

Question Booklet SET- I



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A. 1st Semester Examinations, 2018

ENVIRONMENTAL STUDIES

AECCENVS

Time Allotted: 2 Hours 30 minutes

Full Marks: 80

*The figures in the margin indicate full marks.
Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.*

Instruction

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course, 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 : ● ○ ○ ○

Answer all questions: / সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ / सबै प्रश्नहरू को उत्तर दिनुहोसः

- The environment includes
(A) Abiotic factors (B) Biotic factors (C) Both the above (D) None of these
পরিবেশ অঙ্গগত উপাদানগুলি হলো -
(A) অজৈব (B) জৈব (C) উভয়ই (D) এদের কোনোটিই নয়
পর্যায়ন অন্তর্গত সামিল চন্ -
(A) অজৈবিক কারক (B) জৈবিক কারক (C) অপার্যুক্ত দুই (D) কুই পনি হোইন
- Which of the following is **not** an air pollutant?
(A) Smoke (B) Carbon dioxide (C) Nitrogen gas (D) Sulphur dioxide
নিম্নোক্ত কোনটি বায়ুদূষণকারী নয় -
(A) ধোঁয়া (B) কার্বন-ডাই অক্সাইড (CO₂)
(C) নাইট্রোজেন গ্যাস (D) সালফার ডাই-অক্সাইড
নিম্নলিখিত মধ্যো কুই বায়ু প্রদূষক হোইন -
(A) ধুঁআ (B) কার্বন ডাই অক্সাইড
(C) নাইট্রোজেন ম্যাস (D) সলফর ডাই অক্সাইড
- Which of the following is **not** a method of water conservation?
(A) Rain water harvesting (B) Ground water extraction
(C) Improving irrigation efficiency (D) Avoiding water wastage
নিম্নোক্ত কোনটি জল সংরক্ষণের পদ্ধতি নয় -
(A) বৃষ্টিবারি সংগ্রহণ (B) ভূগর্ভস্থ জল নিকাশন (C) সেচ ব্যবস্থার উন্নয়ন (D) জল অপচয় রোধ

निम्नलिखित मध्ये कुन माँही जल-संरक्षक को प्रक्रिया होइन -

- (A) वर्षा जल संरक्षण (B) भूजल निस्कासन
(C) कृषि दक्षताको बिकास (D) पानीको दुरुपयोगको कम गर्नु

4. Region where fresh water meets salt water is called

- (A) Sea (B) Lake (C) River (D) Estuarine

ये जायगामि मिठि जल ओ लवणासुत जल मेशे -

- (A) समुद्र (B) ह्रद (C) नदी (D) मोहना

जहाँ ताजा पानी अनि नुनिलो पानीको मेल हुन्छ -

- (A) समुन्द्र (B) झील (C) नदी (D) मुहान

5. 5th June is observed as

- (A) World forest day (B) World environment day

- (C) World wildlife day (D) World population day

५ ई जून या उदुयापन करा हय -

- (A) विश्व अरण्या दिवस (B) विश्व परिवेश दिवस (C) विश्व वन्याप्राणी दिवस (D) विश्व जनसंख्या दिवस

5 जुन लाई दिवस मनार्हन्छ -

- (A) विश्व वन दिवस (B) विश्व पर्यावरण दिवस
(C) विश्व वन्याप्राणी दिवस (D) विश्व जनसंख्या दिवस

6. Noise is measured using sound meter and the unit is

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

शब्द दूषण साउन्ड मिटरद्वारा परिमाण करा हय ओ एर एकक हलो -

- (A) हर्ट्ज (B) डेसिबेल (C) जूल (D) वॉट

हल्ला 'ध्वानी मिटरद्वारा' नापिन्छ अनि त्यसको एकक हो -

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

7. Which of the following is a non-renewable resource?

- (A) Coal (B) Forest (C) Water (D) Wild life

निम्नलिखित कौनटि अ-नवीकरणीय संपद ?

- (A) कयला (B) अरण्या (C) जल (D) वन्याप्राणी

यी मध्ये कुन नवीनिकरण नहुने सम्पदा हो -

- (A) कोइला (B) वन (C) पानी (D) वन्यजीव

8. Chipko movement was started to conserve

- (A) Forest (B) Grassland (C) Desert (D) Soil

चिपको आन्दोलन येति संरक्षणेर जन्य शुरु हय -

- (A) अरण्या (B) तृणभूमि (C) मरुभूमि (D) जमि

चिपको आन्दोलन को सुरुवात के को संरक्षण लागि भएको थियो -

- (A) वन (B) घाँसभुमी (C) मरुभुमी (D) माटो

9. The Taj Mahal at Agra may be damaged by

- (A) Sulphur dioxide (B) Nitrogen (C) Hydrogen (D) Oxygen

आथाय अवस्थित ताज महल्लेर श्कतिसाधन ये बस्तुटि करुते पारे -

- (A) सालकार डई-अक्साइड (B) नाईट्रोजेन (C) हाईड्रोजेन (D) अक्सीजेन

आगरामा भएको ताज महल्लालाड नोकसान पुराउन सकने ग्यास हो -

- (A) साल्फर-डाइ-अक्साइड (B) नाइट्रोजन
(C) हाइड्रोजन (D) अक्सीजन

10. Red Data Book provides data on

- (A) Red flowered plants (B) Red coloured fishes
(C) List of plants and animals (D) Endangered plants and animals

'रेड डाटा बुक' (Red Data Book) ये बिषये तथ्य देय -

- (A) लाल पुष्पयुक्त उद्भिद (B) लाल रङ्गेर माछ
(C) उद्भिद ओ प्राणीदेर सारणी (D) बिपदाक्रान्त उद्भिद ओ प्राणी

