



‘সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.Sc./B.Com./BBA/BCA/BBA(TAH)/B.Voc./BSW 1st Semester Examination, 2022

ENVIRONMENTAL STUDIES

AECC-1

Time Allotted: 2 Hours 30 Minutes

Full Marks: 80

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: ⊗ ⊙ ⊖ ⊕

1×80 = 80

Answer all questions

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও

নিম্নলিখিত সর্ষ প্রশ্নহরুকা উত্তর দিনুহাঈ

1. What are the main three 'R' of solid waste management?

(A) Rot - Remove - Rethink

(B) Reduce - Reuse - Recycle

(C) Reduce - Recovery - Rediscovery

(D) Refuse - Remove - Rot

কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার মূল তিনটি 'R' কী কী ?

(A) রট - রিমুভ - রিথিংক

(B) রিডিউস - রিইউস - রিসাইকেল

(C) রিডিউস - রিকভারি - রিডিসকভারি

(D) রিফিউস - রিমুভ - রট

তাস ফাহোর অবস্থাপনকা মুখ্য তীন 'R' কে কে হুন ?

(A) Rot - Remove - Rethink

(B) Reduce - Reuse - Recycle

(C) Reduce - Recovery - Rediscovery

(D) Refuse - Remove - Rot

2. El Nino is a —

- (A) Cold oceanic wave (B) Hot oceanic wave (C) Tsunami (D) None of these

এল নিনো একটি —

- (A) শীতল সমুদ্র স্রোত (B) উষ্ণ সমুদ্র স্রোত (C) সুনামী (D) এদের কোনটিই নয়

'এল নিনো' মনেকো কে হো ?

- (A) শীত সমুদ্রী লহর (B) তাপী সমুদ্রী লহর (C) সুনামী (D) যী কুনৈ হোইনন্

3. Which out of the following are the causes of soil erosion?

- (A) Unrestricted grazing (B) Over Cultivation (C) Deforestation (D) All of these

নিম্নলিখিত কোনটি মৃত্তিকা ক্ষয়ের কারণ ?

- (A) অনিয়ন্ত্রিত চারণ (B) অতিকৃষি
(C) বননিধন (Deforestation) (D) সবকটি

নিম্নলিখিত মধ্যে মূ-ক্ষরণকো কারণ কে হো ?

- (A) অপ্রতিবন্ধিত চরন (B) অত্যাধিক খেতী (C) বন বিনাশ (D) যী সবই হুন

4. In the breakdown of the ozone layer, the ozone (O_3) directly reacts with —

- (A) Ultraviolet light (B) Chlorine atoms (C) Oxygen atoms (D) CFC molecules

ওজোন স্তরের ভাঙনে O_3 সরাসরি প্রতিক্রিয়া করে —

- (A) আলট্রাভায়োলেট রশ্মি (B) ক্লোরিন অ্যাটম (C) অক্সিজেন অ্যাটম (D) CFC অণু

ওজোন স্তর ক্ষতিগ্রস্ত হুনকো পরিণামস্বরূপ ওজোন (O_3)-লে কস্তো প্রতিক্রিয়া গর্ষ্ঠ ?

- (A) পরাবৈগনী প্রকাশ (B) ক্লোরিন পরমাণু (C) অক্সিজেন পরমাণু (D) সি এফ সি অণু

5. Typhoid is a —

- (A) Viral disease (B) Bacterial disease (C) Protozoal disease (D) Fungal disease

টাইফয়েড হল একটি —

- (A) ভাইরাসঘটিত রোগ (B) ব্যাকটেরিয়াজনিত রোগ (C) প্রোটোজোয়াঘটিত রোগ (D) ফাঙ্গাসঘটিত রোগ

'টাইফয়েড' এক প্রকারকো —

- (A) সঙ্কামক রোগ হো (B) জীবাণুদ্বারা হুনো রোগ হো (C) প্রোটোজোদ্বারা হুনো রোগ হো (D) ফংগাল রোগ

6. Water is often treated with Chlorine to —

- (A) Increase oxygen content
(C) Remove hardness

- (B) Kill germs
(D) Remove suspended particles

जले क्लोरिन छिट्टिमेन्ट करा हय कारण —

- (A) अक्सीजेनर परिमाण वृद्धि कर जना
(C) जलेर कठोरता दूरीकरणे जना

- (B) जीवाणु विनाशकरणे जना
(D) सासपेन्ड पार्टिकल दूरीकरणे जना

क्लोरीनलाई पानीसँग मिलाउनको कारण के हो ?

- (A) अक्सिजनको परिमाण वृद्धि गर्नका लागि
(C) पानीको कठोरपनलाई हटाउनको लागि

- (B) जीवाणुलाई मारनका लागि
(D) निलम्बित कण हटाउनका लागि

7. Blue whale is placed under —

- (A) Endangered (B) Rare

- (C) Extinct (D) Exotic

नील तिमि प्रजाति हल —

- (A) विपन्न (B) विरल

- (C) लुप्त (D) बहिरागत

'ब्लू व्हेल' -लाई कसको अन्तर्गत राखिएको छ ?

- (A) खतरामा (B) दुर्लभ

- (C) लुप्त (D) वैदेशिक

8. Carrier of Dengue disease is —

- (A) Aedes mosquito (B) Culex mosquito

- (C) Anopheles mosquito (D) House fly

डेङ्गु रोगेण वाहक हल —

- (A) एडिस मशा (B) किडलेक्ज मशा

- (C) एनोफिलिस मशा (D) माछि

'डेङ्गु रोग' को वाहक हो —

- (A) एडिस मच्छर (B) क्युलेक्स मच्छर

- (C) एनोफिलिस मच्छर (D) हाउसफ्लाई

9. _____ is used in measuring the magnitude of earthquake.

- (A) Barometer (B) Seismometer

- (C) Anemometer (D) Thermometer

भूमिकम्पेण तीव्रता परिमाण करते ব্যবहृत हय —

- (A) बारोमीटर (B) सिस्मोमीटर

- (C) आनिमोमीटर (D) थर्मोमीटर

_____ को प्रयोग भूकम्पको तीव्रता नाप्नका लागि गरिन्छ ।

- (A) व्यारोमीटर (B) सिस्मोमीटर

- (C) एनिमोमीटर (D) थर्मोमीटर

10. _____ is the phenomenon in which the earth retains heat.

