QUESTION BOOKLET SERIES **B**

For Library Use

QUESTION BOOKLET **SET-I**

North Bengal St. Xavier's College Library Rajganj, Post Box No.-1 Pin.- 735134, Dist.- Jalpaiguri

समानो मन्त्रः समितिः समानी

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

VAC 2nd Semester Examination, 2025

VAC - UENVVAC11001-ENVIRONMENTAL EDUCATION

Time Allotted: 2 Hours 30 Minutes — Full Marks: 60

The figures in the margin indicate full marks.

Instruction

The candidate should indicate the correct Name, Centre Name, Roll Number, Registration No., Course/Paper Code, 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 — 1×60 = 60

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও / सबै प्रश्नहरूका उत्तर लेख्नुहोस्

Choose the correct option

সঠিক উত্তরটি চয়ন কর / सही उत्तर छान्नुहोस्

1. What is the function of the ozone layer?

(A) Absorbs carbon-di-oxide (B) Reflects UV radiations

(C) Absorbs UV radiations (D) Prevents global warming

ওজোন স্তরের কাজ কি ?

(A) কার্বন-ডাই-অক্সাইডকে শোষণ (B) UV রশ্মিকে প্রতিফলিত করে

(C) UV রশ্মিকে শোষণ করে (D) বিশ্ব উষ্ণায়নকে প্রতিরোধ করে

ओजोन तह (ozone layer) को कार्य के हो

(A) कार्बन-डाइ-अक्साइडको अवशोषित (B) UV विकिरणको प्रतिफलन

(C) UV विकिरणको अवशोषित (D) ग्लोबल वार्मिङ्को रोकथाम

2. In an ecosystem, energy flows from

(A) Consumers to Producers (B) Producers to Consumers

(C) Decomposers to Producers (D) Consumers to Decomposers

একটি বাস্তুতন্ত্রে শক্তি প্রবাহিত হয়

(A) খাদক থেকে উৎপাদকে (B) উৎপাদক থেকে খাদকে

(C) বিয়োজক থেকে উৎপাদকে (D) খাদক থেকে বিয়োজকে

पारिस्थितिकी तन्त्रमा ऊर्जा प्रवाह —

(A) उपभोक्ता देखि उत्पादकमा हुन्छ (B) उत्पादक देखि उपभोक्तामा हुन्छ

(C) अपघटक देखि उत्पादकमा हुन्छ (D) उपभोक्ता देखि अपघटकमा हुन्छ

3. ________ is considered the most harmful to the ozone layer.
(A) Carbon monoxide (B) Nitrous oxide
(C) Chlorofluorocarbons (D) Water vapour
________ ওজোন স্তরের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিগ্রস্ত হিসাবে গণ্য করা হয়।
(A) কার্বন-মনোক্সাইড (B) নাইট্রাস অক্সাইড (C) ক্লোরোফ্লুরোকার্বন (D) জলীয় বাষ্প
________ ओजोन तह (ozone layer)का लागि अति हानीकारक हुन् —
(A) कार्बन मोनोअक्साइड (B) नाइट्रस अक्साइड (C) क्लोरोप्लोरो कार्बन (D) जलवाष्प

4. The environmental movement to protect trees from being cut down —
(A) Green Revolution (B) Chipko Movement
(C) Industrial Revolution (D) Silent Valley Movement
বৃক্ষচ্ছেদন এবং গাছ সংরক্ষণের সঙ্গে কোন আন্দোলনটি যুক্ত ছিল ?
(A) সবুজ বিপ্লব (B) চিপকো আন্দোলন
(C) শিল্প বিপ্লব (D) সাইল্যান্ট ভ্যালি আন্দোলন
रुखहरू काटिनबाट बचाउनका लागि गरिएका पारिस्थितिकीय आन्दोलन हुन्
(A) हरित क्रान्ति (B) चिप्को आन्दोलन
(C) औद्योगिक क्रान्ति (D) साइलेन्ट भैल्ली आन्दोलन

