | (D) 2001 |
|----------|----------|----------|----------|

‘বসুন্ধরা সম্মেলনটি’ হয়েছিল কোন সালে ?

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| (A) 1992 | (B) 1990 | (C) 1989 | (D) 2001 |
|----------|----------|----------|----------|

বৈশ্বিক শিখর সম্মেলন (Earth Summit) कहिले सम्पन्न भएको थियो ?

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| (A) 1992 | (B) 1990 | (C) 1989 | (D) 2001 |
|----------|----------|----------|----------|

63. Which of the following is not a problem directly associated with land?
 (A) Water logging (B) Salinization (C) Desertification (D) Climate change
 নিম্নোক্ত কোনটি ভূমির সঙ্গে সম্পর্কিত সমস্যা নয়?
 (A) জলমগ্নতা (B) লবণাক্তকরণ (C) মরুভূমিকরণ (D) আবহাওয়া-পরিবর্তন
 নিম্নলিখিত কোনটি সমস্যা সৃষ্টি রূপে ভূমিসংক্রান্ত সমস্যা নয়?
 (A) পানী জম্ম (B) লবণীকরণ (C) মরুস্থলীকরণ (D) জলবায়ু পরিবর্তন
64. Carrier of Plague disease
 (A) Cat (B) Mouse (C) Mosquito (D) Both (A) & (B)
 প্লেগের বাহক হল
 (A) বিড়াল (B) মূস (C) মশা (D) (A) এবং (B) উভয়ই
 প্লেগ রোগের বাহক হল
 (A) বিরালো (B) মুসা (C) মচ্চর (D) (A) এবং (B) দুই
65. Which bacteria are present in leguminous plant?
 (A) Frankia (B) Rhizobium (C) Pantoea (D) Acidovorax
 শিথগোত্রীয় উদ্ভিদের মধ্যে কোন ব্যাকটেরিয়ার উপস্থিতি লক্ষ্য করা যায়?
 (A) ফ্র্যাঙ্কিয়া (B) রাইজোবিয়াম (C) প্যান্টোয়া (D) অ্যাসিডোভোরাক্স
 ফলফুলকা উদ্ভিদে কীভাবে ব্যাকটেরিয়া পাওয়া যায়?
 (A) ফ্র্যাঙ্কিয়া (B) রাইজোবিয়াম (C) পেন্টোয়া (D) এসিডোভোরাক্স
66. The National Environment Research Institute is located at
 (A) Dehradun (B) Jaipur (C) New Delhi (D) Nagpur
 'বিশ্ব পরিবেশ গবেষণা' কেন্দ্রটি কোথায় অবস্থিত?
 (A) দেহরাদুন (B) জয়পুর (C) নিউ দিল্লী (D) নাগপুর
 'রাষ্ট্রীয় পরিবেশ গবেষণা' সংস্থার অবস্থান কোথায়?
 (A) দেহরাদুন (B) জয়পুর (C) নয়া দিল্লী (D) নাগপুর
67. The uses of CFCs are -
 (A) Insulators (B) Aerosol propellants
 (C) Refrigerants (D) All of these
 CFC-এর ব্যবহারগুলি হল
 (A) অন্তরক (B) অ্যারোসল প্রোপেল্যান্ট (C) রেফ্রিজারেন্ট (D) সবগুলি
 CFCs-এর ব্যবহার হল
 (A) ইনসুলেটর (B) অ্যারোসল প্রোপেলেন্ট (C) রেফ্রিজারেন্ট (D) সবগুলি
68. What percent of area in the plain should be under forest?
 (A) 21% (B) 25% (C) 17% (D) 33%
 সমতলের কত শতাংশ এলাকা বনাঞ্চল থাকা উচিত?
 (A) 21% (B) 25% (C) 17% (D) 33%
 সমতলকা কত শতাংশ এলাকা বনাঞ্চল থাকা উচিত?
 (A) 21% (B) 25% (C) 17% (D) 33%

69. In which of these following can we find Brackish Water Ecosystem?

- (A) Wetland (B) Streams (C) Deltas (D) Coastal Shallows

নীচের কোনটিতে আমরা নোনাজলের বাস্তুতন্ত্র দেখতে পাব?

- (A) জলাভূমি (B) প্রবাহ (C) ব-দ্বীপ (D) অগভীর-উপকূল অঞ্চল

নিম্নলিখিত কোনমা খারা (নুনিলো) জল পারিস্থিতিকী তন্নর পাইনচ

- (A) আর্দ্রভূমি (B) প্রবাহ (C) ডেল্টা (D) তটীয় ভূমি

70. Which of these are also known as Detrivores?

- (A) Decomposers (B) Carnivores (C) Herbivores (D) None of these

নিম্নের কোনটি ডেট্রিভোরাস নামে পরিচিত?

- (A) পচনশীল বস্তুভোজী (B) মাংসশী (C) তৃণভোজী (D) কোনটিই নয়

নিম্নমধ্যে কুনচার্হি অপরদাহারী (বিনাশকারী) কা রুপমা ঘিনিনচ

- (A) জৈব অঘটক (B) মাংসাহারী (C) শাকাহারী (D) কুনৈ পনি হোইন

71. Which of the following is not a biome ?

- (A) Tundra (B) Tropical Rain Forest
(C) Earth (D) Desert

নিম্নোক্ত কোনটি বায়োম নয়?

- (A) তুন্ড্রা (B) গ্রীষ্মমন্ডলীয় বনাঞ্চল (C) পৃথিবী (D) মরুভূমি

কুনচার্হি বায়োম (BIOME) হোইন

- (A) টুন্ড্রা (B) উষ্ণ কটিবন্ধ বর্ষা বন (C) পৃথ্বী (D) মরুভূমি

72. Chernobyl accident occurred on

- (A) April 26, 1986 (B) June 25, 1984
(C) December 1, 1938 (D) November 16, 1986

চের্নোবেল দুর্ঘটনা ঘটেছে

- (A) 26 এপ্রিল, 1986 (B) 25 জুন, 1984 (C) 1 লা, ডিসেম্বর, 1938 (D) 16 ই নভেম্বর, 1986

চের্নোভিল দুর্ঘটনা ঘটেকা হুন

- (A) 26 অপ্রল 1986 (B) 25 জুন 1984 (C) 1 দিসম্বর 1938 (D) 16 নোবেম্বর 1986

73. Which of the following is Secondary air pollutant?

- (A) CO₂ (B) CO (C) O₃ (D) SO₂

নিম্নের কোনটি গৌণ বায়ুদূষক?

- (A) CO₂ (B) CO (C) O₃ (D) SO₂

নিম্নলিখিত কুনচার্হি দ্বিতীয় বায়ু প্রদূষক হুন

- (A) CO₂ (B) CO (C) O₃ (D) SO₂

74. Noise is measured using sound meter and unit is

- (A) Hertz (B) Decibel (C) Joule (D) Watt

শব্দ পরিমাপের এককটি হল

- (A) Hertz (B) Decibel (C) Joule (D) Watt

ধ্বনি মাপনকা লাগি প্রয়োগ গরিনে মিটার র একাই হুন

- (A) হর্জ (B) ডেসিবেল (C) জৌলী (D) বাট

75. Which one of the following pairs is correctly matched?

- (A) Biosphere — Eduard Suess (B) Ecosystem — A.P. de Candolle
(C) Ecology — A.G. Tansley (D) Biodiversity — Reiter

নীচের কোন জোড়াটি সঠিকভাবে সমন্বিত?

- (A) Biosphere — Eduard Suess (B) Ecosystem — A.P. de Candolle
(C) Ecology — A.G. Tansley (D) Biodiversity — Reiter

নিম্নমধ্যে কুনচার্হিঁ সহী জোড়ী হুন

- (A) Biosphere — Eduard Suess (B) Ecosystem — A.P. de Candolle
(C) Ecology — A.G. Tansley (D) Biodiversity — Reiter

76. Which of the following problems is not created by noise pollution?

- (A) Diarrhoea (B) Hypertension (C) Deafness (D) Irritation

নীচের কোন সমস্যা শব্দদূষণের কারণে সৃষ্টি হয় না?

- (A) ডায়রিয়া (B) উচ্চরক্তচাপ (C) বধিরতা (D) জ্বালা

নিম্নমধ্যে কুনচার্হিঁ ধ্বনি প্রদূষণকা কারণ সমস্যা উত্পন্ন হুঁদৈন

- (A) পত্বালা (B) উচ্চ রক্তচাপ (C) বহিরোপন (D) চিড়চিড়াপন

77. Which one of the following is an example of in-situ conservation of biodiversity?

- (A) Captive Breeding (B) Seed Bank (C) National Park (D) Pollen Bank

নিম্নের কোনটি জীব বৈচিত্র্যের ইন-সিটু (in-situ) সংরক্ষণের উদাহরণ?

- (A) বন্দী প্রজনন (B) বীজ ব্যাংক (C) জাতীয় উদ্যান (D) পরাগ ব্যাংক

নিম্নলিখিত মধ্যে কুনচার্হিঁ জৈব-বিবিধতাকা (in-situ conservation) উদাহরণ হুন

- (A) বন্দী প্রজনন (B) বীজ বঁক (C) রাষ্ট্রীয় উদ্যান (D) পরাগ বঁক

78. A poisonous gas given out of a vehicle exhaust is

- (A) Methane (B) Ethane (C) Carbon dioxide (D) Carbon monoxide

যানবাহন থেকে নিঃসৃত বিষাক্ত গ্যাসটি হল

- (A) মিথেন (B) ইথেন (C) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (D) কার্বন মনোক্সাইড

एउटा विषाक्त ग्यास जो वाहनबाट निस्कन्छ

- (A) মিথেন (B) ইথেন (C) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (D) কার্বন মনো অক্সাইড

79. Cultural environment refers to

- (A) Mountains (B) Man-made environment
(C) Wild environment (D) Marine environment

সাংস্কৃতিক পরিবেশ বলতে বোঝায় -

- (A) পর্বতমালা (B) মনুষ্য-সৃষ্ট পরিবেশ (C) বনা পরিবেশ (D) সামুদ্রিক পরিবেশ

सांस्कृतिक परिवेश का सन्दर्भ हुन

- (A) পর্বত (B) মানব নির্মিত পরিবেশ (C) জংলী বাতাवरण (D) समुद्री परिवेश

80. What is used by plants for photosynthesis?

- (A) O₂ (B) CO₂ (C) N₂ (D) Ar

উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেষের জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- (A) O₂ (B) CO₂ (C) N₂ (D) Ar

प्रकाशसंश्लेषण गर्दा उद्भिदले के प्रयोग गर्छन्

- (A) O₂ (B) CO₂ (C) N₂ (D) Ar

QUESTION BOOKLET SERIES



সমানো মন্তঃ সমিতি: সমানী

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. 1st Semester Examination, 2023

ENVIRONMENTAL STUDIES

AECC-1

QUESTION BOOKLET

SET-I

Time Allotted: 2 Hours 30 minutes

Full Marks: 80

The questions are of equal value.
The figures in the margin indicate full marks.

Instruction

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course, Question Booklet Series, Question Booklet SET on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example: Correct Method: ○ ● ○ ○ Wrong Method: ⊗ ⊙ ⊕ ⊖

1×80 = 80

Answer all the questions / सभी प्रश्नों के उत्तर दें /
সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও / सभी प्रश्नहरूका उत्तर दिनुहोस्

Choose the correct option / सही उत्तर का चयन करें /
সঠিক উত্তরটি চয়ন কর / सঠिक विकल्पको चयन गर्नुहोस्

1. The term 'ecology' was coined by —

- (A) A. G. Tansley (B) Ernst Haeckel (C) Aristotle (D) Linnaeus

'বাস্তুতত্ত্ব' শব্দটি আখ্যায়িত করেন—

- (A) এ-জি ট্যানসলে (B) আর্নেস্ট হ্যেকেল (C) অ্যারিস্টটল (D) লিনিয়াস

Ecology শব্দকো জন্মদাতা হুন্ —

- (A) A. G. Tansley (B) Ernst Haeckel (C) Aristotle (D) Linnaeus

2. Radiant energy is converted into potential energy by —

- (A) Consumers (B) Decomposers (C) Producers (D) All of these

আলোক শক্তিকে রূপান্তরিত করে স্থিতিশক্তিতে পরিণত করে —

- (A) খাদক (B) বিয়োজক (C) উৎপাদক (D) সবগুলোই

दीप्तिमान उर्जालाई स्थितिज उर्जामा कसले परिणत गर्दछ ?

- (A) उपभोक्ताहरू (B) जैवअपघटककारीहरू (C) उत्पादकहरू (D) दिनीहरू सबै

3. Blue revolution is related to —

- (A) Fish farming (B) Milk production (C) Fruit production (D) Vegetable production

'নীল বিপ্লব' কার সাথে সম্পর্কিত —

- (A) মাংস চাষ (B) দুধ উৎপাদন (C) ফল উৎপাদন (D) সবজি উৎপাদন

नील क्रान्ति केसित सम्बन्धित छ ?

- (A) माछा पालन (B) दूध उत्पादन (C) फल उत्पादन (D) सागसब्जी उत्पादन

4. Which of the following is the best eco-friendly alternative fuel?

- (A) Diesel (B) CNG (C) Coal (D) Petrol

নিম্নলিখিত কোনটি সর্বোৎকৃষ্ট পরিবেশ বান্ধব বিকল্প জ্বালানী –

- (A) ডিজেল (B) CNG (C) কয়লা (D) পেট্রোল

তলকামধ্যে কুন চাৰ্দি সর্বোত্তম পরিবেশ-অনুকূল বিকল্প উৰ্জা হো ?

- (A) ডিজেল (B) CNG (C) কোইলা (D) পেট্রোল

5. Zooplanktons are —

- (A) Floating plants (B) Floating insects (C) Floating animals (D) None of these

জু-প্লাঙ্কটন হল –

- (A) ভাসমান উদ্ভিদ (B) ভাসমান পতঙ্গ (C) ভাসমান প্রাণী (D) কোনটিই নয়

Zooplanktons কে হুন্ ?

- (A) তৈরিরহেকা বনस्पतिहरू (B) तैरिरहेका कीराहरू
(C) तैरिरहेका जन्तुहरू (D) यिनीहरूमध्ये कुनै पनि होइनन

6. Which one of the following is India's first National Park?

- (A) Jim Corbett NP (B) Jaldapara NP (C) Gir NP (D) Gorumara NP

নিচের কোনটি ভারতবর্ষের প্রথম জাতীয় উদ্যান –

- (A) জিম করবেট (B) জলদাপাড়া (C) গির (D) গরুমারা

তলকামধ্যে কুন চাৰ্হি ভারতবর্ষকো पहिलो राष्ट्रिय उद्यान हो ?

- (A) जिम कोरबेट राष्ट्रिय उद्यान (B) जलदापाड़ा राष्ट्रिय उद्यान
(C) गिर राष्ट्रिय उद्यान (D) गोरुमारा राष्ट्रिय उद्यान

7. Typhoid, Cholera and dysentery are diseases that are spread by —

- (A) Air pollution (B) Water pollution (C) Noise pollution (D) Use of pesticides

টাইফয়েড, কলেরা, আমাশয় এই রোগগুলো ছড়িয়ে পড়ে কিসের দ্বারা –

- (A) বায়ুদূষণ (B) জলদূষণ (C) শব্দদূষণ (D) কীটনাশক ব্যবহার

टाइफाइड, हैजा (Cholera) अनि रगतमासी रोगहरू केले फैलाउँछ ?

- (A) वायु प्रदूषण (B) जल प्रदूषण (C) ध्वनि प्रदूषण (D) कीटनाशकहरूको प्रयोग

8. The Wildlife Protection Act was passed in —

- (A) 1952 (B) 1962 (C) 1972 (D) 1982

বন্য প্রাণী সুরক্ষা আইন পাশ হয় –

- (A) 1952 (B) 1962 (C) 1972 (D) 1982

बन्यप्राणी सुरक्षा ऐन कउन सालमा पारित गरिएको हो ?

- (A) १९५२ (B) १९६२ (C) १९७२ (D) १९८२

9. Symbol of WWF is —

- (A) Tiger (B) Red Panda (C) White bear (D) Giant Panda

WWF-এর প্রতীক হল –

- (A) বাঘ (B) লাল পাণ্ডা (C) সাদা-ভাল্লুক (D) দৈত্য-পাণ্ডা

WWF-কো प्रतीक हो ?

- (A) बाघ (B) रातोपाण्डा (C) सेतो भालू (D) विशालपाण्डा

10. The complex network of inter-connected food chains is called —

- (A) Food Web (B) Food Network (C) Trophic levels (D) Food Pyramid

বাস্তবত্বের আন্তঃসম্পর্কযুক্ত জটিল জালকে বলা হয় —

- (A) খাদ্যজালিকা (B) খাদ্যসংযোগ (C) পুষ্টিস্তর (D) খাদ্য-পিরামিড

परस्पर-जडित खाद्य श्रृंखलाहरूको जटिल जाललाई के भनिन्छ ?

- (A) खाद्य जाल (B) खाद्य जालतन्त्र (C) Trophic levels (D) खाद्य पिरामिड

11. Which is the most common gas released from the landfills?

- (A) Carbon monoxide (B) Methane
(C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide

ল্যান্ডফিল থেকে সবচেয়ে সাধারণত কোন গ্যাস নির্গত হয় —

- (A) কার্বন-মনোক্সাইড (B) মিথেন (C) হাইড্রোজেন সালফাইড (D) কার্বন-ডাই-অক্সাইড

Landfills- বাত সাধারণত: कुन ग्यास निस्कन्छ ?

- (A) Carbon monoxide (B) Methane (C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide

12. Solid Waste Management includes —

- (A) Collection (B) Disposal (C) Recycling (D) All of these

কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার অন্তর্ভুক্ত হল —

- (A) সংগ্রহ (B) অপসারণ (C) পুনর্ব্যবহার (D) সবগুলোই

ठोस फोहोर व्यवस्थापनले समेट्छ —

- (A) संग्रह (B) निपटान (C) पुनर्चक्रण (D) यिनीहरूमध्ये सबै

13. Causes of desertification are —

- (A) Forest destruction (B) Overgrazing (C) Salinization (D) All of these

মরুভূমিকরণের কারণ কোনটি —

- (A) অরণ্যবিনাশ (B) মাত্রাতিরিক্ত পশুচারণ (C) লবণাক্তকরণ (D) উল্লিখিত সবকটি

मरुभूमिकरणका कारणहरू हुन् —

- (A) बन विनाश (B) अति चारण (C) नुनिकरण (D) यिनीहरूमध्ये सबै

14. Montreal Protocol is related to the —

- (A) Global Warming (B) Sustainable Development
(C) Ozone layer Depletion (D) Food Security

মন্ট্রিল চুক্তি সম্পর্কিত বিষয়টি হল —

- (A) বিশ্ব-উষ্ণায়ন (B) স্থিতিশীল উন্নয়ন (C) ওজোন স্তরের অবক্ষয় (D) খাদ্য নিরাপত্তা

Montreal Protocol सम्बन्धित विषय हो —

- (A) विश्व उत्तापन (B) स्थिर विकास (C) ओजोन सतहको हास (D) खाद्य सुरक्षा

15. Micro-consumers are —

- (A) Lion (B) Lizard (C) Bacteria (D) Hawk

বিয়োজক কোনটি ?

- (A) সিংহ (B) টিকটিকি (C) ব্যাকটেরিয়া (D) বাজপাখি

सूक्ष्म उपभोक्ताहरू हुन् —

- (A) सिंह (B) छपारो (C) जीवाणु (D) बाज

16. The polluted gas emitted from burning of crackers —

- (A) NO_2 (B) N_2O (C) SO_2 (D) O_3

আতসবাজি থেকে উৎপন্ন বায়ুদূষক গ্যাস হল —

- (A) NO_2 (B) N_2O (C) SO_2 (D) O_3

পটেকা সল্ফার্ট্রাউট উৎপন্ন হুনে প্রদূষিত গ্যাস —

- (A) NO_2 (B) N_2O (C) SO_2 (D) O_3

17. 'The Red Data Book' contains information about —

- (A) Plant Species (B) Animal Species
(C) Economic important Species (D) Endangered Species

'রেড ডেটা বই' যা সম্পর্কিত তথ্য দেয় —

- (A) উদ্ভিদ প্রজাতি (B) প্রাণী প্রজাতি
(C) অর্থনৈতিক গুরুত্বপূর্ণ প্রজাতি (D) বিপন্ন প্রজাতি

"The Red Data Book"- মা কে কো বর্ণন হুন্ড ?

- (A) বনস্পতি প্রজাতি (B) জন্তু প্রজাতি
(C) আর্থিক রূপমা প্রমুখ বনস্পতি (D) লুমপ্রায়: প্রজাতি

18. Asiatic Lion is found only in —

- (A) Gir Forest (B) Manas National Park
(C) Kaziranga National Park (D) Sunderban National Park

এশিয়ান সিংহ দেখতে পাওয়া যায় —

- (A) গির অরণ্য (B) মানস জাতীয় উদ্যান
(C) কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান (D) সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান

এশিয়ালী সিংহ কোঁ মাত্র পাউন্ড ?

- (A) গির বন (B) মানস রাষ্ট্রীয় উদ্যান
(C) কাজিরাঙা রাষ্ট্রীয় উদ্যান (D) সুন্দরবন রাষ্ট্রীয় উদ্যান

19. 'World Water Day' is celebrated on —

- (A) May 22 (B) June 05 (C) March 22 (D) April 22

বিশ্ব জলদিবস পালন করা হয় —

- (A) May 22 (B) June 05 (C) March 22 (D) April 22

"বিশ্ব জল দিবস" কহিলে মনাউন্ড ?

- (A) মর্ই ২২ (B) জুন ০৫ (C) মার্চ ২২ (D) অপ্রেল ২২

20. In ecosystem, energy production is maximum at —

- (A) Decomposer Level (B) Secondary Level
(C) Primary Consumer (D) Producer

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির উৎপাদন সবচেয়ে বেশী হয় —

- (A) বিয়োজক স্তরে (B) গৌণ স্তরে
(C) প্রাথমিক খাদক স্তরে (D) উৎপাদক স্তরে

পরিতন্ত্রমা সর্বোচ্চ শক্তি উৎপাদন কে মা হুন্ড ?

- (A) ডিকম্পোজার স্তর (B) সেকেন্ডেরী স্তর
(C) প্রাথমিক উপভোক্তা (D) উৎপাদক

21. An example of natural pollution is —

- (A) Forest fire (B) Natural organic decays
(C) Volcanic eruptions (D) All of these

একটি প্রাকৃতিক দূষণের উদাহরণ হল —

- (A) দাবানল (B) প্রাকৃতিকভাবে ক্ষয়িত জৈববস্তু
(C) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত (D) এদের সবকটি

প্রাকৃতিক প্রদূষণকো উত্তরা উদাহরণ হো —

- (A) জঙ্গলমা আগলাগী (B) প্রাকৃতিক জৈবিক পচন
(C) জ্বালামুখী বিস্ফোট (D) যিনীহরুমধ্যে সব

22. Medha Patkar is associated with which movement?

- (A) Chipko Movement (B) Narmada Bachao Andolan
(C) Silent Valley (D) None of these

মেধা পাটকার কোন আন্দোলনের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন —

- (A) চিপকো আন্দোলন (B) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন (C) সাইলেন্ট ভ্যালী (D) কোনটিই নয়

মেধা পাটকার কুন আন্দোলনসিত সম্বন্ধিত হুনুহুন্ত ?

- (A) চিপকো আন্দোলন (B) নর্মদা বচাও আন্দোলন (C) Silent Valley (D) কুনৈ পনি হোইন

23. An aquarium is an _____ ecosystem.

- (A) Aquatic (B) Self-regulating - (C) Artificial (D) Both (A) and (C)

একটি অ্যাকোরিয়াম হল _____ বাস্তুতন্ত্র।

- (A) জলজ (B) স্ব-নিয়ন্ত্রিত (C) কৃত্রিম (D) (A) এবং (C) উভয়ই

এটা একুইরিয়ামমা কুন পরিতন্ত্র দেখিন্ত ?

- (A) জলীয় (B) স্বনিয়ন্ত্রিত (C) কৃত্রিম (D) (A)অনি (C) দুই

24. Zoos are an example of —

- (A) In-situ Conservation (B) Ex-situ Conservation
(C) In-vivo Conservation (D) Ex-vivo Conservation

চিড়িয়াখানা কীসের উদাহরণ —

- (A) ইন-সিটু সংরক্ষণ (B) এক্স-সিটু সংরক্ষণ
(C) ইন-ভিভো সংরক্ষণ (D) এক্স-ভিভো সংরক্ষণ

চিড়িয়াখানা কে কো উদাহরণ হো ?

- (A) স্বস্থানে সংরক্ষণ (B) পরস্থানে সংরক্ষণ
(C) In-vivo সংরক্ষণ (D) Ex-vivo সংরক্ষণ

25. HIV is not likely to be transmitted by —

- (A) Sharing needles (B) Breast feeding
(C) Blood transfusion (D) Shaking hands

নিম্নের কোন প্রক্রিয়ায় HIV সংক্রমণ হয় না —

- (A) একই সূচ ব্যবহার করলে (B) শিশুকে স্তন্যপান করলে
(C) রক্তদানের মাধ্যমে (D) করমর্দনের মাধ্যমে

HIV সম্ভবত: কসরী সর্দৈন ?

- (A) সুই সাইকেদারী মার্ফত (B) দুধ খুবার্দা
(C) খুন transfusion (D) হাত মিলাউদা

26. The phenomenon of marble cancer is due to —

- (A) Acid Rain (B) Soot particles (C) CFC (D) Fog

পাথুরে ক্যান্সারের জন্য কোন বিষয়টি দায়ী —

- (A) অম্লবৃষ্টি (B) ভূষোকণা (C) সি. এফ. সি. (D) কুয়াশা

Marble cancer-কো ঘটনা কে দ্বারা হুন্ড ?

- (A) অম্ল বৃষ্টি (B) ধ্বাসো (C) CFC (D) কুহিরো

27. In grassland ecosystem, the pyramid of energy is —

- (A) Inverted (B) Upright (C) Mixed (D) Either (A) or (B)

তৃণভূমির বাস্তুতন্ত্রে শক্তির পিরামিড সর্বদা হয় —

- (A) উল্টানো (B) উর্ধ্বমুখী (C) মিশ্রিত (D) (A) অথবা (B)

ঘাসভূমীকো বাস্তুতন্ত্রমা শক্তিকো পিরামিড কস্তো হুন্ড ?

- (A) ঘোড়ো (B) সীধা (C) মিশ্রিত (D) (A) অথবা (B)

28. The Environment Protection Act was enacted in the year —

- (A) 1986 (B) 1996 (C) 1984 (D) 1976

পরিবেশ সুরক্ষা আইন প্রচলিত হয় —

- (A) 1986 (B) 1996 (C) 1984 (D) 1976

पर्यावरण संरक्षण ऐन लागू भएको साल —

- (A) १९८६ (B) १९९६ (C) १९८४ (D) १९७६

29. Number of biogeographic regions in India are —

- (A) 16 (B) 18 (C) 8 (D) 10

ভারতবর্ষে কতগুলো জীবভৌগোলিক অঞ্চল আছে ?