- (A) Air pollution (B) Green House effect (C) Global effect (D) Land pollution

_____ হল সেই পরিবেশের সাথে সংযুক্ত ঘটনা যা পৃথিবীর তাপমাত্রা ধরে রাখে।

- (A) বায়ুদূষণ (B) গ্রীন হাউস এফেক্ট (C) বিশ্বব্যাপী প্রভাব (D) ভূমিদূষণ

_____ एक प्रकारको घटना हो जसमा पृथ्वीले तापमान कायम राख्दछ।

- (A) वायु प्रदूषण (B) ग्रीनहाउस प्रभाव (C) विश्वव्यापी प्रभाव (D) भू-प्रदूषण

11. The cause of Bhopal Gas Tragedy is —

- (A) Methyl Alcohol (B) Methyl Carbonate (C) Methyl ISO Cyanate (D) Methyl Sulphate

ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনার কারণ হল —

- (A) মিথাইল অ্যালকোহল (B) মিথাইল কার্বনেট (C) মিথাইল আইসো-সায়ানেট (D) মিথাইল সালফেট

'भोपाल ग्यास त्रासदी'को कारण हो —

- (A) मिथाइल अलकोहल (B) मिथाइल कार्बोনেट
(C) मिथाइल आइ एस ओ साइনেट (D) मिथाइल सल्फेट

12. The cutting down of trees and setting them on fire and raising crops on the resulting ash is called —

- (A) Jhum cultivation (B) Crop rotation (C) Terrace farming (D) Taungya system

গাছপালা কেটে এবং পুড়িয়ে যে ছাই উৎপন্ন হয় তার উপর নির্ভর করে সেই অঞ্চলে যে ফসলের চাষ করা হয় তাকে বলা হয় —

- (A) জুম চাষ (B) শস্য আবর্তন (C) ধাপ কৃষি (D) টাঙ্গিয়া পদ্ধতি

रुख काटेर त्यसलाई आगोमा जलाई त्यसबाट निस्कको खरानीद्वारा गरिने खेतीलाई भनिने गरिन्छ —

- (A) झूम खेती (B) फसल चक्र (C) टेरेस खेती (D) टोङ्ग्या प्रणाली

13. Both power and manure are provided by —

- (A) Thermal Power plant (B) Nuclear plant (C) Biogas plant (D) Hydroelectric plant

শক্তি ও সার উভয়ই প্রদান করে —

- (A) তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র (B) পারমাণবিক শক্তিকেন্দ্র (C) জৈবসার কেন্দ্র (D) জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র

शक्ति अनि मल दुवै, के द्वारा प्रदान गरिन्छ ?

- (A) ताप उर्जा उत्पादन केन्द्र (B) परमाणु उत्पादन केन्द्र (C) बायोग्यास उत्पादन केन्द्र (D) जलविद्युत उत्पादन केन्द्र

14. The term 'Ecosystem' was first coined by —

- (A) Odum (B) Tansley (C) Rachtar (D) Both B and C

'ইকোসিস্টেম' শব্দটির সর্বপ্রথম প্রবক্তা হলেন —

- (A) ওডাম (B) ট্যান্সলে (C) র্যাখটার (D) B এবং C উভয়েই

'Ecosystem' (इकोसिस्टम) शब्दको प्रथम प्रयोग गर्ने व्यक्ति हुन —

- (A) ओडम (B) तनस्ले (C) रैघर (D) 'B' एवम् 'C' दुवै

15. Black foot disease in human body is caused by —

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

মানুষের শরীরে ব্ল্যাকফুট ডিজিজ রোগটির জন্য দায়ী পদার্থটি হল —

- (A) SPM (B) ক্যাডমিয়াম (C) আর্সেনিক (D) ফ্লুরিন

মানব শরীরে 'ব্ল্যাক ফুট রোগ'-কো কারণ হো —

- (A) এস পি এম (B) ক্যাডমিয়াম (C) আর্সেনিক (D) ফ্লোরিন

16. What is the pH value of normal rain water?

- (A) 1 (B) 5.6 (C) 8 (D) 7

স্বাভাবিক বৃষ্টির জলে pH-এর মান কত ?

- (A) ১ (B) ৫.৬ (C) ৮ (D) ৭

সামান্য वर्षाको पानी, 'pH'- को मान कति हुन्छ ?

- (A) 1 (B) 5.6 (C) 8 (D) 7

17. The components of LPG are —

- (A) Methane and Hexane (B) Propane and Butane (C) Ethane and Methane (D) Propane and Ethane

LPG গ্যাসের উপাদানগুলি হল —

- (A) মিথেন ও হেক্সেন (B) প্রোপেন ও বিউটেন (C) ইথেন ও মিথেন (D) প্রোপেন ও ইথেন

LPG-का घटकहरू के के हुन् ?

- (A) মিথেন অনি হেক্সেন (B) প্রোপেন অনি ব্যুটেন (C) ইথেন অনি মিথেন (D) প্রোপেন অনি ইথেন

18. A river with high BOD value is —

- (A) Highly polluted (B) Highly clean (C) Highly productive (D) Both A and C

উচ্চ BOD যুক্ত একটি নদী হল —

- (A) অতিমাত্রায় দূষিত (B) সর্বাধিক পরিষ্কার (C) অতিমাত্রায় উৎপাদনশীল (D) A ও C উভয়ই

उच्च BOD युक्त नदी हुन्छ ।

- (A) অত্যাধিক প্রদূষিত (B) অত্যাধিক সফা (C) অত্যাধিক উৎপাদনশীল (D) 'A' অনি 'C' দুই

19. The first International Conference on Environment was held in —

- (A) Stockholm (B) Johannesburg (C) Rio-de-Janeiro (D) New Delhi

পরিবেশ সম্পর্কিত সর্বপ্রথম বিশ্বব্যাপী সম্মেলনটি যে জায়গায় হয়েছিল তা হল —

- (A) স্টকহোম (B) জোহানসবার্গ (C) রিও-ডি-জেনেরিও (D) নিউ দিল্লী

पहिलो अन्तर्राष्ट्रीय पर्यावरण सम्मेलन कहाँ आयोजन भएको हो ?

- (A) স্টাফহোম (B) জোহানসবার্গ (C) রিও-দে-জেনেরিও (D) নয়াঁ দিল্লী

20. Noise is measured using sound meter and unit is —

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

শব্দদূষণ সাউন্ড মিটার দ্বারা পরিমাপ করা হয় ও এর একক হল —

- (A) হার্টজ (B) ডেসিবেল (C) জুল (D) ওয়াট

‘ধ্বনি’ জুন সাউন্ডমিটারদ্বারা नापिन्छ, त्यसको एकाई हो —

- (A) हर्टज (B) डेसिबल (C) जूल (D) वाट

21. Scientific study of the interactions of organisms with the physical environment is called —

- (A) Ecosystem (B) Ecology (C) Environment (D) Economics

প্রাণী ও তার ভৌত পরিবেশের আন্তঃক্রিয়ার বিজ্ঞানসন্মত অধ্যয়নকে বলে —

- (A) বাস্তুতন্ত্র (B) বাস্তুবিদ্যা (C) পরিবেশ (D) অর্থনীতি

जीव एवम् भौतिक पर्यावरणमाझको अन्तःक्रियाको वैज्ञानिक अध्ययनलाई के भनिन्छ ?

- (A) पारिस्थितिकी तन्त्र (B) पारिस्थितिकी (C) पर्यावरण (D) अर्थशास्त्र

22. 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 উন্নয়ন (B) অস্থিতিশীল উন্নতি (C) অস্থায়ী উন্নতি (D) এদের কোনটিই নয়

‘विकास’ तर पर्यावरणको क्षति नगर्ने सङ्कल्पलाई भनिन्छ —

- (A) दीगो विकास (B) अरक्षणीय विकास (C) गैर दीगो विकास (D) यी कुनै होइनन्

23. 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 কোনটিই নয়

कुनै निर्दिष्ट क्षेत्रमा सीमाबद्ध भएर बस्ने प्रजातिलाई भन्ने गरिन्छ —

- (A) एपिडेमिक (B) एनडेमिक (C) पेनडेमिक (D) यी कुनै होइनन्

24. Which of the following is not an example of natural and environmental disaster?

- (A) Nuclear accident (B) Tsunami (C) Heat wave (D) Epidemic

নিম্নলিখিত কোনটি প্রাকৃতিক এবং পরিবেশগত বিপর্যয়ের উদাহরণ নয় ?

