

QUESTION BOOKLET SERIES



QUESTION BOOKLET

SET-I

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A./B.Sc./B.Com./BBA/BCA/BBA(TAH)/B.Voc./BSW 1st Semester Examination, 2024

ENVIRONMENTAL STUDIES

AECC-1

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 / সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও / सबै प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् $1 \times 80 = 80$

Choose the correct option / সঠিক উত্তরটি চয়ন কর / सही विकल्प छान्नुहोस्

- The group of organisms which convert light into food are called _____.
 (A) Autotrophs (B) Heterotrophs (C) Decomposers (D) Omnivores
 যেসব জীবের দল আলোকে খাদ্যে রূপান্তরিত করে তাদের বলে
 (A) অটোট্রফস (B) হেটেরোট্রফস (C) পচনশীল (D) সর্বভুক
 प्रकाशलाई खाद्यमा परिणत गर्ने प्राणीहरूको समूहलाई के भनिन्छ ?
 (A) स्वभोजी (B) परभोजी (C) अपघटकहरू (D) सर्वभोगी
- Gases responsible for acid rain are emitted by—
 (A) Industries and factories (B) Auto vehicles
 (C) Paddy fields (D) Both 'A' and 'B'
 অ্যাসিড বৃষ্টির জন্য দায়ী গ্যাসগুলি নিঃসৃত হয় কোথা থেকে ?
 (A) শিল্প এবং কলকারখানা (B) স্বয়ংক্রিয় যানবাহন (C) ধানক্ষেত (D) 'A' এবং 'B' উভয়ই
 अम्लवर्षा गराउने ग्यासहरू केले उत्सर्जित गर्छ ?
 (A) उद्योग अनि कारखानाहरू (B) सवारी साधनहरू
 (C) धानबारी (D) 'A' र 'B' दुवै
- Largest dam in India is —
 (A) Hirakud (B) Tehri (C) Sardar Sarovar (D) Bhakra-Nangal

- ভারতের বৃহত্তম বাঁধ হল
(A) হীরাকুঁদ (B) তেহরী (C) সর্দার সরোবর (D) ভাকরা-নাঙ্গাল
- ভারতবর্ষকো সর্বোচ্চ তুলো বাঁধ কখন হো ?
(A) হীরাকুঁদ (B) তেহরী (C) সরদার সরোবর (D) ভাকরা নংল
4. The uses of CFC are —
(A) Insulators (B) Aerosol propellants
(C) Refrigerants (D) All of these
- CFC-এর ব্যবহার হল
(A) অন্তরক (B) অ্যারোসল প্রোপেল্যান্ট (C) রেফ্রিজারেন্ট (D) সবকটি
- CFC को प्रयोग कहाँ कहाँ हुन्छ ?
(A) Insulators (B) Aerosol propellants
(C) Refrigerants (D) যিনিহরু সর্বে
5. Which is the most common gas released from the landfills?
(A) Carbon monoxide (B) Methane (C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide
- ল্যান্ডফিল থেকে সাধারণত কোন গ্যাস নির্গত হয় ?
(A) কার্বন মনোক্সাইড (B) মিথেন (C) হাইড্রোজেন সালফাইড (D) কার্বন-ডাই-অক্সাইড
- অপশিষ্টকো খ্রাডলবাট সাধারণরুপমা নিস্কনে ম্যাস কুন হো ?
(A) Carbon monoxide (B) Methane (C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide
6. The Wildlife Protection Act was passed in —
(A) 1952 (B) 1955 (C) 1972 (D) 1982
- বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন পাশ হয়
(A) 1952 (B) 1955 (C) 1972 (D) 1982
- বন্যজীব সংরক্ষণ অধিনিয়ম কুন সালমা পারিত গরিয়ো ?
(A) 1952 (B) 1955 (C) 1972 (D) 1982
7. Typhoid, Cholera and Dysentery are diseases that are spread by —
(A) Air pollution (B) Water pollution
(C) Land / Soil pollution (D) The use of pesticides
- টাইফয়েড, কলেরা, আমাশয় এই রোগগুলি ছড়িয়ে পড়ে কিসের দ্বারা ?
(A) বায়ুদূষণ (B) জলদূষণ (C) মৃত্তিকাদূষণ (D) কীটনাশক ব্যবহারে
- টাইফাইড, হৈজা অনি রগতমাসী রোগহরু কসরী ফৈলিন্ত ?
(A) বায়ু প্রদূষণ (B) জল প্রদূষণ
(C) মৃদা প্রদূষণ (D) কীটনাশকহরু কো প্রয়োগ
8. The ecological pyramid that is always upright —
(A) Pyramid of energy (B) Pyramid of Biomass
(C) Pyramid of number (D) None of these
- বাস্তুতন্ত্রের যে পিরামিড সর্বদা লম্ব হয়
(A) শক্তির পিরামিড (B) জীবভরের পিরামিড (C) সংখ্যার পিরামিড (D) কোনটিই নয়

सधैं ठाडो देखिने पारिस्थितिकीय पिरामिड कुन हो ?

- (A) उर्जाको पिरामिड (B) वायोमासको पिरामिड
(C) संख्याको पिरामिड (D) यिनीहरू कुनै पनि होइनन

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

- (A) Sustainable development (B) Unsustainable development
(C) Unstable development (D) None of these

‘परिवेशेर क्षति ना करे उन्नयन’-एर माने

- (A) स्थितिशील उन्नयन (B) अस्थितिशील उन्नयन (C) अस्थायी उन्नयन (D) कोनटिई नय

पर्यावरणको क्षतिविनाको विकाशलाई भनिन्छ —

- (A) सतत विकाश (B) असतत विकाश
(C) अस्थिर विकाश (D) यिनीहरू कुनै पनि होइनन

10. Which of the following is a biodiversity hotspot in India?

- (A) Western Ghat (B) Nandadevi (C) Eastern Ghat (D) Sunderban

निम्नलिखित कोनटि भारतवर्षेर जीववैविध्येर हटस्पट ?