5. In which year was the Water (Prevention and Control of Pollution) Act enacted?
(A) 1956 (B) 1974 (C) 1986 (D) 1992
কত সালে জল দূষণ (প্রতিরোধ এবং নিয়ন্ত্রণ) আইন প্রবর্তিত হয় ?
(A) ১৯৫৬ (B) ১৯৭৪ (C) ১৯৮৬ (D) ১৯৯২
कुन वर्ष जल अधिनियम (सुरक्षा अनि प्रदुषण रोकथाम) बनाइएको थियो ?
(A) 1956 (B) 1974 (C) 1986 (D) 1992

6. Which of the following is a renewable resources?
(A) Coal (B) Natural gas (C) Solar energy (D) Oil
নিম্নের কোনটি নবীকরণযোগ্য সম্পদের উৎস ?
(A) কয়লা (B) প্রাকৃতিক গ্যাস (C) সৌরশক্তি (D) তেল
निम्नलिखित कुनचाहिँ नवीकरणीय (अक्षय) स्रोतहरू हुन् ?
(A) कोइला (B) प्राकृतिक ग्यास (C) सौर्य ऊर्जा (D) तेल

7. ________ is a method of managing solid waste.
(A) Land filling (B) Recycling (C) Composting (D) All of these
________ হল একটি কঠিন বর্জ্যের ব্যবস্থাপনার পদ্ধতি।
(A) জমি ভরাটকরণ (B) পুনর্ব্যবহার (C) কম্পোস্টিং (D) সবকটিই
________ ठोस अपशिष्ट (फोहोर) का प्रक्रिया हुन्
(A) भूइँ भरिने (B) पुनर्चक्रण (C) खाद (D) सबै

8. Which unit is commonly used to measure noise levels?
(A) Kilometers (B) Decibels (C) Watts (D) Joules
শব্দের মাত্রা পরিমাপ করতে সাধারণত কোন একক ব্যবহার করা হয় ?
(A) কিলোমিটার (B) ডেসিবেল (C) ওয়াট (D) জুল
कुन एकाइ साधरणतः कोलाहल (शोर) मापन गर्न प्रयोग गरिन्छ ?
(A) किलोमिटर (B) डेसिबल (C) वाट्स (D) जुल्स

9. What is one major consequence of population explosion in India?
(A) Improved educational standards (B) Increased demand for resources
(C) Decreased pollution levels (D) More job opportunities for everyone
ভারতবর্ষের জনবিস্ফোরণের অন্যতম প্রধান পরিণতি কি ?
(A) শিক্ষাগত মান উন্নত হয় (B) সম্পদের চাহিদা বৃদ্ধি পায়
(C) দূষণের মাত্রা কমে (D) প্রত্যেকের জন্য কর্মসংস্থান বৃদ্ধি পায়
भारतमा जन सङ्ख्या विस्फोटन (वृद्धि) का एउटा प्रमुख परिणाम के हुन् ?
(A) शैक्षिक स्तरमा सुधारिनु (B) स्रोतहरूका मागमा वृद्धि हुनु
(C) प्रदुषणका तह घट्‌न (D) प्रत्येकलाई रोजगारको अवसर दिनु

10. Which of the following regions is **NOT** a biodiversity hotspot in India?
(A) Eastern Himalayas (B) Sundarbans (C) Indo-Burma region (D) Western Ghats
নিম্নলিখিত কোনটি ভারতবর্ষের জীববৈচিত্র্যের 'হটস্পট' অঞ্চলের অন্তর্গত নয় ?
(A) পূর্ব হিমালয় (B) সুন্দরবন (C) ইন্দো-বার্মা অঞ্চল (D) পশ্চিমঘাট
निम्नलिखित कुन चाहिँ क्षेत्र भारतमा जैविक विविधताका हटस्पट होइनन् ?
(A) पूर्वी हिमालय (B) सुन्दरबन (C) इन्डो-वर्मा-क्षेत्र (D) पश्चिमी घाट

11. Which of the food chain directly depends upon solar radiation?
(A) Predators (B) Grazing (C) Detritus (D) All of these
কোন খাদ্যশৃঙ্খল প্রত্যক্ষভাবে সৌর বিকিরণের উপর নির্ভর করে ?
(A) শিকারী (B) গ্রেজিং (C) ডেট্রিটাস (D) সবকটি
कुन चाहिँ खाद्य चक्र प्रत्यक्ष रूपमा सौर्य-विकिरणमा निर्भर रहन्छ —
(A) शिकारी (B) चराइ गर्ने (C) खण्डहर (D) सबै