रेड डेटा बुक (Red Data Book) ले निम्न लिखित जानकारी दिन्छ -

- (A) रातो फूल हने पौदा हरू बारे (B) रातो रंगको माछबारे
(C) उदमिद अनि पशुकोसुची (D) संकटग्रस्त उदमिद अनि पशु हरू बारे

11. Ex-situ conservation includes

- (A) Zoo (B) Botanical garden (C) Germplasm bank (D) All of these

एक्स्-सिटु (Ex-situ) संरक्षण या द्वारा निर्देशित हय -

- (A) चिडियाखाना (B) उद्भिद उद्यान (C) जर्मप्लाजम ब्यांक (D) एदेर सबकुटिह

(Ex-situ) संरक्षण भिन्न पर्छ -

- (A) चिडियाखाना (B) बनस्पति वगैचा (C) जर्मप्लाजम बैंक (D) उपर्युक्त सबै

12. Energy flow in ecosystem is

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

बास्ततस्त्रे शक्तिर संवहन -

- (A) एकमुखी (B) द्विमुखी (C) बहुमुखी (D) एदेर कोनोतिह नय

पारिस्थितिकी तंत्रमा उर्जा प्रवाह-रूपी हुन्छ -

- (A) एक मुखी (B) द्विमुखी (C) विविधमुखी (D) कुनै पनि होडन

13. The source of energy in ecosystem is

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

बास्ततस्त्रे शक्तिर उद्स हलो -

- (A) ATP (B) सूर्यलोक (C) DNA (D) RNA

पारिस्थितिक तंत्रमा शक्तिको स्रोत हुन् -

- (A) ATP (B) सुर्यको किरण (C) DNA (D) RNA

14. Drinking fluoride-containing water results in

- (A) Fluorosis (B) Chlorosis (C) Minamata (D) Malaria

फ्लुराइड-युक्त जल सेवने या हय -

- (A) फ्लुरोसिस (B) क्लोरसिस (C) मिनामटा (D) मालेरिया

फ्लोराइड युक्त पानी पीउनाले-रसेक हुन्छ -

- (A) फ्लोराइसिस (B) क्लोराइसिस (C) मिनामटा (D) मलेरिया वा औलेजरो

15. Indian Wildlife Protection Act was introduced in the year
 (A) 1950 (B) 1972 (C) 2010 (D) 2018
 ভারতীয় 'বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ আইন' যে সালে প্রবর্তিত হয় –
 (A) 1950 (B) 1972 (C) 2010 (D) 2018
 ভারতীয় বন্যপ্রাণী রক্ষা কানুন कहिले लागुमयो –
 (A) 1950 (B) 1972 (C) 2010 (D) 2018
16. Growing agricultural crops between rows of planted trees is known as
 (A) Social forestry (B) Jhum (C) Taungya system (D) Agroforestry
 রোপিত বৃক্ষ-সারির মধ্যবর্তী স্থানে ফসল উৎপাদনের পদ্ধতিকে বলে –
 (A) সামাজিক বনসৃজন (B) জুম (C) তাঙ্গুয়া পদ্ধতি (D) কৃষিজ বনসৃজন
 চত্বরহরुकौ लहव रिच गरिने खेतीलाइ-मनिन्छ –
 (A) सामाजिक वानिकी (B) झुम (C) टंगिया प्रणाली (D) कृषि वानिकी
17. The main atmosphere layer near surface of earth is
 (A) Troposphere (B) Mesosphere (C) Ionosphere (D) Stratosphere
 পৃথিবীতল সংলগ্ন মুখ্য বায়ুস্তর হলো –
 (A) ট্রোপোস্ফিয়ার (B) মেসোস্ফিয়ার (C) আয়নোস্ফিয়ার (D) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
 पृथ्वीको धरातलको सबै भन्दा नजिकको वायुमण्डलिय सतह हो –
 (A) Troposphere (B) Mesosphere (C) Ionosphere (D) Stratosphere
18. Both power and manure is provided by
 (A) Nuclear plants (B) Thermal plants (C) Biogas plants (D) Hydroelectric plants
 যেটি শক্তি ও সার উভয়ই প্রদান করে –
 (A) পারমাণবিক বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র (B) তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র
 (C) জৈব গ্যাস উৎপাদন কেন্দ্র (D) জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র
 निम्नलिखितबाट उर्जाएव मल दुबै प्राप्त हुन्छ –
 (A) परमाणु संयंत्र (B) तापीय संयंत्र (C) बाया ग्यास संयंत्र (D) जलविद्युत संयंत्र
19. Common energy source in Indian village is
 (A) Electricity (B) Coal (C) Sun (D) Wood and animal dung
 ভারতীয় গ্রামের শক্তির উৎস হলো –
 (A) বিদ্যুৎ (B) কয়লা (C) সুর্যালোক (D) কাঠ ও প্রাণী বর্জ্য
 भारतीय गाँवमा उर्जाको मुख्य स्रोत हो –
 (A) बिजुली (B) कोइला (C) सुर्य (D) दाउरा अनि पशुहरुको मल
20. Sacred groves are especially useful in
 (A) Generating environmental awareness (B) Preventing soil erosion
 (C) Year round flow of water in rivers (D) Conserving rare and threatened species
 'সেক্রেড গ্রোভজ' (Sacred groves) যে বিশেষ কাজে উপযোগী –
 (A) পরিবেশ সচেতনতার বৃদ্ধি (B) ভূমি ধসের প্রতিবন্ধকতা
 (C) নদীর নাব্যতার ধারক (D) বিরল ও বিপদগ্রস্ত প্রাণীর সংরক্ষণ

