

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 प्रश्नहरु को उत्तर दिनुहोस:

1. The environment includes

- (A) Abiotic factors (B) Biotic factors (C) Both the above (D) None of these

পরিবেশ অন্তর্গত উপাদানগুলি হলো -

- (A) অজৈব (B) জৈব (C) উভয়ই (D) এদের কোনোটিই নয়

पर्यावरण अन्तरगत सामिल छन् -

- (A) অজৈবিক কারক (B) জৈবিক কারক (C) উপায়ুক্ত দুই (D) कुनै पनि होइन

2. 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 ক্তনু বায়ু প্রদূষক হোইন -

- (A) ধুঁআ (B) কারবন ডাই অক্সাইড

- (C) নাইট্রোজেন গ্যাস (D) সালফার ডাই অক্সাইড

3. 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 নিষ্কাশন (C) সেচ ব্যবস্থার উন্নয়ন (D) জল অপচয় রোধ

निम्नलिखित मध्ये कुन माँही जल-संरक्षक को प्रक्रिया होइन् –

- (A) वर्षा जल संरक्षण (B) भूजल निस्कासन
(C) कृषि दक्षताको बिकाश (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 मिष्टि जल ओ लवणाक्त जल मेशे –

- (A) समुद्र (B) झर (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

५ई जून या उदयापन करा हय –

- (A) विश्व अरण्य दिवस (B) विश्व परिवेश दिवस (C) विश्व बन्यप्राणी दिवस (D) विश्व जनसंख्या दिवस

5 जून लाई दिवस मनाईन्छ –

- (A) विश्व बन दिवस (B) विश्व पर्यावरण दिवस
(C) विश्व वन्यप्राणी 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 साउण्ड मिटर द्वारा परिमाण करा हय ओ एर एकक हलो –

- (A) हर्टज (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 कोनटि अ-नवीकरणयोग्य सम्पद ?

- (A) कयला (B) अरण्य (C) जल (D) बन्यप्राणी

यी मध्ये कुन नवीनिकरण नहुने सम्पदा हो –

- (A) कोइला (B) बन (C) पानी (D) बन्यजीव

8. Chipko movement was started to conserve

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

चिपको आन्दोलन येटि संरक्षणेर जन्य शुरु हय –

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

चिपको आन्दोलन को सुरुवात के को संरक्षण लागी भएको थियो –

- (A) बन (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

आग्राय अवस्थित ताज महलर ऋतिसाधन ये वस्तुटि करते पारे -

- (A) सालफर डई-अक्साइड (B) नाइट्रोजेन (C) हाइड्रोजेन (D) अक्सीजेन

आगरामा भएको ताज महललाड नोकसान पुराउन सक्ने ग्यास हो -

- (A) सल्फर-डाइ-अक्साइड (B) नाइट्रोजेन
(C) हाइड्रोजेन (D) अक्सीजेन

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 विषये तथ्य देय -

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

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

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

11. Ex-situ conservation includes

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

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

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

(Ex-situ) संरक्षण भित्र पर्छ -

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

12. Energy flow in ecosystem is

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

बास्ततश्चे शक्तिर संवहन -

- (A) एकमुखी (B) द्विमुखी (C) बहुमुखी (D) एदेर कोनोटिह 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

बास्ततश्चे शक्तिर उৎस हलो -

- (A) ATP (B) सूर्यालोक (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

फ्लुराईड-युक्त जल सेवने या हय -

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

फ्लोराइड युक्त पानी पीउनाले-रसेक हुन्छ -

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

15. Indian Wildlife Protection Act was introduced in the year
 (A) 1950 (B) 1972 (C) 2010 (D) 2018
 भारतीय 'वन्यप्राणी संरक्षण আইন' যে সালে প্রবর্তিত হয় –
 (A) 1950 (B) 1972 (C) 2010 (D) 2018
 भारतीय वन्यप्राणी रक्षा कानून कहिले लागुभयो –
 (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
 रुखहरुको लहर बिच गरिने खेतीलाई—भनिन्छ –
 (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 মূখ্য 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 उर्जाएवं मल दुवै पाप्त 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
 भारतीय গ্রামের শক্তির উৎস হলো –
 (A) বিদ্যুৎ (B) কয়লা (C) সূর্যালোক (D) কাঠ ও প্রাণী বর্জ্য
 भारतीय गाँउमा 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 বিপদগ্রস্থ প্রাণীর সংরক্ষণ