12. What does the Ramsar Convention primarily focus on?
(A) Marine conservation (B) Protection of Wildlife
(C) Conservation of Wetlands (D) Management of Urban waste
রামসার সম্মেলন প্রাথমিকভাবে কার উপর আলোকপাত করে ?
(A) সমুদ্রের সংরক্ষণ (B) বন্যপ্রাণ সুরক্ষা (C) জলাভূমির সংরক্ষণ (D) নগরের বর্জ্য ব্যবস্থাপনা
'रामसार अधिवेशन' बुनियादी रूपमा के माथि प्रकाश पारिएको छ ?
(A) समुन्द्री संरक्षण (B) वन्यजन्तु संरक्षण
(C) समुन्द्री सिमसार भूमिको संरक्षण (D) सहरी फोहोर व्यवस्थापन

13. The natural source of air pollution is —
(A) Car exhaust (B) Volcanic eruptions
(C) Factory emissions (D) Burning fossil fuels
বায়ু দূষণের একটি প্রাকৃতিক উৎস হল —
(A) গাড়ী নিষ্কাশন (B) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত (C) কারখানার নির্গমন (D) জীবাশ্ম জ্বালানীর দহন
वायु प्रदुषणको प्राकृतिक स्रोत हुन् —
(A) कार निकास (B) ज्वालामुखीको विस्फोट
(C) कारखानाको उत्सर्जन (D) जीवाश्म इन्धन जलाउनु

14. The commonly recycled materials are
(A) Glass (B) Food scraps
(C) Hazardous chemicals (D) Soil
সাধারণত পুনর্ব্যবহারযোগ্য উপাদান হল
(A) কাঁচ (B) বর্জিত খাদ্য (C) বিপজ্জনক রাসায়নিক (D) মৃত্তিকা

साधारण रूपमा पूनर्नवीकरण गरिएका सामग्रीहरू हुन्

(A) ग्लास (B) खाद्य अवशेष (C) खतरनाक रसायनहरू (D) माटो

15. _________ is a major threat to biodiversity in India.

(A) Afforestation (B) Urbanisation

(C) Wildlife conservation (D) Sustainable farming

_________ হল ভারতবর্ষের জীববৈচিত্র্যের প্রধান সংকট।

(A) বৃক্ষরোপণ (B) নগরায়ন (C) বন্যপ্রাণ সংরক্ষণ (D) স্থিতিশীল কৃষিকাজ

_________ भारतमा जैविक विविधता का लागि अति खतरा हुन्।

(A) वृक्षारोपण (B) सहरीकरण (C) वन्यजन्तु सरक्षण (D) दीर्घ मियादी खेती

16. What type of pollution occurs when hot water is discharged into a water body from industrial processes?

(A) Chemical pollution (B) Thermal pollution

(C) Radioactive pollution (D) Noise pollution

শিল্পের নানা প্রক্রিয়ার পর যখন গরম জল কোন জলাশয়ে ফেলা হয় তখন কী ধরনের দূষণ ঘটে ?

(A) রাসায়নিক দূষণ (B) তাপীয় দূষণ (C) তেজস্ক্রিয় দূষণ (D) শব্দ দূষণ

औद्योगिक प्रक्रियाबाट निष्काषण गरिएका तातो पानी जल-निकायमा पठाउँदा कस्तो प्रदुषण हुन्छ ?

(A) रासयनिक प्रदुषण (B) गरमी प्रदुषण (C) रेडियोधर्मी प्रदुषण (D) ध्वनि प्रदुषण

17. _________ is commonly used to measure the magnitude of earthquake.