- Sacred Groves को उपयोगिता हो –
 (A) पर्यावरण जागरूकता जगाउनु (B) भुक्षय रोकनको निम्ति
 (C) वर्षमा र नदीकोपापीको नहावको निम्ति (D) बिरल औ संकटग्रस्त प्रणीहरूको संरक्षणको निम्ति
21. Which of the following series is true about energy flow ecosystem?
 (A) Producers→Decomposers→Consumers (B) Decomposers→Consumers→Producers
 (C) Producers→Consumers→Decomposers (D) Consumers→Producers→Decomposers
 बास्ततस्त्रे शक्ति प्रवहण सम्पर्कित ये सारणीति सठिक –
 (A) उतपादक → बियोजक → खादक (B) बियोजक → खादक → उतपादक
 (C) उतपादक → खादक → बियोजक (D) खादक → उतपादक → बियोजक
 पारिस्थितिक तंत्रमा उर्जाको बहावको निम्ति निम्नलिखित कुन एउटा क्रम ठिक हो ?
 (A) उत्पादक → अपघटक → उपभोक्ता (B) अपघटक → उपभोक्ता → उत्पादक
 (C) उत्पादक → उपभोक्ता → अपघटक (D) उपभोक्ता → उत्पादक → अपघटक
22. Most stable ecosystem is
 (A) Forest (B) Desert (C) Ocean (D) Mountain
 सर्वापेक्षा सुसंहत बास्ततस्त्र हलो –
 (A) अरण्य (B) मरुभूमि (C) महासागर (D) पर्वत
 सबैभन्दा स्थिर पारिस्थितिक तंत्र हो –
 (A) वन (B) मरुभूमि (C) सागर (D) पर्वत
23. Study of trends in human population growth and prediction of future growth is called
 (A) Demography (B) Biography (C) Paleography (D) Psychology
 जनसंख्या वर्तमान ओ भविष्य बृद्धि सम्पर्कित अधयनके बले –
 (A) डेमोग्राफी (B) बायोग्राफी (C) प्यालिओग्राफी (D) साइकोलोजी
 मानव जनसंख्या वृद्धि अनि भविष्यमुखि विकास को अधयनलाइ भनिन्छ –
 (A) जनसांख्यिकी (B) जीवनी (C) प्राचिन शिलालेख अधयन (D) मनोविज्ञान
24. Scientific study of the interactions of organisms with the physical environment is called
 (A) Ecosystem (B) Ecology (C) Environment (D) Trophic structure
 प्राणी ओ तार भौतिक परिवेशेर आस्तःक्रीयार बिज्ञानसम्मत अधयनके बले –
 (A) बास्ततस्त्र (B) बास्तविद्या (C) परिवेश (D) खाद्यसुत्तर गठन
 जीव अनि भौतिक पर्यावरण को अन्तरसम्बन्धको अधयनलाइ भनिन्छ –
 (A) पारिस्थितिक तंत्र (B) पारिस्थितिकी (C) पर्यावरण (D) पुष्टि संरचना
25. In general, the Ecological pyramid always starts with the following at the base
 (A) Decomposers (B) Producers (C) Consumers (D) None of these
 साधारणत बास्ततस्त्रेर पिरामिडे ये समष्टि दिये तलदेश गठित हय –
 (A) बियोजक (B) उतपादक (C) खादक (D) एदर कोनोठि नय
 साधारणत पारिस्थितिक पिरामिड को आधारदेखि शुरु हुन्छ –
 (A) अपघटक (B) उत्पादक (C) उपभोक्ता (D) कुनै पनि होउन

26. A population is a group of
 (A) Individuals of a species (B) Species in a Community
 (C) Communities in an ecosystem (D) Individuals in a family
 জনসংখ্যা হলো –
 (A) প্রজাতির ব্যক্তি সংখ্যার সমষ্টি (B) সম্প্রদায় অন্তর্ভুক্ত প্রজাতির সমষ্টি
 (C) বাস্তুতন্ত্রের অন্তর্ভুক্ত সম্প্রদায় (D) পরিবার অন্তর্গত ব্যক্তির সমষ্টি
 জনসংখ্যা সমূহ হো –
 (A) এক প্রজাতিকো ব্যক্তিহরকো (B) এতটা সমুদায়কো প্রজাতিহরকো
 (C) পারিস্থিতিকমা এতটা সমুদায়কো (D) পরিবারকো ব্যক্তিহরকো
27. The 'Environment Protection Act' was introduced in India in
 (A) 1980 (B) 1986 (C) 2001 (D) 2010
 ভারতে 'পরিবেশ সুরক্ষা আইন' প্রবর্তিত হয় যে সালে –
 (A) 1980 (B) 1986 (C) 2001 (D) 2010
 ভারতমা পর্যাবরণ সংরক্ষণ অধিনিয়ম কহিলে শুরু ময়ো –
 (A) 1980 (B) 1986 (C) 2001 (D) 2010
28. 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) জল-চক্রের হ্রাস (D) আবর্জনার অপসারণ
 পুণ-চক্রণ Recycling কো আবহুকতা হো –
 (A) সম্পদাহরুলাই হটাওনু (B) সম্পদাহরুলাই পুন: উপয়োগ র্গনু
 (C) জল-চক্রমা ন্যুনতা ল্যাওনু (D) ফোহোরহরু হটাওনু
29. The cause/causes of biodiversity loss is
 (A) Habitat loss (B) Poaching of wildlife
 (C) Over-exploitation of bio-resources (D) All of these
 জৈববৈচিত্র্যের ক্ষয়ের কারণ হলো –
 (A) বাসস্থানের হ্রাস (B) বন্যপ্রাণ হত্যা (C) জৈব সম্পদের অত্যধিক ব্যবহার (D) এদের সবকটিই
 জৈব বিবিধতা কো বিলুপ্তিকো মুখ্য কারণ হো –
 (A) প্রাকৃতিক বসকো হরণ (B) বন্যজীবকো শিকার অনি ব্যাপার
 (C) জৈব সম্পদাকো অধিক দোহন (D) মাথীকো সব
30. Acid rain is related to
 (A) SO₂ (B) O₂ (C) Methane (D) Halogen compounds
 অম্লবর্ষা (Acid rain) যেটির সঙ্গে সম্পর্কিত –
 (A) SO₂ (B) O₂ (C) মিথেন Methane (D) হ্যালোজেন যৌগ
 অম্লবর্ষা সম্বন্ধিত চ –
 (A) SO₂ (B) O₂ (C) Methane (D) Halogen compounds