- (A) पश्चिमघाट (B) नन्दादेवी (C) पूर्वघाट (D) सुन्दरवन

तलकाहरूमा कुन चाहिँ भारतवर्षमा जैवविविधताको हटस्पट हो ?

- (A) पश्चिमी समुद्री तट (B) नन्दादेवी (C) पूर्वीय समुद्री तट (D) सुन्दरवन

11. The main component of ‘Biogas’ is _____.

- (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Methane (D) Carbon dioxide

जैव ग्यासेर मूल उपोद्वान हल

- (A) नाइट्रोजन (B) अक्सीजन (C) मिथेन (D) कार्बन-डाई-अक्साइड

जैवग्यास (Biogas)-को मूल घटक हो —

- (A) नाइट्रोजन (B) अक्सीजन (C) मिथेन (D) कार्बन डाइअक्साइड

12. Which of the following is responsible for desertification?

- (A) Deforestation (B) Mining (C) Overgrazing (D) All of these

निम्नेर कोनटि मरुकरणेर जन्य दायी ?

- (A) अरण्यविनाश (B) खनन (C) पशुचारण (D) सबकटि

मरुभूमिकरणको कारण तलकामध्ये कुन हो ?

- (A) वनविनाश (B) खनन (C) अतिचारण (D) यिनीहरू सबै

13. ‘Agenda-21’ is related with —

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

‘Agenda-21’-यार सङ्गे सम्पर्कित

- (A) बसुन्धरा सम्मेलन (B) मन्ट्रिल प्रोटोकल
(C) कियोटो प्रोटोकल (D) जोहानेसबर्ग घोषणापत्र

“Agenda-21” के सित सम्बन्धित छ ?

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

Turn Over

14. Ear muffs or cotton plugs are used to reduce pollution of —
 (A) Air (B) Nuclear (C) Noise (D) Thermal
 কানের মাফ বা সুতির প্লাগগুলি কোন দূষণ প্রতিরোধে ব্যবহৃত হয়?
 (A) বায়ু (B) পারমাণবিক (C) শব্দ (D) তাপীয়
 कानका मफहरू अनि सूतीका प्लगहरू कुन प्रदूषणलाई घटाउन प्रयोग गरिन्छ ?
 (A) वायु (B) आण्विक (C) ध्वनि (D) ताप
15. Deforestation generally decreases —
 (A) Global warming (B) Drought (C) Soil erosion (D) Rainfall
 অরণ্যবিনাশ সাধারণত হ্রাস করে
 (A) বিশ্ব উষ্ণায়ন (B) খরা (C) মৃত্তিকাক্ষয় (D) বৃষ্টিপাত
 वनविनाशले साधारणतः घटाउँछ —
 (A) विश्व उत्तापन (B) खडेरी (C) मृदा क्षरण (D) वर्षा
16. Which gas was emitted in Bhopal Gas Tragedy?
 (A) LPG (B) MIC (C) NO₂ (D) SO₂
 ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনায় কোন গ্যাস নির্গত হয়েছিল?
 (A) LPG (B) MIC (C) NO₂ (D) SO₂
 “भोपाल ग्यास त्रासदी” मा कुन ग्यास उत्सर्जित भएको थियो ?
 (A) LPG (B) MIC (C) NO₂ (D) SO₂
17. Taj Mahal is threatened to the effect of —
 (A) Chlorine (B) Sulphur-di-oxide (C) Oxygen (D) Hydrogen
 তাজমহল প্রভাবিত হয়
 (A) ক্লোরিন (B) সালফার-ডাই-অক্সাইড (C) অক্সিজেন (D) হাইড্রোজেন
 ताजमहललाई के को प्रभावले खतरा पुऱ्याएको छ ?
 (A) Chlorine (B) Sulphur-di-oxide (C) Oxygen (D) Hydrogen
18. The ‘Earth Summit’ was held in the year —
 (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001
 ‘বসুন্ধরা সম্মেলন’ কোন বছর অনুষ্ঠিত হয়?
 (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001
 “The Earth Summit” कुन सालमा आयोजना गरिएको थियो ?
 (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001
19. ‘Black Foot’ disease is caused by —
 (A) SPM (B) Cadmium (C) Arsenic (D) Fluorine
 ‘Black Foot’ রোগটির জন্য দায়ী হল
 (A) SPM (B) ক্যাডমিয়াম (C) আর্সেনিক (D) ফ্লুরিন
 “Black Foot” रोगको कारक तत्व हो —
 (A) SPM (B) Cadmium (C) Arsenic (D) Fluorine
20. ‘Silent Valley’ lies in the state of —
 (A) Bihar (B) Kerala (C) Tamil Nadu (D) Goa