- (A) 16 (B) 18 (C) 8 (D) 10

भारतवर्षमा जैवभौगोलिक अंचलहरू कतिवटा छन ?

- (A) १६ (B) १८ (C) ८ (D) १०

30. Which commission first introduced the concept of 'Sustainable Development'?

- (A) Brundtland Commission (B) Kothari Commission
(C) Hunter Commission (D) Mudaliar Commission

কোন কমিশন প্রথম টেকসই উন্নয়নের ধারণা দেয় —

- (A) ব্রুন্ডল্যান্ড কমিশন (B) কোঠারি কমিশন
(C) হান্টার কমিশন (D) মুদালিয়ার কমিশন

कुन आयोगले सर्वप्रथम टिकाउ विकासको अवधारणा प्रस्तुत गर्‍यो ?

- (A) Brundtland आयोग (B) कोठारी आयोग
(C) हन्टर आयोग (D) Mudaliar आयोग

31. The first International Conference on Environment was held in —

- (A) Rio-de-Janeiro (B) Johannesburg (C) Stockholm (D) New Delhi

পরিবেশ সম্পর্কিত সর্বপ্রথম বিশ্বব্যাপী সম্মেলনটি যে জায়গায় হয়েছিল তা হল —

- (A) রিও-ডি-জেনিরো (B) জোহানেসবার্গ (C) স্টকহোম (D) নিউদিল্লী

पहिलो 'International Conference on Environment' कहाँ भएको थियो ?

- (A) Rio-de-Janeiro (B) Johannesburg (C) Stockholm (D) New Delhi

32. Silent Valley is a part of which hotspot —

- (A) Western Ghat (B) Eastern Himalaya
(C) Indo-Burma region (D) Sundaland

সাইলেন্টভ্যালী কোন হটস্পট-এর অন্তর্গত —

- (A) পশ্চিমঘাট (B) পূর্ব-হিমালয় (C) ইন্দোবার্মা (D) Sundaland

Silent Valley কুন Hotspot কো ভাগ হো ?

- (A) পশ্চিমী ঘাট (B) পূর্বীয় হিমালয় (C) ভারত-বর্মা প্রভাগ (D) Sundaland

33. Which of the following is a secondary pollutant?

- (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

নিম্নের কোনটি গৌণ দূষক ?

- (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

তলকামধ্যে কুন চাহিঁ গৌণ প্রদূষক হো ?

- (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

34. Development but not at the cost of environment is called —

- (A) Economical Development (B) Sustainable Development
(C) Political Development (D) Social Development

‘পরিবেশের ক্ষতি করে উন্নতি নয়’ এর মানে —

- (A) অর্থনৈতিক উন্নয়ন (B) স্থিতিশীল উন্নয়ন (C) রাজনৈতিক উন্নয়ন (D) সামাজিক উন্নয়ন

বিকাশ তর পর্যাবরণলাই নষ্ট গরৈ হোইনলাই ভনিন্ত ?

- (A) আর্থিক বিকাশ (B) গৌণ বিকাশ (C) রাজনৈতিক বিকাশ (D) সামাজিক বিকাশ

35. Minamata Disease is associated with —

- (A) SO₂ (B) Mercury (C) NO₂ (D) Arsenic

মিনামাটা রোগটি কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত —

- (A) SO₂ (B) পারদ (C) NO₂ (D) আর্সেনিক

মিনামাটা রোগ কে সিত সম্বন্ধিত ছ ?

- (A) SO₂ (B) Mercury (C) NO₂ (D) Arsenic

36. Increase in atmospheric temperature due to CO₂ is called —

- (A) Pasteur Effect (B) Greenhouse Effect (C) Emerson Effect (D) Blackman Effect

CO₂-এর জন্য বায়ুমণ্ডলীয় তাপমাত্রা বৃদ্ধিকে বলে —

- (A) পাস্তুর এফেক্ট (B) গ্রীনহাউস এফেক্ট (C) এমারসন এফেক্ট (D) ব্ল্যাকম্যান এফেক্ট

কার্বন ডাইঅক্সাইড ঘটিত বায়ুমণ্ডলকো তাপক্রম বৃদ্ধিলাই কে ভনিন্ত ?

- (A) Pasteur Effect (B) Greenhouse Effect (C) Emerson Effect (D) Blackman Effect

37. The resources that can be replaced by natural ecological cycle is called —

- (A) Renewable (B) Non-renewable (C) Exhaustible (D) Natural

প্রাকৃতিক পরিবেশগত চক্র দ্বারা প্রতিস্থাপিত করা যেতে পারে যে সম্পদ তাকে বলে —

- (A) নবীকরণযোগ্য (B) অনবীকরণযোগ্য (C) ক্ষয়িষ্ণু (D) প্রাকৃতিক

প্রাকৃতিক পারিস্থিতিকীয় চক্রদ্বারা প্রতিস্থাপন হুনে সংসাধনহরুলাই কে ভনিন্ত ?

- (A) নবীকরণীয় (B) অ-নবীকরণীয় (C) নিকাস যোগ্য (D) প্রাকৃতিক

38. DDT is —

- (A) Non-biodegradable pollutant
(C) Degradable pollutant

- (B) Non-pollutant
(D) Biodegradable pollutant

DDT হল —

- (A) নন-বায়োডিগ্রেডেবল দূষক
(C) ডিগ্রেডেবল দূষক

- (B) দূষক নয়
(D) বায়োডিগ্রেডেবল দূষক

DDT-কে হা ?

- (A) অপচনশীল প্রদূষক (B) অ-প্রদূষক

- (C) পচনশীল প্রদূষক (D) জৈবপচনশীল প্রদূষক

39. Deforestation generally decreases —

- (A) Rainfall (B) Soil erosion

- (C) Drought (D) Global Warming

অরণ্যবিনাশ প্রধানত হ্রাস করে —

- (A) বৃষ্টিপাত (B) মৃত্তিকাক্ষয়

- (C) খরা (D) বিশ্ব উষ্ণায়ন

বনবিনাশে সাধারণত: কে ঘটাউঠ ?

- (A) वर्षा (B) মাটী ক্ষরণ

- (C) খড়েরী (D) বৈশ্বিক উত্তাপন

40. What is an example of man-made disaster?

- (A) Flood (B) Drought

- (C) Landslide (D) Road accident

মনুষ্যসৃষ্ট দুর্যোগের উদাহরণ হল —

- (A) বন্যা (B) খরা

- (C) ধস (D) সড়ক দুর্ঘটনা

মানবজনিত বিপত্তিকো এতটা উদাহরণ হা —

- (A) বাড়ী (B) খড়েরী

- (C) ধলপৈহা (D) সড়ক দুর্ঘটনা

41. pH of acid rain is —

- (A) 5.5 to 7.0 (B) less than 5.5

- (C) 7.0 (D) 10.0

অম্লবৃষ্টিতে pH-এর মাত্রা —

- (A) 5.5 থেকে 7.0-এর মধ্যে (B) 5.5-এর কম

- (C) 7.0 (D) 10.0

অম্ল वर्षাকো pH হা -

- (A) ৫.৫ থেকে ৭.০ (B) ৫.৫ মন্বা কম্টি

- (C) ৭.০ (D) ১০.০

42. Mangrove vegetation is observed at the junction of —

- (A) River and Land (B) Lake and Land

- (C) Sea and Land (D) Sea and River

ম্যানগ্রোভ অরণ্য দেখতে পাওয়া যায় —

- (A) নদী ও স্থলের অন্তর্বর্তী স্থানে

- (B) হ্রদ ও স্থলের অন্তর্বর্তী স্থানে

- (C) সমুদ্র ও স্থলের অন্তর্বর্তী স্থানে

- (D) নদী ও সমুদ্রের অন্তর্বর্তী স্থানে

ম্যাগ্ৰোভ বনস্পতি কে কো সংগম স্থলমা দেখনপাউন্ট ?

- (A) নদী অনি জমীন (B) পোখরী অনি জমীন

- (C) সমুদ্র অনি জমীন (D) সমুদ্র অনি নদী

43. Which is a plant disease?

- (A) Typhoid (B) Chlorosis

- (C) Fluorosis (D) Cholera

উদ্ভিদের একটি রোগ হল —

- (A) টাইফয়েড (B) ক্লোরোসিস

- (C) ফ্লুরোসিস (D) কলেরা

কুন চাহিঁ বনস্পতিকো রোগ হা ?

- (A) Typhoid (B) Chlorosis

- (C) Fluorosis (D) Cholera

44. Which of the following causes cancer —

- (A) U-V rays (B) Sunlight (C) Air pollution (D) All of these

নীচের কোনটি ক্যান্সার রোগ সৃষ্টিকারী —

- (A) U-V রশ্মি (B) সূর্যরশ্মি (C) বায়ুদূষণ (D) সবগুলো

তলকামধ্যে কে লে কৰ্কট রোগ গরাত্ত ?

- (A) U-V কিরণ (B) সূর্যকিরণ (C) বায়ুপ্রদূষণ (D) যিনীহরুমে সৰ

45. Vermicompost is —

- (A) Organic manure (B) Bioinsecticide (C) Biogas (D) Fossil Fuel

ভার্মিকম্পোস্ট হল —

- (A) জৈব সার (B) বায়োইনসেকটিসাইড (C) বায়োগ্যাস (D) জীবাশ্ম জ্বালানী

গনেউত্তমল কে হো ?

- (A) জৈবিকমল (B) জৈবকীটনাশক (C) জৈবিকম্যাস (D) Fossil Fuel

46. 'Blue-baby Syndrome' is caused due to —

- (A) Phosphate pollution (B) Chloride pollution
(C) Sulphate pollution (D) Nitrate pollution

ব্লু-বেবী সিনড্রোম রোগটির কারণ হল —

- (A) ফসফেট দূষণ (B) ক্লোরাইড দূষণ (C) সালফেট দূষণ (D) নাইট্রেট দূষণ

"Blue-baby Syndrome" কে লে গরাত্ত ?

- (A) Phosphate প্রদূষণ (B) Chloride প্রদূষণ (C) Sulphate প্রদূষণ (D) Nitrate প্রদূষণ

47. During photosynthesis which of the following gas is released?

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

সালোকসংশ্লেষকালে নীচের কোন গ্যাসটি নির্গত হয় —

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

প্রকাশসংশ্লেষনকো সময়মা কুন ম্যাস উত্পন্ন হুন্ড ?

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

48. Energy flow in ecosystem is —

- (A) Unidirectional (B) Cyclic (C) Multidirectional (D) None of these

বাস্তবত্রে শক্তির সংবহন —

- (A) একমুখী (B) চক্রাকার (C) বহুমুখী (D) এদের কোনটিই নয়

পরিতন্ত্রমা শক্তি বহন কস্তো হুন্ড ?

- (A) একদিশান্মুখ (B) চক্রিত (C) বহুদিশান্মুখ (D) কুনৈ পনি হোইন

49. Ramsar Convention is related to —

- (A) Deserts (B) Wetlands (C) Agricultural lands (D) Forest land

রামসার অধিবেশন কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত ?

- (A) মরুভূমি (B) জলাভূমি (C) কৃষিভূমি (D) বনভূমি

Ramsar Convention- কে সিত সম্বন্ধিত ছ ?

- (A) মরুভূমী (B) সিমভূমী (C) কৃষিভূমী (D) বনভূমী

50. The main component of 'Biogas' is —
 (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Methane (D) Hydrogen
 জৈব-গ্যাসের মূল উপাদান হল —
 (A) নাইট্রোজেন (B) অক্সিজেন (C) মিথেন (D) হাইড্রোজেন
 Biogas- को प्रमुख घटक हो -
 (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Methane (D) Hydrogen
51. The causes for flood in the plains are —
 (A) Removal of plant cover (B) Soil erosion over hill slopes
 (C) Deposition of sediments at river basin (D) All of these
 সমভূমির বন্যার কারণটি হল —
 (A) উদ্ভিদের অপসারণ (B) পাহাড়ী ঢালে মৃত্তিকার ক্ষয়
 (C) নদী অববাহিকায় পলির সঞ্চয় (D) উল্লিখিত সবকটি
 मधेसमा बाढीको कारण हो-
 (A) वनस्पति सतहको हटाई (B) पहाडी क्षेत्रमा माटोको क्षरण
 (C) नदीमा तलछटको जमा (D) यिनीहरूमध्ये सबै
52. The ocean covers _____ of the earth's surface.
 (A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 91%
 মহাসাগর পৃথিবীর কত শতাংশ আয়তন জুড়ে আছে ?
 (A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 91%
 संसारको कति प्रतिशत जग्गा समुद्रले ढाकेको छ ?
 (A) ५१% (B) ६१% (C) ७१% (D) ९१%
53. Primary consumer is also called —
 (A) Herbivores (B) Carnivores (C) Omnivores (D) None of these
 প্রাথমিক খাদক অন্য যে নামে পরিচিত —
 (A) ভুগভোজী (B) মাংসাশী (C) সর্বভুক (D) এদের কোনটিই নয়
 प्राथमिक उपभोक्तालाई के पनि भनिन्छ ?
 (A) शाकाहारी (B) मासाहारी (C) सर्वभोगी (D) कुनै पनि होइन
54. The 'Earth Summit' was held in the year —
 (A) 1990 (B) 1992 (C) 1989 (D) 2001
 বসুন্ধরা সম্মেলন কোন বছর অনুষ্ঠিত হয় ?
 (A) 1990 (B) 1992 (C) 1989 (D) 2001
 "Earth Summit" कुन सालमा भएको थियो ?
 (A) १९९० (B) १९९२ (C) १९८९ (D) २००१

55. Endemic species are —

- (A) Rare species
(C) Cosmopolitan in distribution

- (B) Species localised in a specific region
(D) Critically endangered species

স্থানীয় প্রজাতি হল —

- (A) বিরল প্রজাতি
(C) বিশ্বজনীন প্রজাতি

- (B) একটি প্রজাতি যা নির্দিষ্ট অঞ্চলে পাওয়া যায়
(D) বিলুপ্ত প্রজাতি

Endemic প্রজাতিহরু হুন-

- (A) দুর্লভ প্রজাতি
(C) সর্বত্র পাউনে প্রজাতি

- (B) নির্দিষ্ট অঞ্চলমা মাত্র পাউনে প্রজাতি
(D) Critically endangered প্রজাতি

56. Aquatic life is damaged by —

- (A) Sound pollution (B) Thermal pollution

- (C) Air pollution (D) All of these

জলজ জীবন বিপর্যস্ত হয় কোন দূষণ দ্বারা ?

- (A) শব্দদূষণ (B) তাপীয় দূষণ

- (C) বায়ু দূষণ (D) এদের সবকটিই

জলীয় জীবনলাই ক্ষতি গর্নে তত্ব-

- (A) ধ্বনি প্রদূষণ (B) উত্তাপ প্রদূষণ

- (C) বায়ু প্রদূষণ (D) যিনীহরুমধ্যে সবে

57. The biggest nuclear accident occurred in —

- (A) New York (B) Bhopal

- (C) Chernobyl (D) Beijing

সর্ববৃহৎ পারমাণবিক দুর্ঘটনা ঘটেছিল, যেখানে তা হল —

- (A) নিউইয়র্ক (B) ভূপাল

- (C) চেরনোবেল (D) বেজিং

বৃহত্তম আণবিক দুর্ঘটনা কহাঁ भएको থियो ?

- (A) New York (B) Bhopal

- (C) Chernobyl (D) Beijing

58. The lowest layer of atmosphere is —

- (A) Mesosphere (B) Stratosphere

- (C) Troposphere (D) Ionosphere

বায়ুমণ্ডলের সর্বোনিম্ন স্তর কোনটি ?

- (A) মেসোস্ফিয়ার (B) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার

- (C) ট্রোপোস্ফিয়ার (D) আয়োনোস্ফিয়ার

বায়ুমণ্ডলকো সর্বোনিম্ন মুনিকো সতহ হো ?

- (A) Mesosphere (B) Stratosphere

- (C) Troposphere (D) Ionosphere

59. Coral reefs in India can be seen in —

- (A) Himalayan Region

- (B) Andaman and Nicobar Islands

- (C) Uttar Pradesh

- (D) Western Ghats

ভারতবর্ষে প্রবাল প্রাচীর দেখতে পাওয়া যায় —

- (A) হিমালয়ের অঞ্চলে

- (B) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপে

- (C) উত্তরপ্রদেশে

- (D) পশ্চিমঘাটে

ভারতবর্ষমা Coral reef কহাঁ দেখলপাউন্ত ?

- (A) হিমালী ক্ষেত্র

- (B) আন্দামান অনি নিকোবর দ্বীপসমূহ

- (C) উত্তর প্রদেশ

- (D) পশ্চিমী ঘাট

55. Endemic species are —

- (A) Rare species (B) Species localised in a specific region
(C) Cosmopolitan in distribution (D) Critically endangered species

স্থানীয় প্রজাতি হল —

- (A) বিরল প্রজাতি (B) একটি প্রজাতি যা নির্দিষ্ট অঞ্চলে পাওয়া যায়
(C) বিশ্বজনীন প্রজাতি (D) বিলুপ্ত প্রজাতি

Endemic প্রজাতিহরু হুন-

- (A) দুর্লভ প্রজাতি (B) নির্দিষ্ট অঞ্চলমা মাত্রৈ পাড়নে প্রজাতি
(C) সর্বত্র পাড়নে প্রজাতি (D) Critically endangered প্রজাতি

56. Aquatic life is damaged by —

- (A) Sound pollution (B) Thermal pollution (C) Air pollution (D) All of these

জলজ জীবন বিপর্যস্ত হয় কোন দূষণ দ্বারা ?

- (A) শব্দদূষণ (B) তাপীয় দূষণ (C) বায়ু দূষণ (D) এদের সবকটিই

জলীয় জীবনলাই ক্ষতি গর্নে তত্ব-

- (A) ধ্বনি প্রদূষণ (B) উত্তাপ প্রদূষণ (C) বায়ু প্রদূষণ (D) যিনীহরুমধ্যে সব

57. The biggest nuclear accident occurred in —

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

সর্ববৃহৎ পারমাণবিক দুর্ঘটনা ঘটেছিল, যেখানে তা হল —

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

বৃহত্তম আণবিক দুর্ঘটনা কহাঁ भएको থियो ?

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

58. The lowest layer of atmosphere is —

- (A) Mesosphere (B) Stratosphere (C) Troposphere (D) Ionosphere

বায়ুমণ্ডলের সর্বোনিম্ন স্তর কোনটি ?

- (A) মেসোস্ফিয়ার (B) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার (C) ট্রোপোস্ফিয়ার (D) আয়োনোস্ফিয়ার

বায়ুমণ্ডলকো সর্বোনিম্ন মুনিকো সতহ হো ?

- (A) Mesosphere (B) Stratosphere (C) Troposphere (D) Ionosphere

59. Coral reefs in India can be seen in —

- (A) Himalayan Region (B) Andaman and Nicobar Islands
(C) Uttar Pradesh (D) Western Ghats

ভারতবর্ষে প্রবাল প্রাচীর দেখতে পাওয়া যায় —

- (A) হিমালয়ের অঞ্চলে (B) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপে
(C) উত্তরপ্রদেশে (D) পশ্চিমঘাটে

ভারতবর্ষমা Coral reef কহাঁ দেখুনপাঙ্কত ?

- (A) হিমালী ক্ষত্র (B) আন্দামান অনি নিকোবর দ্বীপসমূহ
(C) উত্তর প্রদেশ (D) পশ্চিমী ঘাট

60. For which animal Sundarbans is declared as a National Park?

- (A) Lion (B) Rhino (C) Tiger (D) Wild ass

কোন প্রাণীর জন্য সুন্দরবনকে জাতীয় উদ্যানের আখ্যা দেওয়া হয়েছে?

- (A) সিংহ (B) গন্ডার (C) বাঘ (D) বন্য গাধা

সুন্দরবনलाई कुन जन्तुको सम्बन्धमा राष्ट्रिय उद्यान घोषित गरिएको हो ?

- (A) सिंह (B) गैंडा (C) बाघ (D) जंगली गधा

61. Which of the following is an extinct species?

- (A) Tiger (B) Lion (C) Dodo (D) Ostrich

নিম্নের কোনটি বিলুপ্ত প্রজাতি?

- (A) বাঘ (B) সিংহ (C) ডোডো (D) উটপাখি

तलकामध्ये कुन चाहिँ विलुप्त प्रजाति हो ?

- (A) बाघ (B) सिंह (C) डोडो (D) अस्ट्रिच

62. Hot spot is related to —

- (A) Niche (B) Ecological Pyramid
(C) Biodiversity (D) Ecological Efficiency

Hot spot কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত —

- (A) নিচ (B) বাস্তুতন্ত্রের পিরামিড
(C) জীববৈচিত্র্য (D) বাস্তুতাত্ত্বিক পারদর্শিতা

Hot Spot के सित सम्बन्धित छ ?

- (A) Niche (B) Ecological Pyramid
(C) Biodiversity (D) Ecological Efficiency

63. The cause / causes of biodiversity loss is —

- (A) Habitat loss (B) Poaching of Wildlife
(C) Over-exploitation of bio-resources (D) All of these

জীববৈচিত্র্যের অবক্ষয়ের কারণ হল —

- (A) বাসস্থানের হ্রাস (B) বন্যপ্রাণ হত্যা
(C) জৈব সম্পদের অত্যধিক ব্যবহার (D) এদের সবকটিই

जैवविविधताको क्षतिको कारण / कारणहरू हुन् -

- (A) Habitat loss (B) Poaching of Wildlife
(C) Over-exploitation of bio-resources (D) यिनीहरूमध्ये सबै

64. The intensity of earthquake is measured in —

- (A) Decibels (B) Linnean Scale (C) Richter Scale (D) Linear Scale

ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপা হয় —

- (A) ডেসিবেল (B) লিনিয়ন স্কেলে (C) রিখটার স্কেলে (D) লিনিয়ার স্কেলে

भूईँचालोको तीव्रता केमा नापिन्छ ?

- (A) Decibels (B) Linnean Scale (C) Richter Scale (D) Linear Scale

65. 'Algal blooms' are connected with —

- (A) Biomagnification (B) Eutrophication (C) Trophic levels (D) Producers

শেওলাৰ অতি আধিক্যৰ সঙ্গৈ সম্পৰ্কিত হ'ল —

- (A) বায়োম্যাগনিফিকেশ্যন (B) ইউট্ৰফিকেশ্যন (C) খাদ্যস্তৰ (D) উৎপাদক

"Algal blooms" কে সিত সম্বন্ধিত छ ?

- (A) Biomagnification (B) Eutrophication (C) Trophic levels (D) Producers

66. Extensive planting of trees to increase forest cover is called —

- (A) Agroforestry (B) Afforestation (C) Deforestation (D) Social forestry

বনভূমি বৃদ্ধিৰ উদ্দেশ্যে সবিস্তাৰ বৃক্ষৰোপণকে বলে —

- (A) কৃষিবনবিদ্যা (B) বৃক্ষৰোপণ (C) বৃক্ষছেদন (D) সামাজিক বনসৃজন

जंगलको आयतन बढाउनको निम्ति गरिने विस्तारित वृक्षरोपणलाई के भनिन्छ ?

- (A) कृषिवानिकी (B) वृक्षरोपण (C) बननाश (D) सामाजिकवानिकी

67. 'Core zone' and 'Buffer zone' are found in —

- (A) Biosphere reserve (B) Wildlife sanctuary
(C) Reserve forests (D) National Parks

'কোৰ জোন' এবং 'বাফাৰ জোন' দেখা যায় —

- (A) বায়োস্ফিয়ার रिजार्ভ (B) ওয়াইল্ড লাইফ অভয়াৰণ্য
(C) रिजार्ভ फरेस्ट (D) न्याशनल पार्क

Core zone अनि Buffer zone कहाँ पाईन्छ ?

- (A) जैवमण्डल मण्डार (B) वन्यजन्तु अभयारण्य
(C) आरक्षित बन (D) राष्ट्रिय उद्यान

68. Which of the following is the most polluting source?

- (A) CNG (B) Coal (C) Petrol (D) Diesel

নিম্নলিখিত সৰ্বোৎকৃষ্ট দূষিত উৎস কোনটি

- (A) CNG (B) কয়লা (C) পেট্ৰল (D) ডিজেল

तलकामध्ये कुन चार्हि प्रदूषणको सवैभन्दा ठूलो श्रोत हो ?

- (A) CNG (B) कोइला (C) पेट्रोल (D) डिजेल

69. Rain water harvesting helps in —

- (A) Increasing Silt deposition (B) Reducing run-off
(C) Avoiding flood (D) Both (B) and (C)

বৃষ্টি বানি (জল) সংৰক্ষণ প্ৰধানত সাহায্য কৰে —

- (A) ক্ৰমবৰ্ধমান জলস্তৰ জমা কৰতে (B) জলপ্ৰবাহকে হ্ৰাস কৰে
(C) বন্যা নিয়ন্ত্ৰণ কৰে (D) (B) এবং (C) উভয়ই

वर्षाजल भण्डारणले सहायता गर्छ ?

- (A) गाद निक्षेपणको वढावा (B) Runoff- को कमी गर्नमा
(C) बाढीबाट बचाउ (D) (B) अनि (C) दुवै

70. Kaziranga National Park is situated in —

- (A) Assam (B) Rajasthan (C) Kerala (D) Chhattisgarh

কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যানটি অবস্থিত —

- (A) অসম (B) রাজস্থান (C) কেরালা (D) ছত্তিশগড়

काजीरांगा राष्ट्रीय उद्यान कहाँ अवस्थित छ ?

- (A) असम (B) राजस्थान (C) केराला (D) छत्तीसगढ़

71. The efficiency of energy flow in the ecosystem is about —

- (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%

বাস্তুতন্ত্রের কার্যকারিতা হিসাবে শক্তিপ্রবাহ ঘটে —

- (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%

परितन्त्रमा शक्ति प्रवाहको सक्षमता प्रायः कति प्रतिशत छ ?