Sacred Groves को उपयोगिता हो -

- (A) पर्यावरण जागरुकता जगाउनु (B) भुक्षय रोकनको निम्ति
(C) वर्षभरि नदीकोपापीको नहावको निम्ति (D) बिरल औ संकटग्रस्त प्रणीहरुको 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 शक्तिर प्रवहण सम्पर्कित ये सारणीटि सठिक -

- (A) उ॒त्पादक → वि॒योजक → खादक (B) वि॒योजक → खादक → उ॒त्पादक
(C) उ॒त्पादक → खादक → वि॒योजक (D) खादक → उ॒त्पादक → वि॒योजक

पारिस्थितिक तंत्रमा उर्जाको वहावको 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 बर्तमान ओ भविष्य बृद्धि सम्पर्कित अध्यानके बले -

- (A) डेमोग्राफी (B) बायोग्राफी (C) प्यालिओग्राफी (D) साइकोलोजी

मानव जनसंख्या वृद्धि अनि भविष्यमुखि विकास को अध्यानलाइ भनिन्छ -

- (A) जनसांख्यिकी (B) जीवनी (C) प्राचिन शिलालेख अध्यान (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 भौत परिवेशेर आसुःक्रीयार विज्ञानसम्मत अध्यानके बले -

- (A) बास्ततस्त्र (B) बास्तविद्या (C) परिवेश (D) खाद्यसुत्तरेर गठन

जीव अनि भौतिक पर्यावरण को अन्तरसम्बन्धको अध्यानलाइ 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 तलदेशे गठित हय -

- (A) वि॒योजक (B) उ॒त्पादक (C) खादक (D) एदेर कोनोटीइ 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) এডটা সমুদায়কো প্রজাতিহরকো
 (C) পারিস্থিতিকমা এডটা সমুদায়কো (D) পরিবারকো ব্যক্তিহর কো
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 कहिले थुरु भयो –
 (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
 पुण-चक्रण Recycling को आवश्यकता हो –
 (A) सम्पदाहरुलाइ हटाउनु (B) सम्पदाहरुलाइ पुनः उपयोग गर्नु
 (C) जल-चक्रमा न्युनता ल्याउनु (D) फोहोरहरु हटाउनु
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
 जैव विविधता को विलुप्तिको मुख्य कारण हो –
 (A) प्राकृतिक बसको हरण (B) वन्यजीवको शिकार अनि व्यापार
 (C) जैव संपदाको अधिक दोहन (D) माथीको सबै
30. Acid rain is related to
 (A) SO₂ (B) O₂ (C) Methane (D) Halogen compounds
 অম্লবায়ী (Acid rain) যেটির সঙ্গে সম্পর্কিত –
 (A) SO₂ (B) O₂ (C) (মিথেন) Methane (D) হ্যালোজেন যৌগ
 অম্লবর্ষণ সম্বন্ধিত छ –
 (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 পেষ্ট 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 वोटहरुको नास गर्नु (B) हानीकारक किराहरुलाई नास गर्नु
 (C) जंगली घासहरुलाई नष्ट गर्नु (D) रासायनिक तत्वहरुलाई नास गर्नु
32. ‘Silent valley’ lies in the state of
 (A) Bihar (B) Kerala (C) Tamilnadu (D) Goa
 সাইলেন্ট উপত্যকা (Silent valley) যে রাজ্যে পাওয়া যায় –
 (A) বিহার (B) তামিলনাড়ু (C) কেরালা (D) গোয়া
 Silent valley কুন রাজ্যমা অবস্থিত 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) हिमालय अঞ্চले (B) आन्दामान ও निकोबार द्वीप (C) गोया (D) कर्णाटक
 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
 वायुमण्डलमा अक्सिजन को स्रोत कुन हो –
 (A) कार्बन चक्र (B) हरियो उदमिदहरु (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) মাংসাসী (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

तृतीक उप भोक्ता को एउटा उदाहरण हो -

- (A) भ्यागुता (B) साँप (C) उद्भिद (D) कीट-पतंग

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 কুনৈ এক সিত জড়িত চ -

- (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 को एउटा उदाहरण हो

- (A) জীন ব্যাঙ্ক (B) রাষ্ট্রীয় উদ্যান (C) চিড়িয়াখানা (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