31. The main aim of Integrated Pest Management (IPM) is
 (A) To destroy the harmful plants (B) To destroy the harmful insects
 (C) To destroy the weeds (D) To destroy the chemicals
 'সুসংহত পেস্ট নিয়ন্ত্রণ' (IPM) হলো -
 (A) ক্ষতিকর উদ্ভিদের নাশ (B) ক্ষতিকর পোকাকার নাশ (C) আগাছার ধ্বংস সাধন (D) রাসায়নিক বস্তুর নাশ
 एकीकृत कीट प्रबंधन (IPM) को मुख्य उद्देश्य हो -
 (A) हानीकारक वोटहरूको नास गर्नु (B) हानीकारक किराहरूलाई नास गर्नु
 (C) जंगली घासहरूलाई नष्ट गर्नु (D) रासायनिक तत्वहरूलाई नास गर्नु
32. 'Silent valley' lies in the state of
 (A) Bihar (B) Kerala (C) Tamilnadu (D) Goa
 साइलेंट উপত্যকা (Silent valley) যে রাজ্যে পাওয়া যায় -
 (A) बिहार (B) तमिलनाडु (C) केरला (D) गोवा
 Silent valley কুন राज्यमा अवस्थित छ -
 (A) बिहार (B) तामिलनाडु (C) केरल (D) गोवा
33. Coral reefs in India can be seen in
 (A) Himalayan region (B) Andaman and Nicobar Island
 (C) Goa (D) Karnataka
 ভারতবর্ষে প্রবালপ্রাচীর যেখানে দেখা যায় -
 (A) হিমালয় অঞ্চলে (B) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপ (C) গোয়া (D) কর্ণাটক
 भारतमा चट्टान कुन ठाँउमा पाउन्छ -
 (A) हिमालय छत्र (B) अन्दमान औ निकोबार द्वीप समुह
 (C) गोवा (D) कर्नाटक
34. The source of oxygen in the atmosphere is
 (A) Carbon cycle (B) Green plants (C) Water (D) Nitrogen cycle
 বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের উৎস হলো -
 (A) কার্বন চক্র (B) সবুজ উদ্ভিদ (C) জল (D) নাইট্রোজেন চক্র
 বাयुमण्डलमा अक्सिजन को स्रोत कुन हो -
 (A) कार्बन चक्र (B) हरियो उद्भिदहरू (C) पानी (D) नाइट्रोजन चक्र
35. 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 কোনোটিই নয়
 प्राथमिक उपभोक्तालाई भनिन्छ -
 (A) शाकाहारी (B) मांसाहारी (C) सर्वहारी (D) कुनै पनि होइन
36. An example of tertiary consumer is
 (A) frog (B) snake (C) plant (D) insect
 তৃতীয় পক্ষের ভোক্তার (Tertiary Consumer) উদাহরণ হলো -
 (A) ব্যাঙ (B) সাপ (C) উদ্ভিদ (D) পোকা

- তৃতীক উপ ভোকতা কো এডটা উদাহরণ হো –
 (A) ম্যাগ্নুতা (B) সোঁপ (C) উদশিদ (D) কীট-পতং
37. Minamata disease is associated with
 (A) SO₂ (B) Mercury (C) NO₂ (D) pH
 যেটির সঙ্গে 'মিনামাটা' রোগটি সম্পর্কিত –
 (A) SO₂ (সালফার ডাইঅক্সাইড) (B) পারা
 (C) NO₂ (নাইট্রোজেন ডাইঅক্সাইড) (D) pH
 Minamata রোগ নিম্নলিখিত কুণী এক সিত জড়িত ছ –
 (A) SO₂ (B) পারা (Mercury) (C) NO₂ (D) pH
38. An example of in-situ conservation is
 (A) Gene Bank (B) National parks (C) Zoo (D) Botanical garden
 In-situ সংরক্ষণের একটি উদাহরণ হলো –
 (A) জিন ব্যাঙ্ক (B) জাতীয় উদ্যান (C) চিড়িয়াখানা (D) উদ্ভিদ উদ্যান
 In-situ কো এডটা উদাহরণ হো
 (A) জীন ব্যাঙ্ক (B) রাষ্ট্রীয় উদ্যান (C) ষিড়িয়াখানা (D) বনস্পতি বগান
39. The number of Biodiversity Hotspot in India are
 (A) 35 (B) 4 (C) 18 (D) 11
 ভারতবর্ষে প্রাপ্ত জৈববৈচিত্র্য হটস্পট (Biodiversity Hotspot) এর সংখ্যা হলো –
 (A) 35 (B) 4 (C) 18 (D) 11
 ভারতমা জম্মা-জীব বিবিঘতা হটস্পট (Biodiversity Hotspot) চন –
 (A) 35 (B) 4 (C) 18 (D) 11
40. An example of Biosphere Reserve in India is
 (A) Nandankanan (B) Sundarban (C) Jaldapara (D) Buxa National Park
 ভারতবর্ষের বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ এর একটি উদাহরণ হলো –
 (A) নন্দনকানন (B) সুন্দরবন (C) জলদাপাড়া (D) বক্সা জাতীয় উদ্যান
 ভারতমা মএকো এডটা উদাহরণ হো –
 (A) নন্দনকানন (B) সুন্দরবন (C) জলদাপাড়া (D) বক্সা জাতীয় উদ্যান
41. The 'Earth Summit' was held in the year
 (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001
 বসুন্ধরা সম্মেলন (Earth Summit) কোন্ বছরে অনুষ্ঠিত হয় –
 (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001
 পৃথ্বী সম্মেলন (Earth Summit) কহিলে মএকো থিয়ো –
 (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001
42. Ozone hole is prominent in
 (A) Equatorial area (B) Temperate zone (C) Antarctica (D) Tropical area
 'ওজোন হোল' প্রকট হতে দেখা যায় –
 (A) নিরক্ষীয় অঞ্চলে (B) নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে (C) অ্যান্টার্টিকায় (D) ক্রান্তীয় অঞ্চলে