- (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%

72. The gas released during Bhopal Gas Tragedy —

- (A) Methyl Isocyanate (B) Ethyl Isocyanate
(C) Propyl Isocyanate (D) Potassium Isocyanate

ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনার সময়ে কোন গ্যাসটি নির্গত হয়েছিল —

- (A) মিথাইল আইসোসাইনেট (B) ইথাইল আইসোসাইনেট
(C) প্রোপাইল আইসোসাইনেট (D) পটাশিয়াম আইসোসাইনেট

भोपाल ग्यास त्रासदीको बेला निस्किएको ग्यास-

- (A) Methyl Isocyanate (B) Ethyl Isocyanate
(C) Propyl Isocyanate (D) Potassium Isocyanate

73. The activities that are undertaken in wasteland reclamation are —

- (A) Polluting the land (B) Restoring and improving soil quality
(C) Creating more landfills (D) Encouraging deforestation

পতিত জমি পুনরুদ্ধারের জন্য পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে —

- (A) জমিকে দূষিত করা (B) মৃত্তিকার মানোন্নয়ন করা এবং মৃত্তিকার পুনরুদ্ধার
(C) ল্যান্ডফিল-এর পরিমাণ বৃদ্ধি করা (D) বৃক্ষচ্ছেদনকে উৎসাহিত করা

Wasteland reclamation- को बेला अपनाउनुपर्ने गतिविधिहरू-

- (A) जमीनलाई प्रदूषित गर्नु (B) माटोको गुणलाई बर्नाईराख्नु अनि सुधार्नु
(C) घेरै landfill हरूको स्थापना गर्नु (D) वनविनाशलाई उक्साउनु

74. Which animal is worshipped by Bishnois of Rajasthan?

- (A) Camel (B) Lion (C) Black buck (D) Tiger

राजस्थानের বিষ্ণৌরা কোন প্রাণীকে পূজা করে —

- (A) উট (B) সিংহ (C) কৃষ্ণসার হরিণ (D) বাঘ

राजस्थानको विष्णौहरूले कुन जन्तुको पूजा गर्छन ?

- (A) उँट (B) सिंह (C) Black buck (D) बाघ

75. Elephants are usually hunted and killed for their _____
 (A) Nails (B) Skin (C) Internal organs (D) Teeth
 যে বস্তুর জন্য হাতি শিকার করা হয়ে থাকে –
 (A) নখ (B) চামড়া (C) অভ্যন্তরীণ অঙ্গ (D) দাঁত
 हात्तीलाई विशेषगरी के को निम्ति शिकार गरेर मारिन्छ ?
 (A) नङ (B) छाला (C) भित्री अंगहरू (D) दाँत
76. Gorumara National Park is famous for —
 (A) Red Panda (B) Snow leopard (C) Rhinoceros (D) Bear
 गोरुमारा जातीय उद्यान किसेर जना विख्यात –
 (A) लालपांछा (B) तूषारचिउता (C) गण्डार (D) डार्लुक
 गोरुमारा राष्ट्रिय उद्यान के को निम्ति प्रसिद्ध छ ?
 (A) रातो पाण्डा (B) दिउँ चितुवा (C) गैंडा (D) भालू
77. The major objective of family welfare Programmes in India is —
 (A) Disease control (B) Population growth rate control
 (C) Employment generation (D) None of these
 भारतवर्षेर परिवार कल्याण प्रकल्पेर मुख्य उद्देश्य हल –
 (A) रोग नियन्त्रण (B) जनसंख्या वृद्धि हार नियन्त्रण
 (C) कर्मसंस्थान सृष्टि (D) कोनोटी नय
 भारतवर्षमा परिवार कल्याण योजनाको प्रमुख उद्देश्य के हो ?
 (A) रोग नियन्त्रण (B) जनसंख्या वृद्धिदरको नियन्त्रण
 (C) रोजगार सृजन (D) कुनै पनि होइन
78. Agenda-21 is related with —
 (A) Kyoto Protocol (B) Montreal Protocol
 (C) Earth Summit (D) Johannesburg Declaration
 एजेन्डा-21 यार सङ्गे सम्पर्कित —
 (A) कियोटो प्रोटोकल (B) मन्ट्रिल प्रोटोकल
 (C) वसुन्धरा सम्मेलन (D) जोहानेसबर्ग घोषणापत्र
 Agenda-21- के सित सम्बन्धित छ ?
 (A) Kyoto Protocol (B) Montreal Protocol
 (C) Earth Summit (D) Johannesburg Declaration
79. The highest dam in India is —
 (A) Tehri (B) Bhakra-Nangal (C) Sardar Sarovar (D) Hirakud
 भारतेर दीर्घतम बाँध हल –
 (A) तेहरि (B) भाकरा-नाङ्गल (C) सरदार सरोवर (D) हीराकुँद
 भारतवर्षको सबैभन्दा अग्लो बाँध कुन हो ?
 (A) टिहरी (B) भाकरा नगल (C) सरदार सरोवर (D) हिराकुँद

80. Primary sources of nuclear pollution —

(A) Solar panels

(C) Nuclear power plants

পারমাণবিক দূষণের প্রাথমিক উৎস কি ?

(A) সৌর প্যানেল

(C) পারমাণবিক শক্তি উৎপাদন কেন্দ্র

আণবিক মদূষণকো প্রাথমিক শ্রোত হো -

(A) Solar panels

(C) Nuclear power plants

(B) Wind mills

(D) Hydel power plants

(B) বায়ুকল

(D) জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র

(B) Wind mills

(D) Hydel power plants

QUESTION BOOKLET SERIES

B

‘সমানো যন্ত্র: সমিতি: সমানী’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. 1st Semester Examination, 2023

ENVIRONMENTAL STUDIES

AECC-1

QUESTION BOOKLET

SET-I

Time Allotted: 2 Hours 30 minutes

Full Marks: 80

The questions are of equal value.
The figures in the margin indicate full marks.

Instruction

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course, Question Booklet Series, Question Booklet SET on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example: Correct Method: ○ ● ○ ○ Wrong Method: ⊗ ⊙ ⊖ ⊕

1×80 = 80

Answer all the questions / सभी प्रश्नों के उत्तर दें /
সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও / सब प्रश्नहरूका उत्तर दिनुहोस्

Choose the correct option / सही उत्तर का चयन करें /
সঠিক উত্তরটি চয়ন কর / सঠिक विकल्पको चयन गर्नुहोस्

1. Endemic species are —

- (A) Rare species
(C) Cosmopolitan in distribution

- (B) Species localised in a specific region
(D) Critically endangered species

স্থানীয় প্রজাতি হল —

- (A) বিরল প্রজাতি
(C) বিশ্বজনীন প্রজাতি

- (B) একটি প্রজাতি যা নির্দিষ্ট অঞ্চলে পাওয়া যায়
(D) বিলুপ্ত প্রজাতি

Endemic প্রজাতিहरू हुन्-

- (A) दुर्लभ प्रजाति
(C) सर्वत्र पाइने प्रजाति

- (B) निर्दिष्ट अञ्चलमा मात्रै पाइने प्रजाति
(D) Critically endangered प्रजाति

2. The cause / causes of biodiversity loss is —

- (A) Habitat loss
(C) Over-exploitation of bio-resources

- (B) Poaching of Wildlife
(D) All of these

জীববৈচিত্র্যের অবক্ষয়ের কারণ হল —

- (A) বাসস্থানের হ্রাস
(C) জৈব সম্পদের অত্যাধিক ব্যবহার

- (B) বন্যপ্রাণ হত্যা
(D) এদের সবকটিই

जैवविविधताको क्षतिको कारण / कारणहरू हुन् -

- (A) Habitat loss
(C) Over-exploitation of bio-resources

- (B) Poaching of Wildlife
(D) यिनीहरूमध्ये सबै

3. DDT is —

- (A) Non-biodegradable pollutant
(C) Degradable pollutant

- (B) Non-pollutant
(D) Biodegradable pollutant

DDT হল —

- (A) নন-বায়োডিগ্রেডেবল দূষক
(C) ডিগ্রেডেবল দূষক

- (B) দূষক নয়
(D) বায়োডিগ্রেডেবল দূষক

DDT-কে হা ?

- (A) অপচনশিল প্রদূষক (B) অ-প্রদূষক (C) পচনশিল প্রদূষক (D) জৈবপচনশিল প্রদূষক

4. The complex network of inter-connected food chains is called —

- (A) Food Web (B) Food Network (C) Trophic levels (D) Food Pyramid

বাস্তবত্বের আন্তঃসম্পর্কযুক্ত জটিল জালককে বলা হয় —

- (A) খাদ্যজালিকা (B) খাদ্যসংযোগ (C) পুষ্টিস্তর (D) খাদ্য-পিরামিড

পরস্পর-জড়িত খাদ্য শৃঙ্খলাহরুকে জটিল জাললাই কে বিনিষ্ঠ ?

- (A) খাদ্য জাল (B) খাদ্য জালতন্ত্র (C) Trophic levels (D) খাদ্য পিরামিড

5. 'Core zone' and 'Buffer zone' are found in —

- (A) Biosphere reserve (B) Wildlife sanctuary
(C) Reserve forests (D) National Parks

'কোর জোন' এবং 'বফার জোন' দেখা যায় —

- (A) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ (B) ওয়াইল্ড লাইফ অভয়ারণ্য
(C) রিজার্ভ ফরেস্ট (D) ন্যাশনাল পার্ক

Core zone আনি Buffer zone कहाँ पाईन्छ ?

- (A) জৈবমণ্ডল মণ্ডার (B) বন্যজন্তু অময়ারণ্য
(C) আরক্ষিত বন (D) রাষ্ট্রীয় উদ্যান

6. For which animal Sundarbans is declared as a National Park?

- (A) Lion (B) Rhino (C) Tiger (D) Wild ass

কোন প্রাণীর জন্য সুন্দরবনকে জাতীয় উদ্যানের আখ্যা দেওয়া হয়েছে ?

- (A) সিংহ (B) গণ্ডার (C) বাঘ (D) বন্য গাধা

সুন্দরবনলাই কুন জন্তুকে সম্বন্ধমা রাষ্ট্রীয় উদ্যান ঘোষিত गरिएको हो ?

- (A) सिंह (B) गैंडा (C) बाघ (D) जंगली गधा

7. Symbol of WWF is —

- (A) Tiger (B) Red Panda (C) White bear (D) Giant Panda

WWF-এর প্রতীক হল —

- (A) বাঘ (B) লাল পাণ্ডা (C) সাদা-ভাল্লুক (D) দৈত্য-পাণ্ডা

WWF-को प्रतीक हो ?

- (A) बाघ (B) रातोपाण्डा (C) सेतो भालू (D) विशालपाण्डा

8. Which of the following is the most polluting source?

- (A) CNG (B) Coal (C) Petrol (D) Diesel

নিম্নলিখিত সর্বোৎকৃষ্ট দূষিত উৎস কোনটি

- (A) CNG (B) কয়লা (C) পেট্রোল (D) ডিজেল

তলকামধ্যে কুন চাহিঁ প্রদূষণকো সর্বমন্দা দুলো শ্রোত হো ?

- (A) CNG (B) কোইলা (C) পেট্রোল (D) ডিজেল

9. In ecosystem, energy production is maximum at —

- (A) Decomposer Level (B) Secondary Level
(C) Primary Consumer (D) Producer

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির উৎপাদন সবচেয়ে বেশী হয় —

- (A) বিয়োজক স্তরে (B) গৌণ স্তরে
(C) প্রাথমিক খাদক স্তরে (D) উৎপাদক স্তরে

परितन्त्रमा सर्वोच्च शक्ति उत्पादन के मा हुन्छ ?

- (A) डिकम्पोजर स्तर (B) सेकेन्डरी स्तर
(C) प्राथमिक उपभोक्ता (D) उत्पादक

10. Extensive planting of trees to increase forest cover is called —

- (A) Agroforestry (B) Afforestation (C) Deforestation (D) Social forestry

বনভূমি বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে সবিস্তার বৃক্ষরোপণকে বলে —

- (A) কৃষিবনবিদ্যা (B) বৃক্ষরোপণ (C) বৃক্ষছেদন (D) সামাজিক বনসৃজন

जंगलको आयतन बढाउनको निम्ति गरिने विस्तारित वृक्षरोपणलाई के भनिन्छ ?

- (A) कृषिवानिकी (B) वृक्षरोपण (C) बननाश (D) सामाजिकवानिकी

11. Aquatic life is damaged by —

- (A) Sound pollution (B) Thermal pollution (C) Air pollution (D) All of these

জলজ জীবন বিপর্যস্ত হয় কোন দূষণ দ্বারা ?

- (A) শব্দদূষণ (B) তাপীয় দূষণ (C) বায়ু দূষণ (D) এদের সবকটিই

जलीय जीवनलाई क्षति गर्ने तत्व-

- (A) ध्वनि प्रदूषण (B) उत्ताप प्रदूषण (C) वायु प्रदूषण (D) यिनीहरूमध्ये सबै

12. Which is the most common gas released from the landfills?

- (A) Carbon monoxide (B) Methane
(C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide

ল্যান্ডফিল থেকে সবচেয়ে সাধারণত কোন গ্যাস নির্গত হয় —

- (A) কার্বন-মনোক্সাইড (B) মিথেন (C) হাইড্রোজেন সালফাইড (D) কার্বন-ডাই-অক্সাইড

Landfills- বাত সাধারণত: কুন গ্যাস নিস্কিন্ত ?

- (A) Carbon monoxide (B) Methane (C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide

13. Vermicompost is —

- (A) Organic manure (B) Bioinsecticide (C) Biogas (D) Fossil Fuel

ভার্মিকম্পোস্ট হল —

- (A) জৈব সার (B) বায়োইনসেকটিসাইড (C) বায়োগ্যাস (D) জীবাশ্ম জ্বালানী

गुनेउत्तमल के हो ?

- (A) जैविकमल (B) जैवकीटनाशक (C) जैविकम्यास (D) Fossil Fuel

14. An example of natural pollution is —

- (A) Forest fire (B) Natural organic decays
(C) Volcanic eruptions (D) All of these

একটি প্রাকৃতিক দূষণের উদাহরণ হল —

- (A) দাবানল (B) প্রাকৃতিকভাবে ক্ষয়িত জৈববস্তু
(C) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত (D) এদের সবকটি

प्राकृतिक प्रदूषणको एउटा उदाहरण हो —

- (A) जंगलमा आगलागी (B) प्राकृतिक जैविक पचन
(C) ज्वालामुखी विस्फोट (D) यिनीहरूमध्ये सबै

15. Rain water harvesting helps in —

- (A) Increasing Silt deposition (B) Reducing run-off
(C) Avoiding flood (D) Both (B) and (C)

বৃষ্টি বারি (জল) সংরক্ষণ প্রধানত সাহায্য করে —

- (A) ক্রমবর্ধমান জলস্তর জমা করতে (B) জলপ্রবাহকে হ্রাস করে
(C) বন্যা নিয়ন্ত্রণ করে (D) (B) এবং (C) উভয়ই

वर्षाजल भण्डारणले सहायता गर्छ ?

- (A) गाढ निक्षेपणको वढावा (B) Runoff- को कमी गर्नमा
(C) बाढीबाट बचाउ (D) (B) अनि (C) दुवै

16. Development but not at the cost of environment is called —

- (A) Economical Development (B) Sustainable Development
(C) Political Development (D) Social Development

‘পরিবেশের ক্ষতি করে উন্নতি নয়’ এর মানে —

- (A) অর্থনৈতিক উন্নয়ন (B) স্থিতিশীল উন্নয়ন (C) রাজনৈতিক উন্নয়ন (D) সামাজিক উন্নয়ন

विकाश तर पर्यावरणलाई नष्ट गरेर होइनलाई भनिन्छ ?

- (A) आर्थिक विकाश (B) गौण विकाश (C) राजनैतिक विकाश (D) सामाजिक विकाश

17. Which of the following is an extinct species?

- (A) Tiger (B) Lion (C) Dodo (D) Ostrich

নিম্নের কোনটি বিলুপ্ত প্রজাতি ?

- (A) বাঘ (B) সিংহ (C) ডোডো (D) উটপাখি

तलकामध्ये कुन चाहिँ विलुप्त प्रजाति हो ?

- (A) बाघ (B) सिंह (C) डोडो (D) अस्ट्रिच

18. Hot spot is related to —

- (A) Niche
(C) Biodiversity

- (B) Ecological Pyramid
(D) Ecological Efficiency

Hot spot কোনটির সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত —

- (A) নিচ
(C) জীববৈচিত্র্য

- (B) বাস্তুতন্ত্রের পিরামিড
(D) বাস্তুতান্ত্রিক পারদর্শিতা

Hot Spot কে সিত সম্বন্ধিত छ ?

- (A) Niche
(C) Biodiversity

- (B) Ecological Pyramid
(D) Ecological Efficiency

19. 'Blue-baby Syndrome' is caused due to —

- (A) Phosphate pollution
(C) Sulphate pollution

- (B) Chloride pollution
(D) Nitrate pollution

ব্লু-বেবী সিনড্রোম রোগটির কারণ হল —

- (A) ফসফেট দূষণ (B) ক্লোরাইড দূষণ

- (C) সালফেট দূষণ (D) নাইট্রেট দূষণ

"Blue-baby Syndrome" কে লে গরাত্ত ?

- (A) Phosphate প্রদূষণ (B) Chloride প্রদূষণ

- (C) Sulphate প্রদূষণ (D) Nitrate প্রদূষণ

20. Silent Valley is a part of which hotspot —

- (A) Western Ghat
(C) Indo-Burma region

- (B) Eastern Himalaya
(D) Sundaland

সাইলেন্টভ্যালী কোন হটস্পট-এর অন্তর্গত —

- (A) পশ্চিমঘাট (B) পূর্ব-হিমালয়

- (C) ইন্দোবার্মা (D) Sundaland

Silent Valley কুন Hotspot কো ভাগ হো ?

- (A) পশ্চিমী ঘাট (B) পূর্বীয় হিমালয়

- (C) ভারত-বর্মা প্রমাণ (D) Sundaland

21. Gorumara National Park is famous for —

- (A) Red Panda (B) Snow leopard

- (C) Rhinoceros (D) Bear

গরুমারা জাতীয় উদ্যান কিসের জন্য বিখ্যাত —

- (A) লালপাণ্ডা (B) তুষারচিতা

- (C) গণ্ডার (D) ভাঙ্কর

গরুমারা রাষ্ট্রীয় উদ্যান কে কো নিমিত্ত প্রসিদ্ধ ছ ?

- (A) রাতো পাণ্ডা (B) দিউঁ চিতুবা

- (C) গঁড়া (D) ভালু

22. During photosynthesis which of the following gas is released?

- (A) Methane (B) Nitrogen (C) Oxygen

- (D) Carbon-di-oxide

সালোকসংশ্লেষকালে নীচের কোন গ্যাসটি নির্গত হয় —

- (A) মিথেন (B) নাইট্রোজেন

- (C) অক্সিজেন

- (D) কার্বন-ডাই-অক্সাইড

প্রকাশসংশ্লেধানকো সময়মা কুন ম্যাস উত্পন্ন হুন্ড ?

- (A) Methane (B) Nitrogen

- (C) Oxygen

- (D) Carbon-di-oxide

23. Elephants are usually hunted and killed for their _____
 (A) Nails (B) Skin (C) Internal organs (D) Teeth
 যে বস্তুর জন্য হাতি শিকার করা হয়ে থাকে –
 (A) নখ (B) চামড়া (C) অভ্যন্তরীণ অঙ্গ (D) দাঁত
 हात्तीलाई विशेषगरी के को निम्ति शिकार गरेर मारिन्छ ?
 (A) नङ्ग (B) छाला (C) भित्री अंगहरू (D) दाँत
24. Minamata Disease is associated with —
 (A) SO₂ (B) Mercury (C) NO₂ (D) Arsenic
 মিনামাটা রোগটি কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত —
 (A) SO₂ (B) পারদ (C) NO₂ (D) আর্সেনিক
 मिनामाटा रोग के सित सम्बन्धित छ ?
 (A) SO₂ (B) Mercury (C) NO₂ (D) Arsenic
25. The lowest layer of atmosphere is —
 (A) Mesosphere (B) Stratosphere (C) Troposphere (D) Ionosphere
 বায়ুমণ্ডলের সর্বনিম্ন স্তর কোনটি ?
 (A) মেসোস্ফিয়ার (B) স্ট্রাটোস্ফিয়ার (C) ট্রোপোস্ফিয়ার (D) আয়োনোস্ফিয়ার
 वायुमण्डलको सर्वभन्दा मुनिको सतह हो ?
 (A) Mesosphere (B) Stratosphere (C) Troposphere (D) Ionosphere
26. Which commission first introduced the concept of 'Sustainable Development'?
 (A) Brundtland Commission (B) Kothari Commission
 (C) Hunter Commission (D) Mudaliar Commission
 কোন কমিশন প্রথম টেকসই উন্নয়নের ধারণা দেয় –
 (A) ব্রুণ্ডল্যান্ড কমিশন (B) কোঠারি কমিশন
 (C) হান্টার কমিশন (D) মুদালিয়ার কমিশন
 कुन आयोगले सर्वप्रथम टिकाउ विकासको अवधारणा प्रस्तुत गर्‍यो ?
 (A) Brundtland आयोग (B) कोठारी आयोग
 (C) हन्टर आयोग (D) Mudaliar आयोग
27. Number of biogeographic regions in India are —
 (A) 16 (B) 18 (C) 8 (D) 10
 ভারতবর্ষে কতগুলো জীবভৌগোলিক অঞ্চল আছে ?
 (A) 16 (B) 18 (C) 8 (D) 10
 भारतवर्षमा जैवभौगोलिक अंचलहरू कतिवटा छन् ?
 (A) १६ (B) १८ (C) ८ (D) १०
28. The highest dam in India is —
 (A) Tehri (B) Bhakra-Nangal (C) Sardar Sarovar (D) Hirakud
 ভারতের দীর্ঘতম বাঁধ হল –
 (A) তেহারি (B) ভাকরা-নাঙ্গাল (C) সর্দার সরোবর (D) হিরাকুঁদ
 भारतवर्षको सबैभन्दा अग्लो बाँध कुन हो ?
 (A) टिहरी (B) भाकरा नंगल (C) सरदार सरोवर (D) हिराकुँद

29. Primary consumer is also called —

- (A) Herbivores (B) Carnivores (C) Omnivores (D) None of these

প্রাথমিক খাদক অন্য যে নামে পরিচিত —

- (A) তৃণভোজী (B) মাংসাশী (C) সর্বভুক (D) এদের কোনটিই নয়

প্রাথমিক उपभोक्तालाई के पनि भनिन्छ ?

- (A) शाकाहारी (B) मासाहारी (C) सर्वभोगी (D) कुनै पनि होइन

30. 'World Water Day' is celebrated on —

- (A) May 22 (B) June 05 (C) March 22 (D) April 22

বিশ্ব জলদিবস পালন করা হয় —

- (A) May 22 (B) June 05 (C) March 22 (D) April 22

"विश्व जल दिवस" कहिले मनाइन्छ ?

- (A) मई २२ (B) जुन ०५ (C) मार्च २२ (D) अप्रैल २२

31. pH of acid rain is —

- (A) 5.5 to 7.0 (B) less than 5.5 (C) 7.0 (D) 10.0

অম্লবৃষ্টিতে pH-এর মাত্রা —

- (A) 5.5 থেকে 7.0-এর মধ্যে (B) 5.5-এর কম (C) 7.0 (D) 10.0

अम्ल वर्षाको pH हो -

- (A) ५.५ देखि ७.० (B) ५.५ मन्दा कम्ति (C) ७.० (D) १०.०

32. Radiant energy is converted into potential energy by —

- (A) Consumers (B) Decomposers (C) Producers (D) All of these

আলোক শক্তিকে রূপান্তরিত করে স্থিতিশক্তিতে পরিণত করে —

- (A) খাদক (B) বিয়োজক (C) উৎপাদক (D) সবগুলোই

दीप्तिमान उर्जालाई स्थितिज उर्जामा कसले परिणत गर्दछ ?

- (A) उपभोक्ताहरू (B) जैवअपघटककारीहरू (C) उत्पादकहरू (D) यिनीहरू सबै

33. Blue revolution is related to —

- (A) Fish farming (B) Milk production (C) Fruit production (D) Vegetable production

'নীল বিপ্লব' কার সাথে সম্পর্কিত —

- (A) মৎস চাষ (B) দুধ উৎপাদন (C) ফল উৎপাদন (D) সবজি উৎপাদন

নীল ক্রান্তি কেসিত सम्बन्धित छ ?

- (A) माछा पालन (B) दूध उत्पादन (C) फल उत्पादन (D) सागसब्जी उत्पादन

34. Zooplanktons are —

- (A) Floating plants (B) Floating insects (C) Floating animals (D) None of these

জু-প্লাঙ্কটন হল —

- (A) ভাসমান উদ্ভিদ (B) ভাসমান পতঙ্গ (C) ভাসমান প্রাণী (D) কোনটিই নয়

Zooplanktons के हुन् ?

- (A) तैरिरहेका वनस्पतिहरू (B) तैरिरहेका कीराहरू
(C) तैरिरहेका जन्तुहरू (D) यिनीहरूमध्ये कुनै पनि होइन

35. Montreal Protocol is related to the —

- (A) Global Warming (B) Sustainable Development
(C) Ozone layer Depletion (D) Food Security

मन्ट्रियल चूड्डी सम्पर्कित विषयति हल —

- (A) विश्व-उष्णयन (B) स्थितशील उन्नयन (C) ओजोन स्तरेर अवकय (D) खाद्य निरापत्ता

Montreal Protocol सम्बन्धित विषय हो —

- (A) विश्व उत्तापन (B) स्थिर विकास (C) ओजोन सतहको हास (D) खाद्य सुरक्षा

36. The intensity of earthquake is measured in —

- (A) Decibels (B) Linnean Scale (C) Richter Scale (D) Linear Scale

भूमिकम्पेर तीव्रता मापा हय —

- (A) डेसिबेल (B) लिनियन स्केले (C) रिख्टर स्केले (D) लिनियर स्केले

भूईँचालोको तीव्रता केमा नापिन्छ ?

- (A) Decibels (B) Linnean Scale (C) Richter Scale (D) Linear Scale

37. The Environment Protection Act was enacted in the year —

- (A) 1986 (B) 1996 (C) 1984 (D) 1976

परिवेश सुरक्षा आइन प्रचलित हय —

- (A) 1986 (B) 1996 (C) 1984 (D) 1976

पर्यावरण संरक्षण ऐन लागू भएको साल —

- (A) १९८६ (B) १९९६ (C) १९८४ (D) १९७६

38. The causes for flood in the plains are —

- (A) Removal of plant cover (B) Soil erosion over hill slopes
(C) Deposition of sediments at river basin (D) All of these

समभूमि बन्धार कारणति हल —

- (A) उड्डिदेर अपसारण (B) पाहाडी ढाले मृडिकार कय
(C) नदी अववाहिकाय पलिर सङ्कय (D) उल्लिखित सबकति

मध्यसमा वाडीको कारण हो-

- (A) वनस्पति सतहको हटाई (B) पहाडी क्षेत्रमा माटोको क्षरण
(C) नदीमा तलछटको जमा (D) यिनीहरूमध्ये सबै

39. The Wildlife Protection Act was passed in —

- (A) 1952 (B) 1962 (C) 1972 (D) 1982

बन्य प्राणी सुरक्षा आइन पास हय —

- (A) 1952 (B) 1962 (C) 1972 (D) 1982

बन्यप्राणी सुरक्षा ऐन कुन सालमा पारित गरिएको हो ?

- (A) १९५२ (B) १९६२ (C) १९७२ (D) १९८२

40. 'The Red Data Book' contains information about —

- (A) Plant Species (B) Animal Species
(C) Economic important Species (D) Endangered Species

'रेड डेटा बुक' या सम्पर्कित तथ्य देय -

- (A) उद्भित प्रजाति (B) प्राणी प्रजाति
(C) अर्थनैतिक गुरुत्वपूर्ण प्रजाति (D) बिपन्न प्रजाति

"The Red Data Book"- मा के को वर्णन हुन्छ ?