भारतमा जम्मा-जैव विविधता हटस्पट (Biodiversity Hotspot) छन -

- (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

भारतमा भएको एउटा उदाहरण हो -

- (A) নন্দনকানন (B) সুন্দরবন (C) জলদাপারা (D) বক্সা রাষ্ট্রীয় 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

पृथ्वी सम्मेलन (Earth Summit) कहिले भएको थियो -

- (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

ওজোন স্তর প্রমুখ যী চিত্রমা পাঙ্ক -

- (A) ভূমধ্য রেখা (B) শীতল ক্ষেত্র (C) অটর্কটিকা (D) উষ্ণ কটবন্ধীয় চিত্র

43. The main gas responsible for 'global warming' is

- (A) O₂ (B) Halogens (C) CO₂ (D) NO₂

'গ্লোবাল ওয়ার্মিং'-এর জন্য দায়ী প্রধান গ্যাস হলো -

- (A) O₂ (B) হ্যালোজেন্স (C) CO₂ (D) NO₂

Global warming কী লাগী মুখ্য রুপলে কুন গ্যাস জিমাাদার চ -

- (A) O₂ (B) হ্যালোজেন (C) CO₂ (D) NO₂

44. An example of renewable energy is

- (A) Coal (B) Petroleum (C) Solar energy (D) Firewood

নবীকরণযোগ্য (Renewable) শক্তির একটি উদাহরণ হলো -

- (A) কয়লা (B) পেট্রোলিয়াম (C) সৌরশক্তি (D) জ্বালানী কাঠ

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

राजस्थानের বিশেষই (Bishnois) রা কৌন্ প্রাণীকে পূজা করে ?

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

राजस्थान को विश्‍नोइ (Bishnois) गोष्‍ठी द्वारा कून 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

একটি তেজস্ক্রিয় পদার্থের উদাহরণ হলো -

- (A) আর্সেনিক (B) আয়রন (C) থোরিয়াম 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

একটি বনভূমির বাস্তুতন্ত্রে শক্তির প্রধান উৎস হলো -

- (A) গাছ (B) কনজিউমার (C) প্রাণী (D) অণুজীব সমূহ

वन पारिस्थितिक प्रणालीमा उर्जाको मुख्य स्रोत हो -

- (A) रुखहरु (B) उपभोक्ता (C) पशु (D) सुक्ष्मजीविहरु

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

'পরিবেশের ক্ষতি করে উন্নতি নয়' এর মানে -

- (A) স্থিতিশীল উন্নতি (B) অস্থিতিশীল উন্নতি (C) অস্থায়ী উন্নতি (D) এদের কোনোটিই নয়

- 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
 ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনার কারণ –
 (A) CFC (B) DDT (C) MIC (D) এদের কোনোটিই নয়
 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
 প্রথম 'ইকোলজি' শব্দটি ব্যবহার করেন –
 (A) বুফো (B) আর্নেস্ট হ্যেকেল (C) সি.সি পার্ক (D) এদের কোনোটিই নয়
 'ecology' शब्द को रचयिता को हुन –
 (A) बुफो (B) अरनेष्ट 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
 ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপা হয় –
 (A) ডেসিবেল (B) লিনিয়ন স্কেলে (C) রিখটার স্কেলে (D) লিনিয়ার স্কেলে
 भुइचालोको तिव्रता नापने एकाउ लाइ के भनिन्छ –
 (A) डेसीबेल (B) लिनियम स्केल (C) रिठार स्केल (D) लिनियर स्केल
52. The percentage of nitrogen in air is
 (A) 21.6 (B) 24.3 (C) 78.4 (D) 27.8
 বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেনের শতাংশ পরিমাণ হলো –
 (A) 21.6 (B) 24.3 (C) 78.4 (D) 27.8
 हावामा नाइट्रोजन को हरदर 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
 ওজোন স্তর গুরুত্বপূর্ণ এই কারণে যে –
 (A) এর মধ্যে দিয়ে সূর্য রশ্মি যেতে পারে না (B) এর মধ্যে দিয়ে সূর্য রশ্মি যেতে পারে
 (C) এর মধ্যে দিয়ে অতি বেগুণী রশ্মি যেতে পারে (D) এর মধ্যে দিয়ে অতি বেগুণী রশ্মি যেতে পারে না
 "ओजोको-प्वाल" निम्नलिखित कारणल महत्वपूर्ण छ –
 (A) सुर्यको किरण यसबाट छिर्न सकदैन (B) सुर्यको किरण यहबाट छिर्न सकछ
 (C) UV किरणहरु यहबाट छिर्न सकछ (D) UV किरणहरु यहबाट छिर्न सकछैन
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