(A) Mercalli Scale (B) Richter Scale

(C) Beaufort Scale (D) Saffir-Simpson Scale

_________ হল সাধারণত ভূমিকম্পের মাত্রা পরিমাপ করতে ব্যবহৃত হয়।

(A) Mercalli scale (B) Richter scale

(C) Beaufort scale (D) Saffir-Simpson scale

_________ भूकम्पको तीव्रता मापन गर्न प्रयोग गरिन्छ।

(A) मर्काली स्केल (B) रिक्टर स्केल (C) ब्युफोर्ट स्केल (D) सफीर-सिम्पसन-स्केल

18. Major cause of soil degradation _________.

(A) Organic farming (B) Deforestation (C) Crop-rotation (D) Composting

মৃত্তিকার অবক্ষয়ের প্রধান কারণ কি ?

(A) জৈবকৃষি (B) অরণ্যবিনাশ (C) শস্যাবর্তন (D) কম্পোস্টিং

माटाको क्षयीकरणका मुख्य कारण हुन्

(A) जैविक खेती (B) वन विनाश (C) फसल चक्र (D) खाद

19. What is the process of planting trees to increase forest cover called?

(A) Deforestation (B) Afforestation (C) Pollution (D) Desertification

বনভূমি বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে সবিস্তার বৃক্ষরোপণকে বলা হয়

(A) বৃক্ষচ্ছেদন (B) বৃক্ষরোপণ (C) দূষণ (D) মরুকরণ

वन्य आवरण बढाउनका लागि गरिने वृक्ष रोपणको प्रक्रियालाई के भनिन्छ ?

(A) वन-विनाश (B) वृक्षारोपण (C) प्रदुषण (D) मरुभूमिकरण

20. Major effect of soil pollution on plant growth

(A) Improved crop yield (B) Enhanced soil fertility

(C) Stunted growth and poor yields (D) Increased plant diversity

মৃত্তিকা দূষণের ফলে উদ্ভিদের বৃদ্ধির উপর সর্বাধিক প্রভাব বিস্তার করে —

(A) উন্নত ফসলের ফলন (B) মৃত্তিকার উর্বরতা বৃদ্ধি পায়

(C) বৃদ্ধিকে স্তব্ধ করে ফলনকে দুর্বল করে (D) উদ্ভিদের বৈচিত্র্য বৃদ্ধি পায়

उद्‌भिदको वृद्धि हुँदा माटामा हुने प्रमुख प्रदुषण हुन्

(A) फसलको उत्पादनमा सुधार (B) माटाको उर्वरतामा वृद्धि

(C) वृद्धिमा अवरूद्ध अनि उत्पादनमा कमी (D) उद्‌भिद्‌को विवधतामा वृद्धि

21. The term 'ecosystem' was first coined by —

(A) Odum (B) Tansely (C) Rachter (D) Both (B) and (C)

'ইকোসিস্টেম' শব্দটির সর্বপ্রথম প্রবক্তা হলেন —

(A) ওডাম (B) ট্যান্সলে (C) র‍্যাখটার (D) (B) এবং (C) উভয়ই

'इकोसिस्टम' शब्दको प्रथम प्रयोग भएको थियो

(A) ओडम (B) टान्सले (C) रेचर (D) दुवै 'B' अनि 'C'

22. Sundarbans contain mainly

(A) Mangrove trees (B) Fir forest (C) Alpine trees (D) Grass

সুন্দরবন প্রধানত ধারণ করে

(A) ম্যানগ্রোভ উদ্ভিদ (B) ফার অরণ্য (C) অ্যালপাইন উদ্ভিদ (D) ঘাস

सुन्दरवन मुख्य रुपले जानिन्छ —

(A) म्यानग्रोभ रूखहरूका लागि (B) देवदारका बनका लागि

(C) अल्पाइनका रूखका लागि (D) घाँसका लागि

23. Which one is not a pollutant normally?

(A) Hydrocarbon (B) Carbon dioxide (C) Carbon monoxide (D) Sulphur dioxide

নিম্নলিখিত কোনটি সাধারণভাবে দূষক নয়.?

(A) হাইড্রোকার্বন (B) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (C) কার্বন-মনোক্সাইড (D) সালফার-ডাই-অক্সাইড

कुनचाहिँ सामान्यतः प्रदुषक होइन ?