- সাইলেন্ট উপত্যকা যে রাজ্যে অবস্থিত
(A) বিহার (B) কেরালা (C) তামিলনাড়ু (D) গোয়া
"Silent Valley" কুন রাজ্যমা অবস্থিত চ ?
(A) বিহার (B) কেরালা (C) তামিলনাড়ু (D) গোয়া
21. Minamata disease is associated with —
(A) SO₂ (B) Mercury (C) NO₂ (D) Arsenic
'মিনামাটা' রোগটি যেটির সঙ্গে সম্পর্কিত
(A) SO₂ (B) পারদ (C) NO₂ (D) আর্সেনিক
মিনামাটা (Minamata) রোগ কে সিত সম্বন্ধিত চ ?
(A) SO₂ (B) Mercury (C) NO₂ (D) Arsenic
22. The complex network of interconnected food chains is called —
(A) Food Web (B) Food Network (C) Trophic Levels (D) Food Pyramid
বাস্তুতন্ত্রের আন্তঃসম্পর্ক জটিল জালকে বলা হয়
(A) খাদ্যজালিকা (B) খাদ্য সংযোগ (C) পুষ্টিস্তর (D) খাদ্য পিরামিড
পরস্পর সম্বন্ধিত খাদ্য শৃঙ্খলাকো জটিল network -লাই কে মনিন্ত ?
(A) খাদ্য জাল (B) Food Network (C) Trophic Levels (D) খাদ্য পিরামিড
23. Ecosystem consist of —
(A) Producers (B) Consumers (C) Decomposers (D) All of these
বাস্তুতন্ত্র গঠিত হয়
(A) উৎপাদক (B) খাদক (C) বিয়োজক (D) সবগুলি
পরিতন্ত্র (Ecosystem) মা কে কে পাউন্ট ?
(A) উৎপাদকহরু (B) উপভোক্তাহরু (C) অপঘটকহরু (D) যিনীহরু সব
24. Sunderlal Bahuguna's name is associated with which of the following —
(A) Narmada Bachao Andolan (B) Chipko Movement
(C) Silent Valley (D) Green Revolution
নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সুন্দরলাল বহুগুণার নাম যুক্ত ?
(A) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন (B) চিপকো আন্দোলন
(C) সাইল্যান্ট ভ্যালি আন্দোলন (D) সবুজ বিপ্লব
সুন্দরলাল বহুগুণাকো নাম তলকামধ্যে কে সিত জোড়িকো চ ?
(A) নর্মদা বচাও আন্দোলন (B) চিপকো আন্দোলন (C) Silent Valley (D) হরিত ক্রান্তি
25. Which of the following causes of COVID-19?
(A) Bacteria (B) Virus (C) Protozoa (D) Fungi
নিম্নের কোনটি কোভিড-১৯-এর কারণ ?
(A) ব্যাকটেরিয়া (B) ভাইরাস (C) প্রোটোজোয়া (D) ছত্রাক
COVID-19 তলকামধ্যে কে জনিত হো ?
(A) Bacteria (B) Virus (C) Protozoa (D) Fungi
26. The major objective of family welfare programmes in India is —
(A) Disease control (B) Employment generation
(C) Population growth rate control (D) None of these

- ভারতবর্ষের পরিবার কল্যাণ প্রকল্পের মুখ্য উদ্দেশ্য হল
- (A) রোগ নিয়ন্ত্রণ (B) কর্মসংস্থান সৃষ্টি
(C) জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার নিয়ন্ত্রণ (D) কোনটিই নয়
- भारतवर्षमा परिवार कल्याण योजना को मुख्य उद्देश्य के हो ?
- (A) रोगको रोकथाम (B) रोजगार सृजन
(C) जनसंख्या वृद्धि दरको रोकथाम (D) यिनीहरू कुनै पनि होइनन
27. Which out of the following are the causes of Soil erosion?
- (A) Unrestricted grazing (B) Over cultivation
(C) Deforestation (D) All of these
- নিম্নলিখিত কোনটি মৃত্তিকা ক্ষয়ের কারণ ?
- (A) অনিয়ন্ত্রিত চারণ (B) অতিকৃষি (C) বননিধন (D) সবকটি
- माटो क्षरणका कारण तलकामध्ये कुन हो ?
- (A) अप्रतिबन्धित चरण (B) ज्यादा खेती (C) वन विनाश (D) यिनीहरू सबै
28. Water is often treated with Chlorine to —
- (A) Increase oxygen content (B) Kill germs
(C) Remove hardness (D) Remove suspended particles
- জলে ক্লোরিন ড্রিটমেন্ট করা হয় কারণ
- (A) অক্সিজেনের পরিমাণ বৃদ্ধির জন্য (B) জীবাণু বিনাশকরণের জন্য
(C) জলের ক্ষরতা দূরীকরণের জন্য (D) সাসপেন্ডেড পার্টিকেল দূরীকরণের জন্য
- पानीलाई कोहीवेला Chlorine -ले सोधन गरिनुको कारण हो —
- (A) अक्सीजनको मात्रा बढाउनु (B) रोगाणुलाई नष्ट गर्नु
(C) खरोपना हटाउनु (D) तैरिरहेका कनिकाहरूलाई हटाउनु
29. _____ is the phenomenon in which earth retains heat.
- (A) Air pollution (B) Green House effect
(C) Global effect (D) Land pollution
- _____ হল পরিবেশের সাথে সংযুক্ত ঘটনা যা পৃথিবীর তাপমাত্রা ধরে রাখে।
- (A) বায়ুদূষণ (B) গ্রীনহাউস এফেক্ট (C) বিশ্বব্যাপী প্রভাব (D) ভূমিদূষণ
- पृथ्वीले तापलाई आरक्षण गर्ने पद्धतिलाई भनिन्छ —
- (A) वायु प्रदूषण (B) हरित गृह प्रभाव (C) वैश्विक प्रभाव (D) भूमी प्रदूषण
30. The first International Conference on Environment was held in —
- (A) Stockholm (B) Johannesburg (C) Rio-de Janeiro (D) New Delhi
- পরিবেশ সম্পর্কিত সর্বপ্রথম বিশ্বব্যাপী সম্মেলনটি যে জায়গায় হয়েছিল তা হল
- (A) স্টকহোম (B) জোহানেসবার্গ (C) রিও-ডি-জেনেরিও (D) নিউ দিল্লী
- पहिलो "International Conference on Environment" कहाँ भएको थियो ?
- (A) स्टोकहोम (B) जोहानेसबर्ग (C) रियो-डि-जनेरियो (D) नयाँ दिल्ली
31. A species confined only to a particular area is called —
- (A) Epidemic (B) Endemic (C) Pandemic (D) None of these
- একটি প্রজাতি, একটি নির্দিষ্ট জায়গায় সীমাবদ্ধ থাকলে তাকে বলা হয়
- (A) এপিডেমিক (B) এনডেমিক (C) প্যানডেমিক (D) এদের কোনটিই নয়

एउटा विशिष्ट स्थानमा मात्रै पाइने प्रजातिलाई भनिन्छ —

- (A) Epidemic (B) Endemic
(C) Pandemic (D) यिनीहरू कुनै पनि होइन

32. Which of the following is the successful International Agreement on ozone layer depletion?

- (A) Kyoto Protocol (B) Montreal Protocol
(C) Vienna Convention (D) Copenhagen Accord

ওজোনস্তরের অবক্ষয়ের জন্য নিম্নের কোনটি আন্তর্জাতিক সফলতাপ্রাপ্ত চুক্তি ?