- (A) वनस्पति प्रजातिहरू (B) जन्तु प्रजातिहरू
(C) आर्थिक रूपमा प्रमुख वनस्पतिहरू (D) लुप्तप्रायः प्रजातिहरू

41. The gas released during Bhopal Gas Tragedy —

- (A) Methyl Isocyanate (B) Ethyl Isocyanate
(C) Propyl Isocyanate (D) Potassium Isocyanate

झुपाल ग्यास दुर्घटनास समये केन ग्यासति निर्गत हयेछिल -

- (A) मिथाइल आइसोसाइनेट (B) इथाइल आइसोसाइनेट
(C) प्रोपाइल आइसोसाइनेट (D) पोटेशियम आइसोसाइनेट

भोपाल ग्यास त्रासदीको बेला निस्किएको ग्यास-

- (A) Methyl Isocyanate (B) Ethyl Isocyanate
(C) Propyl Isocyanate (D) Potassium Isocyanate

42. Typhoid, Cholera and dysentery are diseases that are spread by —

- (A) Air pollution (B) Water pollution (C) Noise pollution (D) Use of pesticides

टाइफाइड, कलेरा, आमाशय एहि रोगगुलो छडिये पडे किसेर द्वारा -

- (A) वायुदूषण (B) जलदूषण (C) शब्ददूषण (D) कीटनाशक ब्यवहार

टाइफाइड, हैजा (Cholera) अनि रगतमासी रोगहरू केले फैलाउँछ ?

- (A) वायु प्रदूषण (B) जल प्रदूषण (C) ध्वनि प्रदूषण (D) कीटनाशकहरूको प्रयोग

43. Deforestation generally decreases —

- (A) Rainfall (B) Soil erosion (C) Drought (D) Global Warming

अरण्यविनाश प्रधानत ह्रास करे -

- (A) वृष्टिपात (B) मृत्तिकाक्षय (C) खरा (D) बिश्व उष्णयन

वनविनाशले साधारणतः के घटाउँछ ?

- (A) वर्षा (B) माटो क्षरण (C) खडेरी (D) वैश्विक उत्तापन

44. The first International Conference on Environment was held in —

- (A) Rio-de-Janeiro (B) Johannesburg (C) Stockholm (D) New Delhi

परिवेश सम्पर्कित सर्वप्रथम बिश्वव्यापी सम्मेलनति ये जायगाय हयेछिल ता हल -

- (A) रिओ-डि-जेनेरो (B) जोहानेसबर्ग (C) स्टकहोम (D) निउदिल्ली

पहिलो 'International Conference on Environment' कहाँ भएको थियो ?

- (A) Rio-de-Janeiro (B) Johannesburg (C) Stockholm (D) New Delhi

45. The biggest nuclear accident occurred in —

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

সর্ববৃহৎ পারমাণবিক দুর্ঘটনা ঘটেছিল, যেখানে তা হল —

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

বৃহত্তম আণবিক দুর্ঘটনা কোথায় ঘটেছিল ?

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

46. Ramsar Convention is related to —

- (A) Deserts (B) Wetlands (C) Agricultural lands (D) Forest land

রামসার অধিবেশন কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত ?

- (A) মরুভূমি (B) জলাভূমি (C) কৃষিভূমি (D) বনভূমি

Ramsar Convention- কে সিত সম্বন্ধিত छ ?

- (A) মরুভূমি (B) সিন্ধুভূমি (C) কৃষিভূমি (D) বনভূমি

47. Energy flow in ecosystem is —

- (A) Unidirectional (B) Cyclic (C) Multidirectional (D) None of these

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির সংবহন —

- (A) একমুখী (B) চক্রাকার (C) বহুমুখী (D) এদের কোনটিই নয়

পরিতন্ত্রমা শক্তি বহন কস্তো হুন্छ ?

- (A) একদিশান্মুখ (B) চক্রিত (C) বহুদিশান্মুখ (D) কুনে পনি হোइन

48. Agenda-21 is related with —

- (A) Kyoto Protocol (B) Montreal Protocol
(C) Earth Summit (D) Johannesburg Declaration

এজেন্ডা-21 যার সঙ্গে সম্পর্কিত —

- (A) ক্যিওটো প্রোটোকল (B) মন্ট্রিল প্রোটোকল
(C) বসুন্ধরা সম্মেলন (D) জোহান্সবার্গ ঘোষণাপত্র

Agenda-21- কে সিত সম্বন্ধিত छ ?

- (A) Kyoto Protocol (B) Montreal Protocol
(C) Earth Summit (D) Johannesburg Declaration

49. Kaziranga National Park is situated in —

- (A) Assam (B) Rajasthan (C) Kerala (D) Chhattisgarh

কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যানটি অবস্থিত —

- (A) অসম (B) রাজস্থান (C) কেরালা (D) ছত্রিশগড়

কাজিরাঙা রাষ্ট্রীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত छ ?

- (A) অসম (B) রাজস্থান (C) কেরালা (D) छत्तीसगढ़

50. An aquarium is an _____ ecosystem.

- (A) Aquatic (B) Self-regulating (C) Artificial (D) Both (A) and (C)

একটি অ্যাকুয়ারিয়াম হল _____ বাস্তুতন্ত্র।

- (A) জলজ (B) স্ব-নিয়ন্ত্রিত (C) কৃত্রিম (D) (A) এবং (C) উভয়ই

একটা একুইরিয়ামমা কুন পরিতন্ত্র দেখিন্ত ?

- (A) জলীয় (B) স্বনিয়ন্ত্রিত (C) কৃত্রিম (D) (A)অনি (C) দুই

51. HIV is not likely to be transmitted by —

- (A) Sharing needles (B) Breast feeding
(C) Blood transfusion (D) Shaking hands

নিম্নের কোন প্রক্রিয়ায় HIV সংক্রমণ হয় না —

- (A) একই সূচ ব্যবহার করলে (B) শিশুকে স্তন্যপান করালে
(C) রক্তদানের মাধ্যমে (D) করমর্দনের মাধ্যমে

HIV সম্ভবত: কসরী সর্বন ?

- (A) সূর্য সান্নিহারী মার্ফেল (B) দুধ খুবার্দা
(C) খুন transfusion (D) হাত মিলাউদা

52. The phenomenon of marble cancer is due to —

- (A) Acid Rain (B) Soot particles (C) CFC (D) Fog

পাথুরে ক্যান্সারের জন্য কোন বিষয়টি দায়ী —

- (A) অম্লবৃষ্টি (B) ভূষোকণা (C) সি. এফ. সি. (D) কুয়াশা

Marble cancer-কো ঘটনা কে দ্বারা হুন্ত ?

- (A) অম্ল বৃষ্টি (B) ধ্বাসোঁ (C) CFC (D) কুহিরো

53. Increase in atmospheric temperature due to CO₂ is called —

- (A) Pasteur Effect (B) Greenhouse Effect (C) Emerson Effect (D) Blackman Effect

CO₂-এর জন্য বায়ুমণ্ডলীয় তাপমাত্রা বৃদ্ধিকে বলে —

- (A) পাস্তুর এফেক্ট (B) গ্রীনহাউস এফেক্ট (C) এমারসন এফেক্ট (D) ব্লাকম্যান এফেক্ট

কার্বন ডাইঅক্সাইড ঘটিল বায়ুমণ্ডলকো তাপক্রম বৃদ্ধিলাই কে মনিন্ত ?

- (A) Pasteur Effect (B) Greenhouse Effect (C) Emerson Effect (D) Blackman Effect

54. 'Algal blooms' are connected with —

- (A) Biomagnification (B) Eutrophication (C) Trophic levels (D) Producers

শেওলার অতি আধিকার সঙ্গে সম্পর্কিত হল —

- (A) বায়োম্যাগনিফিকেশন (B) ইউট্রফিকেশন (C) খাদ্যস্তর (D) উৎপাদক

"Algal blooms" কে সিত সম্বন্ধিত ছ ?

- (A) Biomagnification (B) Eutrophication (C) Trophic levels (D) Producers

55. Micro-consumers are —

- (A) Lion (B) Lizard (C) Bacteria (D) Hawk

বায়োজক কোনটি ?

- (A) সিংহ (B) টিকটিকি (C) ব্যাকটেরিয়া (D) বাজপাখি

সূক্ষ্ম উপভোক্তাহরু হুন্ —

- (A) সিঁহ (B) ঠেপারো (C) জীবাণু (D) বাজ

56. The term 'ecology' was coined by —

- (A) A. G. Tansley (B) Ernst Haeckel (C) Aristotle (D) Linnaeus

'বাস্তুতত্ত্ব' শব্দটি আখ্যায়িত করেন—

- (A) এ-জি ট্যানস্লে (B) আর্নেস্ট হেকেল (C) আরিস্টটল (D) লিনিয়াস

Ecology শব্দকো জন্মদাতা হুন্ —

- (A) A. G. Tansley (B) Ernst Haeckel (C) Aristotle (D) Linnaeus

57. The resources that can be replaced by natural ecological cycle is called —

- (A) Renewable (B) Non-renewable (C) Exhaustible (D) Natural

প্রাকৃতিক পরিবেশগত চক্র দ্বারা প্রতিস্থাপিত করা যেতে পারে যে সম্পদ তাকে বলে —

- (A) নবীকরণযোগ্য (B) অনবীকরণযোগ্য (C) ক্ষয়িষ্ণু (D) প্রাকৃতিক

প্রাকৃতিক পারিস্থিতিকীয় চক্রদ্বারা প্রতিস্থাপন হুনে সংসাধনহরুলাই কে মনিন্চ ?

- (A) নবীকরণীয় (B) অ-নবীকরণীয় (C) নিকাস যোগ্য (D) প্রাকৃতিক

58. Which one of the following is India's first National Park?

- (A) Jim Corbett NP (B) Jaldapara NP (C) Gir NP (D) Gorumara NP

নিচের কোনটি ভারতবর্ষের প্রথম জাতীয় উদ্যান —

- (A) জিম করবেট (B) জলদাপাড়া (C) গির (D) গরুমারা

তলকামধ্যে কুন চাহিঁ ভারতবর্ষকো পহিলো রাষ্ট্রীয় উদ্যান হো ?

- (A) জিম কোরবেট রাষ্ট্রীয় উদ্যান (B) জলদাপাড়া রাষ্ট্রীয় উদ্যান
(C) গির রাষ্ট্রীয় উদ্যান (D) গোরুমারা রাষ্ট্রীয় উদ্যান

59. The polluted gas emitted from burning of crackers —

- (A) NO₂ (B) N₂O (C) SO₂ (D) O₃

আতঁসবাজি থেকে উৎপন্ন বায়ুদূষক গ্যাস হল —

- (A) NO₂ (B) N₂O (C) SO₂ (D) O₃

পটেকা সল্কাউঁদা উত্পন্ন হুনে প্রদূষিত গ্যাস —

- (A) NO₂ (B) N₂O (C) SO₂ (D) O₃

60. Zoos are an example of —

- (A) In-situ Conservation (B) Ex-situ Conservation
(C) In-vivo Conservation (D) Ex-vivo Conservation

চিড়িয়াখানা কীসের উদাহরণ —

- (A) ইন-সিটু সংরক্ষণ (B) এক্স-সিটু সংরক্ষণ
(C) ইন-ভিভো সংরক্ষণ (D) এক্স-ভিভো সংরক্ষণ

चिड़ियाखाना के को उदाहरण हो ?

- (A) स्वरस्थाने संरक्षण (B) परस्थाने संरक्षण
(C) In-vivo संरक्षण (D) Ex-vivo संरक्षण

61. The 'Earth Summit' was held in the year —

- (A) 1990 (B) 1992 (C) 1989 (D) 2001

বসুন্ধরা সম্মেলন কোন বছর অনুষ্ঠিত হয় ?

- (A) 1990 (B) 1992 (C) 1989 (D) 2001

"Earth Summit" कुन सालमा भएको थियो ?

- (A) १९९० (B) १९९२ (C) १९८९ (D) २००१

62. The activities that are undertaken in wasteland reclamation are —

- (A) Polluting the land (B) Restoring and improving soil quality
(C) Creating more landfills (D) Encouraging deforestation

পতিত জমি পুনরুদ্ধারের জন্য পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে —

- (A) জমিকে দূষিত করা (B) মৃত্তিকার মানোন্নয়ন করা এবং মৃত্তিকার পুনরুদ্ধার
(C) ল্যান্ডফিল-এর পরিমাণ বৃদ্ধি করা (D) বৃক্ষচ্ছেদনকে উৎসাহিত করা

Wasteland reclamation- को बेला अपनाउनुपर्ने गतिविधिहरू-

- (A) जमीनलाई प्रदूषित गर्नु (B) माटोको गुणलाई बर्नाईराख्नु अनि सुधारनु
(C) घेरै landfill हरुको स्थापना गर्नु (D) वनविनाशलाई उक्साउनु

63. What is an example of man-made disaster?

- (A) Flood (B) Drought (C) Landslide (D) Road accident

মনুষ্যসৃষ্ট দুর্যোগের উদাহরণ হল —

- (A) বন্যা (B) খরা (C) ধস (D) সড়ক দুর্ঘটনা

मानवजनित विपत्तिको एउटा उदाहरण हो —

- (A) बाढी (B) खडेरी (C) भलपैहो (D) सडक दुर्घटना

64. Causes of desertification are —

- (A) Forest destruction (B) Overgrazing (C) Salinization (D) All of these

মরুভূমিকরণের কারণ কোনটি —

- (A) অরণ্যবিনাশ (B) মাত্রাতিরিক্ত পশুচারণ (C) লবণাক্তকরণ (D) উল্লিখিত সবকটি

मरुभूमिकरणका कारणहरू हुन् —

- (A) बन विनाश (B) अति चारण (C) नुनिकरण (D) यिनीहरूमध्ये सबै

60. Zoos are an example of —

- (A) In-situ Conservation
(C) In-vivo Conservation

- (B) Ex-situ Conservation
(D) Ex-vivo Conservation

চিড়িয়াখানা কীসের উদাহরণ —

- (A) ইন-সিটু সংরক্ষণ
(C) ইন-ভিভো সংরক্ষণ

- (B) এক্স-সিটু সংরক্ষণ
(D) এক্স-ভিভো সংরক্ষণ

चिड़ियाखाना के को उदाहरण हो ?

- (A) स्वस्थाने संरक्षण
(C) In-vivo संरक्षण

- (B) परस्थाने संरक्षण
(D) Ex-vivo संरक्षण

61. The 'Earth Summit' was held in the year —

- (A) 1990 (B) 1992

- (C) 1989 (D) 2001

বসুন্ধরা সম্মেলন কোন বছর অনুষ্ঠিত হয় ?

- (A) 1990 (B) 1992

- (C) 1989 (D) 2001

"Earth Summit" कुन सालमा भएको थियो ?

- (A) १९९० (B) १९९२

- (C) १९८९ (D) २००१

62. The activities that are undertaken in wasteland reclamation are —

- (A) Polluting the land
(C) Creating more landfills

- (B) Restoring and improving soil quality
(D) Encouraging deforestation

পতিত জমি পুনরুদ্ধারের জন্য পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে —

- (A) জমিকে দূষিত করা
(C) ল্যান্ডফিল-এর পরিমাণ বৃদ্ধি করা

- (B) মৃত্তিকার মানোন্নয়ন করা এবং মৃত্তিকার পুনরুদ্ধার
(D) বৃক্ষচ্ছেদনকে উৎসাহিত করা

Wasteland reclamation- को बेला अपनाउनुपर्ने गतिविधिहरू-

- (A) जमीनलाई प्रदूषित गर्नु
(C) घेरै landfill हरूको स्थापना गर्नु

- (B) माटोको गुणलाई बर्नाईराख्नु अनि सुधारनु
(D) वनविनाशलाई उक्साउनु

63. What is an example of man-made disaster?

- (A) Flood (B) Drought

- (C) Landslide (D) Road accident

মনুষ্যসৃষ্ট দুর্যোগের উদাহরণ হল —

- (A) বন্যা (B) খরা

- (C) ধস (D) সড়ক দুর্ঘটনা

मानवजनित विपत्तिको एउटा उदाहरण हो —

- (A) बाढी (B) खडेरी

- (C) भलपैहो (D) सडक दुर्घटना

64. Causes of desertification are —

- (A) Forest destruction (B) Overgrazing

- (C) Salinization (D) All of these

মরুভূমিকরণের কারণ কোনটি —

- (A) অরণ্যবিনাশ (B) মাত্রাতিরিক্ত পশুচারণ

- (C) লবণাক্তকরণ (D) উল্লিখিত সবকটি

मरुभूमिकरणका कारणहरू हुन् —

- (A) बन विनाश (B) अति चारण

- (C) नुनिकरण (D) यिनीहरूमध्ये सबै

65. Solid Waste Management includes —

- (A) Collection (B) Disposal (C) Recycling (D) All of these

কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার অন্তর্ভুক্ত হল —

- (A) সংগ্রহ (B) অপসারণ (C) পুনর্ব্যবহার (D) সবগুলোই

ठोस फोहोर व्यवस्थापनले समेट्छ —

- (A) संग्रह (B) निपटान (C) पुनर्चक्रण (D) यिनीहरूमध्ये सबै

66. Which of the following is a secondary pollutant?

- (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

নিম্নের কোনটি গৌণ দূষক?

- (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

तलकामध्ये कुन चाहिँ गौण प्रदूषक हो ?

- (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

67. Mangrove vegetation is observed at the junction of —

- (A) River and Land (B) Lake and Land (C) Sea and Land (D) Sea and River

ম্যানগ্রোভ অরণ্য দেখতে পাওয়া যায় —

- (A) নদী ও স্থলের অন্তর্বর্তী স্থানে (B) হ্রদ ও স্থলের অন্তর্বর্তী স্থানে
(C) সমুদ্র ও স্থলের অন্তর্বর্তী স্থানে (D) নদী ও সমুদ্রের অন্তর্বর্তী স্থানে

मैग्राभ वनस्पति के को संगम स्थलमा देख्नपाइन्छ ?

- (A) नदी अनि जमीन (B) पोखरी अनि जमीन (C) समुद्र अनि जमीन (D) समुद्र अनि नदी

68. Which is a plant disease?

- (A) Typhoid (B) Chlorosis (C) Fluorosis (D) Cholera

উদ্ভিদের একটি রোগ হল —

- (A) টাইফয়েড (B) ক্লোরোসিস (C) ফ্লুরোসিস (D) কলেরা

कुन चाहिँ बनस्पतिको रोग हो ?

- (A) Typhoid (B) Chlorosis (C) Fluorosis (D) Cholera

69. In grassland ecosystem, the pyramid of energy is —

- (A) Inverted (B) Upright (C) Mixed (D) Either (A) or (B)

তৃণভূমির বাস্তুতন্ত্রে শক্তির পিরামিড সর্বদা হয় —

- (A) উল্টানো (B) ঊর্ধ্বমুখী (C) মিশ্রিত (D) (A) অথবা (B)

घाँसभूमीको वास्तुतन्त्रमा शक्तिको पिरामिड कस्तो हुन्छ ?

- (A) घोटो (B) सीधा (C) मिश्रित (D) (A)अथवा (B)

70. Which animal is worshipped by Bishnois of Rajasthan?

- (A) Camel (B) Lion (C) Black buck (D) Tiger

রাজস্থানের বিষ্ণোইরা কোন প্রাণীকে পূজা করে —

- (A) উট (B) সিংহ (C) কৃষ্ণসার হরিণ (D) বাঘ

राजस्थानको विष्णोइहरूले कुन जन्तुको पूजा गर्छन ?

- (A) उँट (B) सिंह (C) Black buck (D) बाघ

71. The main component of 'Biogas' is —
 (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Methane (D) Hydrogen
 জৈব-গ্যাসের মূল উপাদান হল —
 (A) নাইট্রোজেন (B) অক্সিজেন (C) মিথেন (D) হাইড্রোজেন
 Biogas- को प्रमुख घटक हो -
 (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Methane (D) Hydrogen
72. Coral reefs in India can be seen in —
 (A) Himalayan Region (B) Andaman and Nicobar Islands
 (C) Uttar Pradesh (D) Western Ghats
 ভারতবর্ষে প্রবাল প্রাচীর দেখতে পাওয়া যায় —
 (A) হিমালয়ের অঞ্চলে (B) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপে
 (C) উত্তরপ্রদেশে (D) পশ্চিমঘাটে
 भारतवर्षमा Coral reef कहाँ देख्नपाइन्छ ?
 (A) हिमाली क्षेत्र (B) अन्दमान अनि निकोवर द्वीपसमूह
 (C) उत्तर प्रदेश (D) पश्चिमी घाट
73. The efficiency of energy flow in the ecosystem is about —
 (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%
 বাস্তুতন্ত্রের কার্যকারিতা হিসাবে শক্তিপ্রবাহ ঘটে —
 (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%
 परितन्त्रमा शक्ति प्रवाहको सक्षमता प्राय: कति प्रतिशत छ ?
 (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%
74. Primary sources of nuclear pollution —
 (A) Solar panels (B) Wind mills
 (C) Nuclear power plants (D) Hydel power plants
 পারমাণবিক দূষণের প্রাথমিক উৎস কি ?
 (A) সৌর প্যানেল (B) বায়ুকল
 (C) পারমাণবিক শক্তি উৎপাদন কেন্দ্র (D) জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র
 आणविक प्रदूषणको प्राथमिक श्रोत हो -
 (A) Solar panels (B) Wind mills
 (C) Nuclear power plants (D) Hydel power plants
75. Which of the following is the best eco-friendly alternative fuel?
 (A) Diesel (B) CNG (C) Coal (D) Petrol
 নিম্নলিখিত কোনটি সর্বোৎকৃষ্ট পরিবেশ বান্ধব বিকল্প জ্বালানী —
 (A) ডিজেল (B) CNG (C) কয়লা (D) পেট্রোল
 तलकामध्ये कुन चादि सवोत्तम परिवेश-अनुकूल विकल्प उर्जा हो ?
 (A) डिजल (B) CNG (C) कोइला (D) पेट्रोल

76. The major objective of family welfare Programmes in India is —

- (A) Disease control (B) Population growth rate control
(C) Employment generation (D) None of these

ভারতবর্ষের পরিবার কল্যাণ প্রকল্পের মুখ্য উদ্দেশ্য হল —

- (A) রোগ নিয়ন্ত্রণ (B) জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার নিয়ন্ত্রণ
(C) কর্মসংস্থান সৃষ্টি (D) কোনোটিই নয়

भारतवर्षमा परिवार कल्याण योजनाको प्रमुख उद्देश्य के हो ?

- (A) रोग नियन्त्रण (B) जनसंख्या वृद्धिदरको नियन्त्रण
(C) रोजगार सृजन (D) कुनै पनि होइन

77. The ocean covers _____ of the earth's surface.

- (A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 91%

মহাসাগর পৃথিবীর কত শতাংশ আয়তন জুড়ে আছে ?

- (A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 91%

संसारको कति प्रतिशत जम्मा समुद्रले ढाकेको छ ?

- (A) ५१% (B) ६१% (C) ७१% (D) ९१%

78. Which of the following causes cancer —

- (A) U-V rays (B) Sunlight (C) Air pollution (D) All of these

নীচের কোনটি ক্যান্সার রোগ সৃষ্টিকারী —

- (A) U-V রশ্মি (B) সূর্যরশ্মি (C) বায়ুদূষণ (D) সবগুলো

तलकामध्ये के ले कर्कट रोग गराउँछ ?

- (A) U-V किरण (B) सूर्यकिरण (C) वायुप्रदूषण (D) यिनीहरूमध्ये सबै

79. Medha Patkar is associated with which movement?

- (A) Chipko Movement (B) Narmada Bachao Andolan
(C) Silent Valley (D) None of these

মেধা পাটকার কোন আন্দোলনের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন —

- (A) চিপকো আন্দোলন (B) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন (C) সাইলেন্ট ভ্যালী (D) কোনটিই নয়

मेधा पाटकर कुन आन्दोलनसित सम्बन्धित हुनुहुन्छ ?

- (A) चिपको आन्दोलन (B) नर्मदा वचाओ आन्दोलन (C) Silent Valley (D) कुनै पनि होइन

80. Asiatic Lion is found only in —

- (A) Gir Forest (B) Manas National Park
(C) Kaziranga National Park (D) Sunderban National Park

এশিয়ান সিংহ দেখতে পাওয়া যায় —

- (A) গির অরণ্য (B) মানস জাতীয় উদ্যান
(C) কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান (D) সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান

एशियाली सिंह कहाँ मात्र पाइन्छ ?

- (A) गिर बन (B) मानस राष्ट्रिय उद्यान
(C) काजीरांगा राष्ट्रिय उद्यान (D) सुन्दरबन राष्ट्रिय उद्यान

QUESTION BOOKLET SERIES



‘সামান্য মনঃ সমিতি: সমানী’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. VAC 1st Semester Examination, 2023

**UENVVAC11001-ENVIRONMENTAL EDUCATION
FOR B.A.**

QUESTION BOOKLET

SET-III

Time Allotted: 2 Hours 30 minutes

Full Marks: 60

*The questions are of equal value.
The figures in the margin indicate full marks.*

Instruction

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course, Question Booklet Series, Question Booklet SET on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example: Correct Method: ○ ● ○ ○ Wrong Method: ⊗ ⊙ ⊖ ⊕

1×60 = 60

Answer all the questions / सभी प्रश्नों के उत्तर दें /

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও / सब प्रश्नहरूका उत्तर दिनुहोस्

Choose the correct option / सही उत्तर का चयन करें /

सঠिक উত্তরটি চয়ন কর / सठिक विकल्पको चयन गर्नुहोस्

1. Primary consumer of the ecosystem

- (A) Herbivores (B) Omnivores (C) Scavengers (D) Carnivores

বাস্তুতন্ত্রের প্রাথমিক খাদক কে ?

- (A) শাকসাহী (B) সর্বভুক (C) স্কাভেঞ্জার (D) মাংসাহী

परितन्त्रको प्राथमिक उपभोक्ता हो —

- (A) शाकाहारी (B) सर्वभोगी (C) Scavengers (D) मांसाहारी

2. IUCN stands for —

- (A) Internal Union Council for Natural Gas
(B) International Union Council for Nature
(C) International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
(D) Internal United Council of Nations

IUCN-এর সম্পূর্ণ রূপ কি ?