(A) हाइड्रोकार्बन (B) कार्बन-डाइ-अक्साइड

(C) कार्बन मोनोअक्साइड (D) सल्फर डाइ अक्साइड

24. 'World Environment Day' is celebrated on

(A) 28th February (B) 5th June (C) 7th August (D) 10th April

বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়

(A) ২৮শে ফেব্রুয়ারি (B) ৫ই জুন (C) ৭ই আগস্ট (D) ১০ই এপ্রিল

'विश्व पर्यावरण दिवस' मनाइन्छ

(A) 28th फरवरी (B) 5th जुन (C) 7th अगस्त (D) 10th अप्रैल

25. Anthracosis is caused by

(A) Coal dust (B) Silica (C) Iron dust (D) Cane fibre

অ্যান্থ্রাকোসিস্ যার দ্বারা হয়

(A) কয়লা গুঁড়া (B) সিলিকা (C) লৌহ গুঁড়া (D) বেত আঁশ

एन्थ्राकोसिसलाई भनिन्छ

(A) कोइलाको धुलो (B) सिलिका (C) फलामको धुलो (D) केन फाइबर

26. Symbol of WWF is —

(A) Tiger (B) Red Panda (C) White Bear (D) Giant Panda

WWF-এর প্রতীক হল —

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

WWF -को प्रतीक हुन् —

(A) बाघ (B) रेड पान्डा (C) सेतो भालु (D) ठुला पान्डा

27. Deforestation will decrease

(A) Soil erosion (B) Soil degradation (C) Landslide (D) Rainfall

অরণ্য ধ্বংসের ফলে কোনটি হ্রাস পায় ?

(A) ভূমিক্ষয় (B) মৃত্তিকার অবক্ষয় (C) ধ্বস (D) বৃষ্টিপাত

वन-विनाश घट्ने छ

(A) माटोको क्षय (B) माटाको क्षयीकरण (C) भूस्खलन (D) वर्षा

28. Black foot disease in humans is caused by

(A) SPM (B) Cadmium (C) Arsenic (D) Fluorine

মানুষের ব্ল্যাকফুট ডিজিজ রোগটির জন্য দায়ী পদার্থটি হল

(A) SPM (B) ক্যাডমিয়াম (C) আর্সেনিক (D) ফ্লুওরিন

मानिसमा ब्लाक फुट (Black foot) रोगका कारण हुन्

(A) SPM (B) क्याडमियम (C) आर्सेनिक (D) फ्लोरिन

29. Who is the 'Father of Green Revolution' in India?

(A) R. Rajagopalan (B) Dr. Norman Borlaug
(C) Birbal Sahni (D) M. S. Swaminathan

ভারতে 'সবুজ বিপ্লবের জনক' হলেন ?

(A) আর. রাজাগোপালন (B) ডঃ নরম্যান বোরলগ (C) বিরবল সাহানী (D) এম. এস. স্বামীনাথন

भारतमा 'हरित क्रान्तिका पिता को हुन् ?

(A) आर. राजगोपालन (B) डा. नोरमन बोर्लग (C) बीरबल साहनी (D) एम. एस. स्वामीनाथन

30. Which metal is responsible for ground water pollution?

(A) Cd (Cadmium) (B) Hg (Mercury) (C) As (Arsenic) (D) Zn (Zinc)

ভূ-গর্ভস্থ জল দূষণের জন্য দায়ী ধাতব মৌলটি হল

(A) ক্যাডমিয়াম (B) পারদ (C) আর্সেনিক (D) জিঙ্ক

जमीन मुनिको पानी प्रदुषण हुनमा कुन तत्त्व दायी छन् ?

(A) Cd (क्याडिमम) (B) Hg (मर्क्युरी) (C) As (आर्सेनिक) (D) Zn (जिंक)