- (A) কियोটো প্রোটোকল (B) মন্ট্রিল প্রোটোকল (C) ভিয়েনা সম্মেলন (D) কোপেনহেগেন সংগতি

तलकामध्ये कुन चाहिँ ओजोन पत्रमाथि सफल अन्तरराष्ट्रिय समझौता हो ?

- (A) Kyoto Protocol (B) Montreal Protocol
(C) Vienna Convention (D) Copenhagen Accord

33. Most economic method of water conservation is —

- (A) Construction of Dams (B) Interlinking of Rivers
(C) Rainwater Harvesting (D) Watershed Management

জল সংরক্ষণের সর্বাধিক অর্থনৈতিক পদ্ধতি হল

- (A) বাঁধনির্মাণ (B) নদীর সংযুক্তকরণ (C) বৃষ্টির জল সংরক্ষণ (D) জলাশয় পরিকল্পনা

जल संरक्षणको सबैभन्दा किफायती उपाय हो —

- (A) बाँधको निर्माण (B) नदीहरूलाई परस्पर जोड्नु
(C) वर्षाजल संरक्षण (D) Watershed प्रबन्धन

34. Solid waste management includes —

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

কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার সঙ্গে সংযুক্ত হল

- (A) সংগ্রহ (B) অপসারণ (C) পুনর্ব্যবহার (D) উল্লেখিত সবকটি

ठोस फोहोर प्रबन्धनमा सम्मिलित छ —

- (A) जमा गर्नु (B) निपटान (C) पुनर्चक्रण (D) यिनीहरू सबै

35. 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 তাঁর জীবন উৎসর্গ করেছিলেন যে বিষয়ের সুরক্ষা প্রদান করার জন্য তা হল

- (A) শাল গাছকে (B) পাইন গাছকে (C) খেজরি গাছকে (D) আলপাইন গাছকে

अमृता देवी विष्णोइले के को सुरक्षाको निम्ति आफ्नो जीवनको बलिदान दिएकी थिइन ?

- (A) सालको रुखहरू (B) पाइन को रुखहरू (C) खेजरीको रुखहरू (D) अल्पाइन घाँसको मैदान

36. Impact of population explosion on environment includes —

- (A) Global warming (B) Biodiversity destruction
(C) Deforestation (D) All of these

জনবিস্ফোরণের ফলে পরিবেশের উপর প্রভাব সম্পর্কিত বিষয়টি হল

- (A) বিশ্ব উষ্ণায়ন (B) জীববৈচিত্র্যের বিনাশ (C) অরণ্যবিনাশ (D) সবকটি

पर्यावरणमा जनसंख्या विष्फोटको प्रभावहरू हुन् —

- (A) वैश्विक उत्तापन (B) जैवविविधताको विनाश (C) बनविनाश (D) यिनीहरू सबै

37. All autotrophs are —
 (A) Producers (B) Decomposers (C) Consumers (D) All of these
 স্ব-ভোজীরা হল
 (A) উৎপাদক (B) বিয়োজক (C) খাদক (D) সবকটি
 সব স্বভোজীহরু হুন —
 (A) উত্পাদকহরু (B) অপঘটকহরু (C) উপভোক্তাহরু (D) যিনীহরু সব
38. Who led the Green Revolution in India?
 (A) Medha Patkar (B) M. S. Swaminathan
 (C) Rajendra Singh (D) Ramchandra Guha
 ভারতে সবুজ বিপ্লবের প্রণেতা কে ছিলেন ?
 (A) মেধা পাটেকর (B) এম. এস. স্বামীনাথন (C) রাজেন্দ্র সিং (D) রামচন্দ্র গুহ
 ভারতবর্ষমা কসলে হরিত ক্রান্তিকো নেতৃত্ব গরেকা থিএ ?
 (A) মেধা পাটেকর (B) এম. এস. স্বামীনাথন (C) রাজেন্দ্র সিং (D) রামচন্দ্র গুহ
39. Thickness of Ozone layer is measured in —
 (A) Decibels (B) Dobson unit (C) Meter (D) Armstrong unit
 ওজোন স্তরের ঘনত্ব যার সাহায্যে মাপা হয় তা হল
 (A) ডেসিবেল (B) ডবসন ইউনিট (C) মিটার (D) আর্মস্ট্রং ইউনিট
 ওজোন পত্রকো মোটার্কো এককলাই কে মনিন্ত ?
 (A) Decibels (B) Dobson unit (C) Meter (D) Armstrong unit
40. The phenomenon of accumulation of non-biodegradable pesticides in human-beings —
 (A) Biomagnification (B) Biodegradation (C) Bioremediation (D) Bioaccumulation
 মানুষের দ্বারা ব্যবহৃত জৈব অবিয়োজিত কীটনাশক সঞ্চয়ের ফলে যে ঘটনাটি ঘটে
 (A) বায়োম্যাগনিফিকেশন (B) বায়োডিগ্রেডেশন (C) বায়োরেমেডিয়েশন (D) বায়োঅ্যাকুমুলেশন
 মানিসকো শরীরমা জৈব অবিঘটনশীল কীটনাশককো জন্মা হুনে প্রক্রিয়ালাই মন্দতন —
 (A) Biomagnification (B) Biodegradation (C) Bioremediation (D) Bioaccumulation
41. The geothermal energy is released as _____ from inner part of the earth.
 (A) Heat (B) Light (C) Photons (D) Protons
 ভূ-তাপীয় শক্তি নির্গত হয় ভূ-অভ্যন্তরস্থ, পৃথিবীর _____ থেকে।
 (A) তাপ (B) আলো (C) ফোটন (D) প্রোটন
 পৃথিবীকো মিত্রী সতহবাত ভূউত্পাণীয় উর্জা কুন রূপমা উত্সর্জন হুন্ত ?
 (A) তাপ (B) প্রকাশ (C) Photons (D) Protons
42. The adverse effect of modern agriculture is —
 (A) Water pollution (B) Soil degradation (C) Water logging (D) All of these
 আধুনিক কৃষি ব্যবস্থার একটি বিরূপ প্রভাব হল
 (A) জলদূষণ (B) মৃত্তিকাক্ষয় (C) জলবদ্ধতা (D) সবকটি
 আধুনিক কৃষিকো কুপ্রভাব কে হো ?
 (A) জল প্রদূষণ (B) মৃদা অপঘটন (C) জল জমাবট (D) যিনীহরু সব