- (A) পারমাণবিক দুর্ঘটনা (B) সুনামী (C) তাপপ্রবাহ (D) মহামারী

निम्नलिखित मध्ये कुन चाहिँ प्राकृतिक एवम् पर्यावरणीय प्रकोपका उदाहरण होइनन् —

- (A) परमाणु दुर्घटना (B) सुनामी (C) गर्मी लहर (D) महामारी

25. Which of the following is the Successful International Agreement on ozone layer depletion?

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

ওজোন স্তরের অবক্ষয়ের জন্য নিম্নের কোনটি আন্তর্জাতিক সফলতাপ্রাপ্ত চুক্তি ?

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

ओजोनपरत संरक्षणका लागि गरिएका कुन चाहिँ एउटा सफलतापूर्ण अन्तर्राष्ट्रीय सम्झौता थियो -

- (A) क्योटो प्रोटोकल (B) मोन्ट्रैल प्रोटोकल (C) वियना सम्मेलन (D) कोपेन्हेगेन सम्झौता

26. Chipko movement is related to —

- (A) Forest Conservation (B) Prevention of soil erosion
(C) Preservation of threatened species (D) None of these

চিপকো আন্দোলন কার সাথে জড়িত ?

- (A) অরণ্য সংরক্ষণ (B) মৃত্তিকা ক্ষয়রোধ (C) বিপন্ন প্রজাতি সংরক্ষণ (D) কোনটিই নয়

‘चिपको आन्दोलन’-को सम्बन्ध के सँग छ ?

- (A) वन संरक्षण (B) भू-क्षरण रोकथाम
(C) लुप्तप्राय प्रजातिको संरक्षण (D) यी कुनै होइन

27. Most economic method of water conservation is —

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

জল সংরক্ষণের সর্বাধিক অর্থনৈতিক পদ্ধতি হল —

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

‘जल संरक्षण’-को अत्याधिक अर्थनैतिक पद्धति हो —

- (A) बाँधको निर्माण (B) नदीहरूलाई एक अर्कामा जोड्नु
(C) वर्षाको पानीलाई संरक्षण गर्नु (D) जलाशय प्रबन्ध

28. Plant responses to UV radiation include —

- (A) Reduced leaf size (B) Stunted growth (C) Poor Seed Quality (D) All of these

UV রশ্মির জন্য গাছের উপর কি প্রভাব পড়ে ?

- (A) পাতা সংকুচিত হয়ে পড়ে (B) বৃদ্ধি হ্রাসপ্রাপ্ত হয় (C) বীজের গুণগতমান হ্রাস পায় (D) সবকটি

UV-विकिरणको रूखपातमाथि कस्तो प्रभाव पर्छ -

- (A) पातको आकार छोट्टिनु (B) अवरुद्ध विकास (C) बीउको खराब गुणस्तर (D) यी सबै हुन

29. The Practices to check land degradation include —

- (A) Afforestation and reforestation (B) Soil Conservation
(C) Proper drainage (D) All of these

ভূমির অবনমন নিয়ন্ত্ৰণে যে পদ্ধতি কার্যকর তা হল —

- (A) বনসৃজন এবং বৃক্ষরোপণ (B) মৃত্তিকা সংৰক্ষণ (C) উপযুক্ত জলনিকাশী ব্যবস্থা (D) সবকটি

মূ-ক্ষরণকো নিয়ন্ত্ৰণকা लागि जुन पद्धति प्रयोग गरिन्छ, ती हुन् —

- (A) वृक्षारोपण एवम् पुनः वृक्षारोपण (B) मू-संरक्षण
(C) उपर्युक्त जलनिकासी व्यवस्था (D) यी सबै हुन्

30. Gases responsible for Acid rain are emitted by —

- (A) Industries and factories (B) Autovehicles
(C) Paddy fields (D) Both A and B

অ্যাসিড বৃষ্টির জন্য দায়ী গ্যাসগুলি নিঃসৃত হয় কোথা থেকে ?

- (A) শিল্প এবং কলকারখানা (B) স্বয়ংক্রিয় যানবাহন (C) ধানক্ষেত (D) A এবং B উভয়ই

‘অম্ল বর্ষা’-কা निम्ति दायी कारक ग्यास कहाँबाट उत्सर्जित हुन्छ ?

- (A) औद्योगिक कल-कारखाना (B) स्वचालित वाहन (C) धानको खेत (D) ‘A’ अनि ‘B’ दुबैबाट

31. Solid waste management includes —

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

কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার সঙ্গে সংযুক্ত হল —

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

ठोस फोहोर प्रबन्धन अन्तर्गत पर्छन् —

- (A) सङ्ग्रह गर्नु (B) निपटान गर्नु (C) रिसाइकल गर्नु (D) यी सबै हुन्

32. ‘Blue baby Syndrome’ disease is caused due to —

- (A) Phosphate pollution (B) Sulphate pollution (C) Chloride pollution (D) Nitrate pollution

‘ব্লু বেবী সিনড্রোম’ রোগটির কারণ হল —

- (A) ফসফেট দূষণ (B) সালফেট দূষণ (C) ক্লোরাইড দূষণ (D) নাইট্রেট দূষণ

‘ব্লু বেবী সিনড্রোম’ रोगको कारण हो —

- (A) फस्फोरिट प्रदुषण (B) सल्फेट प्रदुषण (C) क्लोराइड प्रदुषण (D) नाइट्रेट प्रदुषण

33. The source of energy in Ecosystem is —

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

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির উৎস হল —

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

পারিস্থিতিকী তন্ত্রমা উর্জাকা স্রোত হুন্ —

- (A) ATP (B) সূর্যকো প্রকাশ (C) DNA (D) RNA

34. Amrita Devi Bishnoi sacrificed her life to the protection of —

- (A) Sal trees (B) Pine trees (C) Khejri trees (D) Alpine meadows

অমৃতা দেবী বিষ্ণোই তাঁর জীবন উৎসর্গ করেছিলেন যে বিষয়ের সুরক্ষা প্রদান করার জন্য তা হল —

- (A) শাল গাছকে (B) পাইন গাছকে (C) খেজুরি গাছকে (D) আলপাইন তৃণভূমিকে

‘অমৃতা দেবী বিষ্ণোই’-লে আপনো জীবন কসকো সংরক্ষণকা लागि উৎসর্গ गरिन ?

- (A) सालको रुख (B) पाइनको रुख (C) खजेडीको रुख (D) अल्पाइन घाँसको मैदान

35. The cutting of trees from the forests of hill near a catchment area —

- (A) will have no effect on causing floods in plain
(B) may cause flood in plains in rainy season
(C) will have no effect on climatic condition of that area
(D) will benefit the mankind

একটি অববাহিকা অঞ্চলের নিকটস্থ পাহাড়ী বনভূমি থেকে গাছ কাটার ফলে —

- (A) বন্যার ফলে সমভূমিতে কোন প্রভাব পড়ে না
(B) বর্ষাকালে সমভূমির বন্যার কারণ হতে পারে
(C) সেই অঞ্চলের জলবায়ু অবস্থার উপর কোন প্রভাব পড়ে না
(D) মানবজাতি লাভবান হয়

एउटा जलग्रहण क्षेत्रको नजिकको पहाडी जंगलमा रुखहरूको कटाइ —

- (A) समतलमा बाढको कारण कुनै प्रभाव पार्दैन
(B) वर्षाको मौसममा समतल क्षेत्रमा बाढको कारण हुन सक्छ
(C) त्यस क्षेत्रका जलवायुको स्थितिमा कुनै प्रभाव पार्दैन
(D) मानव जातिलाई लाभ हुन्छ