- ओजोन प्वाल प्रमुख यी छत्रमा पाइन्छ –
(A) भुमध्य रेखा (B) शीतोष्ण क्षेत्र (C) अंटार्कटिका (D) उष्ण कटिबंधीय छत्र
43. The main gas responsible for 'global warming' is
(A) O₂ (B) Halogens (C) CO₂ (D) NO₂
'ग्लोबल वार्मिंग'-এর জন্য দায়ী প্রধান গ্যাস হলো –
(A) O₂ (B) হ্যালোজেনস (C) CO₂ (D) NO₂
Global warming को लागि मुख्य रूपले कुन ग्यास जिम्मादार छ –
(A) O₂ (B) हैलोजन (C) CO₂ (D) NO₂
44. An example of renewable energy is
(A) Coal (B) Petroleum (C) Solar energy (D) Firewood
नवीकरणीय (Renewable) शक्ति एकटा उदाहरण हो –
(A) कोयला (B) पेट्रोलियम (C) सौर शक्ति (D) झालानी काठ
परमाणु उर्जा को उदाहरण हो –
(A) कोइला (B) पेट्रोलियम (C) सौर उर्जा (D) दाउरा
45. Which animal is worshipped by Bishnois of Rajasthan?
(A) Tiger (B) Lion (C) Black buck (D) Camel
राजस्थानेर बिष्णोई (Bishnois) बा कौन प्राणीके पूजा करे ?
(A) बाघ (B) सिंह (C) कृष्णसार हरिण (D) ऊँट
राजस्थान को बिष्णोई (Bishnois) गोष्ठी द्वारा कुन पशुको पुजा गरिन्छ –
(A) बाघ (B) सिंह (C) कालो हिरण वा मृग (D) ऊँट
46. An example of a radioactive substance is
(A) Arsenic (B) Iron (C) Thorium 234 (D) SO₂
एकटा रेडियोधर्मी पदार्थको उदाहरण हो –
(A) आर्सेनिक (B) आयरन (C) थोरियम 234 (D) SO₂
रेडियोधर्मी पदार्थको एउटा उदाहरण हो –
(A) आर्सेनिक (B) फलाम (C) Thorium 234 (D) SO₂
47. The main source of energy in a forest ecosystem is
(A) trees (B) consumers (C) animals (D) microorganisms
एकटा वनजुमिर बास्तुतमे शक्तिर प्रधान स्रोत हो –
(A) गाहू (B) कनजिउमार (C) प्राणी (D) अणुजीव समूह
वन पारिस्थितिक प्रणालीमा उर्जाको मुख्य स्रोत हो –
(A) रुखहरू (B) उपभोक्ता (C) पशु (D) सूक्ष्मजीवहरू
48. Development but not at the cost of environment is called
(A) sustainable development (B) unsustainable development
(C) non-sustainable development (D) none of these
'परिवेशेर क्षति करे उन्नति नय' एर माने –
(A) स्थितिशील उन्नति (B) अस्थितिशील उन्नति (C) अस्थायी उन्नति (D) एदेर कौनोटाई नय

- पर्यावरणलाई हानी नपुराइ हुने विकाशलाई भनिन्छ -
 (A) दीगो विकाश (B) अदीगो विकाश (C) गैर दीगो विकाश (D) कुनै पनि होइन
49. The cause of Bhopal Gas Tragedy was
 (A) CFC (B) DDT (C) MIC (D) None of these
 भूपाल ग्यास दुर्घटनाको कारण -
 (A) CFC (B) DDT (C) MIC (D) एउटा कुनै पनि नभयो
- भोपाल ग्यास त्रासदी को कारण होइन -
 (A) CFC (B) DDT (C) MIC (D) कुनै पनि होइन
50. The person who coined the term 'ecology' was
 (A) Bufo (B) Earnest Haeckel (C) C.C Park (D) None of these
 प्रथम 'इकोलोजि' शब्दको व्याख्या गर्ने -
 (A) बुफो (B) आर्नेस्ट ह्याकेल (C) सि.सि. पार्क (D) एउटा कुनै पनि नभयो
- 'ecology' शब्दको रचनाको हुन -
 (A) बुफो (B) अर्नेस्ट हेकेल (C) सि. सि. पार्क (D) कुनै पनि होइन
51. The intensity of earthquake is measured in
 (A) Decibels (B) Linnean Scale (C) Richter Scale (D) Linear Scale
 भूकम्पको तीव्रता मापा हुन्छ -
 (A) डेसिबेल (B) लिनियन स्केल (C) रिक्टर स्केल (D) लिनियर स्केल
- भूकम्पको तीव्रता मापने एकाइ लाई के भनिन्छ -
 (A) डेसिबेल (B) लिनियम स्केल (C) रिक्टर स्केल (D) लिनियर स्केल
52. The percentage of nitrogen in air is
 (A) 21.6 (B) 24.3 (C) 78.4 (D) 27.8
 वायुमण्डलमा नाइट्रोजनको प्रतिशत परिमाण हो -
 (A) 21.6 (B) 24.3 (C) 78.4 (D) 27.8
- हावामा नाइट्रोजनको प्रतिशत हुन्छ -
 (A) 21.6 (B) 24.3 (C) 78.4 (D) 27.8
53. Ozone layer is important because
 (A) Sunlight cannot pass through it (B) Sunlight can pass through it
 (C) UV rays can pass through it (D) UV rays cannot pass through it
 ओजोन स्तर महत्वपूर्ण छ किनकि -
 (A) एउटा कुनै पनि नभयो (B) एउटा कुनै पनि नभयो
 (C) एउटा कुनै पनि नभयो (D) एउटा कुनै पनि नभयो
- "ओजोन-प्याल" निम्नलिखित कारणले महत्वपूर्ण छ -
 (A) सूर्यको किरण यसबाट छिर्न सक्दैन (B) सूर्यको किरण यसबाट छिर्न सक्छ
 (C) UV किरणहरू यसबाट छिर्न सक्छ (D) UV किरणहरू यसबाट छिर्न सक्दैन
54. The process of energy transfer from one trophic level to another is called as
 (A) Food web (B) Food pyramid (C) Food chain (D) Trophic level