43. Gorumara National Park is famous for —
 (A) Leopard (B) Deer (C) Red panda (D) Rhinoceros
 গোরুমারা জাতীয় উদ্যান যে কারণে বিখ্যাত তা হল
 (A) চিতাবাঘ (B) হরিণ (C) লাল পাখা (D) গণ্ডার
 गोरुमारा राष्ट्रीय उद्यान के को लागि प्रसिद्ध छ ?
 (A) चितुवा (B) मृग (C) रातो पाण्डा (D) गैंडा
44. _____ is a secondary pollutant.
 (A) CO₂ (B) CO (C) O₃ (D) SO₂
 _____ হল একটি গৌণদূষক।
 (A) CO₂ (B) CO (C) O₃ (D) SO₂
 अप्रधान प्रदूषक हो —
 (A) CO₂ (B) CO (C) O₃ (D) SO₂
45. Forestry programme combining agriculture with forestry is called —
 (A) Farm forestry (B) Rural forestry (C) Urban forestry (D) None of these
 কৃষিকাজের সঙ্গে অরণ্যায়নকে একত্রে বলা হয়
 (A) কৃষি বনায়ন (B) গ্রাম্য কৃষি বনায়ন (C) নগরায়ন কৃষি বনায়ন (D) কোনটিই নয়
 कृषि र वाणिकी मिलाएर गरिने वाणिकी कार्यक्रमलाई भनिन्छ —
 (A) Farm forestry (B) Rural forestry (C) Urban forestry (D) यिमध्ये कुनै पनि होइन
46. An example of non-biodegradable pollutant is —
 (A) Sewage (B) Plastic (C) Litter (D) Vegetable wastes
 একটি অ-বায়োজিত দূষকের উদাহরণ হল
 (A) নর্দমার জল (B) প্লাস্টিক (C) বিক্ষিপ্ত জঞ্জাল (D) পরিত্যক্ত শাক-সবজি
 जैव अविघटकीय प्रदूषकको उदाहरण हो —
 (A) मलजल (B) पानीशशा (C) पत्कर (D) सागसब्जीजनित फोहोर
47. Matter must be recycled again and again by an ecological process called —
 (A) Ecological pyramid (B) Ecological succession
 (C) Biogeochemical cycle (D) Energy flow
 বাস্তুসংস্থানগত পদ্ধতির সাহায্যে কোন পদার্থের বারবার পুনঃব্যবহৃত হওয়াকে বলে
 (A) বাস্তুতান্ত্রিক পিরামিড (B) বাস্তুতান্ত্রিক প্রজাতি পরিবর্তন
 (C) জৈব-ভূ-রাসায়নিক চক্র (D) শক্তি প্রবাহ
 पारिस्थितिकीय प्रक्रियाद्वारा वस्तुलाई घरिघरि पुनर्चक्रीकरण गर्नुलाई भनिन्छ —
 (A) Ecological pyramid (B) Ecological succession
 (C) Biogeochemical cycle (D) Energy flow
48. Chernobyl accident was the biggest _____ accident in the world.
 (A) Nuclear (B) Road (C) Aviation (D) None of these
 পৃথিবীর বৃহৎ চের্নোবিল বিপর্যয় ছিল _____ দুর্ঘটনা।
 (A) পারমাণবিক (B) রাস্তা / পথ (C) বিমান (D) কোনটিই নয়
 चेर्नोविल दुर्घटना संसारको बृहत्तम दुर्घटना के जनित हो ?
 (A) आण्विक (B) सड़क (C) विमानन (D) यिमध्ये कुनै पनि होइन