36. The major step in 'The Wildlife Protection Act, 1972' is —

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| (A) To conserve wildlife | (B) To restore wildlife habitat |
| (C) To rehabilitate the wildlife | (D) To protect the wildlife |

'The Wildlife Protection Act, 1972'-এর একটি অন্যতম উদ্দেশ্য হল —

- | | |
|---|---|
| (A) বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ করা | (B) বন্যপ্রাণীর বাসস্থান পুনরুদ্ধার করা |
| (C) বন্যপ্রাণীকে পুনর্বাসনের ব্যবস্থা করা | (D) বন্যপ্রাণী সুরক্ষিত করা |

'বন্য জীব সংরক্ষণ' অধিনিয়ম-1972 को सबैभन्दा प्रमुख प्रयास थियो —

- | | |
|---|---|
| (A) वन्यजीवको संरक्षण गर्नु | (B) वन्यजीवको निवास स्थानलाई पुनर्स्थापित गर्नु |
| (C) वन्यजीवको पुनर्वासको व्यवस्था गर्नु | (D) वन्यजीवलाई सुरक्षित राख्नु |

37. Impact of population explosion on environment includes —

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

জনবিস্ফোরণের ফলে পরিবেশের উপর প্রভাব সম্পর্কিত বিষয়টি হল —

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

परिवेशमा जनसंख्या विस्फोटको के प्रभाव पने गर्छ —

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| (A) ग्लोबल वार्मिङ | (B) जैविक विविधताको विनाश |
| (C) वन जंगलको विनाशन | (D) यी सबै हुन् |

38. WWF Stands for —

WWF-এর অর্থ হল —

WWF भनेको के हो ?

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| (A) World Water Forum | (B) World Wide Fund for Nature |
| (C) World Wildlife Fund | (D) World War Fund |

39. The main responsible gas for Acid rain is —

- | | | | |
|------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| (A) Oxygen | (B) Carbon Dioxide | (C) Hydrogen Sulfide | (D) Sulfur dioxide |
|------------|--------------------|----------------------|--------------------|

অম্ল বৃষ্টির জন্য দায়ী মূল গ্যাসটি হল —

- | | | | |
|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| (A) অক্সিজেন | (B) কার্বন-ডাই-অক্সাইড | (C) হাইড্রোজেন সালফাইড | (D) সালফার-ডাই-অক্সাইড |
|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|

'अम्ल वर्षा'-को लागि प्रमुख उत्तरदायी ग्यास कुन हो ?

- | | | | |
|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| (A) आक्सीजन | (B) कार्बन-डाई-ऑक्साइड | (C) हाइड्रोजन सल्फाइड | (D) सल्फर-डाई-ऑक्साइड |
|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|

40. How many biogeographical regions are there in India?
 (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12
 ভারতে কটি জৈব ভৌগোলিক অঞ্চল রয়েছে ?
 (A) ৯ (B) ১০ (C) ১১ (D) ১২
 भारतमा जैविक भौगोलिक क्षेत्रको संख्या कति छ ?
 (A) ९ (B) १० (C) ११ (D) १२
41. Sardar Sarovar Dam is build on —
 (A) Narmada River (B) Tapti River (C) Mahanadi River (D) Yamuna River
 'সর্দার সরোবর' বাঁধটি যে নদীর উপর নির্মিত তা হল —
 (A) নর্মদা নদী (B) তাপ্তী নদী (C) মহানদী (D) যমুনা নদী
 सरदार सरोवर बाँधको निर्माण कुन नदीमा भएको छ ?
 (A) नर्मदा नदी (B) ताप्ती नदी (C) महानदी (D) यमुना नदी
42. The Indian Environment (Protection) Act came into force in —
 (A) 1976 (B) 1986 (C) 1988 (D) 1996
 ভারতের পরিবেশ সংরক্ষণ আইন প্রচলিত হয় —
 (A) ১৯৭৬ (B) ১৯৮৬ (C) ১৯৮৮ (D) ১৯৯৬
 'भारतीय पर्यावरण संरक्षण अधिनियम' कहिले लागु भएको हो ?
 (A) 1976 (B) 1986 (C) 1988 (D) 1996
43. Selva is a —
 (A) Tropical rainforest (B) Evergreen forest (C) Temperate forest (D) Tropical thorn forest
 সেলভা হল একটি —
 (A) ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্য (B) চিরসবুজ অরণ্য (C) নাতিশীতোষ্ণ অরণ্য (D) ক্রান্তীয় কাঁটায়ুক্ত অরণ্য
 'सेल्वा' एक प्रकारको —
 (A) उष्ण कटिबन्धीय वर्षा वन हो (B) चिरहरित वन
 (C) शीतोष्ण वन (D) उष्णकटिबन्धीय बाक्लो जंगल
44. All autotrophs are —
 (A) Producers (B) Decomposers (C) Consumers (D) All of these
 স্বভোজীরা হল —
 (A) উৎপাদক (B) বিয়োজক (C) খাদক (D) সবকটি
 सबै स्वपोषित (Autotrophs) हुन्छन् —
 (A) उत्पादक (B) अपघटक (C) उपभोक्ता (D) यी सबै हुन्

45. Botanical Gardens are the example of —

- (A) Ex-Situ Conservation (B) In-Situ Conservation
(C) Reintroduction (D) None of these

উদ্ভিদ উদ্যানগুলি (Botanical Garden) যে ধরনের সংরক্ষণের উদাহরণ তা হল —

- (A) এক্স-সিটু সংরক্ষণ (B) ইন-সিটু সংরক্ষণ (C) পুনঃস্থাপন (D) কোনটিই নয়

‘বনস্পতি উদ্যান’ কসকো উদাহরণ হো ?

- (A) এক্স-সিটু সংরক্ষণ (B) ইন-সিটু সংরক্ষণ (C) পুনঃ স্থাপন (D) যী কুনৈ হোইনন্

46. The ‘Earth Summit’ was held in the year —

- (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001

বসুন্ধরা সম্মেলন (Earth Summit) অনুষ্ঠিত হয়েছিল —

- (A) ১৯৯২ (B) ১৯৯০ (C) ১৯৮৯ (D) ২০০১

‘পৃথ্বী সম্মেলন’ (Earth Summit) আয়োজিত भएको थियो ?

- (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001

47. The number of biodiversity hotspots in India —

- (A) 2 (B) 7 (C) 4 (D) 6

ভারতের মোট জৈববৈচিত্র্যের হটস্পটের সংখ্যা —

- (A) ২ (B) ৭ (C) ৪ (D) ৬

भारतमा जैविक विविधताको मुख्य स्थानको संख्या कति छ ?

- (A) 2 (B) 7 (C) 4 (D) 6

48. Who led the Green Revolution in India?

- (A) Medha Patkar (B) M. S. Swaminathan (C) Rajendra Singh (D) Ramchandra Guha

ভারতে সবুজ বিপ্লবের প্রণেতা কে ছিলেন ?

- (A) মেধা পাটেকর (B) এম. এস. স্বামীনাথন (C) রাজেন্দ্র সিং (D) রামচন্দ্র গুহ

भारतमा हरित क्रांतिको प्रणेता को हुन् ?