- (A) Internal Union Council for Natural Gas
(B) International Union Council for Nature
(C) International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
(D) Internal United Council of Nations

IUCN को पूर्ण रूप हो —

- (A) Internal Union Council for Natural Gas
(B) International Union Council for Nature
(C) International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
(D) Internal United Council of Nations

3. Smog is a mixture of
 (A) Smoke and fog (B) Snow and fog (C) Snow and Dust (D) Smoke and Dust
 ধোঁয়াশা হল একটি মিশ্রণ
 (A) ধোঁয়া ও কুয়াশা (B) তুষার ও কুয়াশা (C) তুষার ও ধুলো (D) ধোঁয়া এবং ধুলোকণা
 Smog কে কো মিশ্রণ হো ?
 (A) Smoke and fog (B) Snow and fog (C) Snow and Dust (D) Smoke and Dust
4. Biosphere consists of —
 (A) Lithosphere (B) Atmosphere (C) Hydrosphere (D) All of these
 জীবমণ্ডল গঠিত হয়
 (A) অশ্মমণ্ডল (B) বায়ুমণ্ডল (C) বারিমণ্ডল (D) সবকটিই
 জৈবমণ্ডল গঠিত চ —
 (A) Lithosphere (B) Atmosphere (C) Hydrosphere (D) যী সবই হোইন
5. Dodo is —
 (A) Endangered species (B) Rare species (C) Extinct species (D) Critically endangered
 ডোডো হল
 (A) বিপন্ন প্রজাতি (B) বিরল প্রজাতি (C) বিলুপ্ত প্রজাতি (D) অতি-বিপন্ন প্রজাতি
 ডোডো কে হো ?
 (A) বিলুপ্তপ্রায়: প্রজাতি (B) দুর্লভ প্রজাতি
 (C) বিলুপ্ত প্রজাতি (D) গম্ভীররূপমা বিলুপ্তপ্রায়: প্রজাতিহরু
6. How many biogeographic zones does India have?
 (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10
 ভারতে কতগুলি জীব-ভৌগোলিক অঞ্চল রয়েছে ?
 (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10
 ভারতবর্ষমা কতিবটা জৈবভৌগোলিক ক্ষেত্রহরু চন্ ?
 (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10
7. The components of LPG are —
 (A) Methane and Hexane (B) Propane and Butane (C) Ethane and Methane (D) Propane and Ethane
 LPG-এর উপাদানগুলি হল
 (A) মিথেন ও হেক্সেন (B) প্রোপেন ও বিউটেন (C) ইথেন ও মিথেন (D) প্রোপেন ও ইথেন
 LPG-কো ঘটক হো —
 (A) মিথেন অনি হেক্সেন (B) প্রোপেন অনি ব্যুটেন (C) ইথেন অনি মিথেন (D) প্রোপেন অনি ইথেন
8. _____ results in the formation of soil.
 (A) Radiation (B) Weathering (C) Erosion (D) Pollution
 মাটি গঠনের জন্য কোন বিষয়টি দায়ী
 (A) বিকিরণ (B) আবহবিকার (C) ক্ষয় (D) দূষণ
 মৃদা বনিনুকো কারণ —
 (A) বিকিরণ (B) অপক্ষয় (C) কটাত (D) প্রদূষণ

9. Pollution level in river water is measured by —
 (A) ATP (B) STP (C) BOD (D) GPP
 নদীর জলের দূষণের মাত্রা পরিমাপ করা হয়
 (A) ATP (B) STP (C) BOD (D) GPP
 नदीको पानीको प्रदूषण के को आधारमा नापिन्छ ?
 (A) ATP (B) STP (C) BOD (D) GPP
10. The phenomenon of marble cancer is due to
 (A) Soot particles (B) Acid Rain (C) CFC (D) Fog
 মার্বেল ক্যান্সারের ঘটনাটি ঘটে কিসের জন্য
 (A) কাঁচের কণা (B) অ্যাসিড বৃষ্টি (C) CFCs (D) কুয়াশা
 "मार्बल कर्कट रोग" को कारण हो —
 (A) Soot particles (B) अम्लवर्षा (C) CFC (D) Fog
11. Which of the following acts as pollution indicator?
 (A) Black rocks (B) Mushrooms (C) Trees (D) Lichen
 নীচের কোনটি দূষক সূচক হিসাবে কাজ করে ?
 (A) কালো পাথর (B) মাশরুম (C) গাছ (D) লাইকেন
 प्रदूषण सूचकको काम के ले गर्दछ ?
 (A) कालो चट्टानहरू (B) च्याउहरू (C) रुखहरू (D) म्याउहरू
12. Ramsar Convention is related to the conservation of
 (A) Forest (B) Wetlands (C) Desert (D) Endangered species
 রামসার সন্মেলনটি কোন বিষয় সংরক্ষণের সঙ্গে সম্পর্কিত
 (A) অরণ্য (B) জলাভূমি (C) মরুভূমি (D) বিপন্ন প্রজাতি
 Ramsar Convention के को संरक्षण सित सम्बन्धित छ ?
 (A) जंगल (B) सिमसारहरू (C) मरुभूमि (D) विलुप्तप्रायः प्रजातिहरू
13. The Forest (Conservation) Act, was enacted on
 (A) 1972 (B) 1974 (C) 1980 (D) 1981
 অরণ্য সংরক্ষণ আইন করে প্রবর্তিত হয়
 (A) 1972 (B) 1974 (C) 1980 (D) 1981
 बन संरक्षण कानून कहिले पारित भयो ?
 (A) 1972 (B) 1974 (C) 1980 (D) 1981

14. Full form of WCED is —

- (A) World Convention on Ecosystem and Diversity.
(B) World Convention on Environment and Development.
(C) World Commission on Environment and Development.
(D) World Commission on Ecosystem and Deforestation.

WCED-এর সম্পূর্ণ রূপ কোনটি

- (A) World Convention on Ecosystem and Diversity.
(B) World Convention on Environment and Development.
(C) World Commission on Environment and Development.
(D) World Commission on Ecosystem and Deforestation.

WCED-কো পূর্ণ রূপ হো —

- (A) World Convention on Ecosystem and Diversity.
(B) World Convention on Environment and Development.
(C) World Commission on Environment and Development.
(D) World Commission on Ecosystem and Deforestation.

15. Detritus Food chain always starts from

- (A) Algae (B) Animals (C) Plants (D) Dead organic matter

নীচের কোনটি থেকে ডেট্রিটাস ফুড চেইন শুরু হয়

- (A) শৈবাল (B) প্রাণী (C) উদ্ভিদ (D) মৃত জৈব বস্তু

Detritus খাদ্য সূত্রলা শুরু হুন্ড —

- (A) লেউ (B) পশুপ্রাণী (C) বনস্পতিহরু (D) মৃত কার্বনিক পদার্থ

16. Eutrophication is related to which pollution?

- (A) Water (B) Air (C) Noise (D) Soil

নিম্নের কোন দূষণের সঙ্গে ইউট্রোফিকেশন সম্পর্কিত ?

- (A) জল (B) বায়ু (C) শব্দ (D) মৃত্তিকা

Eutrophication के को प्रदूषण सित सम्बन्धित छ ?

- (A) जल (B) वायु (C) हल्ला (D) मृदा

17. Which of the following is the cause of Skin cancer?

- (A) Acid rain (B) Allergens
(C) Ozone layer depletion (D) None of these

তনিম্নের কোনটি Skin ক্যানসারের কারণ ?

- (A) অ্যাসিড বৃষ্টি (B) অ্যালার্জেন (C) ওজোন স্তরের অবক্ষয় (D) কোনটিই নয়

छालाको कर्कट रोगको कारण के हो ?

- (A) अम्लवर्षा (B) Allergens
(C) Ozone स्तरको रिक्तीकरण (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन

18. Which of the following gas is present in maximum amount in the air?

- (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Carbon-dioxide (D) Methane

इनमें से कौन सी गैस वायु में अधिकतम मात्रा में पायी जाती है —

- (A) नाइट्रोजन (B) आक्सीजन (C) कार्बन-डाई-आक्साइड (D) मिथेन

বাতাসে সর্বাধিক পরিমাণে নিম্নের কোন গ্যাসের উপস্থিতি লক্ষ্য করা যায় ?

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

कुन वायु वायुमण्डलमा सबैभन्दा बेसी मात्रामा पाइन्छ ?

- (A) नाइट्रोजन (B) अक्सीजन (C) कार्बन-डाई-आक्साइड (D) मिथेन

19. CPCB stands for
 (A) Control Pollution Control Board (B) Control Pollution and Control Biodiversity
 (C) Central Public Commission for Biodiversity (D) Central Pollution Control Board
- CPCB বলতে কি বোঝায় ?
 (A) Control Pollution Control Board (B) Control Pollution and Control Biodiversity
 (C) Central Public Commission for Biodiversity (D) Central Pollution Control Board
- CPCB को पूर्णरूप हो —
 (A) Control Pollution Control Board. (B) Control Pollution and Control Biodiversity.
 (C) Central Public Commission for Biodiversity. (D) Central Pollution Control Board.
20. On which day the World Environment Day is celebrated?
 (A) 5th April (B) 5th May (C) 5th June (D) 5th September
- বিশ্ব পরিবেশ দিবস কোনদিন পালন করা হয় ?
 (A) 5 ই এপ্রিল (B) 5 ই মে (C) 5 ই জুন (D) 5 ই সেপ্টেম্বর
- विश्व पर्यावरण दिवस कून दिन मनाइन्छ?
 (A) 5 अप्रैल (B) 5 मई (C) 5 जून (D) 5 सितम्बर
21. _____ is the first trophic level of the food chain.
 (A) Herbivores (B) Carnivores (C) Green plants (D) All of these
- খাদ্য-শৃঙ্খলের প্রথম স্তর হল _____।
 (A) তৃণভোজী (B) মাংসাশী (C) সবুজ উদ্ভিদ (D) সবগুলি
- खाद्यजालको प्रथम Trophic level-मा पर्छन —
 (A) शाकाहारी (B) मांसाहारी (C) हरियो बनस्पति (D) यी सबै होइन
22. The correct order of the 3R principle is —
 (A) Recycle, Reuse, Reduce (B) Reuse, Reduce, Recycle
 (C) Reduce, Reuse, Recycle (D) None of these
- ‘3R’-এর সঠিক ক্রমটি নির্ণয় কর
 (A) Recycle, Reuse, Reduce (B) Reuse, Reduce, Recycle
 (C) Reduce, Reuse, Recycle (D) কোনটিই নয়
- ‘3R’ सिद्धान्तको सही क्रम हो —
 (A) Recycle, Reuse, Reduce (B) Reuse, Reduce, Recycle
 (C) Reduce, Reuse, Recycle (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन
23. ‘Sustainable Development Goals’ to be fulfilled by which year —
 (A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050
- স্থিতিশীল উন্নয়নের লক্ষ্যমাত্রা স্থির করার জন্য কোন বছরটিকে ধার্য করা হয়েছে
 (A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050
- ‘सतत विकास लक्ष्य’ कुन सालसम्ममा पूर्ण गर्नु पर्ने छ ?
 (A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050
24. How many levels are there in Environmental Education
 (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5
- পরিবেশ শিক্ষার স্তর কয়টি ?
 (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5
- पर्यावरण अध्ययनमा कतिवटा स्तरहरू छन् ?
 (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5

25. Which of the following is gaseous cycle?
 (A) Sulphur cycle (B) Phosphorus cycle (C) Carbon cycle (D) Nitrogen cycle
 निम्नलिखित কোনটি গ্যাসীয় চক্র?
 (A) সালফার চক্র (B) ফসফরাস চক্র (C) কার্বন চক্র (D) নাইট্রোজেন চক্র
 तलकामध्ये कुन चाहिँ ग्यासीय चक्र हो ?
 (A) सल्फर चक्र (B) फसफरस चक्र (C) कार्बन चक्र (D) नाइट्रोजन चक्र
26. Bhopal Gas Tragedy occurred in
 (A) 1984 (B) 1983 (C) 1994 (D) 1993
 ভূপাল গ্যাস বিপর্যয় কবে সংঘটিত হয়েছিল ?
 (A) 1984 (B) 1983 (C) 1994 (D) 1993
 'भोपाल ग्यास त्रासदी' कुन सालमा भएको थियो ?
 (A) 1984 (B) 1983 (C) 1994 (D) 1993
27. Which of the following is not an ex-situ conservation of Biodiversity?
 (A) Botanical Garden (B) Gene Bank (C) Seed Bank (D) National Park
 নিম্নের কোনটি জীববৈচিত্র্যের এক্স-সিটু সংরক্ষণের অন্তর্ভুক্ত নয় ?
 (A) বোটানিক্যাল গার্ডেন (B) জীন ব্যাঙ্ক (C) বীজ ব্যাঙ্ক (D) জাতীয় উদ্যান
 तलकामध्ये कुन चाहिँ परस्थाने जैवविविधता संरक्षण होइन ?
 (A) बनस्पति अद्यान (B) Gene बैंक (C) बीज बैंक (D) राष्ट्रिय उद्यान
28. Energy flow in an ecosystem is —
 (A) Multidirectional (B) Bidirectional (C) Unidirectional (D) Cyclic
 বাস্তুতন্ত্রের শক্তি সংবহন সর্বদা হয়
 (A) বহুমুখী (B) দ্বি-মুখী (C) একমুখী (D) চক্রাকার
 एउटा परितन्त्रमा उर्जा वहन हुन्छ —
 (A) Multidirectional (B) Bidirectional (C) Unidirectional (D) Cyclic
29. The pyramid of energy is always —
 (A) Upright (B) Inverted (C) Horizontal (D) None of these
 বাস্তুতন্ত্রে শক্তির পিরামিড সর্বদা
 (A) উর্ধ্বমুখী (B) উল্টানো (C) সমতল (D) কোনটিই নয়
 उर्जाको पिरामिड सँधै हुन्छ —
 (A) ढाढो (B) घोटो (C) तेर्सो (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन
30. Which element is the cause of 'itai-itai' disease?
 (A) Cd (B) Hg (C) As (D) Pb
 ইটাই-ইটাই রোগের জন্য কোন ধাতব বিষয়টি দায়ী ?
 (A) Cd (B) Hg (C) As (D) Pb
 'Itai-Itai' रोगको निम्ति कुन तत्व जिम्मादार छ ?
 (A) Cd (B) Hg (C) As (D) Pb
31. Kaziranga National Park is famous for —
 (A) Tiger (B) Muskdeer (C) Elephant (D) Rhinoceros
 কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান কিসের জন্য বিখ্যাত
 (A) বাঘ (B) মাস্কডিয়ার (C) হাতি (D) গণ্ডার
 काजीरांगा राष्ट्रीय उद्यान के को लागि विख्यात छ ?
 (A) बाघ (B) कस्तूरी मृग (C) हात्ती (D) गैंडा

32. Jet planes flies through which layer of the atmosphere

- (A) Troposphere (B) Stratosphere (C) Mesosphere (D) Thermosphere

বায়ুমণ্ডলের কোন স্তর দিয়ে জেট প্লেন চলাচল করে ?

- (A) ট্রোপোস্ফিয়ার (B) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার (C) মেসোস্ফিয়ার (D) থার্মোস্ফিয়ার

জেট হवाईজাহাজ বায়ুমণ্ডলকো কুন স্তরबाट उडछ ?

- (A) Troposphere (B) Stratosphere (C) Mesosphere (D) Thermosphere

33. Which of the following is the vector-borne disease?

- (A) Cholera (B) Hepatitis (C) Dengue (D) Typhoid

নিম্নলিখিত কোনটি ভেক্টর-বাহিত রোগ ?

- (A) কলেরা (B) হেপাটাইটিস (C) ডেঙ্গু (D) টাইফয়েড

বাহকজনিত রোগ কুন হো ?

- (A) হঁজা (B) Hepatitis (पहँले) (C) डंगु (D) टाइफाइड

34. Earthquake is measured in which scale?

- (A) pH scale (B) Linear scale (C) Richter scale (D) None of these

ভূমিকম্পের মাত্রা কোন স্কেলের সাহায্যে পরিমাপ করা হয় ?

- (A) pH স্কেল (B) লিনিয়ার স্কেল (C) রিখটার স্কেল (D) কোনটিই নয়

भूईंचालो नाप्ने यन्त्रलाई के भनिन्छ —

- (A) pH scale (B) Linear scale (C) Richter scale (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन

35. Which is not a source of fresh water?

- (A) Glaciers and ice sheets (B) Ground water
(C) Surface run-off (D) Oceans

কোনটি মিষ্টি জলের উৎস নয় ?

- (A) হিমবাহ ও বরফ (B) ভূ-গর্ভস্থ জল
(C) ভূ-পৃষ্ঠস্থ জল (D) মহাসাগর

कुनचाहिँ ताजापानीको स्रोत होइन ?

- (A) हिमनदी अनि बर्फको पट्टाइहरू (B) भूजल
(C) सतही बगेको पानी (D) महासागर

36. Acid-rain is mainly a mixture of

- (A) Sulphuric acid and Nitric acid (B) Hexane and Methane
(C) Acetic acid and Bromine (D) Ascorbic acid and Citric acid

অ্যাসিড বৃষ্টি প্রধানত কিসের মিশ্রণ ?

- (A) সালফিউরিক অ্যাসিড ও নাইট্রিক অ্যাসিড (B) হেক্সেন ও মিথেন
(C) অ্যাসিটিক অ্যাসিড ও ব্রোমাইন (D) এসকারবিক অ্যাসিড ও সাইট্রিক অ্যাসিড

अम्लवर्षा प्रधानतः मिश्रण हो —

- (A) सल्फरिक अम्ल अनि नाइट्रिक अम्ल (B) हेक्सेन अनि मिथेन
(C) एसिटिक अम्ल अनि ब्रोमिन (D) एसकार्बিক अम्ल अनि साइट्रिक अम्ल

37. Which of the following is not a green house gas —

- (A) Oxygen (B) Carbon-di-oxide (C) Water vapour (D) Methane

নীচের কোনটি গ্রীন হাউস গ্যাস নয়

- (A) অক্সিজেন (B) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (C) জলীয় বাষ্প (D) মিথেন

हरितगृह ग्यास होइन —

- (A) अवसीजन (B) कार्बन-डाई-अक्साइड (C) जलीय वाष्प (D) मिथेन

38. Study of trends in human population growth and prediction of future growth is called —
 (A) Demography (B) Biography (C) Kalography (D) Psychology
 জনসংখ্যা বৃদ্ধির প্রবণতা ও ভবিষ্যতে জনসংখ্যা বৃদ্ধির অধ্যয়নকে বলা হয় ?
 (A) ডেমোগ্রাফি (B) বায়োগ্রাফি (C) ক্যালোগ্রাফি (D) সাইকোলজি
 মানব জনসংখ্যা বৃদ্ধিকো অনি ভবিষ্যমা বৃদ্ধি হুনে অনুমানকো অধ্যয়নলাই মনিন্ত —
 (A) জনসাংখ্যিকী (B) জীবনী (C) অক্ষরাকন (D) মনোবিজ্ঞান
39. The Salinisation can be defined as —
 (A) Accumulation of salts in the body.
 (B) Accumulation of salts in water.
 (C) Accumulation of salts in animals.
 (D) Accumulation of salts in the soil.
 লবনাক্তকরণকে সংজ্ঞায়িত বা বিবৃত করা যেতে পারে
 (A) শরীরে জল জমে (B) জলে লবণ জমে
 (C) প্রাণীদের মধ্যে লবণ জমে (D) মাটিতে লবণ জমতে থাকা
 নুনীকরণ কো পরিমাণা হো —
 (A) শরীরমা নুন জম্মা হুनु (B) পানীমা নুন জম্মা হুनु
 (C) জানবরমা নুন জম্মা হুनु (D) মাটোমা নুন জম্মা হুनु
40. The solar cell converts which energy into electrical energy
 (A) Chemical energy (B) Solar energy (C) Magnetic energy (D) None of these
 সৌর সেল কিস উর্জা কো বিদ্যুত উর্জা মেন্ বদলতা হৈ ?
 (A) রাসায়নিক উর্জা (B) সৌর উর্জা (C) চুম্বকীয় উর্জা (D) ইনমেন্ সে কোই নহী
 সৌরকোষ কোন শক্তিকে বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে ?
 (A) রাসায়নিক শক্তি (B) সৌরশক্তি (C) চৌম্বকশক্তি (D) কোনটিই নয়
 সৌর সেললে কুন উর্জালাই বিদ্যুত উর্জামা পরিণত গচ্ছ ?
 (A) রাসায়নিক উর্জা (B) সৌর উর্জা (C) চুম্বকীয় উর্জা (D) যী মধ্যে কুনৈ পনি হোইন
41. Which of the following is a renewable source of energy?
 (A) Coal (B) Uranium (C) Wind (D) None of these
 নীচের কোনটি নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস ?
 (A) কয়লা (B) ইউরেনিয়াম (C) বাতাস (D) কোনটিই নয়
 কুন চাহী উর্জাকো নবীকরণীয় শ্রোত হো ?
 (A) কোইলা (B) যুরেনিয়াম (C) বায়ু (D) যী মধ্যে কুনৈ পনি হোইন
42. The uses of CFCs are —
 (A) Insulators (B) Aerosol propellants (C) Refrigerants (D) All of these
 CFCs-এর ব্যবহার হয় প্রধানত
 (A) অন্তরক (B) অ্যারোসল প্রোপেল্যান্ট (C) রেফ্রিজারেন্টস (D) সবকটি
 CFC-কো প্রয়োগ কে মা হুন্ত ?
 (A) Insulators (B) Aerosol propellants (C) Refrigerants (D) যী সবই হোইন

43. Which of the following energy is stored in the earth?
 (A) Mechanical energy (B) Solar energy (C) Chemical energy (D) Geothermal energy
 निम्नलिखित কোন শক্তি পৃথিবীর অভ্যন্তরে সঞ্চিত থাকে ?
 (A) যান্ত্রিক শক্তি (B) সৌর শক্তি (C) রাসায়নিক শক্তি (D) ভূ-তাপ শক্তি
 पृथ्वीमा कुन उर्जा भण्डार हुन्छ ?
 (A) Mechanical ऊर्जा (B) सौर्य ऊर्जा (C) रासायनिक ऊर्जा (D) भूतापीय ऊर्जा
44. Which of the following is necessary for photosynthesis?
 (A) Sulphur (B) Phosphorus (C) Chlorophyll (D) Chloroform
 नीচের কোনটি সালোক সংশ্লেষের জন্য অপরিহার্য উপাদান ?
 (A) সালফার (B) ফসফরাস (C) ক্লোরোফিল (D) ক্লোরোফর্ম
 प्रकाशसंश्लेषणको निम्ति तलकामध्ये के को आवश्यकता पर्छ ?
 (A) Sulphur (B) Phosphorus (C) Chlorophyll (D) Chloroform
45. Which human activity can decrease the oxygen levels present in the atmosphere?
 (A) Deforestation (B) Animal hunting (C) Mining (D) Irrigation
 মানুষের কোন কার্যকলাপটি বায়ুমণ্ডলের উপস্থিত অক্সিজেনের মাত্রাকে হ্রাস করে ?
 (A) বৃক্ষচ্ছেদন (B) পশুশিকার (C) খনন (D) সেচ
 मानवको कस्तो गतिविधिले वायुमण्डलमा भएको अक्सीजनको मात्रा घटाउँछ ?
 (A) बननाश (B) जानवरको शिकार (C) खनन (D) सिचाई
46. Who is often referred to as the 'Father of the Green Revolution' in India?
 (A) Mahatma Gandhi (B) Jawaharlal Nehru (C) Indira Gandhi (D) M. S. Swaminathan
 ভারতে 'সবুজ বিপ্লবের' জনক হিসাবে কাকে গণ্য করা হয় ?
 (A) মহাত্মা গান্ধী (B) জহরলাল নেহেরু (C) ইন্দিরা গান্ধী (D) এম.এস. স্বামীনাথন
 भारतवर्षमा हरितक्रान्तिको जनक कसलाई मानिन्छ ?
 (A) महात्मा गान्धी (B) जवाहरलाल नेहरू (C) इन्दिरा गान्धी (D) एम. एस. स्वामीनाथन
47. What is the permissible daytime noise level (in decibels) in residential areas as per Indian noise standards?
 (A) 55dB (B) 80dB (C) 70dB (D) 90dB
 शब्ददूषणের নীতি অনুসারে ভারতীয় আবাসিক অঞ্চলে শব্দের অনুমোদিত মাত্রা কত ?
 (A) 55dB (B) 80dB (C) 70dB (D) 90dB
 भारतवर्षमा दिउँसो आवासीय क्षेत्रमा हल्लाको स्तर कतिसम्म हुनुपर्छ ?
 (A) 55dB (B) 80dB (C) 70dB (D) 90dB
48. The Silent Valley movement in India was primarily focused on the conservation of which ecosystem ?
 (A) Desert (B) Rainforest (C) Grassland (D) Wetland
 সাইল্যান্ট ভ্যালি আন্দোলন প্রধানত বাস্তুতন্ত্রের কোন সংরক্ষণের উপর আলোকপাত করে ?
 (A) মরুভূমি (B) বৃষ্টি অরণ্য (C) তৃণভূমি (D) জলাভূমি
 भारतवर्षमा Silent Valley Movement प्राथमिकरूपमा के को संरक्षणमाथि आधारित छ ?
 (A) मरुभूमि (B) वर्षावन (C) घाँसको चउर (D) झीलहरू

49. The primary goal of sustainable development is
 (A) Environmental preservation only.
 (B) Economic growth at any cost.
 (C) Meeting the needs of present without compromising future generations.
 (D) Social equality above all else.

স্থিতিশীল উন্নয়নের প্রাথমিক লক্ষ্য কি ?

- (A) শুধুমাত্র পরিবেশ সংরক্ষণ করা
 (B) যে কোন ভাবে অর্থনৈতিক বৃদ্ধি করা
 (C) ভবিষ্যত প্রজন্মের সাথে আপস না করে, বর্তমানের চাহিদা পূরণ করা
 (D) সকলের সঙ্গে সামাজিক সাম্যতা

সতত বিকাশকো প্রমুখ লক্ষ্য হো —

- (A) কেবল পরিবেশের রক্ষা গন্য
 (B) জসরী ভূগুণি আর্থিক বিকাশ
 (C) ভবিষ্য সন্ততিলাই যাদ রাখে বর্তমান সন্ততিকো আবশ্যকতা পূর্তি
 (D) সবৈমা সামাজিক সমানতা ল্যাউনু

50. CITES is an international agreement aimed at regulating the trade of
 (A) All animals and plants
 (B) Only endangered plants and animals
 (C) Only plants
 (D) Only marine species

CITES একটি আন্তর্জাতিক চুক্তি যা বিভিন্ন উদ্ভিদ এবং প্রাণীর বাণিজ্য নিয়ন্ত্রণ করতে তৈরী করা হয়েছে ?

- (A) সমস্ত উদ্ভিদ এবং প্রাণী
 (B) শুধুমাত্র বিপন্ন উদ্ভিদ এবং প্রাণী
 (C) শুধুমাত্র উদ্ভিদ
 (D) শুধুমাত্র সামুদ্রিক প্রজাতি

CITES কে কো ব্যাপারলাই নিয়ন্ত্রণ গন্য এউটা অন্তর্জাতীয় সম্মৌতা হো ?

- (A) সবৈ বনস্পতি অনি পশুপ্রাণী
 (B) বিলুপ্তপ্রায়: বনস্পতি অনি পশুপ্রাণী মাত্রৈ
 (C) বনস্পতি মাত্রৈ
 (D) জলীয় প্রজাতি মাত্রৈ

51. What is the main objective of the UNCCD?
 (A) Promote desert tourism
 (B) Combating desertification and mitigating the effects of drought
 (C) Expanding desert areas for agriculture
 (D) Protecting deserts from any human activities

UNCCD-এর প্রধান লক্ষ্য কি ?

