



‘সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. VAC 1st Semester Examination, 2023

UENNVAC11001-ENVIRONMENTAL EDUCATION

FOR B.A.

Time Allotted: 2 Hours 30 Minutes

Full Marks: 60

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 / সবই প্রশ্নহরুকা উত্তর দিনুহোস্ 1×60 = 60

Choose the correct option / সঠিক উত্তরটি চয়ন কর / সঠিক বিকল্পলাই চয়ন গর্নুহোস্

- Primary consumer of the ecosystem
(A) Herbivores (B) Omnivores (C) Scavengers (D) Carnivores
বাস্তুতন্ত্রের প্রাথমিক খাদক কে ?
(A) শাকাসী (B) সর্বভুক (C) স্ক্যাভেঞ্জার (D) মাংসাসী
परितन्त्रको प्राथमिक उपभोक्ता हो —
(A) शाकाहारी (B) सर्वभोगी (C) Scavengers (D) मांसाहारी
- 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
 জীবমণ্ডল গঠিত ছ —
 (A) Lithosphere (B) Atmosphere (C) Hydrosphere (D) যী সৰ্ব 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) গংभीररूपमा विलुप्टप्रायः प्रजातिहरु
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
 भारतवर्षमा कतिवटा जैवभौगोलिक क्षेत्रहरु छन् ?
 (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 ব्यूটেন (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
 मृदा वनिकुको कारण —
 (A) विकिरण (B) अपक्षय (C) कटाव (D) प्रदूषण
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
- নদীকো পানীকো 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
“মার্বেল কর্কট রোগ” 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) भ्याउहरू
12. Ramsar Convention is related to the conservation of
(A) Forest (B) Wetlands (C) Desert (D) Endangered species
রামসার সম্মেলনটি 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 কবে 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-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.

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 সংক্রমণ শুরু হুন্ড —

- (A) লেড (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

নিম্নের 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

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

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
 বিশ্ব পর্যাৱরণ দিবস কুন দিন মনাইনুচ?
 (A) 5 অপ্রৈল (B) 5 মর্ই (C) 5 জুন (D) 5 সিতম্বর
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
 খাদ্যজালকো প্রথম Trophic level-মা পর্চন —
 (A) শাকাহারী (B) মাংসাহারী (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
 ‘সতত বিকাশ লক্ষ্য’ কুন সালসম্মমা পূর্ণ গর্নু পর্নে চ ?
 (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
 নিম্নলিখিত কোনটি গ্যাসীয় চক্র?
 (A) সালফার চক্র (B) ফসফরাস চক্র (C) কার্বন চক্র (D) নাইট্রোজেন চক্র
 तलकामध्ये कउन चार्हिँ 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
 'ভূপাল গ্যাস ত্রাসদী' কন সালমা ভএকো থিয়ো ?
 (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
 তলকামথ্যে কুন চাহিঁ পরস্থানে জৈববিবিধতা সংরক্ষণ হোইন ?
 (A) বনস্পতি অদ্যান (B) Gene বঁক (C) বীজ বঁক (D) রাষ্ট্রীয় উদ্যান
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
 এউটা পরিতন্ত্রমা উর্জা বহন হুন্ড —
 (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
 উর্জাকো পিরামিড সঁঐ হুন্ড —
 (A) তাড়ো (B) ঘোড়ো (C) তেঁসোঁ (D) যী মধ্যে কুনৈ পনি হোইন
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' রোগকো নিম্দি কুন তত্ব জিম্মাদার চ ?
 (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
 কাজিরাঙা রাষ্ট্রীয় উদ্যান কে কো লাগি বিখ্যাত চ ?
 (A) বাঘ (B) কস্তুরী মৃগ (C) হান্চী (D) গঁডা
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

- जेट हवाईजहाज वायुमंडलको कुन स्तरबाट उड्छ ?
 (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
 निम्नलिखित কোনটি ভেক্টর-বাহিত রোগ ?
 (A) কলেরা (B) হেপাটাইটিস (C) ডেঙ্গু (D) টাইফয়েড
 वाहकजनित रोग कुन हो ?
 (A) हैजा (B) Hepatitis (पहेंले) (C) डेंगु (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
 भूईंघालो नान्ने 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) एसकोर्बিক 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
 नीचेर कोनटि ग्रीन हाउस ग्यास नय
 (A) अक्सीजन (B) कार्बन-डाई-अक्साइड (C) जलीय वाष्प (D) मिथेन
 हरितगृह ग्यास होइन —
 (A) अक्सीजन (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) সাইট্রোগ্রাফি

মানব জনসংখ্যা বৃদ্ধিকো অনি ভবিষ্যমা বৃদ্ধি হুনে অনুমানকো অধ্যয়নলাই ধনিচ্চ —

- (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

সৌরকোষ কোন শক্তিকে বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে ?

- (A) রাসায়নিক শক্তি (B) সৌরশক্তি (C) চৌম্বকশক্তি (D) কোনটিই নয়

সৌর সেলে কোন উর্জালাই বিদ্যুত উর্জামা পরিণত গচ্চ ?

- (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 চাহিঁ উর্জাকো নবীকরণীয় শ্রোত হো ?

- (A) কোইলা (B) ইউরেনিয়াম (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) রেফ্রিজারেটর (D) সবকটি

CFC-কো প্রয়োগ কে মা হুন্চ্চ ?

- (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

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

44. 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

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) सिंचाई

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

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

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 পর্যাবরণকো রক্ষা গর্নু
- (B) জসরী ভূপনি আর্থিক বিকাশ
- (C) ভবিষ্য সন্ততিলাই যাদ রাখের বর্তমান সন্ততিকো আবশ্যকতা পূর্তি
- (D) সর্ভেমা সামাজিক সমানতা ল্যাওনু

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 গর্ন এওটা অন্তর্ভুক্তি সম্বন্ধিত হো ?

- (A) সর্ভে বনস্পতি অনি পশুপ্রাণী
- (B) বিলুপ্তপ্রায়: বনস্পতি অনি পশুপ্রাণী মাত্র
- (C) বনস্পতি মাত্র
- (D) জলীয় প্রজাতি মাত্র

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 গর্নু
- (B) মরুভূমীকরণকো মুকাবলা অনি খরার কো প্রভাবলাই ঘটাওনু
- (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

উত্পাদ প্রদূষণ কে হো ?

- (A) পানীমা রসায়নকো প্রभावले हुने प्रदूषण (B) पानीमा अत्याधिक उत्पादले 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) ম্যাপল

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

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

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 चाहिँ 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 चाहिँ 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

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

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 बर्षा 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 জৈবক্ষয়িত্ব (D) সবকটি
प्राकृतिक प्रदूषणको एउटा उदाहरण हो —
(A) जंगलमा आगलागी (B) Volcanic eruptions
(C) प्राकृतिक कार्बनिक क्षय (D) यी सबै होइन

—x—