- (A) মেধা পাটেকর (B) এম. এস. স্বামীনাথন (C) রাজেন্দ্র সিং (D) রামচন্দ্র গুহা

49. Anthracite is a type of —

- (A) Coal (B) Petroleum (C) Natural Gas (D) None of these

অ্যানথ্রাসাইট এক প্রকার —

- (A) কয়লা (B) পেট্রোল (C) প্রাকৃতিক গ্যাস (D) কোনটিই নয়

एन्थ्रेसাইट एक प्रकारको —

- (A) कोयला हो (B) पेट्रोलियम हो (C) प्राकृतिक ग्यास हो (D) यी कुनै होइनन्

50. 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) গ্ৰেজিং (C) ডেট্রিটাস (D) সবকটি

কুন চাঁহি খাद्य शृङ्खला सोझाँ रूपमा सौर्य विकिरणमाथि निर्भर गर्छ —

- (A) शिकारी (B) घराउन (चर्न) (C) डट्रीटस (D) यी सबै हुन

51. Ecosystem diversity is —

- (A) α -diversity (Alpha) (B) β -diversity (Beta) (C) γ -diversity (Gamma) (D) None of these

ইকোসিস্টেম বা বাস্তুতন্ত্র বৈচিত্র্য হচ্ছে —

- (A) α -বৈচিত্র্য (আলফা) (B) β -বৈচিত্র্য (বিটা) (C) γ -বৈচিত্র্য (গামা) (D) কোনটিই নয়

पारिस्थितिकी तन्त्रका विविधता हुन् —

- (A) α -विविधता (अल्फा) (B) β -विविधता (बीटा) (C) γ -विविधता (गामा) (D) यी कुनै होइनन्

52. Ganga Action Plan in India was launched in the year —

- (A) 1988 (B) 1986 (C) 1980 (D) 1978

ভারতে 'গঙ্গা আকশন প্ল্যান' চালু হয় —

- (A) ১৯৮৮ (B) ১৯৮৬ (C) ১৯৮০ (D) ১৯৭৮

भारतमा 'गङ्गा एक्सन प्लान' कुन साल लागु गरिएको थियो ?

- (A) 1988 (B) 1986 (C) 1980 (D) 1978

53. Brundtland Report (1987) is concerned with —

- (A) Water Conservation (B) Air Pollution
(C) Sustainable Development (D) Environmental Protection

ব্রুন্ডল্যান্ড প্রতিবেদন (১৯৮৭)-এর সম্পর্কিত বিষয়টি হল —

- (A) জল সংরক্ষণ (B) বায়ুদূষণ (C) স্থিতিশীল উন্নয়ন (D) পরিবেশ সুরক্ষা

ब्रुन्डलेन्ड रिपोर्ट (1987) को सम्बन्ध के सँग छ ?

- (A) जल संरक्षण (B) वायु प्रदुषण (C) दीगो विकास (D) पर्यावरण सुरक्षा

54. Thickness of ozone layer is measured in —

- (A) Decibels (B) Dobson unit (C) Meter (D) Armstrong unit

ওজোন স্তরের ঘনত্ব যার সাহায্যে মাপা হয় তা হল —

- (A) ডেসিবেল (B) ডবসন ইউনিট (C) মিটার (D) আর্মস্ট্রং ইউনিট

ओजोनपस्तको मोटाई नाप्नको लागि कुन एकाईको प्रयोग गरिन्छ —

- (A) डेसिबल (B) डॉब्सन एकाई (C) मीटर (D) आर्मस्ट्रांग एकाई

55. The phenomenon of accumulation of Non-biodegradable pesticides in human beings —

- (A) Biomagnification (B) Biodegradation (C) Bioremediation (D) Bioaccumulation

মানুষের দ্বারা ব্যবহৃত জৈব অবিয়োজিত কীটনাশক সঞ্চয়ের ফলে যে ঘটনাটি ঘটে —

- (A) বায়োম্যাগনেফিকেশন (B) বায়োডিগ্রেডেশন (C) বায়োরেমেডিয়েশন (D) বায়োঅ্যাকুমুলেশন

মানুষদ্বারা ব্যবহার गरिएको बायोडिग्रेडेबल कीटनाशकको संचयनले जुन घटना घটিत हुन्छ, त्यसलाई भनिन्छ —

- (A) जैविक आवर्धन (B) जैविक निम्निकरण (C) जैविक उपचार (D) जैविक संचयन

56. The flow of energy in the ecosystem is —

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

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির প্রবাহ হল —

- (A) দ্বিমুখী (B) চক্রাকার (C) একমুখী (D) কোনটিই নয়

पारिस्थितिकी तन्त्रमा उर्जाको प्रवाह हुन्छ —

- (A) द्विदिशात्मक (B) चक्रिय (C) दिशाहीन (D) यी कुनै होइनन्

57. Which one is not a green house gas?

- (A) Hydrogen (B) Carbondioxide (C) Methane (D) Nitrous oxide

নিম্নে উল্লেখিত কোনটি গ্রীন হাউস গ্যাস নয় ?

- (A) হাইড্রোজেন (B) কার্বন ডাই অক্সাইড (C) মিথেন (D) নাইট্রাস অক্সাইড

निम्नलिखित मध्ये कुन घाँहि 'ग्रीन हाउस ग्यास' होइन ?

- (A) हाईड्रोजन (B) कार्बन-डाई-आक्साइड (C) मिथेन (D) नाइट्रस आक्साइड

58. Which gas plays an important role for producing protein in plant?

- (A) CO₂ (B) O₂ (C) H₂ (D) N₂

উদ্ভিদের প্রোটিন উৎপাদনের জন্য কোন গ্যাস দায়ী ?

- (A) CO₂ (B) O₂ (C) H₂ (D) N₂

बनस्पतिमा प्रोटिनको उत्पादनमा सबै भन्दा महत्वपूर्ण भूमिका कुन ग्यासको हुन्छ ?

- (A) CO₂ (B) O₂ (C) H₂ (D) N₂

59. The geothermal energy is released as _____ from inner part of the earth.

- (A) Heat (B) Light (C) Photons (D) Protons

ভূ-তাপীয় শক্তি নির্গত হয় ভূ-অভ্যন্তরস্থ পৃথিবীর _____ থেকে।

- (A) তাপ (B) আলো (C) ফোটন (D) প্রোটন

भू-तापित उर्जाको रूपमा पृथ्वीबाट निकालने गर्छ ?

- (A) ताप (B) प्रकाश (C) फोटोन (D) प्रोटन

60. In a detritus food chain, producer is —

- (A) Animal (B) Green plant (C) No producer (D) Bacteria

डेट्रिटस खाद्यशृङ्खले उत्पादक হল —

- (A) প্রাণী (B) সবুজ উদ্ভিদ (C) কোন উৎপাদক নেই (D) ব্যাকটেরিয়া

एउटा अपरिष्कृत खाद्य शृङ्खलाबाट उत्पादित हुन्छ —

- (A) जानवर (B) हरियो बनस्पति (C) कुनै उत्पादक छैन (D) जीवाणु

61. The true end of any food chain is the —

- (A) Decomposer (B) Predator (C) Consumer (D) Human

কোনো খাদ্যশৃঙ্খলের প্রকৃত পরিসমাপ্তি হল —

- (A) বিয়োজক (B) শিকারী (C) ভোক্তা (D) মানুষ

कुनै खाद्य शृङ्खलाको प्राकृत परिसमाप्ति हो —

- (A) अपघटक (B) शिकारी (C) उपभोक्ता (D) मानिस

62. Eutrophication means —

- (A) Thermal change in water
(B) Filling up of water body with aquatic plants due to assimilation extra nourishment
(C) Solid Waste
(D) None of the above

ইউট্রোফিকেশন বলতে বোঝায় —

- (A) জলের তাপীয় পরিবর্তন
(B) অতিরিক্ত পুষ্টির সমৃদ্ধির কারণে জলাজ উদ্ভিদ দিয়ে জলাশয় ভরাটকরণ
(C) কঠিন বর্জ্য পদার্থ
(D) উপরের কোনটাই নয়

युट्रोफिकेशनको अर्थ —

- (A) पानीमा तापको परिवर्तन
(B) कुनै जलाशयमा वनस्पतिको बिकासद्वारा त्यसको पोषक तत्वमा समृद्ध गर्नु
(C) ठोस फोहोर
(D) यस मध्ये कुनै पनि होइन

63. Which of the following disease is caused by air pollution?

- (A) Arsenocosis (B) Blackfoot disease (C) Silicosis (D) Polio

নিম্নলিখিত কোনটি বায়ুদূষণজনিত রোগ ?