ল্যো প্রক্রিয়ালার্জি কে মনিন্চ জহা এওটা পুষ্টি স্তরবাট অর্কা পুষ্টি স্তরসম্ম উর্জাকো স্থাপনান্তরণ হুন্চ –

- (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 পাঙ্নচ –

- (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

ম্যানগ্রোভ উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য হলো –

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

সুন্দরী বাটকো বিশেষতা হো –

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

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

এওটা বিশেষ চত্রমা পাঙ্নে প্রজাতিলাঙ্ মনিন্চ –

- (A) এপিডেমিক (B) ইন্ডেমিক (C) অ্যানডেমিক (D) কুনৈ পনি হোঙ্ন

58. The mega-biodiversity country is

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

মেগাজীব বৈচিত্র্যের (Biodiversity) দেশ হলো –

- (A) ভারত (B) UAE (C) UK (D) মিশর

বৃহত জীব বিবিধতা भएको देश हो –

- (A) भारत (India) (B) यु ए इ (UAE)

- (C) सन्युक्त अधिराज्य (UK) (D) मिस्र देश (Egypt)

59. Algal Blooms are connected with

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

শেওলার অতি আধিক্যের (Algal Blooms) সঙ্গে সম্পর্কিত হলো –

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

सैबल लेउ को ब्लुम सम्बन्धित छ –

- (A) बायोमेगानिफिकेशन (B) ईयुट्रोफिकेशन (C) ट्रॉफिक स्तर (D) उत्पादक

60. PAN is a

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

প্যান হলো –

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

PAN মন্থলে কে বুদ্ধিন্ত –

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

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

- (A) It weakness 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 নিমোক্ত কোনটি সত্যি নয় ?

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

নিম্নলিখিত মध्ये কুন চ্বাহি HIV বারে সত্য হোইন

- (A) यसले immune system लाई दुर्बल बनाउ
(B) यसले छयरोग (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

जीव वैचित्र्य गुरुरूपपूर्ण कारण –

- (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 खाद्य अनि अन्य सामाग्रीहरुको लागी 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) মন্ডালে কে বুঝিন্ত

- (A) পরিবেশমা भएको व्यक्तिहरुको जनसंख्या
 (B) व्यक्तिहरुको निम्नतम संख्या
 (C) व्यक्तिहरुको अधिकतम संख्या जो परिवेशले सम्হानु सकछ
 (D) मायिको कुनै पनि होइन

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 bog and throw in dustbin

বাসে ভ্রমণ 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 র্দা প্রয়োগ গরিনে ফ্লাস্টিক ঝৈপর কথা ফযাকনু পঠ

- (A) খিড়কীबाट बाहिर
 (B) सिटको मुनि
 (C) सिटको छेउमा
 (D) आफसित राखेर पछि कुड़ाखान dustbin मा फযাকনু পঠ

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 প্রোপেল্যান্টে হিসাবে (D) এদের সবকটিই

CFC को प्रयोग कहाँ हुन्छ –

- (A) रेफ्रिजरटरमा (B) इन्सुलेटरमा (C) एरोसोल प्रणोदकमा (D) माथिको सबैमा

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) ব্যাকটেরিয়া

अजैविक घटक को एउटा उदाहरण हो

- (A) उदभिद (B) माटो (C) पशु (D) जीवाणु

67. The one-horned rhinoceros is now restricted to which State?
 (A) Maharashtra (B) Gujarat (C) Assam (D) Uttar Pradesh

এক শৃঙ্গ গণ্ডার এখন যে রাজ্যে সীমাবদ্ধ –

- (A) মহারাষ্ট্র (B) গুজরাত (C) আসাম (D) উত্তর প্রদেশ

এক সিগাঁও গাঁড়া অহিলে এতটা রাজ্যমা মাত্র প্রতিবন্ধিত চ

- (A) মহারাষ্ট্র (B) গুজরাত (C) আসাম (D) উত্তর প্রদেশ

68. All species on earth together with their environments collectively comprise

- (A) Lithosphere (B) Hydrosphere (C) Atmosphere (D) Biosphere

জগতে সমগ্র প্রজাতি তার সমস্ত পরিবেশকে একত্রে বলা যায় –

- (A) লিথোস্ফিয়ার (B) হাইড্রোস্ফিয়ার (C) এটমস্ফিয়ার (D) বায়োস্ফিয়ার

পৃথ্বীমা भएको सबै प्रजातिहरूलाई उनिहरूको 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