যে প্রক্রিয়ায় শক্তি এক খাদ্য স্তর থেকে অন্য খাদ্য স্তরে সঞ্চারিত হয় তাকে বলে -

- (A) খাদ্যজালক (B) খাদ্যের পিরামিড (C) খাদ্য শৃঙ্খল (D) খাদ্য স্তর

ল্যু প্রক্রিয়ালার্কে মনিন্চ জহাঁ এতটা পুষ্টি স্তরবাত অর্কা পুষ্টি স্তরসম্ম উর্জাকো স্থাপনান্तरण हुन्च -

- (A) খাদ্য জাল (B) খাদ্য পিরামিড (C) খাদ্য শৃঙ্খলা (D) খাদ্য স্তর

55. Deserts harbour the following types of plants

- (A) Hydrophytes (B) Epiphytes (C) Mesophytes (D) Xerophytes

মরুভূমিতে যে ধরনের উদ্ভিদ পাওয়া যায় তা হলো -

- (A) হাইড্রফাইট (B) এপিফাইট (C) মেসোফাইট (D) জেরোফাইট

মরুভূমিমা কুন প্রকারকো উদ্ভিদ পাহন্চ -

- (A) Hydrophytes (B) Epiphytes (C) Mesophytes (D) Xerophytes

56. Mangrove plants have the following characters

- (A) Pneumatophores (B) Fleshy stems (C) Stolon (D) None of these

মানগ্রোভ উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য হলো -

- (A) শ্বাসমূল (B) স্থূলকাণ্ড (C) স্টোলোন (D) এদের কোনোটিই নয়

সুন্দরী বাটকো বিঘেষতা হো -

- (A) Pneumatophores (B) Fleshy stems (C) Stolon (D) কুনৈ পনি হোইন

57. A species confined only to a particular area is called as

- (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 কোনোটিই নয়

এতটা বিশেষ ক্ষেত্রমা পাহনে প্রজাতিলাই মনিন্চ -

- (A) এপিডেমিক (B) হুন্ডেমিক (C) প্যানডেমিক (D) কুনৈ পনি হোইন

58. The mega-biodiversity country is

- (A) India (B) UAE (C) UK (D) Egypt

মেগাভীব বৈচিত্র্যের (Biodiversity) দেশ হলো -

- (A) ভারত (B) UAE (C) UK (D) মিশর

বৃহত জীব বিবিধতা মএকো দেশ হো -

- (A) ভারত (India) (B) যু এ ই (UAE)
(C) সন্যুক্ত অধিরাজ্য (UK) (D) মিয় দেশ (Egypt)

59. Algal Blooms are connected with

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

শেওলা অতি আধিক্যের (Algal Blooms) সঙ্গে সম্পর্কিত হলো -

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

সঁবল লেড কো ব্লুম সম্বন্ধিত চ -

- (A) বায়োম্যাগনিফিকেশন (B) ইউট্রোফিকেশন (C) ট্রোফিক স্তর (D) উৎপাদক

60. PAN is a

- (A) Primary pollutant (B) Secondary pollutant (C) Tertiary pollutant (D) None of these

পান হলো –

- (A) প্রাথমিক দূষক (B) গৌণ দূষক (C) টারসিয়ারী দূষক (D) এদের কোনোটিই নয়

PAN মন্থালে কে বুডিন্চ –

- (A) প্রাথমিক প্রদূষণ (B) মধ্য প্রদূষক (C) তৃতীয়ক প্রদূষক (D) কুই পনি হোইন

61. Which of the following is not true about HIV?

- (A) It weakens the immune system
(B) It accelerates the spread of tuberculosis
(C) It is caused by a virus
(D) It is spread by mere physical contact

HIV এর ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত কোনটি সত্যি নয় ?

- (A) এটি রোগ প্রতিরোধক ব্যবস্থাপনাকে দুর্বল করে (B) এটি যক্ষা রোগের বিস্তারকে ত্বরান্বিত করে
(C) এটি ভাইরাস গঠিত রোগ (D) এটি শারীরিক স্পর্শের মধ্যে দিয়ে বিস্তারিত হয়

নিম্নলিখিত মध्ये কুন চ্বাহি HIV बारे सत्य होइन

- (A) यसले immune system लाई दुर्बल बनाउ
(B) यसले छययोग (tuberculosis) को गतिलाइ बडाउछ
(C) यो भाइरसको कारणले हुन्छ
(D) यो साधारण शारीरिक सम्बन्धद्वारा फैलिन्छ

62. Biodiversity is important because

- (A) We depend on it for food and other items
(B) We enjoy it
(C) We depend on it for medicine
(D) All of these

জীব বৈচিত্র্য গুরুত্বপূর্ণ কারণ –

- (A) আমরা খাদ্য ও অন্যান্য বিষয়গুলির জন্য এটির উপর নির্ভরশীল
(B) এটি আমাদের মনোরঞ্জন করে
(C) ঔষধের জন্য এটির উপর আমরা নির্ভর করি
(D) এদের সবকটিই