- (A) আর্সিনোকোসিস (B) ব্ল্যাকফুট রোগ (C) সিলিকোসিস (D) পোলিও

निम्नलिखित मध्ये कुन चाँहि बिमारी वायु प्रदुषणको कारणले हुन्छ ?

- (A) आर्सेनिकोसिस (B) ब्लैक-फुट रोग (C) सिलिकोसिस (D) पोलियो

64. What is the unit of measuring earthquake magnitude?

- (A) Percentage (B) Decibel (C) Vibrogram (D) Richter Scale

ভূমিকম্পের মাত্রা পরিমাপক একক কী ?

- (A) শতাংশ (B) ডেসিবেল (C) ভাইব্রোগ্রাম (D) রিখটার স্কেল

भू-कम्पको परिमाण नाप्ने एकाई के हो ?

- (A) प्रतिशत (B) डेसिबल (C) वाइब्रोग्राम (D) रिक्टर स्केल

65. The Silent Valley movement occurred in —

- (A) Uttarakhand (B) Gujrat (C) Kerala (D) Maharashtra

সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলনটি ঘটেছিল —

- (A) উত্তরাখণ্ড (B) গুজরাট (C) কেরালা (D) মহারাষ্ট্র

'साइलेंट घाटी' आन्दोलन कहाँ भएको थियो ?

- (A) उत्तराखण्ड (B) गुजरात (C) केरल (D) महाराष्ट्र

66. The element responsible for itai-itai disease is —

- (A) Mercury (B) Arsenic (C) Cadmium (D) Lead

নিম্নলিখিত যে পদার্থ ইতাই-ইতাই রোগের জন্য দায়ী তা হল —

- (A) পারদ (B) আর্সেনিক (C) ক্যাডমিয়াম (D) সীসা

'इटाई-इटाई' रोगका लागि कुन पदार्थ जिम्मेवार हुन्छ ?

- (A) पारा (B) आर्सेनिक (C) कैडमियम (D) सीसा

67. One of the secondary air pollutant is —

- (A) CO₂ (B) NO_x (C) PAN (D) CFC

গৌণ বায়ু প্রদূষক হল —

- (A) CO₂ (B) NO_x (C) PAN (D) CFC

নিম্নলিখিত মধ্যে কুন ঘাঁহি গৌণ বায়ু প্রদূষক হো ?

- (A) CO₂ (B) NO_x (C) PAN (D) CFC

68. The adverse effect of modern agriculture is —

- (A) Water pollution (B) Soil degradation (C) Water logging (D) All of these

আধুনিক কৃষি ব্যবস্থার একটি বিরূপ প্রভাব হল —

- (A) জলদূষণ (B) মৃত্তিকা দূষণ (C) জলবদ্ধতা (D) সবকটি

आधुनिक कृषिको एउटा विपरीत प्रभाव हो ?

- (A) जल प्रदूषण (B) भू-प्रदूषण (C) पानी जम्नु (D) यी सबै हुन्

69. "World Water Day" observed in —

- (A) 20th March (B) 21st March (C) 22nd March (D) 23rd March

'বিশ্ব জলদিবস' পালিত হয় —

- (A) 20th March (B) 21st March (C) 22nd March (D) 23rd March

'विश्व जल दिवस' मनाउने गरिन्छ ?

- (A) 20 मार्च (B) 21 मार्च (C) 22 मार्च (D) 23 मार्च

70. Fluoride pollution mainly affects —

- (A) Brain (B) Teeth (C) Heart (D) Kidney

ফ্লুরাইড দূষণ যে অঙ্গের ক্ষতি করে তা হল —

- (A) ব্রেন (B) দাঁত (C) হাট (D) কিডনি

'फ्लोराइड प्रदूषणले' मुख्य रूपमा क्षति पुऱ्याउँछ —

- (A) दिमागमा (B) दाँतमा (C) हृदयमा (D) किडनीमा

71. The Conversion of ammonia into nitrates is known as —

- (A) Denitrification (B) Nitrification (C) Ammonification (D) Nitrogen-fixation

অ্যামোনিয়া থেকে নাইট্রেট রূপান্তরকরণের পদ্ধতিকে বলে —

- (A) ডিনাইট্রিফিকেশন (B) নাইট্রিফিকেশন (C) অ্যামোনিফিকেশন (D) নাইট্রোজেন ফিক্সেশন