31. Bhopal Gas tragedy took place in —

(A) 1974 (B) 1984 (C) 1986 (D) 1989

ভোপাল গ্যাস দুর্ঘটনা যে বছরটিতে হয়েছিল —

(A) ১৯৭৪ (B) ১৯৮৪ (C) ১৯৮৬ (D) ১৯৮৯

भूपाल ग्यास त्रासदी भएको थियो

(A) 1974 (B) 1984 (C) 1986 (D) 1989

32. Total organic matter present in an ecosystem is called

(A) Biomass (B) Biome (C) Litter (D) Food

একটি বাস্তুতন্ত্রে উপস্থিত মোট জৈব পদার্থকে বলা হয়

(A) বায়োমাস (B) বায়োম (C) বিক্ষিপ্ত পদার্থ (D) খাদ্য

पारिस्थितिकी तन्त्रमा उपस्थित जैविक पदार्थलाई भनिन्छ

(A) बायोमास (B) बायोमी (C) लिटर (D) खाद्य

33. The process of nutrient enrichment in water is termed as

(A) Eutrophication (B) Limiting nutrients (C) Biomagnification (D) None of these

জলে পুষ্টি সমৃদ্ধি প্রক্রিয়াকে বলা হয়

(A) ইউট্রফিকেশন (B) সীমিত পুষ্টি (C) বায়োম্যাগনিফিকেশন (D) কোনটিই নয়

पानीमा हुने पोषक तत्त्वको प्रक्रियालाई भनिन्छ

(A) युट्रोफिकेसन (B) पोषकतत्त्व सिमित गर्नु (C) बायोम्याग्निफिकेसन (D) कुनै पनि होइन

34. Which of the following is not a water borne disease?

(A) Typhoid (B) Scabies (C) Cholera (D) Hepatitis

নিম্নলিখিত কোনটি জলবাহিত রোগ নয় ?

(A) টাইফয়েড (B) স্ক্যাবিস (C) কলেরা (D) হেপাটাইটিস

निम्नलिखित कुन चाहिँ पानीबाट हुने रोग होइनन् ?

(A) टाइफाइड (B) स्काबिस (C) हैजा (D) हेपाटाइटिस

35. Green Revolution is associated with

(A) Sericulture (B) Agriculture (C) Fish Culture (D) Forestry

'সবুজ বিপ্লব' কিসের সাথে সম্পর্কিত ?

(A) রেশম চাষ (B) কৃষিকাজ (C) মৎস চাষ (D) বনসৃজন

'हरित क्रान्ति' सम्बन्धित छ

(A) रेशम खेती (B) खेतीपाती (C) मत्स्य पालन (D) वन विज्ञान

36. Asiatic Lion is found only in — .

(A) Manas (B) Kaziranga (C) Gir Forest (D) Sundarbans

এশিয় সিংহ পাওয়া যায় —

(A) মানস (B) কাজিরাঙা (C) গির অরণ্য (D) সুন্দরবন

एसियाली सिंह पाइने एउटै ठाउँ हुन्

(A) मानस (B) काजीरंगा (C) गिर वन (D) सुन्दरबन

37. Maximum amount of gas found in air is —

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

বাতাসে সর্বাধিক মাত্রায় পাওয়া যায় —

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

वायुमा पाइने अधिकतम ग्यास हुन्

(A) अक्सीजन (B) कार्बन-डाइ-अक्साइड (C) नाइट्रोजन (D) ओजोन

38. Rainwater harvesting is a major method implemented for

(A) Water conservation (B) Soil conservation

(C) Forest conservation (D) Ecosystem conservation

বৃষ্টির জল সঞ্চয়ন এক ধরনের

(A) জল সংরক্ষণ (B) মৃত্তিকা সংরক্ষণ (C) বন সংরক্ষণ (D) বাস্তুতন্ত্র সংরক্ষণ

वर्षाको जल सचयनका प्रमुख विधि कार्यन्वयन हुन्

(A) जल संरक्षण (B) माटो संरक्षण (C) बन संरक्षण (D) पारिस्थितिकी संरक्षण

39. Producers in an ecosystem are —

(A) Bacteria (B) Animals (C) Green plants (D) Consumers

বাস্তুতন্ত্রের উৎপাদক হল —

(A) ব্যাকটেরিয়া (B) প্রাণীকুল (C) সবুজ উদ্ভিদ (D) খাদক

पारिस्थितिकी तन्त्रमा उत्पादक हुन् —

(A) ब्याक्टेरिया (B) पशु (C) हरियो उद्भिद् (D) उपभोक्ता

40. The direction of energy flow is —

(A) Unidirectional (B) Bidirectional (C) Cyclic (D) None of these

শক্তি প্রবাহের অভিমুখ হল —

(A) একমুখী (B) দ্বিমুখী (C) আবর্তনশীল (D) এদের কোনটিই নয়

उर्जा प्रवाहको दिशा हुन्

(A) एकतर्फी (B) दुईतर्फी (C) चक्रीय (D) कुनै पनि होइन

41. Causes of desertification are —

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

মরুকরণের কারণ কোনটি ?