- (A) মরুভূমির পর্যটনকে উন্নীত করা
 (B) খরার প্রভাবগুলিকে প্রশমিত করে মরুভূমিকে প্রসারিত হতে বাধা দেওয়া
 (C) কৃষির জন্য মরু অঞ্চলকে ব্যবহৃত করা
 (D) যে কোন মানবিক কার্যকলাপ থেকে মরুভূমিকে রক্ষা করা

UNCCD-কো মুখ্য উদ্দেশ্য হো —

- (A) মরুভূমী পর্যটনকো বিকাশ গন্য
 (B) মরুভূমীকরণকো মুকাবলা অনি খরারী কো প্রভাবলাই ঘটাউনু
 (C) মরুভূমী ক্ষেত্রমা কৃষি বিস্তার
 (D) মরুভূমীলাই মানব ক্রিয়াকলাপबाट बचाउन

52. What is thermal pollution?
 (A) Pollution caused by chemicals in water
 (B) Pollution caused by excessive heat in water bodies
 (C) Pollution caused by noise in industrial areas
 (D) Pollution caused by radiation in water
- তাপীয় দূষণ বলতে কী বোঝ ?
 (A) রাসায়নিক জনিত কারণে জল দূষণ
 (B) জলাশয়ের মধ্যে প্রচুর তাপ বৃদ্ধির কারণে জল দূষণ
 (C) শিল্পাঞ্চলের মধ্যে শব্দদূষণের কারণে দূষণ
 (D) জলের মধ্যে বিকিরণের কারণে দূষণ
- उत्ताप प्रदूषण के हो ?
 (A) पानीमा रसायनको प्रभावले हुने प्रदूषण
 (B) पानीमा अत्यधिक उत्तापले हुने प्रदूषण
 (C) औद्योगिक क्षेत्रमा हल्लाले हुने प्रदूषण
 (D) पानीमा Radiation को कारणले हुने प्रदूषण
53. What is the primary tree species found in the deciduous forests of North Bengal?
 (A) Oak (B) Pine (C) Sal (D) Maple
- উত্তরবঙ্গের পর্ণমোচী অরণ্যের প্রাথমিক অরণ্যের প্রজাতি কোনটি ?
 (A) ওক (B) পাইন (C) শাল (D) মাপল
- उत्तरबंगालको पतझड़ बनमा मुख्य रूपमा कुन प्रजातिको रुखहरू पाइन्छ ?
 (A) ओक (B) Pine (C) Sal (D) Maple
54. What environmental impact is associated with open-cast mining?
 (A) Soil-erosion (B) Air pollution (C) Noise pollution (D) All of these
- खुली खनिज खुदाई के समय पर्यावरण का क्या प्रभाव पड़ता है ?
 (A) मिट्टी का कटाव (B) वायु प्रदूषण (C) ध्वनि प्रदूषण (D) इनमें से सभी
- উন্মুক্ত খনিজ কার্যের ফলে পরিবেশের উপর কোন প্রভাবটি পড়ে ?
 (A) মৃত্তিকা ক্ষয় (B) বায়ু দূষণ (C) শব্দ দূষণ (D) সবকটি
- Open-Cast Mining ले पर्यावरणमा कस्तो प्रभाव पार्छ ?
 (A) माटो क्षरण (B) वायु प्रदूषण (C) हल्ला प्रदूषण (D) यी सबै होइन
55. Which one of the following is not a recognised biodiversity hotspot in India?
 (A) Eastern Himalaya (B) Western Ghat
 (C) Andaman and Nicobar (D) Eastern Ghat
- নিম্নের কোনটি ভারতের জীববৈচিত্র্যের হটস্পট হিসাবে স্বীকৃত নয় ?
 (A) পূর্ব হিমালয় (B) পশ্চিমঘাট পর্বতমালা (C) আন্দামান এবং নিকোবর (D) পূর্বঘাট
- भारतवर्षमा तलकामध्ये कुन चार्हि Biodiversity Hotspot होइन ?
 (A) Eastern Himalaya (B) Western Ghat
 (C) Andaman and Nicobar (D) Eastern Ghat
56. Which of the following is considered a primary air pollutant?
 (A) Smog (B) Ozone (C) Sulphur dioxide (D) PAN
- নিম্নলিখিত কোনটিকে প্রাথমিক বায়ুদূষক হিসেবে গণ্য করা হয় ?
 (A) ধোঁয়া (B) ওজোন (C) সালফার-ডাই অক্সাইড (D) PAN
- तलकामध्ये कुन चार्हि प्रमुखरूपमा वायु प्रदूषक हो ?
 (A) Smog (B) Ozone (C) Sulphur dioxide (D) PAN

57. Which human right protects an individual's right to express their beliefs and opinions freely.

- (A) Right to privacy (B) Freedom of religion
(C) Freedom of speech (D) Right to education

কোন মানবাধিকারটিতে প্রত্যেকে তাদের নিজস্ব বিশ্বাস এবং মতামতকে অবাধে প্রকাশ করতে পারে ?

- (A) গোপনীয়তার অধিকার (B) ধর্মীয় স্বাধীনতা (C) মতপ্রকাশের স্বাধীনতা (D) শিক্ষার অধিকার

মানবকো কুন অধিকার অন্তর্গত ব্যক্তিগত অধিকার আউঁচ জসমা ওসলে স্বতন্ত্র রূপমা আফনো বিশ্বাস অনি বিচার প্রকট গর্দচ ?

- (A) Right to privacy (B) Freedom of religion
(C) Freedom of speech (D) Right to education

58. What is the term for the variety of different species in an ecosystem?

- (A) Population (B) Habitat (C) Biodiversity (D) Community

বাস্তুতন্ত্রের বিভিন্ন প্রজাতিকে একত্রে বলা হয় ?

- (A) জনসংখ্যা (B) বাসস্থান (C) জীববৈচিত্র্য (D) সম্প্রদায়

परितन्त्रमा प्रजातिहरूको विभिन्न प्रकारलाई के भनिन्छ ?

- (A) Population (B) Habitat (C) Biodiversity (D) Community

59. Which of the following technique is beneficial for soil conservation?

- (A) Overgrazing (B) Deforestation
(C) Terracing (D) Leaving fields bare during heavy rain

নিম্নলিখিত কোন পদ্ধতিটি মৃত্তিকা সংরক্ষণের জন্য উপকারী ?

- (A) অতিরিক্ত পশুচারণ (B) বৃক্ষচ্ছেদন
(C) টেরেসিং (D) ভারী বৃষ্টির সময়ে জমিকে উন্মুক্ত রাখা

माटो संरक्षणको निम्ति तल दिइएका पद्धतिमध्ये कुन चाहिँ फायदाजनक छ ?

- (A) अतिचारण (B) बननाश
(C) बारी विराउनु (D) बेसी वर्षा हुँदा जमीन बाँझो राख्नु

60. An example of natural pollution is —

- (A) Forest fire (B) Volcanic eruptions
(C) Natural organic decays (D) All of these

প্রাকৃতিক দূষণের উদাহরণ হল—

- (A) দাবানল (B) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
(C) প্রাকৃতিক জৈবক্ষয়িষ্ণুতা (D) সবকটি

प्राकृतिक प्रदूषणको एउटा उदाहरण हो —

- (A) जंगलमा आगलागी (B) Volcanic eruptions
(C) प्राकृतिक कार्बनिक क्षय (D) यी सबै होइन

QUESTION BOOKLET SERIES



সম্মানো মন্তকঃ সমিতিঃ সমাণী

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. VAC 1st Semester Examination, 2023

**UENVVAC11001-ENVIRONMENTAL EDUCATION
FOR B.A.**

QUESTION BOOKLET

SET-III

Time Allotted: 2 Hours 30 minutes

Full Marks: 60

*The questions are of equal value.
The figures in the margin indicate full marks.*

Instruction

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course, Question Booklet Series, Question Booklet SET on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example: Correct Method: ○ ● ○ ○ Wrong Method: ⊗ ⊙ ⊖ ⊕

1×60 = 60

Answer all the questions / सभी प्रश्नों के उत्तर दें /

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও / सबै प्रश्नहरूका उत्तर दिनुहोस्

Choose the correct option / सही उत्तर का चयन करें /

সঠিক উত্তরটি চয়ন কর / सঠिक विकल्पको चयन गर्नुहोस्

- Which of the following is not an ex-situ conservation of Biodiversity?
 (A) Botanical Garden (B) Gene Bank (C) Seed Bank (D) National Park
 নিম্নের কোনটি জীববৈচিত্র্যের এক্স-সিটু সংরক্ষণের অন্তর্ভুক্ত নয়?
 (A) বোটানিক্যাল গার্ডেন (B) জীন ব্যাঙ্ক (C) বীজ ব্যাঙ্ক (D) জাতীয় উদ্যান
 তলকামধ্যে কুন চাহিঁ পরস্থানে জৈববৈচিত্র্যতা সংরক্ষণ হোইন?
 (A) বনস্পতি অদ্যান (B) Gene বঁক (C) বীজ বঁক (D) রাষ্ট্রীয় উদ্যান
- Which of the following gas is present in maximum amount in the air?
 (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Carbon-dioxide (D) Methane
 বাতাসে সর্বাধিক পরিমাণে নিম্নের কোন গ্যাসের উপস্থিতি লক্ষ্য করা যায়?
 (A) নাইট্রোজেন (B) অক্সিজেন (C) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (D) মিথেন
 কুন বায়ু বায়ুমণ্ডলমা সর্বাধিক বেসী মাত্রামা পাইন্ড?
 (A) নাইট্রোজেন (B) অক্সিজেন (C) কার্বন-ডাই-আক্সাইড (D) মিথেন

3. An example of natural pollution is —
 (A) Forest fire (B) Volcanic eruptions
 (C) Natural organic decays (D) All of these
 প্রাকৃতিক দূষণের উদাহরণ হল
 (A) দাবানল (B) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
 (C) প্রাকৃতিক জৈবক্ষয়িত্ব (D) সবকটি
 প্রাকৃতিক প্রদূষণের উদাহরণ হল —
 (A) জঙ্গলমা আগলাগী (B) Volcanic eruptions
 (C) প্রাকৃতিক কার্বনিক ক্ষয় (D) যী সবই হোইন
4. Pollution level in river water is measured by —
 (A) ATP (B) STP (C) BOD (D) GPP
 নদীর জলের দূষণের মাত্রা পরিমাপ করা হয়
 (A) ATP (B) STP (C) BOD (D) GPP
 নদীকো পানীকো প্রদূষণ কে কো आधारमा नापिन्छ ?
 (A) ATP (B) STP (C) BOD (D) GPP
5. The correct order of the 3R principle is —
 (A) Recycle, Reuse, Reduce (B) Reuse, Reduce, Recycle
 (C) Reduce, Reuse, Recycle (D) None of these
 '3R'-এর সঠিক ক্রমটি নির্ণয় কর
 (A) Recycle, Reuse, Reduce (B) Reuse, Reduce, Recycle
 (C) Reduce, Reuse, Recycle (D) কোনটিই নয়
 '3R' सिद्धान्तको सही क्रम हो —
 (A) Recycle, Reuse, Reduce (B) Reuse, Reduce, Recycle
 (C) Reduce, Reuse, Recycle (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन
6. Which of the following is gaseous cycle?
 (A) Sulphur cycle (B) Phosphorus cycle (C) Carbon cycle (D) Nitrogen cycle
 নিম্নলিখিত কোনটি গ্যাসীয় চক্র?
 (A) সালফার চক্র (B) ফসফরাস চক্র (C) কার্বন চক্র (D) নাইট্রোজেন চক্র
 तलकामध्ये कुन चाहिँ ग्यासीय चक्र हो ?
 (A) सल्फर चक्र (B) फसफरस चक्र (C) कार्बन चक्र (D) नाइट्रोजन चक्र
7. Detritus Food chain always starts from
 (A) Algae (B) Animals (C) Plants (D) Dead organic matter
 নীচের কোনটি থেকে ডেট্রিটাস ফুড চেইন শুরু হয়
 (A) শৈবাল (B) প্রাণী (C) উদ্ভিদ (D) মৃত জৈব বস্তু
 Detritus खाद्य सूत्रला शुरू हुन्छ —
 (A) लेउ (B) पशुप्राणी (C) वनस्पतिहरू (D) मृत कार्बनिक पदार्थ
8. How many biogeographic zones does India have?
 (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10
 ভারতে কতগুলি জীব-ভৌগোলিক অঞ্চল রয়েছে?
 (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10
 भारतवर्षमा कतिवटा जैवभौगोलिक क्षेत्रहरू छन् ?
 (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10

9. Bhopal Gas Tragedy occurred in
 (A) 1984 (B) 1983 (C) 1994 (D) 1993
 ভূপাল গ্যাস বিপর্যয় কবে সংঘটিত হয়েছিল ?
 (A) 1984 (B) 1983 (C) 1994 (D) 1993
 'মোপাল গ্যাস ত্রাসদী' কখন সালমা भएको थियो ?
 (A) 1984 (B) 1983 (C) 1994 (D) 1993
10. What is the term for the variety of different species in an ecosystem?
 (A) Population (B) Habitat (C) Biodiversity (D) Community
 বাস্তুতন্ত্রের বিভিন্ন প্রজাতিকৈ একত্রে বলা হয় ?
 (A) জনসংখ্যা (B) বাসস্থান (C) জীববৈচিত্র্য (D) সম্প্রদায়
 परितन्त्रमा प्रजातिहरूको विभिन्न प्रकारलाई के भनिन्छ ?
 (A) Population (B) Habitat (C) Biodiversity (D) Community
11. The Salinisation can be defined as —
 (A) Accumulation of salts in the body.
 (B) Accumulation of salts in water.
 (C) Accumulation of salts in animals.
 (D) Accumulation of salts in the soil.
 লবনাক্তকরণকে সংজ্ঞায়িত বা বিবৃত করা যেতে পারে
 (A) শরীরে লবণ জমে (B) জলে লবণ জমে
 (C) প্রাণীদের মধ্যে লবণ জমে (D) মাটিতে লবণ জমতে থাকা
 नुनीकरण को परिभाषा हो —
 (A) शरीरमा नून जम्मा हुनु (B) पानीमा नून जम्मा हुनु
 (C) जानवरमा नून जम्मा हुनु (D) माटोमा नून जम्मा हुनु
12. Dodo is —
 (A) Endangered species (B) Rare species (C) Extinct species (D) Critically endangered
 ডোডো হল —
 (A) বিপন্ন প্রজাতি (B) বিরল প্রজাতি (C) বিলুপ্ত প্রজাতি (D) অতি-বিপন্ন প্রজাতি
 डोडो के हो ?
 (A) विलुप्तप्रायः प्रजाति (B) दुर्लभ प्रजाति
 (C) विलुप्त प्रजाति (D) गम्भीररूपमा विलुप्तप्रायः प्रजातिहरू
13. The solar cell converts which energy into electrical energy
 (A) Chemical energy (B) Solar energy (C) Magnetic energy (D) None of these
 সৌরকোষ কোন শক্তিকে বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে ?
 (A) রাসায়নিক শক্তি (B) সৌরশক্তি (C) চৌম্বকশক্তি (D) কোনটিই নয়
 सौर सेलले कुन उर्जालाई विद्युत उर्जामा परिणत गर्छ ?
 (A) रासायनिक उर्जा (B) सौर उर्जा (C) चुम्बकीय उर्जा (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन

14. Which is not a source of fresh water?

- (A) Glaciers and ice sheets
(C) Surface run-off

- (B) Ground water
(D) Oceans

কোনটি মিষ্টি জলের উৎস নয়?

- (A) হিমবাহ ও বরফ
(C) ভূ-পৃষ্ঠস্থ জল

- (B) ভূ-গর্ভস্থ জল
(D) মহাসাগর

কুনচাহিঁ ताजापानीको स्रोत होइन ?

- (A) हिमनदी अनि बर्फको पट्टाइहरू
(C) सतही बगेको पानी

- (B) भূजल
(D) महासागर

15. Primary consumer of the ecosystem

- (A) Herbivores (B) Omnivores

- (C) Scavengers (D) Carnivores

বাস্তুতন্ত্রের প্রাথমিক খাদক কে ?

- (A) শাকশী (B) সর্বভুক

- (C) স্কাভেঞ্জার (D) মাংসাশী

परितन्त्रको प्राथमिक उपभोक्ता हो —

- (A) शाकाहारी (B) सर्वभोगी

- (C) Scavengers (D) मांसाहारी

16. Energy flow in an ecosystem is —

- (A) Multidirectional (B) Bidirectional

- (C) Unidirectional (D) Cyclic

বাস্তুতন্ত্রের শক্তি সংবহন সর্বদা হয়

- (A) বহুমুখী (B) দ্বি-মুখী

- (C) একমুখী (D) চক্রাকার

एउटा परितन्त्रमा उर्जा वहन हुन्छ —

- (A) Multidirectional (B) Bidirectional

- (C) Unidirectional (D) Cyclic

17. What is the permissible daytime noise level (in decibels) in residential areas as per Indian noise standards?

- (A) 55dB (B) 80dB (C) 70dB (D) 90dB

শব্দদূষণের নীতি অনুসারে ভারতীয় আবাসিক অঞ্চলে শব্দের অনুমোদিত মাত্রা কত ?

- (A) 55dB (B) 80dB (C) 70dB (D) 90dB

भारतवर्षमा दिउँसो आवासीय क्षेत्रमा हल्लाको स्तर कतिसम्म हुनुपर्छ ?

- (A) 55dB (B) 80dB (C) 70dB (D) 90dB

18. What is the primary tree species found in the deciduous forests of North Bengal?

- (A) Oak (B) Pine (C) Sal (D) Maple

উত্তরবঙ্গের পর্ণমোচী অরণ্যের প্রাথমিক অরণ্যের প্রজাতি কোনটি ?

- (A) ওক (B) পাইন (C) শাল (D) ম্যাপল

उत्तरबंगालको पतझड़ बनमा मुख्य रूपमा कुन प्रजातिको रुखहरू पाइन्छ ?

- (A) ओक (B) Pine (C) Sal (D) Maple

19. Which human right protects an individual's right to express their beliefs and opinions freely.

- (A) Right to privacy (B) Freedom of religion
(C) Freedom of speech (D) Right to education

কোন মানবাধিকারটিতে প্রত্যেকে তাদের নিজস্ব বিশ্বাস এবং মতামতকে অবাধে প্রকাশ করতে পারে ?

- (A) গোপনীয়তার অধিকার (B) ধর্মীয় স্বাধীনতা (C) মতপ্রকাশের স্বাধীনতা (D) শিক্ষার অধিকার

मानवको कुन अधिकार अन्तर्गत व्यक्तिगत अधिकार आउँछ जसमा उसले स्वतन्त्र रूपमा आफ्नो विश्वास अनि विचार प्रकट गर्दछ ?

- (A) Right to privacy (B) Freedom of religion
(C) Freedom of speech (D) Right to education

20. The pyramid of energy is always —

- (A) Upright (B) Inverted (C) Horizontal (D) None of these

बाहुतऊँचे शक्तिर पिरामिड सर्वदा

- (A) उर्ध्वमुखी (B) उल्टानो (C) समतल (D) कोनटिई नय

उर्जाको पिरामिड सँधै हुन्छ —

- (A) ठाडो (B) घोटो (C) तेर्सो (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन

21. Which of the following is the cause of Skin cancer?

- (A) Acid rain (B) Allergens
(C) Ozone layer depletion (D) None of these

निम्नैर कोनटि Skin कानसारैर कारण ?

- (A) आसिड बृष्टि (B) आलार्जेन (C) ओजोन स्तरैर अबन्धय (D) कोनटिई नय

छालाको कर्कट रोगको कारण के हो ?

- (A) अम्लवर्षा (B) Allergens
(C) Ozone स्तरको रिक्तीकरण (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन

22. Which of the following is necessary for photosynthesis?

- (A) Sulphur (B) Phosphorus (C) Chlorophyll (D) Chloroform

नीचेर कोनटि सालोक संश्लेषैर जन्य अपरिहार्य उपादान ?

- (A) सालफार (B) फसफरास (C) क्लोरोफिल (D) क्लोरोफर्म

प्रकाशसंश्लेषणको निमित्त तलकामध्ये के को आवश्यकता पर्छ ?

- (A) Sulphur (B) Phosphorus (C) Chlorophyll (D) Chloroform

23. CITES is an international agreement aimed at regulating the trade of

- (A) All animals and plants (B) Only endangered plants and animals
(C) Only plants (D) Only marine species

CITES एकटि आन्तरजातिक चूक्ति या विभिन्न उद्भिद एवं प्राणीर बाणिज्य नियन्त्रण करते तैरौ करा हयैछे ?

- (A) समस्त उद्भिद एवं प्राणी (B) शुधुमात्र विपन्न उद्भिद एवं प्राणी
(C) शुधुमात्र उद्भिद (D) शुधुमात्र सामुद्रिक प्रजाति

CITES के को व्यापारलाई नियन्त्रण गर्ने एउटा अन्तर्राष्ट्रिय सम्झौता हो ?

- (A) सबै बनस्पति अनि पशुप्राणी (B) विलुप्तप्रायः बनस्पति अनि पशुप्राणी मात्रै
(C) बनस्पति मात्रै (D) जलीय प्रजाति मात्रै

24. The Forest (Conservation) Act, was enacted on

- (A) 1972 (B) 1974 (C) 1980 (D) 1981

अरण्य संरक्षण अहिन कबे प्रवर्तित हय

- (A) 1972 (B) 1974 (C) 1980 (D) 1981

बन संरक्षण कानून कहिले पारित भयो ?

- (A) 1972 (B) 1974 (C) 1980 (D) 1981

25. Which of the following is considered a primary air pollutant?

- (A) Smog (B) Ozone (C) Sulphur dioxide (D) PAN

निम्नलिखित कोनटिके प्राथमिक वायुदूषक हिसेबे गण्य करा हय ?

- (A) स्मॉग (B) ओजोन (C) सालफार-डाई अक्साइड (D) PAN

तलकामध्ये कुन चाहिँ प्रमुखरूपमा वायु प्रदूषक हो ?

- (A) Smog (B) Ozone (C) Sulphur dioxide (D) PAN

26. The primary goal of sustainable development is

- (A) Environmental preservation only.
- (B) Economic growth at any cost.
- (C) Meeting the needs of present without compromising future generations.
- (D) Social equality above all else.

স্থিতিশীল উন্নয়নের প্রাথমিক লক্ষ্য কি ?

- (A) শুধুমাত্র পরিবেশ সংরক্ষণ করা
- (B) যে কোন ভাবে অর্থনৈতিক বৃদ্ধি করা
- (C) ভবিষ্যত প্রজন্মের সাথে আপস না করে, বর্তমানের চাহিদা পূরণ করা
- (D) সকলের সঙ্গে সামাজিক সাম্যতা

सतत विकासको प्रमुख लक्ष्य हो —

- (A) केवल पर्यावरणको रक्षा गर्नु
- (B) जसरी भएपनि आर्थिक विकास
- (C) भविष्य सन्ततिलाई याद राखेर वर्तमान सन्ततिको आवश्यकता पूर्ति
- (D) सबैमा सामाजिक समानता ल्याउनु

27. Which of the following is not a green house gas —

- (A) Oxygen
- (B) Carbon-di-oxide
- (C) Water vapour
- (D) Methane

নীচের কোনটি গ্রীন হাউস গ্যাস নয়

- (A) অক্সিজেন
- (B) কার্বন-ডাই-অক্সাইড
- (C) জলীয় বাষ্প
- (D) মিথেন

हरितगृह ग्यास होइन —

- (A) अवसीजन
- (B) कार्बन-डाई-अक्साइड
- (C) जलीय वाष्प
- (D) मिथेन

28. Which element is the cause of 'itai-itai' disease?

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

ইটাই-ইটাই রোগের জন্য কোন ধাতব বিষয়টি দায়ী ?

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

'Itai-Itai' रोगको निम्ति कुन तत्व जिम्मादार छ ?

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

29. IUCN stands for —

- (A) Internal Union Council for Natural Gas
- (B) International Union Council for Nature
- (C) International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
- (D) Internal United Council of Nations

IUCN-এর সম্পূর্ণ রূপ কি ?

- (A) Internal Union Council for Natural Gas
- (B) International Union Council for Nature
- (C) International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
- (D) Internal United Council of Nations

IUCN को पूर्ण रूप हो —

- (A) Internal Union Council for Natural Gas
- (B) International Union Council for Nature
- (C) International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
- (D) Internal United Council of Nations

30. Which of the following acts as pollution indicator?

- (A) Black rocks (B) Mushrooms (C) Trees (D) Lichen

নীচের কোনটি দূষণ সূচক হিসাবে কাজ করে?

- (A) কালো পাথর (B) মাশরুম (C) গাছ (D) লাইকেন

प्रदूषण सूचकको काम के ले गर्दछ ?

- (A) कालो चट्टानहरू (B) च्याउहरू (C) रुखहरू (D) म्याउहरू

31. Jet planes flies through which layer of the atmosphere

- (A) Troposphere (B) Stratosphere (C) Mesosphere (D) Thermosphere

বায়ুমণ্ডলের কোন স্তর দিয়ে জেট প্লেন চলাচল করে?

- (A) ট্রোপোস্ফিয়ার (B) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার (C) মেসোস্ফিয়ার (D) থার্মোস্ফিয়ার

जेट हवाईजहाज वायुमंडलको कुन स्तरबाट उड्छ ?

- (A) Troposphere (B) Stratosphere (C) Mesosphere (D) Thermosphere

32. Smog is a mixture of

- (A) Smoke and fog (B) Snow and fog (C) Snow and Dust (D) Smoke and Dust

ধোঁয়াশা হল একটি মিশ্রণ

- (A) ধোঁয়া ও কুয়াশা (B) তুষার ও কুয়াশা (C) তুষার ও ধুলো (D) ধোঁয়া এবং ধুলোকণা

Smog के को मिश्रण हो ?

- (A) Smoke and fog (B) Snow and fog (C) Snow and Dust (D) Smoke and Dust

33. What is the main objective of the UNCCD?

- (A) Promote desert tourism
(B) Combating desertification and mitigating the effects of drought
(C) Expanding desert areas for agriculture
(D) Protecting deserts from any human activities

UNCCD-এর প্রধান লক্ষ্য কি?

- (A) মরুভূমির পর্যটনকে উন্নীত করা
(B) খরার প্রভাবগুলিকে প্রশমিত করে মরুভূমিকে প্রসারিত হতে বাধা দেওয়া
(C) কৃষির জন্য মরু অঞ্চলকে ব্যবহৃত করা
(D) যে কোন মানবিক কার্যকলাপ থেকে মরুভূমিকে রক্ষা করা

UNCCD-को मुख्य उद्देश्य हो —

- (A) मरुभूमी पर्यटनको विकाश गर्नु
(B) मरुभूमीकरणको मुकाबला अनि खडेरी को प्रभावलाई घटाउनु
(C) मरुभूमी क्षेत्रमा कृषि विस्तार
(D) मरुभूमीलाई मानव क्रियाकलापबाट बचाउनु

34. On which day the World Environment Day is celebrated?

- (A) 5th April (B) 5th May (C) 5th June (D) 5th September

বিশ্ব পরিবেশ দিবস কোনদিন পালন করা হয়?