'आमोनियालाई नाइट्रेडमा' रूपान्तरणलाई भन्ने गरिन्छ —

- (A) डिनाइट्रिफिकेशन (B) नाइट्रिफिकेशन (C) अमोনিफिकेशन (D) नाइट्रोजन-फिक्सेशन

72. Cultural environment refers to —

- (A) Mountains (B) Man-made-environment
(C) Forest (D) Aquatic environment

সাংস্কৃতিক পরিবেশ বলতে বোঝায় —

- (A) পর্বতমালা (B) মনুষ্যসৃষ্ট পরিবেশ (C) বন (D) জলজ পরিবেশ

सांस्कृतिक पर्यावरणले सङ्केत गर्छ —

- (A) पहाड (B) मानिसद्वारा निर्मित परिवेश
(C) जङ्गल (D) जलीय परिवेश

73. Gorumara National Park is famous for —
 (A) Leopard (B) Deer (C) Red Panda (D) Rhinoceros
 গোরুমারা জাতীয় উদ্যান যে কারণে বিখ্যাত তা হল —
 (A) চিতাবাঘ (B) হরিণ (C) লাল পান্ডা (D) গঁড়
 गोरुमारा राष्ट्रीय उद्यान के को निम्ति विख्यात छ ?
 (A) चितुवा (B) हिरण (C) गतो पाण्डा (D) गँडा
74. Which of the following is an organic substance in ecosystem?
 (A) Phosphorous (B) Sulphur (C) Water (D) Amino acids
 বাস্তুতন্ত্রে নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে জৈব উপাদান কোনটি?
 (A) ফসফরাস (B) সালফার (C) জল (D) অ্যামাইনো অ্যাসিড
 निम्नलिखित मध्ये कुन चाँहि पारिस्थितिकी तन्त्रलाई जैविक उपादान मानिन्छ ?
 (A) फास्फोरस (B) सल्फर (C) पानी (D) अमिनो एसिड
75. _____ gas is produced due to incomplete burning of wood.
 (A) CO (B) SO₂ (C) NO₂ (D) NO₃
 _____ গ্যাসটি নির্গত হয় কাঠের অসম্পূর্ণ দহনের ফলে।
 (A) CO (B) SO₂ (C) NO₂ (D) NO₃
 दाउरा पूर्ण रूपमा नजल्लाळे कुन चाँहि ग्यास निर्माण गर्दछ ?
 (A) CO (B) SO₂ (C) NO₂ (D) NO₃
76. _____ is a secondary pollutant.
 (A) CO₂ (B) CO (C) O₃ (D) SO₂
 _____ হল একটি গৌণদূষক।
 (A) CO₂ (B) CO (C) O₃ (D) SO₂
 _____ গৌণ প্রদূষক हुन्।
 (A) CO₂ (B) CO (C) O₃ (D) SO₂
77. Green Revolution is associated with —
 (A) Sericulture (B) Agriculture (C) Fish Culture (D) Forestry
 সবুজ বিপ্লব সম্পর্কিত বিষয়টি হল —
 (A) রেশম চাষের সঙ্গে (B) কৃষিকাজের সঙ্গে (C) মৎস্য চাষের সঙ্গে (D) বনসৃজনের সঙ্গে
 'हरित क्रान्ति' के संग सम्बन्धित छ ?
 (A) रेशमको उत्पादन (B) खेती (C) मत्स्य उत्पादन (D) वनरक्षण विद्या

78. Who is known as 'Waterman of India'?

- (A) Anna Hazare (B) Rajendra Singh (C) M. S. Swaminathan (D) Subhash Dutta

ভারতের 'জল-মানব' নামে পরিচিত ব্যক্তিটি হলেন —

- (A) আন্না হাজারে (B) রাজেন্দ্র সিং (C) এম. এস. স্বামীনাথন (D) সুভাষ দত্ত

'भारतको जल पुरुष' कसलाई भनिन्छ ?

- (A) अन्ना हजारे (B) राजेन्द्र सिंह (C) एम एस स्वामिनाथन (D) सुभाष दत्त

79. Recycling of matter repeatedly occurs through the process —

- (A) Ecological succession (B) Ecological pyramid (C) Biogeochemical cycle (D) Energy flow

বিভিন্ন পদার্থের বারংবার চক্রাকারে আবর্তন ঘটে যে প্রক্রিয়াতে তা হল —

- (A) ইকোলজিকাল সাকসেশন (B) ইকোলজিকাল পিরামিড (C) জৈব-ভূ-রাসায়নিক চক্র (D) শক্তিপ্রবাহ

त्यो प्रक्रिया जसमा कुनै पदार्थ फेरि पुनःचक्रण हुन्छ, त्यसलाई भन्ने गरिन्छ —

- (A) पारिस्थितिकी अनुक्रमण (B) पारिस्थिकीय पिरामिड (C) जैविक भू-रसायन चक्र (D) उर्जा प्रवाह

80. All forms of water that comes down on Earth, including rain, snow, hail etc. is known as —

- (A) Calcification (B) Fixation (C) Precipitation (D) Accumulation

পৃথিবীপৃষ্ঠে পতিত বৃষ্টি, তুষার, শিলাবৃষ্টিসহ সমস্ত ধরনের জলের রূপ হল —

- (A) জমাটকরণ (B) স্থায়ীকরণ (C) অধঃক্ষেপন (D) পুঞ্জীভবন

वर्षा, हिउँ एवम् असिना आदि सगै अन्य सबै प्रकारका जल, जुन पृथिवीमा पर्छ या आउँछ, त्यसलाई भन्ने गरिन्छ —

- (A) क्याल्सिफिकेशन (B) फिक्सेशन (C) प्रेसिपिटेशन (वर्षा) (D) एक्युमुलेशन (संचयन)



সম্মানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.Sc./B.Com./BBA/BCA/BBA(TAH)/B.Voc./BSW 1st Semester Examination, 2022

ENVIRONMENTAL STUDIES

AECC-1

Time Allotted: 2 Hours 30 Minutes

Full Marks: 80

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: ☒ ☒ ☒ ☒

1×80 = 80

Answer all questions

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও

নিম্নলিখিত সব প্রশ্নের উত্তর দিন।

1. Gorumara National Park is famous for —

(A) Leopard

(B) Deer

(C) Red Panda

(D) Rhinoceros

গোরুমারা জাতীয় উদ্যান যে কারণে বিখ্যাত তা হল —

(A) চিতাবাঘ

(B) হরিণ

(C) লাল পান্ডা

(D) গণ্ডার

গোরুমারা রাষ্ট্রীয় উদ্যান কে কো নিমিত্ত বিখ্যাত छ ?

(A) चितुवा

(B) हिरण

(C) गतो पाण्डा

(D) गैंडा

2. Cultural environment refers to —

- | | |
|---------------|--------------------------|
| (A) Mountains | (B) Man-made-environment |
| (C) Forest | (D) Aquatic environment |

সাংস্কৃতিক পরিবেশ বলতে বোঝায় —

- | | | | |
|---------------|------------------------|--------|----------------|
| (A) পর্বতমালা | (B) মনুষ্যসৃষ্ট পরিবেশ | (C) বন | (D) জলজ পরিবেশ |
|---------------|------------------------|--------|----------------|

সাংস্কৃতিক পরিবেশকে সঙ্গীত গঠ —

- | | |
|------------|-------------------------------|
| (A) পাহাড় | (B) মানবদ্বারা নির্মিত পরিবেশ |
| (C) জঙ্গল | (D) জলীয় পরিবেশ |

3. Which one is not a green house gas?

- | | | | |
|--------------|-------------------|-------------|-------------------|
| (A) Hydrogen | (B) Carbondioxide | (C) Methane | (D) Nitrous oxide |
|--------------|-------------------|-------------|-------------------|

নিম্নে উল্লেখিত কোনটি গ্রীন হাউস গ্যাস নয়?

- | | | | |
|----------------|------------------------|-----------|----------------------|
| (A) হাইড্রোজেন | (B) কার্বন ডাই অক্সাইড | (C) মিথেন | (D) নাইট্রাস অক্সাইড |
|----------------|------------------------|-----------|----------------------|

নিম্নলিখিত মধ্যে কুন চাঁহি 'গ্রীন হাউস গ্যাস' হোইন?

- | | | | |
|----------------|------------------------|-----------|----------------------|
| (A) হাইড্রোজেন | (B) কার্বন-ডাই-আক্সাইড | (C) মিথেন | (D) নাইট্রাস আক্সাইড |
|----------------|------------------------|-----------|----------------------|

4. Who led the Green Revolution in India?

- | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| (A) Medha Patkar | (B) M. S. Swaminathan | (C) Rajendra Singh | (D) Ramchandra Guha |
|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|

ভারতে সবুজ বিপ্লবের প্রণেতা কে ছিলেন?

- | | | | |
|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| (A) মেধা পাটেকর | (B) এম. এস. স্বামীনাথন | (C) রাজেন্দ্র সিং | (D) রামচন্দ্র গুহ |
|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|

भारतमा हरित क्रांतिको प्रणेता को हुन् ?

- | | | | |
|----------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| (A) मेधा पाटकर | (B) एम० एस० स्वामिनाथन | (C) राजेन्द्र सिंह | (D) रामचन्द्र गुहा |
|----------------|------------------------|--------------------|--------------------|

5. The Indian Environment (Protection) Act came into force in —

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| (A) 1976 | (B) 1986 | (C) 1988 | (D) 1996 |
|----------|----------|----------|----------|

ভারতের পরিবেশ সংরক্ষণ আইন প্রচলিত হয় —

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| (A) ১৯৭৬ | (B) ১৯৮৬ | (C) ১৯৮৮ | (D) ১৯৯৬ |
|----------|----------|----------|----------|

'भारतीय पर्यावरण संरक्षण' अधिनियम कहिले लागु भएको हो ?