(A) অরণ্যবিনাশ (B) মাত্রাতিরিক্ত পশুচারণ (C) লবণাক্তকরণ (D) উল্লিখিত সবকয়টি

मरुभूमिकरणका कारण हुन् —

(A) बन विनाश (B) अत्यधिक चरन (C) लवणीकरण (D) सबै

42. The main components of 'Biogas' is —

(A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Methane (D) CO_2

জৈব-গ্যাসের মূল উপাদান হল —

(A) নাইট্রোজেন (B) অক্সিজেন (C) মিথেন (D) CO_2

'बायोग्यास'– का मुख्य घटक हुन्

(A) नाइट्रोजन (B) अक्सीजन (C) मिथेन (D) CO_2

43. Botanical Gardens are examples of

(A) in-situ conservation (B) ex-situ conservation

(C) in-vivo conservation (D) ex-vivo conservation

বোটানিক্যাল গার্ডেন হল এক প্রকার

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

'बोटानिकल गार्डन' उदाहरण हुन् —

(A) in-situ संरक्षण (B) ex-situ संरक्षण (C) in-vivo संरक्षण (D) ex-vivo संरक्षण

44. Ozone hole is highest in

(A) Antarctica (B) Africa (C) Europe (D) India

ওজোন ছিদ্র (Ozone hole) সর্বাধিক যেখানে

(A) অ্যান্টার্কটিকাতে (B) আফ্রিকাতে (C) ইউরোপ (D) ভারতে

ओजोन प्वाल सबैभन्दा माथि छ —

(A) एन्टार्टिका (B) अफ्रिका (C) युरोप (D) भारत

45 ...h one is a communicable disease?

...ncer (B) AIDS (C) Malaria (D) Tuberculosis

...য়াচে রোগ ?

(B) এইডস (C) ম্যালেরিয়া (D) টিউবারকিলোসিস

...रोग हुन् ?

(B) एड्स (C) औंलेज्वरो (D) क्षयरोग

46. The cause for flood in the plains are
(A) Removal of plant cover
(B) Soil erosion over hill slopes
(C) Deposition of sediments at river basin
(D) All of these

সমভূমির বন্যার কারণটি হল —
(A) উদ্ভিদের অপসারণ
(B) পাহাড়ী ঢালে মৃত্তিকার ক্ষয়
(C) নদী অববাহিকায় পলির সঞ্চয়
(D) উল্লিখিত সবকয়টি

समतल क्षेत्रमा बाढ़ी आउनका कारण हुन्
(A) विरुवा रोपनको आवरण हटाउनु
(B) पहाडिलो भिरालो क्षेत्रका माटो क्षय गर्नु
(C) नदीका किनारमा थेग्रो जमा हुनु
(D) सबै

47. Reasons for displacement of people are —
(A) Wars
(B) Natural disasters
(C) Developmental projects
(D) All of these

জনগণের স্থানচ্যুতির কারণটি হল —
(A) যুদ্ধ (B) প্রাকৃতিক বিপর্যয় (C) উন্নয়নমূলক প্রকল্প (D) উল্লিখিত সবকয়টি

मानव स्थानान्तरणका कारण हुन्
(A) युद्ध (B) प्राकृतिक प्रकोप (C) परियोजनाहरूको विकास (D) सबै

48. Ocean covers
(A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 91%
of the earth's surface.

মহাসাগর পৃথিবীর কত শতাংশ আয়তন জুড়ে আছে ?
(A) ৫১% (B) ৬১% (C) ৭১% (D) ৯১%

समुन्द्रले ओगटेका छन् —
(A) 51%
(B) 61%
(C) 71%
(D) पृथ्वीको सतहको 91%

49. 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

धुवाँ मिश्रण हुन्
(A) धुवाँ अनि कुहिरोका (B) हिउँ अनि कुहिरोका (C) हिउँ अनि धुलोका (D) धुवाँ अनि धुलोका