- (A) 5 ই এপ্রিল (B) 5 ই মে (C) 5 ই জুন (D) 5 ই সেপ্টেম্বর

विश्व पर्यावरण दिवस कुन दिन मनाइन्छ?

- (A) 5 अप्रैल (B) 5 मई (C) 5 जून (D) 5 सितम्बर

35. Which of the following energy is stored in the earth?
 (A) Mechanical energy (B) Solar energy (C) Chemical energy (D) Geothermal energy
 নিম্নলিখিত কোন শক্তি পৃথিবীর অভ্যন্তরে সঞ্চিত থাকে ?
 (A) যান্ত্রিক শক্তি (B) সৌর শক্তি (C) রাসায়নিক শক্তি (D) ভূ-তাপ শক্তি
 পৃথিবীমা কুন উর্জা ঞড়্ডার হুনুত ?
 (A) Mechanical উর্জা (B) সৌর্য উর্জা (C) রাসায়নিক উর্জা (D) ভূতাপীয় উর্জা
36. The Silent Valley movement in India was primarily focused on the conservation of which ecosystem ?
 (A) Desert (B) Rainforest (C) Grassland (D) Wetland
 সাইল্যান্ট ভ্যালি আন্দোলন প্রধানত বাস্তুতন্ত্রের কোন সংরক্ষণের উপর আলোকপাত করে ?
 (A) মরুভূমি (B) বৃষ্টি অরণ্য (C) তৃণভূমি (D) জলাভূমি
 ভারতবর্ষমা Silent Valley Movement প্রাথমিকরূপমা কে কো সংরক্ষণামাথি আধারিত ত ?
 (A) মরুভূমি (B) বর্ষাবন (C) ঘাসকো ঘতর (D) জীলহরু
37. Who is often referred to as the 'Father of the Green Revolution' in India?
 (A) Mahatma Gandhi (B) Jawaharlal Nehru (C) Indira Gandhi (D) M. S. Swaminathan
 ভারতে 'সবুজ বিপ্লবের' জনক হিসাবে কাকে গণ্য করা হয় ?
 (A) মহাত্মা গান্ধী (B) জহরলাল নেহেরু (C) ইন্দিরা গান্ধী (D) এম.এস. স্বামীনাথন
 ভারতবর্ষমা हरितक्रान्तिको जनक कसलाई मानिन्छ ?
 (A) महात्मा गान्धी (B) जवाहरलाल नेहरू (C) इन्दिरा गान्धी (D) एम. एस. स्वामीनाथन
38. The uses of CFCs are —
 (A) Insulators (B) Aerosol propellants (C) Refrigerants (D) All of these
 CFCs-এর ব্যবহার হয় প্রধানত
 (A) অন্তরক (B) অ্যারোসল প্রোপেল্যান্ট (C) রেফ্রিজারেন্টস (D) সবকটি
 CFC-কো प्रयोग के मा हुन्छ ?
 (A) Insulators (B) Aerosol propellants (C) Refrigerants (D) यी सबै होइन
39. Earthquake is measured in which scale?
 (A) pH scale (B) Linear scale (C) Richter scale (D) None of these
 ভূমিকম্পের মাত্রা কোন স্কেলের সাহায্যে পরিমাপ করা হয় ?
 (A) pH স্কেল (B) লিনিয়ার স্কেল (C) রিখটার স্কেল (D) কোনটিই নয়
 भूईंचालो नाप्ने यन्त्रलाई के भनिन्छ —
 (A) pH scale (B) Linear scale (C) Richter scale (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन
40. Biosphere consists of —
 (A) Lithosphere (B) Atmosphere (C) Hydrosphere (D) All of these
 জীবমণ্ডল গঠিত হয়
 (A) অশ্মমণ্ডল (B) বায়ুমণ্ডল (C) বারিমণ্ডল (D) সবকটিই
 जैवमण्डल गठित छ —
 (A) Lithosphere (B) Atmosphere (C) Hydrosphere (D) यी सबै होइन

41. Acid-rain is mainly a mixture of
 (A) Sulphuric acid and Nitric acid (B) Hexane and Methane
 (C) Acetic acid and Bromine (D) Ascorbic acid and Citric acid
- অ্যাসিড বৃষ্টি প্রধানত কিসের মিশ্রণ ?
 (A) সালফিউরিক অ্যাসিড ও নাইট্রিক অ্যাসিড (B) হেক্সেন ও মিথেন
 (C) অ্যাসিটিক অ্যাসিড ও ব্রোমাইন (D) এসকারবিক অ্যাসিড ও সাইট্রিক অ্যাসিড
- অম্লবর্ষা প্রধানতঃ মিশ্রণ হো —
 (A) সল্ফরিক অম্ল অনি নাইট্রিক অম্ল (B) হেক্সেন অনি মিথেন
 (C) এসিটিক অম্ল অনি ব্রোমিন (D) এসকোর্বিক অম্ল অনি সাইট্রিক অম্ল
42. Study of trends in human population growth and prediction of future growth is called —
 (A) Demography (B) Biography (C) Kalography (D) Psychology
- জনসংখ্যা বৃদ্ধির প্রবণতা ও ভবিষ্যতে জনসংখ্যা বৃদ্ধির অধ্যয়নকে বলা হয় ?
 (A) ডেমোগ্রাফি (B) বায়োগ্রাফি (C) ক্যালোগ্রাফি (D) সাইকোলজি
- মানব জনসংখ্যা বৃদ্ধিকো অনি ভবিষ্যমা বৃদ্ধি হুনে অনুমানকো অধ্যয়নলাই মনিন্চ —
 (A) জনসাংখ্যিকী (B) জীবনী (C) অক্ষরাকন (D) মনোবিজ্ঞান
43. How many levels are there in Environmental Education
 (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5
- পরিবেশ শিক্ষার স্তর কয়টি ?
 (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5
- পর্যাবরণ অধ্যয়নমা কতিবটা স্তরহরু চন্ ?
 (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5
44. CPCB stands for
 (A) Control Pollution Control Board (B) Control Pollution and Control Biodiversity
 (C) Central Public Commission for Biodiversity (D) Central Pollution Control Board
- CPCB বলতে কি বোঝায় ?
 (A) Control Pollution Control Board (B) Control Pollution and Control Biodiversity
 (C) Central Public Commission for Biodiversity (D) Central Pollution Control Board
- CPCB কো পূর্ণরূপ হো —
 (A) Control Pollution Control Board. (B) Control Pollution and Control Biodiversity.
 (C) Central Public Commission for Biodiversity. (D) Central Pollution Control Board.
45. Kaziranga National Park is famous for —
 (A) Tiger (B) Muskdeer (C) Elephant (D) Rhinoceros
- কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান কিসের জন্য বিখ্যাত
 (A) বাঘ (B) মাস্কডিয়ার (C) হাতি (D) গণ্ডার
- কাজীরাংগা রাষ্ট্রীয় উদ্যান কে কো লাগি বিখ্যাত চ ?
 (A) বাঘ (B) কস্তুরী মৃগ (C) হাতী (D) গঁড়া

46. What environmental impact is associated with open-cast mining?
 (A) Soil-erosion (B) Air pollution (C) Noise pollution (D) All of these
 উন্মুক্ত খনন কার্যের ফলে পরিবেশের উপর কোন প্রভাবটি পড়ে?
 (A) মৃত্তিকা ক্ষয় (B) বায়ু দূষণ (C) শব্দ দূষণ (D) সবকটি
 Open-Cast Mining লে পর্যাবরণমা কস্তো প্রভাব পাঠ?
 (A) মাটো ক্ষরণ (B) বায়ু প্রদূষণ (C) হল্লা প্রদূষণ (D) যী সবে হোইন
47. The phenomenon of marble cancer is due to
 (A) Soot particles (B) Acid Rain (C) CFC (D) Fog
 মার্বেল ক্যান্সারের ঘটনাটি ঘটে কিসের জন্য
 (A) কাঁচের কণা (B) অ্যাসিড বৃষ্টি (C) CFCs (D) কুয়াশা
 "মার্বেল ককট রোগ" কো কারণ হো —
 (A) Soot particles (B) অম্লবর্ষা (C) CFC (D) Fog
48. Which of the following is a renewable source of energy?
 (A) Coal (B) Uranium (C) Wind (D) None of these
 নীচের কোনটি নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস?
 (A) কয়লা (B) ইউরেনিয়াম (C) বাতাস (D) কোনটিই নয়
 কুন চাহিঁ উর্জাকো নবীকরণীয় শ্রোত হো?
 (A) কোইলা (B) যুরেনিয়াম (C) বায়ু (D) যী মধ্যে কুনৈ পনি হোইন
49. 'Sustainable Development Goals' to be fulfilled by which year —
 (A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050
 স্থিতিশীল উন্নয়নের লক্ষ্যমাত্রা স্থির করার জন্য কোন বছরটিকে ধার্য করা হয়েছে
 (A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050
 'সতত বিকাশ লক্ষ্য' কুন সালসম্মমা পূর্ণ গনু পর্নৈ চ?
 (A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050
50. Which of the following is the vector-borne disease?
 (A) Cholera (B) Hepatitis (C) Dengue (D) Typhoid
 নিম্নলিখিত কোনটি ভেক্টর-বাহিত রোগ?
 (A) কলেরা (B) হেপাটাইটিস (C) ডেঙ্গু (D) টাইফয়েড
 বাহকজনিত রোগ কুন হো?
 (A) হৈজা (B) Hepatitis (পহঁলে) (C) ডেঁগু (D) টাইফাইড
51. What is thermal pollution?
 (A) Pollution caused by chemicals in water
 (B) Pollution caused by excessive heat in water bodies
 (C) Pollution caused by noise in industrial areas
 (D) Pollution caused by radiation in water
 তাপীয় দূষণ বলতে কী বোঝ?
 (A) রাসায়নিক জনিত কারণে জল দূষণ (B) জলাশয়ের মধ্যে প্রচুর তাপ বৃদ্ধির কারণে জল দূষণ
 (C) শিল্পাঞ্চলের মধ্যে শব্দদূষণের কারণে দূষণ (D) জলের মধ্যে বিকিরণের কারণে দূষণ
 উত্তাপ প্রদূষণ কে হো?
 (A) পানীমা রসায়নকো প্রভাবলে হুনে প্রদূষণ (B) পানীমা অত্যাধিক উত্তাপলে হুনে প্রদূষণ
 (C) औद्योगिक क्षेत्रमा हल्लाले हुने प्रदूषण (D) पानीमा Radiation को कारणले हुने प्रदूषण

52. Full form of WCED is —

- (A) World Convention on Ecosystem and Diversity.
(B) World Convention on Environment and Development.
(C) World Commission on Environment and Development.
(D) World Commission on Ecosystem and Deforestation.

WCED-এর সম্পূর্ণ রূপ কোনটি

- (A) World Convention on Ecosystem and Diversity.
(B) World Convention on Environment and Development.
(C) World Commission on Environment and Development.
(D) World Commission on Ecosystem and Deforestation.

WCED-को पूर्ण रूप हो —

- (A) World Convention on Ecosystem and Diversity.
(B) World Convention on Environment and Development.
(C) World Commission on Environment and Development.
(D) World Commission on Ecosystem and Deforestation.

53. Which one of the following is not a recognised biodiversity hotspot in India?

- (A) Eastern Himalaya (B) Western Ghat
(C) Andaman and Nicobar (D) Eastern Ghat

নিম্নের কোনটি ভারতের জীববৈচিত্র্যের হটস্পট হিসাবে স্বীকৃত নয়?

- (A) পূর্ব হিমালয় (B) পশ্চিমঘাট পর্বতমালা (C) আন্দামান এবং নিকোবর (D) পূর্বঘাট

भारतवर्षमा तलकामध्ये कुन चाहिँ Biodiversity Hotspot होइन ?

- (A) Eastern Himalaya (B) Western Ghat
(C) Andaman and Nicobar (D) Eastern Ghat

54. Which of the following technique is beneficial for soil conservation?

- (A) Overgrazing (B) Deforestation
(C) Terracing (D) Leaving fields bare during heavy rain

নিম্নলিখিত কোন পদ্ধতিটি মৃত্তিকা সংরক্ষণের জন্য উপকারী?

- (A) অতিরিক্ত পশুচারণ (B) বৃক্ষচ্ছেদন
(C) টেরেসিং (D) ভারী বৃষ্টির সময়ে জমিকে উন্মুক্ত রাখা

माटो संरक्षणको निम्ति तल दिइएका पद्धतिमध्ये कुन चाहिँ फायदाजनक छ ?

- (A) अतिचारण (B) बननाश
(C) बारी विरातनु (D) बेसी वर्षा हुँदा जमीन बाँझो राख्नु

55. Ramsar Convention is related to the conservation of

- (A) Forest (B) Wetlands (C) Desert (D) Endangered species

রামসার সন্মেলনটি কোন বিষয় সংরক্ষণের সঙ্গে সম্পর্কিত

- (A) অরণ্য (B) জলাভূমি (C) মরুভূমি (D) বিপন্ন প্রজাতি

Ramsar Convention के को संरक्षण सित सम्बन्धित छ ?

- (A) जंगल (B) सिमसारहरू (C) मरुभूमि (D) विलुप्तप्रायः प्रजातिहरू

56. Eutrophication is related to which pollution?

- (A) Water (B) Air (C) Noise (D) Soil

নিম্নের কোন দূষণের সঙ্গে ইউট্রোফিকেশন সম্পর্কিত ?

- (A) জল (B) বায়ু (C) শব্দ (D) মৃত্তিকা

Eutrophication के को प्रदूषण सित सम्बन्धित छ ?

- (A) जल (B) वायु (C) हल्ला (D) मृदा

57. _____ is the first trophic level of the food chain.

- (A) Herbivores (B) Carnivores (C) Green plants (D) All of these

খাদ্য-শৃঙ্খলের প্রথম স্তর হল _____।

- (A) তৃণভোজী (B) মাংসাশী (C) সবুজ উদ্ভিদ (D) সবগুলি

खाद्यजालको प्रथम Trophic level-मा पर्छन —

- (A) शाकाहारी (B) मांसाहारी (C) हरियो बनस्पति (D) यी सबै होइन

58. The components of LPG are —

- (A) Methane and Hexane (B) Propane and Butane (C) Ethane and Methane (D) Propane and Ethane

LPG-এর উপাদানগুলি হল

- (A) মিথেন ও হেক্সেন (B) প্রোপেন ও বিউটেন (C) ইথেন ও মিথেন (D) প্রোপেন ও ইথেন

LPG-को घटक हो —

- (A) मिथेन अनि हेक्सेन (B) प्रोपेन अनि ब्यूटेन (C) इथेन अनि मिथेन (D) प्रोपेन अनि इथेन

59. _____ results in the formation of soil.

- (A) Radiation (B) Weathering (C) Erosion (D) Pollution

মাটি গঠনের জন্য কোন বিষয়টি দায়ী

- (A) বিকিরণ (B) আবহবিকার (C) ক্ষয় (D) দূষণ

मृदा वनिनुको कारण —

- (A) विकिरण (B) अपक्षय (C) कटाउ (D) प्रदूषण

60. Which human activity can decrease the oxygen levels present in the atmosphere?

- (A) Deforestation (B) Animal hunting (C) Mining (D) Irrigation

মানুষের কোন কার্যকলাপটি বায়ুমণ্ডলের উপস্থিত অক্সিজেনের মাত্রাকে হ্রাস করে ?

- (A) বৃক্ষচ্ছেদন (B) পশুশিকার (C) খনন (D) সেচ

मानवको कस्तो गतिविधीले वायुमण्डलमा भएको अक्सीजनको मात्रा घटाउँछ ?

- (A) बननाश (B) जानवरको शिकार (C) खनन (D) सिँचाई

QUESTION BOOKLET SERIES

D

‘সমানো মন্ত্র: সগিতি: সমানী’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. VAC 1st Semester Examination, 2023

**UENVVAC11001-ENVIRONMENTAL EDUCATION
FOR B.A.**

QUESTION BOOKLET

SET-III

Time Allotted: 2 Hours 30 minutes

Full Marks: 60

*The questions are of equal value.
The figures in the margin indicate full marks.*

Instruction

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course, Question Booklet Series, Question Booklet SET on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example: Correct Method: ☐ ☒ ☐ ☐ Wrong Method: ☒ ☒ ☒ ☒

1×60 = 60

**Answer all the questions / सभी प्रश्नों के उत्तर दें /
सबकटि प्रश्नोंर उत्तर दाओ / सबै प्रश्नहरूका उत्तर दिनुहोस्**

**Choose the correct option / सही उत्तर का चयन करें /
सठिक उत्तरटि चयन कर / सठिक विकल्पको चयन गर्नुहोस्**

1. Which of the following is the cause of Skin cancer?

(A) Acid rain

(B) Allergens

(C) Ozone layer depletion

(D) None of these

निम्नेर कोनटि Skin कान्सारेर कारण ?

(A) आसिड बृष्टि

(B) आलार्जेन

(C) ओजोन स्तरेर अवक्षय

(D) कोनटिई नय

छालाको कर्कट रोगको कारण के हो ?

(A) अम्लवर्षा

(B) Allergens

(C) Ozone स्तरको रिक्तीकरण

(D) यी मध्ये कुनै पनि होइन

2. What is the permissible daytime noise level (in decibels) in residential areas as per Indian noise standards?

(A) 55dB

(B) 80dB

(C) 70dB

(D) 90dB

शब्ददूषणेर नीति अनुसारे भारतीय आवासिक अक्षले शब्देर अनुमोदित मात्रा कत ?

(A) 55dB

(B) 80dB

(C) 70dB

(D) 90dB

भारतवर्षमा दिउँसो आवासीय क्षेत्रमा हल्लाको स्तर कतिसम्म हुनुपर्छ ?

(A) 55dB

(B) 80dB

(C) 70dB

(D) 90dB

QUESTION BOOKLET SERIES

D

সমগ্র মন্ত্র: সমিতি: সমানী

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. VAC 1st Semester Examination, 2023

UENVVAC11001-ENVIRONMENTAL EDUCATION FOR B.A.

QUESTION BOOKLET

SET-III

Time Allotted: 2 Hours 30 minutes

Full Marks: 60

The questions are of equal value.
The figures in the margin indicate full marks.

Instruction

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course, Question Booklet Series, Question Booklet SET on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example: Correct Method: ☐ ☒ ☐ ☐ Wrong Method: ☒ ☒ ☒ ☒

1×60 = 60

Answer all the questions / सभी प्रश्नों के उत्तर दें /
सबकটি प्रश्नोंর উত্তর দাও / सबै प्रश्नहरूका उत्तर दिनुहोस्

Choose the correct option / सही उत्तर का चयन करें /
सঠिक উত্তরটি চয়ন কর / सঠिक विकल्पको चयन गर्नुहोस्

1. Which of the following is the cause of Skin cancer?

(A) Acid rain

(B) Allergens

(C) Ozone layer depletion

(D) None of these

নিম্নের কোনটি Skin ক্যান্সারের কারণ?

(A) অ্যাসিড বৃষ্টি

(B) অ্যালার্জেন

(C) ওজোন স্তরের অবক্ষয়

(D) কোনটিই নয়

छालाको कर्कट रोगको कारण के हो ?

(A) अम्लवर्षा

(B) Allergens

(C) Ozone स्तरको रिक्तीकरण

(D) यी मध्ये कुनै पनि होइन

2. What is the permissible daytime noise level (in decibels) in residential areas as per Indian noise standards?

(A) 55dB

(B) 80dB

(C) 70dB

(D) 90dB

শব্দদূষণের নীতি অনুসারে ভারতীয় আবাসিক অঞ্চলে শব্দের অনুমোদিত মাত্রা কত ?

(A) 55dB

(B) 80dB

(C) 70dB

(D) 90dB

भारतवर्षमा दिउँसो आवासीय क्षेत्रमा हल्लाको स्तर कतिसम्म हुनुपर्छ ?

(A) 55dB

(B) 80dB

(C) 70dB

(D) 90dB

3. Eutrophication is related to which pollution?

- (A) Water (B) Air (C) Noise (D) Soil

নিম্নের কোন দূষণের সঙ্গে ইউট্রোফিকেশন সম্পর্কিত ?

- (A) জল (B) বায়ু (C) শব্দ (D) মৃত্তিকা

Eutrophication के को प्रदूषण सित सम्बन्धित छ ?

- (A) जल (B) वायु (C) हल्ला (D) मृदा

4. The correct order of the 3R principle is —

- (A) Recycle, Reuse, Reduce (B) Reuse, Reduce, Recycle
(C) Reduce, Reuse, Recycle (D) None of these

'3R'-এর সঠিক ক্রমটি নির্ণয় কর

- (A) Recycle, Reuse, Reduce (B) Reuse, Reduce, Recycle
(C) Reduce, Reuse, Recycle (D) কোনটিই নয়

'3R' सिद्धान्तको सही क्रम हो —

- (A) Recycle, Reuse, Reduce (B) Reuse, Reduce, Recycle
(C) Reduce, Reuse, Recycle (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन

5. What is the term for the variety of different species in an ecosystem?

- (A) Population (B) Habitat (C) Biodiversity (D) Community

বাস্তুতন্ত্রের বিভিন্ন প্রজাতিকো একত্রে বলা হয় ?

- (A) জনসংখ্যা (B) বাসস্থান (C) জীববৈচিত্র্য (D) সম্প্রদায়

परितन्त्रमा प्रजातिहरूको विभिन्न प्रकारलाई के भनिन्छ ?

- (A) Population (B) Habitat (C) Biodiversity (D) Community

6. Which is not a source of fresh water?

- (A) Glaciers and ice sheets (B) Ground water
(C) Surface run-off (D) Oceans

কোনটি মিষ্টি জলের উৎস নয় ?

- (A) হিমবাহ ও বরফ (B) ভূ-গর্ভস্থ জল
(C) ভূ-পৃষ্ঠস্থ জল (D) মহাসাগর

कुनचाहिँ ताजापानीको स्रोत होइन ?

- (A) हिमनदी अनि बर्फको पट्टाइहरू (B) भूजल
(C) सतही बगेको पानी (D) महासागर

7. Full form of WCED is —

- (A) World Convention on Ecosystem and Diversity.
(B) World Convention on Environment and Development.
(C) World Commission on Environment and Development.
(D) World Commission on Ecosystem and Deforestation.

WCED-এর সম্পূর্ণ রূপ কোনটি

- (A) World Convention on Ecosystem and Diversity.
(B) World Convention on Environment and Development.
(C) World Commission on Environment and Development.
(D) World Commission on Ecosystem and Deforestation.

WCED-को पूर्ण रूप हो —

- (A) World Convention on Ecosystem and Diversity.
(B) World Convention on Environment and Development.
(C) World Commission on Environment and Development.
(D) World Commission on Ecosystem and Deforestation.

8. Acid-rain is mainly a mixture of
 (A) Sulphuric acid and Nitric acid (B) Hexane and Methane
 (C) Acetic acid and Bromine (D) Ascorbic acid and Citric acid

অ্যাসিড বৃষ্টি প্রধানত কিসের মিশ্রণ ?

- (A) সালফিউরিক অ্যাসিড ও নাইট্রিক অ্যাসিড (B) হেক্সেন ও মিথেন
 (C) অ্যাসিটিক অ্যাসিড ও ব্রোমাইন (D) এসকারবিক অ্যাসিড ও সাইট্রিক অ্যাসিড

অম্লবর্ষা প্রধানত: মিশ্রণ হো —

- (A) সল্ফুরিক অম্ল অনি নাইট্রিক অম্ল (B) হেক্সেন অনি মিথেন
 (C) এসিটিক অম্ল অনি ব্রোমিন (D) এসকোর্বিক অম্ল অনি সাইট্রিক অম্ল

9. Which one of the following is not a recognised biodiversity hotspot in India?

- (A) Eastern Himalaya (B) Western Ghat
 (C) Andaman and Nicobar (D) Eastern Ghat

নিম্নের কোনটি ভারতের জীববৈচিত্র্যের হটস্পট হিসাবে স্বীকৃত নয় ?

- (A) পূর্ব হিমালয় (B) পশ্চিমঘাট পর্বতমালা (C) আন্দামান এবং নিকোবর (D) পূর্বঘাট

ভারতবর্ষমা তলকামধ্যে কুন ঘাট্হি Biodiversity Hotspot হোইন ?

- (A) Eastern Himalaya (B) Western Ghat
 (C) Andaman and Nicobar (D) Eastern Ghat

10. Primary consumer of the ecosystem

- (A) Herbivores (B) Omnivores (C) Scavengers (D) Carnivores

বাস্তুতন্ত্রের প্রাথমিক খাদক কে ?

- (A) শাকশী (B) সর্বভুক (C) স্কাভেঞ্জার (D) মাংসাশী

পরিতন্ত্রকো প্রাথমিক উপভোক্তা হো —

- (A) শাকাহারী (B) সর্বভোগী (C) Scavengers (D) মাংসাহারী

11. Biosphere consists of —

- (A) Lithosphere (B) Atmosphere (C) Hydrosphere (D) All of these

জীবমণ্ডল গঠিত হয় —

- (A) অশ্বমণ্ডল (B) বায়ুমণ্ডল (C) বারিমণ্ডল (D) সবকটিই

জীবমণ্ডল গঠিত ছ —

- (A) Lithosphere (B) Atmosphere (C) Hydrosphere (D) যী সবই হোইন

12. What is thermal pollution?

- (A) Pollution caused by chemicals in water
 (B) Pollution caused by excessive heat in water bodies
 (C) Pollution caused by noise in industrial areas
 (D) Pollution caused by radiation in water

তাপীয় দূষণ বলতে কী বোঝ ?

- (A) রাসায়নিক জনিত কারণে জল দূষণ (B) জলাশয়ের মধ্যে প্রচুর তাপ বৃদ্ধির কারণে জল দূষণ
 (C) শিল্পাঞ্চলের মধ্যে শব্দদূষণের কারণে দূষণ (D) জলের মধ্যে বিকিরণের কারণে দূষণ

উত্তাপ প্রদূষণ কে হো ?

- (A) পানীমা রসায়নকো প্রভাবলে হুনে প্রদূষণ (B) পানীমা অত্যাধিক উত্তাপলে হুনে প্রদূষণ
 (C) ঔদ্যোগিক ক্ষেত্রেমা হল্লালে হুনে প্রদূষণ (D) পানীমা Radiation কো কারণলে হুনে প্রদূষণ

13. Which of the following is not a green house gas —

- (A) Oxygen (B) Carbon-di-oxide (C) Water vapour (D) Methane

নীচের কোনটি গ্রীন হাউস গ্যাস নয়

- (A) অক্সিজেন (B) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (C) জলীয় বাষ্প (D) মিথেন

हरितगृह ग्यास होइन —

- (A) अक्सीजन (B) कार्बन-डाई-अक्साइड (C) जलीय वाष्प (D) मिथेन

14. The primary goal of sustainable development is

- (A) Environmental preservation only.
(B) Economic growth at any cost.
(C) Meeting the needs of present without compromising future generations.
(D) Social equality above all else.