49. Where among the following will you find pitcher plant?
 (A) Rain-forests of North-East India (B) Sunderbans
 (C) Thar Desert (D) Western Ghats
 নিম্নলিখিত কোথায় তুমি কলসপত্রী উদ্ভিদ দেখতে পাও ?
 (A) উত্তর-পূর্ব ভারতের বৃষ্টিপূর্ণ বনাঞ্চলে (B) সুন্দরবনে
 (C) থার মরুভূমিতে (D) পশ্চিমঘাটে
 পিচর পৌষা তলকামধ্যে কুন অঞ্চলমা পাইন্ড ?
 (A) উত্তরপূর্বা ভারতবর্ষকো বর্ষাধন (B) সুন্দরবন
 (C) থার মরুভূমী (D) পশ্চিমী সমুদ্রী তট
50. In which zone of the Biosphere Reserves there is no disturbances?
 (A) Core zone (B) Transition zone (C) Buffer zone (D) All of these
 জীবমণ্ডলের কোন স্তরে কোন উদ্ভেজনা নেই ?
 (A) অঙ্কঃমণ্ডলে (B) রূপান্তর অঞ্চলে (C) পরিবৃত্তীয় অঞ্চলে (D) এদের সবকটিতে
 আরক্ষিত জৈবমণ্ডলকো কুন ক্ষেত্রমা অশান্তি ষ্টন ?
 (A) Core zone (B) Transition zone (C) Buffer zone (D) যিনিহরু সর্বা
51. Infection of HIV is usually detected by —
 (A) Elisa test (B) Mantoux test (C) Widal test (D) Bilirubin test
 HIV সনাক্ত করা যায় সাধারণত কোন পরীক্ষা দ্বারা ?
 (A) এলিশা পরীক্ষা (B) ম্যানটক্স পরীক্ষা (C) উইডাল পরীক্ষা (D) বিলিরুবিন পরীক্ষা
 HIV-কো সংক্রমণ কসরী পত্তা লগাইন্ড ?
 (A) Elisa test (B) Mantoux test (C) Widal test (D) Bilirubin test
52. Tidal energy is energy obtained through —
 (A) Sunlight (B) Wind (C) Oceanic tides (D) Biomass
 জোয়ার শক্তির প্রাপ্ত মাধ্যম কি ?
 (A) সৌর আলো (B) বায়ু (C) মহাসাগরীয় ঢেউ (D) জৈবশক্তি (বায়োমাস)
 জ্বারীয় উর্জা কে বাট প্রাপ্ত হুন্ড ?
 (A) সূর্যকো কিরণ (B) বতাস (C) মহাসাগরীয় জ্বারভাটা (D) বায়োমাস
53. Which of the following is an example of a biotic resource?
 (A) Coal (B) Water (C) Fish (D) Minerals
 নীচের কোনটি একটি জৈব সম্পদের উদাহরণ ?
 (A) কয়লা (B) জল (C) মাছ (D) খনিজ
 তলকামধ্যে কুন চাহিঁ জৈবিক সংসাধন হো ?
 (A) কোইলা (B) পানী (C) মাছা (D) খনিজ পদার্থহরু
54. A cropland is a _____ ecosystem.
 (A) Terrestrial (B) Self-regulating (C) Artificial (D) Both (A) and (C)
 একটি শস্যক্ষেত হল _____ বাস্তুতন্ত্র।
 (A) স্থলজ (B) স্ব-নিয়ন্ত্রিত (C) কৃত্রিম (D) 'A' এবং 'C' উভয়ই
 কৃষিভূমী কুন প্রকারকো পরিতন্ত্র হো ?
 (A) Terrestrial (B) Self-regulating (C) Artificial (D) (A) অনি (C) দুই

55. Which type of Solid waste is considered hazardous?
 (A) Food Scraps (B) Plastic bottles (C) Batteries (D) Paper products
 কোন ধরনের কঠিন বর্জ্য বিপজ্জনক হিসেবে বিবেচিত হয়?
 (A) উচ্ছিষ্ট খাদ্য (B) প্লাস্টিকের বোতল (C) ব্যাটারি (D) কাগজের পণ্য
 কোন প্রকারের কঠিন আবর্জনা বিপজ্জনক হিসেবে গণ্য হয়?
 (A) খাদ্য অপশিষ্ট (B) প্লাস্টিকের বোতল (C) ব্যাটারি (D) কাগজের পণ্য
56. Which coastal ecosystem is known for providing important breeding grounds for marine life?
 (A) Estuaries (B) Deep sea (C) Mountains (D) Deserts
 কোন উপকূলীয় বাস্তুতন্ত্র সামুদ্রিক জীবনের গুরুত্বপূর্ণ প্রজনন ক্ষেত্র হিসেবে পরিচিত?
 (A) মোহনা (B) গভীর সমুদ্র (C) পর্বতমালা (D) মরুভূমি
 সমুদ্রী জীবের প্রজননের জন্য কোন তটীয় পরিবেশ উপযুক্ত?
 (A) Estuaries (B) Deep sea (C) Mountains (D) Deserts
57. What is an example of a secondary consumer in a terrestrial ecosystem?
 (A) Rabbit (B) Deer (C) Wolf (D) Grass
 একটি স্থলজ বাস্তুতন্ত্রে গৌণ খাদকের উদাহরণ হল
 (A) খরগোশ (B) হরিণ (C) নেকড়ে (D) ঘাস
 লৌকিক পরিবেশে মাংসভক্ষী প্রাণীর উদাহরণ হল —
 (A) খরগোশ (B) হরিণ (C) নেকড়ে (D) ঘাস
58. Which of the following practices supports sustainable development?
 (A) Deforestation (B) Over-fishing (C) Recycling (D) Burning of fossil fuels
 নিম্নের কোনটি স্থিতিশীল উন্নয়নের পদ্ধতিকে সমর্থন করে?
 (A) অরণ্যবিনাশ (B) অতিরিক্ত মৎস্যচাষ (C) পুনর্ব্যবহার (D) জীবাশ্ম জ্বালানীর দহন
 সসustainable বিকাশের জন্য কোন পদ্ধতি উপযুক্ত?
 (A) বনবিনাশ (B) মাছের অতিরিক্ত শিকার (C) পুনর্ব্যবহার (D) জীবাশ্ম ইন্ধনের দহন
59. Which farming practice helps in maintaining soil fertility?
 (A) Monocropping (B) Crop-rotation (C) Slash and burn agriculture (D) Intensive tillage
 কোন কৃষির প্রথা মাটির উর্বরতা বজায় রাখতে সাহায্য করে?
 (A) মনোক্রপিং (B) শস্যবর্তন (C) ধান এবং পোড়া কৃষিকাজ (D) প্রগাঢ় ভূমিকর্ষণ
 মাটিকে উর্বর রাখতে কোন কৃষি পদ্ধতি উপযুক্ত?
 (A) Monocropping (B) ফসল চক্র (C) Slash and burn agriculture (D) Intensive tillage
60. Which of the following is a potential use for harvested rainwater?
 (A) Flushing toilets (B) Washing cars (C) Watering lawns (D) All of these
 নিম্নের কোনটি বৃষ্টির জল সংগ্রহের সম্ভাব্য একটি ব্যবহার পদ্ধতি?
 (A) ফ্লাশিং টয়লেট (B) গাড়ি ধোয়া (C) বনভূমিতে জলসেচ (D) সবকিছুই
 প্রাপ্য জল সংগ্রহের প্রয়োগের মধ্যে কোনটি উপযুক্ত?
 (A) পাড়ানো বর্জ্য (B) গাড়ি ধুনা (C) ঘাসের ক্ষেতের জলসিঁচ (D) সবকিছুই