যে জায়গায় পরমাণু দুর্ঘটনা ঘটেছে –

- (A) ওয়াশিংটন (B) চেরনোবিল (C) ভূপাল (D) লন্ডন

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

পরিবেশের প্রধান শক্তির উৎস হলো –

- (A) রাসায়নিক শক্তি (B) বায়ো-ইলেকট্রিক শক্তি (C) বিদ্যুৎ শক্তি (D) সৌর শক্তি

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

মরুকরণ কী ?

- (A) বনভূমির মরুভূমিতে রূপান্তর (B) শস্যভূমির মরুভূমিতে রূপান্তর
(C) তৃণভূমির মরুভূমিতে রূপান্তর (D) এদের সবকটিই

मरुभूमिकरण को हो ?

- (A) বনজংগলকো মরুভূমিমা রূপান্তর (B) কৃষিভূমিকো মরুভূমিমা রূপান্তর
(C) ঘাসভূমিকো মরুভূমিমা রূপান্তর (D) মাথিকো सबै

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

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

নিম্নোক্ত কোনটি শব্দ দূষণের কারণে হয় না ?

- (A) ডায়রিয়া (B) উচ্চ রক্তচাপ (C) বধিরতা (D) অসোয়াস্থি

निम्नलिखित कुन समस्या चाँहि ध्वानि प्रदुषण को कारणले हुदैन -

- (A) परवालो (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

_____ गाह् शीतकालीन पर्णमोची হয় -
(A) चिरसबुज (B) डेसिड्युएस (C) दारुबृक्ष (D) कण्टक युक्त

_____ रुखहरूले सुश्रववा शितकालमा पातहरू 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 কোনটি প্রকৃতির পরিষ্কারক ?

- (A) खादक (B) उत्पादक (C) सौम्यान्त (D) बियोजक ও स्कावेज्जर

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 बृद्धिर् उद्देश्ये सविस्तार बृक्षरोपनके बले -

- (A) आग्रो फरेस्ट्री (B) आफरेस्टेशन (C) डिफरेस्टेशन (D) सोशल फरेस्ट्री

बन जंगल बडाउनको निम्ति व्यापक बृक्ष 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

बायू दूषण येखाने तीर -

- (A) महानगर (B) शिल्पाक्षल
(C) घन जनवसतिपूर्ण अक्षल (D) एदेर सबकटिइ

अत्याधिक वायु प्रदुषण-माहुन्छ -

- (A) महानगरहरूमा (B) औद्योगिक छत्रहरूमा
(C) अधिक जनसंख्या भएको छत्रहरूमा (D) उपर्युक्त सबै

77. Animal dung is _____ waste
(A) Biodegradable (B) Toxic (C) Non-biodegradable (D) Hazardous

प्राणी बर्ज्य ये प्रकार बर्ज -

- (A) जीवाणुबियोज्य (B) बिषाक्त (C) अ-जीवाणुबियोज्य (D) बाँकि पूर्ण

पशुहरूको 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
হরিত ক্রান্তিকো সম্বন্ধে চ –
(A) মাছা পালনসিত (B) মতস্য সংবর্ধন সিত (C) কৃষি সিত (D) রেহামবাড়ী সিত
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
ভালুকো শিকার ঔ হত্যা কুন কারণকো নিমিত্ত গরিন্ত –
(A) দাঁতকো লাগী (B) ছালাকো লাগী
(C) নংকো লাগী (D) মিত্রকো (আন্তরিক) অংকো লাগী
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) বাস্তুতান্ত্রিক পিরামিড (D) বাস্তুতান্ত্রিক শৃঙ্খল
एका अर्कामा जडित खादय-शृखंला को जटिल नेटर्बक लाई के भनिन्छ ?
(A) ट्रुफिक स्तर (B) खाद्य जाल
(C) पारिस्थितिक पिरामिड (D) पारिस्थितिक शृखंला

—x—