স্থিতিশীল উন্নয়নের প্রাথমিক লক্ষ্য কি ?

- (A) শুধুমাত্র পরিবেশ সংরক্ষণ করা
(B) যে কোন ভাবে অর্থনৈতিক বৃদ্ধি করা
(C) ভবিষ্যত প্রজন্মের সাথে আপস না করে, বর্তমানের চাহিদা পূরণ করা
(D) সকলের সঙ্গে সামাজিক সম্যতা

सतत विकासको प्रमुख लक्ष्य हो —

- (A) केवल पर्यावरणको रक्षा गर्नु
(B) जसरी भएपनि आर्थिक विकास
(C) भविष्य सन्ततिलाई याद राखेर वर्तमान सन्ततिको आवश्यकता पूर्ति
(D) सबैमा सामाजिक समानता ल्याउनु

15. Which human activity can decrease the oxygen levels present in the atmosphere?

- (A) Deforestation (B) Animal hunting (C) Mining (D) Irrigation

মানুষের কোন কার্যকলাপটি বায়ুমণ্ডলের উপস্থিত অক্সিজেনের মাত্রাকে হ্রাস করে ?

- (A) বৃক্ষচ্ছেদন (B) পশুশিকার (C) খনন (D) সেচ

मानवको कस्तो गतिविधिले वायुमण्डलमा भएको अक्सीजनको मात्रा घटाउँछ ?

- (A) बननाश (B) जानवरको शिकार (C) खनन (D) सिचाई

16. _____ is the first trophic level of the food chain.

- (A) Herbivores (B) Carnivores (C) Green plants (D) All of these

খাদ্য-শৃঙ্খলের প্রথম স্তর হল _____।

- (A) তৃণভোজী (B) মাংসাশী (C) সবুজ উদ্ভিদ (D) সবগুলি

खाद्यजालको प्रथम Trophic level-मा पर्छन —

- (A) शाकाहारी (B) मासाहारी (C) हरियो बनस्पति (D) यी सबै होइन

17. Ramsar Convention is related to the conservation of

- (A) Forest (B) Wetlands (C) Desert (D) Endangered species

রামসার সন্মেলনটি কোন বিষয় সংরক্ষণের সঙ্গে সম্পর্কিত

- (A) অরণ্য (B) জলাভূমি (C) মরুভূমি (D) বিপন্ন প্রজাতি

Ramsar Convention के को संरक्षण सित सम्बन्धित छ ?

- (A) जंगल (B) सिमसारहरू (C) मरुभूमि (D) विलुप्तप्रायः प्रजातिहरू

18. How many biogeographic zones does India have?

- (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10

ভারতে কতগুলি জীব-ভৌগোলিক অঞ্চল রয়েছে ?

- (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10

भारतवर्षमा कतिवटा जैवभौगोलिक क्षेत्रहरू छन् ?

- (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10

19. The components of LPG are —

- (A) Methane and Hexane (B) Propane and Butane (C) Ethane and Methane (D) Propane and Ethane

LPG-এর উপাদানগুলি হল

- (A) মিথেন ও হেক্সেন (B) প্রোপেন ও বিউটেন (C) ইথেন ও মিথেন (D) প্রোপেন ও ইথেন

LPG-को घटक हो —

- (A) मिथेन अनि हेक्सेन (B) प्रोपेन अनि ब्यूटेन (C) इथेन अनि मिथेन (D) प्रोपेन अनि इथेन

20. The Silent Valley movement in India was primarily focused on the conservation of which ecosystem ?

- (A) Desert (B) Rainforest (C) Grassland (D) Wetland

সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন প্রধানত বাস্তুতন্ত্রের কোন সংরক্ষণের উপর আলোকপাত করে ?

- (A) মরুভূমি (B) বৃষ্টি অরণ্য (C) তৃণভূমি (D) জলাভূমি

भारतवर्षमा Silent Valley Movement प्राथमिकरूपमा के को संरक्षणमाथि आधारित छ ?

- (A) मरुभूमि (B) वर्षावन (C) घाँसको चउर (D) झीलहरू

21. Pollution level in river water is measured by —

- (A) ATP (B) STP (C) BOD (D) GPP

নদীর জলের দূষণের মাত্রা পরিমাপ করা হয়

- (A) ATP (B) STP (C) BOD (D) GPP

नदीको पानीको प्रदूषण के को आधारमा नापिन्छ ?

- (A) ATP (B) STP (C) BOD (D) GPP

22. The uses of CFCs are —

- (A) Insulators (B) Aerosol propellants (C) রেফ্রিজারেন্টস (D) All of these

CFCs-এর ব্যবহার হয় প্রধানত

- (A) অন্তরক (B) অ্যারোসল প্রোপেল্যান্ট (C) রেফ্রিজারেটর (D) সবকটি

CFC-को प्रयोग के मा हुन्छ ?

- (A) Insulators (B) Aerosol propellants (C) Refrigerants (D) यी सबै होइन

23. Earthquake is measured in which scale?

- (A) pH scale (B) Linear scale (C) Richter scale (D) None of these

ভূমিকম্পের মাত্রা কোন স্কেলের সাহায্যে পরিমাপ করা হয় ?

- (A) pH স্কেল (B) লিনিয়ার স্কেল (C) রিখটার স্কেল (D) কোনটিই নয়

भूईचालो नाप्ने यन्त्रलाई के भनिन्छ —

- (A) pH scale (B) Linear scale (C) Richter scale (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन

24. Energy flow in an ecosystem is —
 (A) Multidirectional (B) Bidirectional (C) Unidirectional (D) Cyclic
 বাস্তুতন্ত্রের শক্তি সংবহন সর্বদা হয়
 (A) বহুমুখী (B) দ্বি-মুখী (C) একমুখী (D) চক্রাকার
 এডটা পরিতন্ত্রমা उर्जा वहन हुन्छ —
 (A) Multidirectional (B) Bidirectional (C) Unidirectional (D) Cyclic
25. What is the primary tree species found in the deciduous forests of North Bengal?
 (A) Oak (B) Pine (C) Sal (D) Maple
 উত্তরবঙ্গের পর্ণমোচী অরণ্যের প্রাথমিক অরণ্যের প্রজাতি কোনটি?
 (A) ওক (B) পাইন (C) শাল (D) ম্যাপল
 उत्तरबंगालको पतझड़ बनमा मुख्य रूपमा कुन प्रजातिको रुखहरू पाइन्छ ?
 (A) ओक (B) Pine (C) Sal (D) Maple
26. Which element is the cause of 'itai-itai' disease?
 (A) Cd (B) Hg (C) As (D) Pb
 ইটাই-ইটাই রোগের জন্য কোন ধাতুর বিষয়টি দায়ী?
 (A) Cd (B) Hg (C) As (D) Pb
 'Itai-Itai' रोगको निम्ति कुन तत्व जिम्मादार छ ?
 (A) Cd (B) Hg (C) As (D) Pb
27. Study of trends in human population growth and prediction of future growth is called —
 (A) Demography (B) Biography (C) Kalography (D) Psychology
 জনসংখ্যা বৃদ্ধির প্রবণতা ও ভবিষ্যতে জনসংখ্যা বৃদ্ধির অধ্যয়নকে বলা হয় ?
 (A) ডেমোগ্রাফি (B) বায়োগ্রাফি (C) ক্যালোগ্রাফি (D) সাইকোলজি
 মানব জনসংখ্যা বৃদ্ধিকো অনি ভবিষ্যমা বৃদ্ধি हुने अनुमानको अध्ययनलाई भनिन्छ —
 (A) जनसांख्यिकी (B) जीवनी (C) अक्षरांकन (D) मनोविज्ञान
28. Which of the following technique is beneficial for soil conservation?
 (A) Overgrazing (B) Deforestation (C) Terracing (D) Leaving fields bare during heavy rain
 নিম্নলিখিত কোন পদ্ধতিটি মৃত্তিকা সংরক্ষণের জন্য উপকারী?
 (A) অতিরিক্ত পশুচারণ (B) বৃক্ষচ্ছেদন
 (C) টেরেসিং (D) ভারী বৃষ্টির সময়ে জমিকে উন্মুক্ত রাখা
 माटो संरक्षणको निम्ति तल दिइएका पद्धतिमध्ये कुन चाहिँ फायदाजनक छ ?
 (A) अतिचारण (B) बननाश
 (C) बारी विराउनु (D) बेसी वर्षा हुँदा जमीन बाँझो राख्नु
29. How many levels are there in Environmental Education
 (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5
 পরিবেশ শিক্ষার স্তর কয়টি?
 (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5
 पर्यावरण अध्ययनमा कतिवटा स्तरहरू छन् ?
 (A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5

30. CITES is an international agreement aimed at regulating the trade of
 (A) All animals and plants (B) Only endangered plants and animals
 (C) Only plants (D) Only marine species
 CITES একটি আন্তর্জাতিক চুক্তি যা বিভিন্ন উদ্ভিদ এবং প্রাণীর বাণিজ্য নিয়ন্ত্রণ করতে তৈরী করা হয়েছে ?
 (A) সমস্ত উদ্ভিদ এবং প্রাণী (B) শুধুমাত্র বিপন্ন উদ্ভিদ এবং প্রাণী
 (C) শুধুমাত্র উদ্ভিদ (D) শুধুমাত্র সামুদ্রিক প্রজাতি
 CITES के को व्यापारलाई नियन्त्रण गर्ने एउटा अन्तर्राष्ट्रिय सम्झौता हो ?
 (A) सबै बनस्पति अनि पशुप्राणी (B) विलुप्तप्रायः बनस्पति अनि पशुप्राणी मात्रै
 (C) बनस्पति मात्रै (D) जलीय प्रजाति मात्रै
31. CPCB stands for
 (A) Control Pollution Control Board (B) Control Pollution and Control Biodiversity
 (C) Central Public Commission for Biodiversity (D) Central Pollution Control Board
 CPCB বলতে কি বোঝায় ?
 (A) Control Pollution Control Board (B) Control Pollution and Control Biodiversity
 (C) Central Public Commission for Biodiversity (D) Central Pollution Control Board
 CPCB को पूर्णरूप हो —
 (A) Control Pollution Control Board. (B) Control Pollution and Control Biodiversity.
 (C) Central Public Commission for Biodiversity. (D) Central Pollution Control Board.
32. Dodo is —
 (A) Endangered species (B) Rare species (C) Extinct species (D) Critically endangered
 ডোডো হল
 (A) বিপন্ন প্রজাতি (B) বিরল প্রজাতি (C) বিলুপ্ত প্রজাতি (D) অতি-বিপন্ন প্রজাতি
 डोडो के हो ?
 (A) विलुप्तप्रायः प्रजाति (B) दुर्लभ प्रजाति
 (C) विलुप्त प्रजाति (D) गंभीररूपमा विलुप्तप्रायः प्रजातिहरू
33. What environmental impact is associated with open-cast mining?
 (A) Soil-erosion (B) Air pollution (C) Noise pollution (D) All of these
 উন্মুক্ত খনন কার্যের ফলে পরিবেশের উপর কোন প্রভাবটি পড়ে ?
 (A) মৃত্তিকা ক্ষয় (B) বায়ু দূষণ (C) শব্দ দূষণ (D) সবকটি
 Open-Cast Mining ले पर्यावरणमा कस्तो प्रभाव पार्छ ?
 (A) माटो क्षरण (B) वायु प्रदूषण (C) हल्ला प्रदूषण (D) यी सबै होइन
34. Detritus Food chain always starts from
 (A) Algae (B) Animals (C) Plants (D) Dead organic matter
 নীচের কোনটি থেকে ডেট্রিটাস ফুড চেইন শুরু হয়
 (A) শৈবাল (B) প্রাণী (C) উদ্ভিদ (D) মৃত জৈব বস্তু
 Detritus खाद्य सृंखला शुरू हुन्छ —
 (A) लेउ (B) पशुप्राणी (C) वनस्पतिहरू (D) मृत कार्बनिक पदार्थ

35. Who is often referred to as the 'Father of the Green Revolution' in India?
 (A) Mahatma Gandhi (B) Jawaharlal Nehru (C) Indira Gandhi (D) M. S. Swaminathan
 ভারতে 'সবুজ বিপ্লবের' জনক হিসাবে কাকে গণ্য করা হয় ?
 (A) মহাত্মা গান্ধী (B) জহরলাল নেহেরু (C) ইন্দিরা গান্ধী (D) এম.এস. স্বামীনাথন
 भारतवर्षमा हरितक्रान्तिको जनक कसलाई मानिन्छ ?
 (A) महात्मा गान्धी (B) जवाहरलाल नेहरू (C) इन्दिरा गान्धी (D) एम. एस. स्वामीनाथन
36. The Forest (Conservation) Act, was enacted on
 (A) 1972 (B) 1974 (C) 1980 (D) 1981
 অরণ্য সংরক্ষণ আইন কবে প্রবর্তিত হয়
 (A) 1972 (B) 1974 (C) 1980 (D) 1981
 বন সংরক্ষণ কানুন কহিলে পারিত থযো ?
 (A) 1972 (B) 1974 (C) 1980 (D) 1981
37. Which of the following is not an ex-situ conservation of Biodiversity?
 (A) Botanical Garden (B) Gene Bank (C) Seed Bank (D) National Park
 নিম্নের কোনটি জীববৈচিত্র্যের এক্স-সিটু সংরক্ষণের অন্তর্ভুক্ত নয় ?
 (A) বোটানিক্যাল গার্ডেন (B) জীন ব্যাঙ্ক (C) বীজ ব্যাঙ্ক (D) জাতীয় উদ্যান
 तलकामध्ये कुन चार्हि परस्थाने जैवविविधता संरक्षण होइन ?
 (A) बनस्पति अद्यान (B) Gene बैंक (C) बीज बैंक (D) राष्ट्रिय उद्यान
38. Which of the following is necessary for photosynthesis?
 (A) Sulphur (B) Phosphorus (C) Chlorophyll (D) Chloroform
 নীচের কোনটি সালোক সংশ্লেষের জন্য অপরিহার্য উপাদান ?
 (A) সালফার (B) ফসফরাস (C) ক্লোরোফিল (D) ক্লোরোফর্ম
 प्रकाशसंश्लेषणको निम्ति तलकामध्ये के को आवश्यकता पर्छ ?
 (A) Sulphur (B) Phosphorus (C) Chlorophyll (D) Chloroform
39. The solar cell converts which energy into electrical energy
 (A) Chemical energy (B) Solar energy (C) Magnetic energy (D) None of these
 সৌরকোষ কোন শক্তিকে বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে ?
 (A) রাসায়নিক শক্তি (B) সৌরশক্তি (C) চৌম্বকশক্তি (D) কোনটিই নয়
 सौर सेलले कुन उर्जालाई विद्युत उर्जामा परिणत गर्छ ?
 (A) रासायनिक उर्जा (B) सौर उर्जा (C) चुंबकीय उर्जा (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन

40. What is the main objective of the UNCCD?

- (A) Promote desert tourism
(B) Combating desertification and mitigating the effects of drought
(C) Expanding desert areas for agriculture
(D) Protecting deserts from any human activities

UNCCD-এর প্রধান লক্ষ্য কি ?

- (A) মরুভূমির পর্যটনকে উন্নীত করা
(B) খরার প্রভাবগুলিকে প্রশমিত করে মরুভূমিকে প্রসারিত হতে বাধা দেওয়া
(C) কৃষির জন্য মরু অঞ্চলকে ব্যবহৃত করা
(D) যে কোন মানবিক কার্যকলাপ থেকে মরুভূমিকে রক্ষা করা

UNCCD-কো মুখ্য উদ্দেশ্য হো —

- (A) মরুভূমী পর্যটনকো বিকাশা গনু
(B) মরুভূমীকরণকো মুকাবলা অনি খরডেরী কো প্রমাবলাই ঘটাতনু
(C) মরুভূমী ক্ষেত্রমা কৃষি বিস্তার
(D) মরুভূমীলাই মানব ক্রিয়াকলাপবাট বচাতন

41. Which of the following is the vector-borne disease?

- (A) Cholera (B) Hepatitis (C) Dengue (D) Typhoid

নিম্নলিখিত কোনটি ভেক্টর-বাহিত রোগ ?

- (A) কলেরা (B) হেপাটাইটিস (C) ডেঙ্গু (D) টাইফয়েড

বাহকজনিত রোগ কুন হো ?

- (A) হাঁজা (B) Hepatitis (পহঁলে) (C) ডেঙ্গু (D) টাইফয়েড

42. Jet planes flies through which layer of the atmosphere

- (A) Troposphere (B) Stratosphere (C) Mesosphere (D) Thermosphere

বায়ুমণ্ডলের কোন স্তর দিয়ে জেট প্লেন চলাচল করে ?

- (A) ট্রোপোস্ফিয়ার (B) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার (C) মেসোস্ফিয়ার (D) থার্মোস্ফিয়ার

জেট হবাইজহাজ বায়ুমণ্ডলকো কুন স্তরবাট উডছ ?

- (A) Troposphere (B) Stratosphere (C) Mesosphere (D) Thermosphere

43. Smog is a mixture of

- (A) Smoke and fog (B) Snow and fog (C) Snow and Dust (D) Smoke and Dust

ধোঁয়াশা হল একটি মিশ্রণ

- (A) ধোঁয়া ও কুয়াশা (B) তুষার ও কুয়াশা (C) তুষার ও ধুলো (D) ধোঁয়া এবং ধুলোকণা

Smog কে কো মিশ্রণ হো ?

- (A) Smoke and fog (B) Snow and fog (C) Snow and Dust (D) Smoke and Dust

44. Which of the following is considered a primary air pollutant?

- (A) Smog (B) Ozone (C) Sulphur dioxide (D) PAN

নিম্নলিখিত কোনটিকে প্রাথমিক বায়ুদূষক হিসেবে গণ্য করা হয় ?

- (A) ধোঁয়া (B) ওজোন (C) সালফার-ডাই অক্সাইড (D) PAN

তলকামধ্যে কুন ঘাইঁ প্রমুখরুপমা বায়ু প্রদূষক হো ?

- (A) Smog (B) Ozone (C) Sulphur dioxide (D) PAN

45. Bhopal Gas Tragedy occurred in
 (A) 1984 (B) 1983 (C) 1994 (D) 1993
 ভূপাল গ্যাস বিপর্যয় কবে সংঘটিত হয়েছিল ?
 (A) 1984 (B) 1983 (C) 1994 (D) 1993
 'ভূপাল গ্যাস ত্রাসদী' কন সালমা ভক্কো থিয়ো ?
 (A) 1984 (B) 1983 (C) 1994 (D) 1993
46. Which of the following acts as pollution indicator?
 (A) Black rocks (B) Mushrooms (C) Trees (D) Lichen
 নীচের কোনটি দূষক সূচক হিসাবে কাজ করে ?
 (A) কালো পাথর (B) মাশরুম (C) গাছ (D) লাইকেন
 प्रदूषण सूचकको काम के ले गर्दछ ?
 (A) कालो अड्डानहरू (B) घ्याउहरू (C) रुखहरू (D) भ्याउहरू
47. Which of the following is gaseous cycle?
 (A) Sulphur cycle (B) Phosphorus cycle (C) Carbon cycle (D) Nitrogen cycle
 নিম্নলিখিত কোনটি গ্যাসীয় চক্র ?
 (A) সালফার চক্র (B) ফসফরাস চক্র (C) কার্বন চক্র (D) নাইট্রোজেন চক্র
 तलकामध्ये कुन चाहिँ ग्यासीय चक्र हो ?
 (A) सल्फर चक्र (B) फसफरस चक्र (C) कार्बन चक्र (D) नाइट्रोजन चक्र
48. Which human right protects an individual's right to express their beliefs and opinions freely.
 (A) Right to privacy (B) Freedom of religion
 (C) Freedom of speech (D) Right to education
 কোন মানবাধিকারটিতে প্রত্যেকে তাদের নিজস্ব বিশ্বাস এবং মতামতকে অবাদে প্রকাশ করতে পারে ?
 (A) গোপনীয়তার অধিকার (B) ধর্মীয় স্বাধীনতা (C) মতপ্রকাশের স্বাধীনতা (D) শিক্ষার অধিকার
 मानवको कुन अधिकार अन्तर्गत व्यक्तिगत अधिकार आउँछ जसमा उसले स्वतन्त्र रूपमा आफ्नो विश्वास अनि विचार प्रकट गर्दछ ?
 (A) Right to privacy (B) Freedom of religion
 (C) Freedom of speech (D) Right to education
49. Kaziranga National Park is famous for —
 (A) Tiger (B) Muskdeer (C) Elephant (D) Rhinoceros
 काजीरांगा राष्ट्रीय उद्यान विख्यात है —
 (A) बाघ (B) कस्तूरी हिरण (C) हाथी (D) गैंडा
 কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান কিসের জন্য বিখ্যাত
 (A) বাঘ (B) মাস্কডেয়ার (C) হাতি (D) গঁড়ার
 काजीरांगा राष्ट्रीय उद्यान के को लागि विख्यात छ ?
 (A) बाघ (B) कस्तूरी मृग (C) हात्ती (D) गैंडा
50. Which of the following gas is present in maximum amount in the air?
 (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Carbon-dioxide (D) Methane
 বাতাসে সর্বাধিক পরিমাণে নিম্নের কোন গ্যাসের উপস্থিতি লক্ষ্য করা যায় ?
 (A) নাইট্রোজেন (B) অক্সিজেন (C) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (D) মিথেন
 कुन वायु वायुमण्डलमा सबैभन्दा बेसी मात्रामा पाइन्छ ?
 (A) नाइट्रोजन (B) अक्सिजन (C) कार्बन-डाई-आक्साइड (D) मिथेन

51. IUCN stands for —
 (A) Internal Union Council for Natural Gas
 (B) International Union Council for Nature
 (C) International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
 (D) Internal United Council of Nations
- IUCN-এর সম্পূর্ণ রূপ কি ?
 (A) Internal Union Council for Natural Gas
 (B) International Union Council for Nature
 (C) International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
 (D) Internal United Council of Nations
- IUCN को पूर्ण रूप हो —
 (A) Internal Union Council for Natural Gas
 (B) International Union Council for Nature
 (C) International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
 (D) Internal United Council of Nations
52. An example of natural pollution is —
 (A) Forest fire
 (B) Volcanic eruptions
 (C) Natural organic decays
 (D) All of these
- প্রাকৃতিক দূষণের উদাহরণ হল
 (A) দাবানল
 (B) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
 (C) প্রাকৃতিক জৈবক্ষয়িত্ব
 (D) সবকটি
- प्राकृतिक प्रदूषणको एउटा उदाहरण हो —
 (A) जंगलमा आगलागी
 (B) Volcanic eruptions
 (C) प्राकृतिक कार्बনিক क्षय
 (D) यी सबै होइन
53. The pyramid of energy is always —
 (A) Upright
 (B) Inverted
 (C) Horizontal
 (D) None of these
- বাস্তবতঃ শক্তির পিরামিড সর্বদা
 (A) উর্দ্ধমুখী
 (B) উল্টানো
 (C) সমতল
 (D) কোনটিই নয়
- उर्जाको पिरामिड सँधै हुन्छ —
 (A) ठाडो
 (B) घोटो
 (C) तेर्सो
 (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन
54. On which day the World Environment Day is celebrated?
 (A) 5th April
 (B) 5th May
 (C) 5th June
 (D) 5th September
- বিশ্ব পরিবেশ দিবস কোনদিন পালন করা হয় ?
 (A) 5 ই এপ্রিল
 (B) 5 ই মে
 (C) 5 ই জুন
 (D) 5 ই সেপ্টেম্বর
- विश्व पर्यावरण दिवस कुन दिन मनाइन्छ?
 (A) 5 अप्रैल
 (B) 5 मई
 (C) 5 जुन
 (D) 5 सितम्बर
55. Which of the following energy is stored in the earth?
 (A) Mechanical energy
 (B) Solar energy
 (C) Chemical energy
 (D) Geothermal energy
- নিম্নলিখিত কোন শক্তি পৃথিবীর অভ্যন্তরে সঞ্চিত থাকে ?
 (A) যান্ত্রিক শক্তি
 (B) সৌর শক্তি
 (C) রাসায়নিক শক্তি
 (D) ভূ-তাপ শক্তি
- पृथ्वीमा कुन उर्जा भण्डार हुन्छ ?
 (A) Mechanical ऊर्जा
 (B) सौर्य ऊर्जा
 (C) रासायनिक ऊर्जा
 (D) भूतापीय ऊर्जा

56. The phenomenon of marble cancer is due to

- (A) Soot particles (B) Acid Rain (C) CFC (D) Fog

মার্বেল ক্যান্সারের ঘটনাটি ঘটে কিসের জন্য

- (A) কাঁচের কণা (B) অ্যাসিড বৃষ্টি (C) CFCs (D) কুয়াশা

“মার্বেল ক্যান্সার” का कारण हो —

- (A) Soot particles (B) अम्लवर्षा (C) CFC (D) Fog

57. The Salinisation can be defined as —

- (A) Accumulation of salts in the body.
(B) Accumulation of salts in water.
(C) Accumulation of salts in animals.
(D) Accumulation of salts in the soil.

লবনাক্তকরণকে সংজ্ঞায়িত বা বিবৃত করা যেতে পারে

- (A) শরীরে লবণ জমে (B) জলে লবণ জমে
(C) প্রাণীদের মধ্যে লবণ জমে (D) মাটিতে লবণ জমতে থাকে

नूनीकरण का परिभाषा हो —

- (A) शरीरमा नून जम्मा हुनु (B) पानीमा नून जम्मा हुनु
(C) जानवरमा नून जम्मा हुनु (D) माटोमा नून जम्मा हुनु

58. ‘Sustainable Development Goals’ to be fulfilled by which year —

- (A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050

স্থিতিশীল উন্নয়নের লক্ষ্যমাত্রা স্থির করার জন্য কোন বছরটিকে ধার্য করা হয়েছে

- (A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050

‘সতত বিকাশ লক্ষ্য’ কখন সালসম্মত পূর্ণ গন্য পূর্ণ হবে ?

- (A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050

59. Which of the following is a renewable source of energy?

- (A) Coal (B) Uranium (C) Wind (D) None of these

নীচের কোনটি নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস ?

- (A) কয়লা (B) ইউরেনিয়াম (C) বাতাস (D) কোনটিই নয়

कुन चार्हिँ उर्जाको नवीकरणीय श्रोत हो ?

- (A) कोइला (B) यूरेनियम (C) वायु (D) यी मध्ये कुनै पनि होइन

60. _____ results in the formation of soil.

- (A) Radiation (B) Weathering (C) Erosion (D) Pollution

মাটি গঠনের জন্য কোন বিষয়টি দায়ী

- (A) বিকিরণ (B) আবহবিকার (C) ক্ষয় (D) দূষণ

मृदा वनिनुको कारण —

- (A) विकिरण (B) अपक्षय (C) कटाव (D) प्रदूषण