जैव विविधता हुनको जरुरी कारण हो

- (A) हामी खादय अनि अन्य सामाग्रीहरुको लागि यसमा निर्भर गर्छौं
(B) यसद्वारा हामी आनन्द भोग गर्छौं
(C) हामी औषधीको निम्ती यसमा निर्भर गर्छौं
(D) उपर्युक्त सबै

63. Carrying capacity is

- (A) The number of individuals environmental carries
(B) The minimum number of individuals that environment can sustain
(C) The maximum number of individuals that environment can sustain
(D) None of these

বহন ক্ষমতা (Carrying capacity) হলো -

- (A) একটি পরিবেশ কতগুলি ব্যক্তি একক (Individuals) বহন করতে পারে
 (B) ন্যূনতম যে ব্যক্তি একক সংখ্যা একটি পরিবেশ ধারণ করতে পারে
 (C) অধিকতম যে ব্যক্তি একক সংখ্যা একটি পরিবেশ ধারণ করতে পারে
 (D) এদের কোনোটিই নয়

বহন ক্ষমতা (Carrying capacity) মন্ডলে কে বৃদ্ধি পাবে

- (A) পরিবেশমা মণ্ডকো অকিতহরকো জনসংখ্যা
 (B) অকিতহরকো নিম্নতম সংখ্যা
 (C) অকিতহরকো অধিকতম সংখ্যো জো পরিবেশলে সম্ভানু সকচ
 (D) মায়িকো কুনৈ পনি হোইন

64. While travelling by bus, where will you throw the plastic wrapper from your packed food?

- (A) Out of the window (B) Under the seat
 (C) Beside the seat (D) Keep it in your bag and throw in dustbin

বাসে স্রমণ করার সময় তুমি কোথায় খাবারের প্যাকেটের প্লাস্টিকের মোড়ক ছুড়ে ফেলবে ?

- (A) জানলা দিয়ে বাইরে (B) সীটের তলায়
 (C) সীটের পাশে (D) ব্যাগে রাখবে এবং পরে ডাস্টবিনে ফেলে দেবে

বস যাত্রা র্দদা প্রয়োগ করিনে প্লাস্টিক ইপব কথা ফয়াকনু পর্চ

- (A) স্রিড়কীবাট বাহির
 (B) সিতকো মুনি
 (C) সিতকো চ্চতমা
 (D) আফসিত রাখের পচি কুড়াখান dustbin মা ফয়াকনু পর্চ

65. CFCs are used as

- (A) refrigerants (B) insulators (C) aerosol propellants (D) all of these

CFC ব্যবহৃত হয় -

- (A) রেফ্রিজারেন্ট হিসাবে (B) ইনসুলেটর হিসাবে
 (C) এরোসল প্রোপেল্যান্ট হিসাবে (D) এদের সবকটিই

CFC কো প্রয়োগ কর্হা হুন্চ -

- (A) ইফ্রিজরেটরমা (B) ইনসুলেটরমা (C) এরোসোল প্রণোদকমা (D) মায়িকো সর্বৈনা

66. An example of an abiotic component

- (A) Plants (B) Soil (C) Animals (D) Bacteria

অজৈব পদার্থের উদাহরণ হলো -

- (A) উদ্ভিদ (B) মাটি (C) প্রাণী (D) ব্যাক্টেরিয়া

অজৈবিক ঘটক কো উতটা উদাহরণ হো

- (A) উদমিদ (B) মাটো (C) পশু (D) জীবাণু

67. The one-horned rhinoceros is now restricted to which State?

- (A) Maharashtra (B) Gujarat (C) Assam (D) Uttar Pradesh

- एक शूद्र गण्डर एथन ये राज्जे सीमाबद्ध -
 (A) महाराष्ट्र (B) गुजरात (C) आसाम (D) उन्तर प्रदेश
- एक सिगं गैडां अहिले एउटा राज्यमा मात्र प्रतिबन्धित छ
 (A) महाराष्ट्र (B) गुजरात (C) आसाम (D) उत्तर प्रदेश
68. All species on earth together with their environments collectively comprise
 (A) Lithosphere (B) Hydrosphere (C) Atmosphere (D) Biosphere
 जगतेत समग्र प्रजाति तार समस्त परिवेशके एकत्रे बला याम -
 (A) लिथोस्फियार (B) हाइड्रोस्फियार (C) एटमस्फियार (D) बायोस्फियार
 पृथ्वीमा भएको सबै प्रजातिहरूलाई उन्निहरूको परिवेशको साथमा कुन स्तरमा सामुहिक रूपमा शामिल गरिन्छ
 (A) स्थलमण्डल (B) जलमण्डल (C) वायुमण्डल (D) जैवमण्डल
69. The place where nuclear disaster took place
 (A) Washington (B) Chernobyl (C) Bhopal (D) London
 ये जायगाम परमाणु दुर्घटना घटेछे -
 (A) व्वाशिंग्टन (B) चेरनेबिल (C) भूपाल (D) लन्डन
 त्यो स्थान जहाँ परमाणु बिपदा भएको थियो
 (A) Washington (B) Chernobyl (C) Bhopal (D) London
70. The main energy source for the environment is
 (A) Chemical energy (B) Bioelectric energy (C) Electrical energy (D) Solar energy
 परिवेशेर प्रधान शक्तिर उंस हलो -
 (A) रासायनिक शक्ति (B) बायो-इलेक्ट्रिक शक्ति (C) बिद्युत् शक्ति (D) सौर शक्ति
 पर्यावरणको मुख्य उर्जा स्रोत हुन
 (A) रासायनिक उर्जा (B) जैव बिद्युतिक उर्जा (C) बिद्युतिक उर्जा (D) सौर उर्जा
71. What is desertification?
 (A) Conversion of forests into desert (B) Conversion of croplands into desert
 (C) Conversion of grassland into desert (D) All of these
 मरुकरण की ?
 (A) बनभूमि मरुभूमि ते रूपान्तर (B) शस्यभूमि मरुभूमि ते रूपान्तर
 (C) तृणभूमि मरुभूमि ते रूपान्तर (D) एदेर सबकटिह
 मरुभूमिकरण को हो ?
 (A) बनजंगलको मरुभूमिमा रूपान्तर (B) कृषिभूमिको मरुभूमिमा रूपान्तर
 (C) घासभूमिको मरुभूमिमा रूपान्तर (D) माथिको सबै
72. Which one of the following problems is not created by noise pollution?
 (A) Diarrhoea (B) Hypertension (C) Deafness (D) Irritation
 निम्नोक्त कौनटि शब्द दूषणेर कारणे हय ना ?
 (A) डायरिया (B) उच्च रक्तचाप (C) बधिरता (D) असोयाहि