61. Which of the following is a long-term effect of nuclear pollution?
 (A) Acid rain (B) Global warming (C) Genetic mutation (D) Ozone depletion
 নিম্নের কোনটি পারমাণবিক দূষণে দীর্ঘমেয়াদী প্রভাব বিস্তার করে?
 (A) অ্যাসিড বৃষ্টি (B) বিশ্ব উষ্ণায়ন (C) জিনগত পরিবর্তন (D) ওজোনস্তরের অবক্ষয়
 আণবিক প্রদূষণকো দীর্ঘকালিক প্রভাব তলকামধ্যে কুন হো?
 (A) অম্লবর্ষা (B) বৈশ্বিক উত্তাপন (C) আনুবংশিক উত্পরিবর্তন (D) অোজন রিক্তীকরণ
62. In ecosystem, energy production is maximum at —
 (A) Decomposer level (B) Secondary consumer
 (C) Primary consumer (D) Producer
 বাস্তুতন্ত্রে শক্তির উৎপাদন সবচেয়ে বেশী হয়
 (A) বিয়োজক স্তরে (B) দ্বিতীয় শ্রেণীর খাদকে (C) প্রাথমিক খাদকে (D) উৎপাদকে
 পরিতন্ত্রমা সর্বাধিক ঊর্জা উত্পাদন হুন্ট —
 (A) অপঘটক স্তর (B) অপ্রধান উপভোক্তা (C) প্রধান উপভোক্তা (D) উত্পাদক
63. Blue revolution is related to
 (A) Fish farming (B) Milk production
 (C) Vegetable production (D) Fruit production
 'নীল বিপ্লব' কার সাথে সম্পর্কিত?
 (A) মৎসচাষ (B) দুধ উৎপাদন (C) সবজি উৎপাদন (D) ফল উৎপাদন
 নীলোক্রান্তি কে সিত সম্বন্ধিত চ?
 (A) মাছা পালন (B) দুধ উত্পাদন (C) সাগরসজী উত্পাদন (D) ফল উত্পাদন
64. Silicosis is caused by —
 (A) Bacterial infection (B) High humidity
 (C) Dust particle from mine (D) CO₂ toxicity
 সিলিকোসিস-এর কারণ হল
 (A) ব্যাকটেরিয়াল সংক্রমণ (B) উচ্চ আর্দ্রতা
 (C) খনি থেকে উৎপন্ন সূক্ষ্ম ধূলিকণা (D) CO₂-এর বিষাক্ততা
 সিলিকোসিস কো কারণ —
 (A) Bacterial infection (B) High humidity
 (C) Dust particle from mine (D) CO₂ toxicity
65. Vermicompost is —
 (A) Organic manure (B) Bio-insecticide (C) Biogas (D) Fossil fuel
 ভার্মিকম্পোস্ট হল
 (A) জৈবসার (B) বায়োইনসেকটিসাইড (C) বায়োগ্যাস (D) জীবাশ্ম জ্বালানী
 গনেতলে মল কে হো?
 (A) জৈবিক মল (B) জৈবিক-কীটনাশক (C) জৈবগ্যাস (D) জীবাশ্ম ইন্ধন
66. Which is not a biofuel?
 (A) Biogas (B) Liquid ethanol (C) Liquid methanol (D) Gasoline
 কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয়?
 (A) বায়োগ্যাস (B) তরল ইথানল (C) তরল মিথানল (D) গ্যাসোলিন
 কুন ঘাহিঁ জৈব ইন্ধন হোইন?
 (A) জৈবগ্যাস (B) তরল ইথানল (C) তরল মিথানল (D) গ্যাসোলিন