50. Biosphere consists of —
(A) Lithosphere (B) Atmosphere (C) Hydrosphere (D) All of these

জীবমণ্ডল গঠিত হয় —
(A) অশ্মমণ্ডল (B) বায়ুমণ্ডল (C) বারিমণ্ডল (D) সবকটিই

'बायोस्फेयर' मिलेर बनेका हुन्
(A) लिथोस्फेयर (B) एटमस्फेयर (C) हाइड्रोस्फेयर (D) सबै

51. Dodo is
(A) Endangered
(B) Rare
(C) Extinct
(D) Critically endangered species

ডোডো হল —
(A) বিপন্ন প্রজাতি (B) বিরল প্রজাতি (C) বিলুপ্ত প্রজাতি (D) অতি-বিপন্ন প্রজাতি

Dodo हुन्

(A) संकटग्रस्त (B) दुर्लभ

(C) विलुप्त (D) अति लोपोन्मुख प्रजातिहरू

52. ________ 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

________ खाद्य चक्रको पहिलो ट्राफिक स्तर हुन्।

(A) शाकाहारी (B) मांशाहारी (C) हरियो उद्भिद (D) सबै

53. '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

'सस्टेनेबल डेभोलपमेन्ट गोल' – कुन वर्ष पुरा हुनेछ

(A) 2020 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050

54. 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

निम्नलिखित कुनचाहिँ ग्यासीय चक्र हुन् ?

(A) सलफर चक्र (B) फसफोरस चक्र (C) कार्बन चक्र (D) नाइट्रोजन चक्र

55. Which of the following is the vector-borne disease?

(A) Cholera (B) Hepatitis (C) Dengue (D) Typhoid

নিম্নলিখিত কোনটি ভেক্টর-বাহিত রোগ ?

(A) কলেরা (B) হেপাটাইটিস (C) ডেঙ্গু (D) টাইফয়েড

निम्नलिखित कुनचाहिँ भेक्टर जनित रोग हुन् ?

(A) हैजा (B) हेपाटाइटिस (C) डेंगु (D) टाइफाइड

56. 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) সৌর শক্তি (C) চৌম্বক শক্তি (D) কোনটিই নয়

सौर्य सेलले कुन उर्जा रूपान्तरण गरेर विद्युतीय उर्जा बनाउँछ ?

(A) राशयनिक उर्जा (B) सौर्य उर्जा (C) चुम्बकीय उर्जा (D) कुनै पनि होइन

57. 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

निम्नलिखित कुनचाहिँ उर्जा पृथ्वीमा भण्डार गरिन्छ ?

(A) यान्त्रिक उर्जा (B) सौर्य उर्जा (C) राशयनिक उर्जा (D) भूतापीय उर्जा

58. 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

उत्तर बंगालमा पाइने पतझड बनका प्राथमिक रुखका प्रजातिहरू के हुन् ?

(A) ओक (B) धुपी (C) साल (D) मेपल

59. What is the term for the variety of different species in an ecosystem?

(A) Population (B) Habitat (C) Biodiversity (D) Society

বাস্তুতন্ত্রের বিভিন্ন প্রজাতিকে একত্রে বলা হয়

(A) জনসংখ্যা (B) বাসস্থান (C) জীববৈচিত্র্য (D) সমাজ

पारिस्थितिकी तन्त्रमा विभिन्न प्रकारका प्रजातिहरू बुझाउने शब्द के हुन् ?

(A) जनसङ्ख्या (B) बासस्थान (C) जैविक विविधता (D) समाज

60. The uses of CFCs are —

(A) Insulators (B) Aerosol Propellants

(C) Refrigerants (D) All of these

CFCs-এর ব্যবহার হয় প্রধানত —

(A) অন্তরক (B) অ্যারোসল প্রোপেল্যান্ট (C) রেফ্রিজারেন্টস (D) সবকটি

CFCs -को प्रयोग हुन्

(A) इन्सुलेटर (B) आर्सोनल प्रोपालेन्टस

(C) रेफ्रिजिरेन्ट (D) सबै

——×——