निम्नलिखित कुन समस्या चाँहि ध्वानि प्रदुषण को कारणले हुदैन -

- (A) परबालो (Diarrhoea) (B) उच्च रक्तचाप (Hypertension)
(C) बैरो हुने (Deafness) (D) दिक्क लाग्ने (Irritation)

73. _____ trees shed their leaves during dry winters

- (A) Evergreen (B) Deciduous (C) Coniferous (D) Thorn forests

गाछ शीतकालीन पर्णमोटी हय -

- (A) चिरसबुज (B) डेसिड्युएस (C) दारुबुक (D) कन्क युक्त

रुखहरुले सुश्रववा शितकालमा पातहरु झारछ -

- (A) सदावहार (B) झड्नेवाला (C) धुम्पिजातिय (D) काँडा जंगल

74. Which one is nature's cleaner?

- (A) Consumer (B) Producer
(C) Symbionts (D) Decomposers and Scavengers

निम्नोक्त कौनटि प्रकृतिर परिष्कारक ?

- (A) खादक (B) उत्पादक (C) सौम्यान्ट (D) बियोजक ओ स्क्राडेज्जर

प्रकृतिको सफागर्ने कुन हो -

- (A) उपभोक्ता (B) उत्पादक (C) सहजीवी (D) अपघटक अनि अपमार्जक

75. Extensive planting of trees to increase forest cover is called

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

बनभूमि वृद्धिर उद्देश्ये सविस्तर वृक्षरोपनके बले -

- (A) आग्रो फरेस्ट्री (B) आफोरेस्टेशन (C) डिफोरेस्टेशन (D) सोशल फरेस्ट्री

बन जंगल बढाउनको निम्ति व्यापक वृक्ष रोपन कार्यलाइ भनिन्छ -

- (A) कृषि वानिकी (B) वानीकरण (C) बननाश (D) सामाजिक वानिकी

76. Air pollution is severe in

- (A) Metro cities (B) Industrial areas (C) Densely populated area (D) All of these

वायु दूषण येथाने तीव्र -

- (A) महानगर (B) शिक्काक्षल
(C) घन जनवसतिपूर्ण अक्षल (D) एदेर सबकटिह

अत्याधिक वायु प्रदुषण-माहुन्छ -

- (A) महानगरहरुमा (B) औद्योगिक छेत्रहरुमा
(C) अधिक जनसंख्या भएको छेत्रहरुमा (D) उपर्युक्त सबै

77. Animal dung is _____ waste

- (A) Biodegradable (B) Toxic (C) Non-biodegradable (D) Hazardous

प्राणी बर्ज ये प्रकार बर्ज -

- (A) जीवाणुबियोज्य (B) विबाञ्ज (C) अ-जीवाणुबियोज्य (D) बुँकि पूर्ण

पशुहरुको मल _____ फोहर हो

- (A) जैव नविनिकरणीय (B) बिषालु (C) अजैविक नविनिकरणीय (D) खतरनाक

78. Green Revolution is associated with
 (A) Aquaculture (B) Pisciculture (C) Agriculture (D) Sericulture
 সবুজ বিপ্লব যার সঙ্গে সম্পর্কিত –
 (A) অ্যাকোয়া কালচার (B) পিসি কালচার (C) চাষ আবাদ (D) রেশম চাষ
 हरित क्रांतिको सम्बन्ध छ –
 (A) माछा पालनसित (B) मत्स्य संवर्धन सित (C) कृषि सित (D) रेशमबाडी सित
79. Bears are usually hunted and killed for their
 (A) Teeth (B) Skin (C) Nails (D) Internal organs
 যে বস্তুর জন্য ভালুক শিকার করা হয়ে থাকে –
 (A) দাঁত (B) চামড়া (C) নখ (D) অভ্যন্তরীণ অঙ্গ
 भालुको शिकार औ हत्या कुन कारणको निम्ति गरिन्छ –
 (A) दाँतको लागी (B) छालाको लागी
 (C) नंगको लागी (D) मित्रको (आन्तरिक) अंगको लागी
80. The complex network of inter connected food chains is called ____
 (A) Trophic level (B) Food Web (C) Ecological Pyramid (D) Ecology Chain
 খাদ্যশৃঙ্খল যে জটিল আন্তঃসম্পর্কের ভিত্তিতে যুক্ত –
 (A) ট্রফিক স্তর (B) খাদ্য জালক (C) বাস্তুতাত্ত্বিক পিরামিড (D) বাস্তুতাত্ত্বিক শৃঙ্খল
 एका अर्कामा जडित खादय-शृखंला को जटिल नेटवर्क लाई के भनिन्छ ?
 (A) ट्रफिक स्तर (B) खाद्य जाल
 (C) पारिस्थितिक पिरामिड (D) पारिस्थितिक शृखंला

—x—