67. Coral reefs in India can be seen in —
 (A) Himalayan region (B) Andaman and Nicobar islands
 (C) Uttar Pradesh (D) Western Ghat
 ভারতবর্ষে প্রবাল প্রাচীর দেখতে পাওয়া যায়
 (A) হিমালয়ের অঞ্চলে (B) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপে
 (C) উত্তরপ্রদেশে (D) পশ্চিমঘাটে
 भारतवर्षमा Coral reef कहाँ देखिन्छ ?
 (A) हिमालय क्षेत्र (B) अन्दमान अनि निकोबार द्वीपसमूह
 (C) उत्तर प्रदेश (D) पश्चिमी समुद्री तट
68. Lignite, bituminous and anthracite are different varieties of —
 (A) Nuclear fuel (B) Coal (C) Natural gas (D) Biogas
 লিগনাইট, বিটুমিনাস এবং অ্যানথ্রাসাইট হল বিভিন্ন ধরনের
 (A) পারমাণবিক জ্বালানী (B) কয়লা (C) প্রাকৃতিক গ্যাস (D) জৈবগ্যাস
 Lignite, bituminous and anthracite के का प्रकारहरु हुन ?
 (A) आणविक इन्धन (B) कोइला (C) प्राकृतिक ग्यास (D) जैवग्यास
69. Rainwater harvesting extends to —
 (A) Avoid flooding (B) Reduces run-off
 (C) Both (A) and (B) (D) Increase river water
 “রেইনওয়াটার হার্ভেস্টিং” সাহায্য করে
 (A) বন্যা এড়াতে (B) জলপ্রবাহ হ্রাসে
 (C) ‘A’ এবং ‘B’ দুটোই (D) নদীর জলের পরিমাণ বৃদ্ধিতে
 वर्षाजल भण्डारणको योगदान —
 (A) बाढी टार्नु (B) अपवाह घटाउनु
 (C) (A) र (B) दुवै (D) नदीमा पानीको मात्रा बढाउनु
70. Which one of the following is a mega diverse country?
 (A) India (B) Russia (C) Bangladesh (D) Canada
 নীচের কোনটি মেগা-ডাইভারসিটি দেশ ?
 (A) ভারত (B) রাশিয়া (C) বাংলাদেশ (D) কানাডা
 तलकामध्ये कुन देश वृहत् विविध देश हो ?
 (A) भारतवर्ष (B) रूस (C) बंगलादेश (D) केनाडा
71. 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
 अलवरण जलको स्रोत होइन —
 (A) Glaciers and ice sheets (B) Ground water
 (C) Surface run-off (D) Oceans

72. Which human activity can decrease the oxygen levels present in the atmosphere?
 (A) Deforestation (B) Animal hunting (C) Mining (D) Irrigation
 মানুষের কোন কার্যকলাপটি বায়ুমণ্ডলে উপস্থিত অক্সিজেনের মাত্রাকে হ্রাস করে?
 (A) বৃক্ষচ্ছেদন (B) পশুশিকার (C) খনন (D) সেচ
 মানবকা কস্তা গতিবিধিলে বায়ুমণ্ডলমা অক্সীজনকো মাত্রা ঘটাত্ত?
 (A) বনবিনাশ (B) পশুপ্রাণী শিকার (C) খনন (D) সিঁচাই
73. 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 পানীমা প্রদূষণকো স্তর কে কো সম্বন্ধমা নাপিন্ত?
 (A) ATP (B) STP (C) BOD (D) GPP
74. Which of the following is necessary for photosynthesis?
 (A) Sulphur (B) Phosphorus (C) Chlorophyll (D) Chloroform
 নীচের কোনটি সালোকসংশ্লেষের জন্য অপরিহার্য উপাদান?
 (A) সালফার (B) ফসফরাস (C) ক্লোরোফিল (D) ক্লোরোফর্ম
 প্রকাশসংস্লেসনকো লাগি তলকামধ্যে কুন অনিবার্য চ?
 (A) Sulphur (B) Phosphorus (C) Chlorophyll (D) Chloroform
75. 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 ও ধুলোকণা
 Smog এডটা মিশ্রণ হো —
 (A) Smoke অনি fog (B) Snow অনি fog (C) Snow অনি Dust (D) Smoke অনি Dust
76. 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
 তলকামধ্যে কুন চাহি গ্যাসিয় চক্র হো?
 (A) সল্ফর চক্র (B) ফোস্ফোরস চক্র (C) কার্বন চক্র (D) নাইট্রোজেন চক্র
77. Recycling refers to —
 (A) removal of resources (B) reuse of resources
 (C) reduction of water cycle (D) removal of garbage
 পুনর্ব্যবহার বলতে বোঝায়
 (A) সম্পদের অপসারণ (B) সম্পদের পুনঃব্যবহার (C) জলচক্রের হ্রাস (D) আবর্জনার অপসারণ
 পুনর্চক্রণলে बताउँछ —
 (A) संसाधनलाई हटाउनु (B) संसाधनको पुनर्प्रयोग (C) जलचक्र घटाउनु (D) मैलालाई हटाउनु

78. An example of Biosphere Reserve in India is —
 (A) Nandankanan (B) Sundarban
 (C) Jaldapara (D) Buxa National Park
 ভারতবর্ষের বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভের একটি উদাহরণ হল
 (A) নন্দনকানন (B) সুন্দরবন (C) জলদাপাড়া (D) বক্সাজাতীয় উদ্যান
 भारतवर्षमा Biosphere Reserve को उदाहरण हो —
 (A) नन्दनकानन (B) सुन्दरवन (C) जलधापाड़ा (D) बक्सा राष्ट्रिय उद्यान
79. During photosynthesis which of the following gases is released ?
 (A) Methane (B) Nitrogen (C) Oxygen (D) Carbon dioxide
 সালোকসংশ্লেষকালে নিম্নের কোন গ্যাসটি নির্গত হয় ?
 (A) মিথেন (B) নাইট্রোজেন (C) অক্সিজেন (D) কার্বন-ডাই-অক্সাইড
 प्रकाशसंश्लेषणमा कुन ग्यास उत्पन्न हुन्छ ?
 (A) मिथेन (B) नाइट्रोजन (C) अक्सीजन (D) कार्बन डाइअक्साइड
80. All species on earth together with their environments collectively comprise —
 (A) Lithosphere (B) Hydrosphere (C) Atmosphere (D) Biosphere
 জগতের সমগ্রপ্রজাতি তার সমস্ত পরিবেশকে একত্রে বলা যায়
 (A) লিথোস্ফিয়ার (B) হাইড্রোস্ফিয়ার (C) এটমোস্ফিয়ার (D) বায়োস্ফিয়ার
 पृथ्वीमा भएका सबै प्रजातिहरू अनि तिनका पर्यावरणहरू मिलेर के बनिन्छ ?
 (A) Lithosphere (B) Hydrosphere (C) Atmosphere (D) Biosphere

—x—