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| (A) 1976 | (B) 1986 | (C) 1988 | (D) 1996 |
|----------|----------|----------|----------|

6. The term 'Ecosystem' was first coined by —

- (A) Odum (B) Tansley (C) Rachtar (D) Both B and C

'इकोसिस्टम' शब्दको सर्वप्रथम प्रयोजन —

- (A) ओडम (B) टान्सले (C) राखटार (D) B एवं C दुवै

'Ecosystem' (इकोसिस्टम) शब्दको प्रथम प्रयोग गर्ने व्यक्ति हुन —

- (A) ओडम (B) तनस्ले (C) रैचर (D) 'B' एवम् 'C' दुवै

7. Scientific study of the interactions of organisms with the physical environment is called —

- (A) Ecosystem (B) Ecology (C) Environment (D) Economics

प्राणी र तार भौतिक पर्यावरणको आशुःक्रियार विज्ञानसम्मत अध्ययनको बले —

- (A) बास्तुतन्त्र (B) बास्तुविद्या (C) पर्यावरण (D) अर्थनीति

जीव एवम् भौतिक पर्यावरणमाझको अन्तःक्रियाको वैज्ञानिक अध्ययनलाई के भनिन्छ ?

- (A) पारिस्थितिकी तन्त्र (B) पारिस्थितिकी (C) पर्यावरण (D) अर्थशास्त्र

8. Gases responsible for Acid rain are emitted by —

- (A) Industries and factories (B) Autovehicles
(C) Paddy fields (D) Both A and B

आसिड बृष्टिर् जन्य दायी ग्यासगुलि निःसृत हुन कोठा थके ?

- (A) शिखर एवं कलकारखाना (B) स्वयंक्रिय यानवाहन (C) धानक्षेत्र (D) A एवं B दुवै

'अम्ल वर्षा'-को निम्ति दायी कारक ग्यास कहाँबाट उत्सर्जित हुन्छ ?

- (A) औद्योगिक कल-कारखाना (B) स्वचालित वाहन (C) धानको खेत (D) 'A' अनि 'B' दुवैबाट

9. Ganga Action Plan in India was launched in the year —

- (A) 1988 (B) 1986 (C) 1980 (D) 1978

भारतमा 'गङ्गा अक्शन प्लान' चालु हुन —

- (A) १९८८ (B) १९८६ (C) १९८० (D) १९७८

भारतमा 'गङ्गा एक्सन प्लान' कुन साल लागु गरिएको थियो ?

- (A) 1988 (B) 1986 (C) 1980 (D) 1978

10. Chipko movement is related to —

- (A) Forest Conservation (B) Prevention of soil erosion
(C) Preservation of threatened species (D) None of these

চিপকো আন্দোলন কার সাথে জড়িত ?

- (A) অরণ্য সংরক্ষণ (B) মৃত্তিকা ক্ষয়রোধ (C) বিপন্ন প্রজাতি সংরক্ষণ (D) কোনটিই নয়

'চিপকো আন্দোলন'—को सम्बन्ध के सँग छ ?

- (A) वन संरक्षण (B) भू-क्षरण रोकथाम
(C) लुप्तप्राय प्रजातिको संरक्षण (D) यी कुनै होइनन्

11. Recycling of matter repeatedly occurs through the process —

- (A) Ecological succession (B) Ecological pyramid (C) Biogeochemical cycle (D) Energy flow

বিভিন্ন পদার্থের বারংবার চক্রাকারে আবর্তন ঘটে যে পদ্ধতিতে তা হল —

- (A) ইকোলজিকাল সাকসেশন (B) ইকোলজিকাল পিরামিড (C) জৈব-ভূ-রাসায়নিক চক্র (D) শক্তিপ্রবাহ

त्यो प्रक्रिया जसमा कुनै पदार्थ फेरि पुःचक्रण हुन्छ, त्यसलाई भन्ने गरिन्छ —

- (A) पारिस्थितिकी अनुक्रमण (B) पारिस्थिकीय पिरामिड (C) जैविक भू-रसायन चक्र (D) उर्जा प्रवाह

12. El Nino is a —

- (A) Cold oceanic wave (B) Hot oceanic wave (C) Tsunami (D) None of these

এল নিনো একটি —

- (A) শীতল সমুদ্র স্রোত (B) উষ্ণ সমুদ্র স্রোত (C) সুনামী (D) এদের কোনটিই নয়

'এল নিনো' মনেকো কে हो ?

- (A) शीत समुद्री लहर (B) तापी समुद्री लहर (C) सुनामी (D) यी कुनै होइनन्

13. Which of the following disease is caused by air pollution?

- (A) Arsenocosis (B) Blackfoot disease (C) Silicosis (D) Polio

নিম্নলিখিত কোনটি বায়ুদূষণজনিত রোগ ?

- (A) আর্সিনোকোসিস (B) ব্ল্যাকফুট রোগ (C) সিলিকোসিস (D) পোলিও

निम्नलिखित मध्ये कुन चाँहि बिमारी वायु प्रदुषणको कारणले हुन्छ ?

- (A) आर्सेनिकोसिस (B) ब्लेक-फुट रोग (C) सिलिकोसिस (D) पोलियो

14. What are the main three 'R' of solid waste management?

- (A) Rot - Remove - Rethink (B) Reduce - Reuse - Recycle
(C) Reduce - Recovery - Rediscovery (D) Refuse - Remove - Rot

কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার মূল তিনটি 'R' কী কী ?

- (A) রট - রিমুভ - রিথিংক (B) রিডিউস - রিইউস - রিসাইকেল
(C) রিডিউস - রিকভারি - রিডিসকভারি (D) রিফিউস - রিমুভ - রট

ठोस फोहोर व्यवस्थापनका मुख्य तीन 'R' के के हुन ?

- (A) Rot - Remove - Rethink (B) Reduce - Reuse - Recycle
(C) Reduce - Recovery - Rediscovery (D) Refuse - Remove - Rot

15. Who is known as 'Waterman of India'?

- (A) Anna Hazare (B) Rajendra Singh (C) M. S. Swaminathan (D) Subhash Dutta

ভারতের 'জল-মানব' নামে পরিচিত ব্যক্তিটি হলেন —

- (A) আন্না হাজারে (B) রাজেন্দ্র সিং (C) এম. এস. স্বামীনাথন (D) সুভাষ দত্ত

'भारतको जल पुरुष' कसलाई भनिन्छ ?

- (A) अन्ना हजारे (B) राजेन्द्र सिंह (C) एम एस स्वामिनाथन (D) सुभाष दत्त

16. The first International Conference on Environment was held in —

- (A) Stockholm (B) Johanesburg (C) Rio-de-Janeiro (D) New Delhi

পরিবেশ সম্পর্কিত সর্বপ্রথম বিশ্বব্যাপী সম্মেলনটি যে জায়গায় হয়েছিল তা হল —

- (A) স্টকহোম (B) জোহানসবার্গ (C) রিও-ডি-জেনেরিও (D) নিউ দিল্লী

पहिलो अन्तर्राष्ट्रीय पर्यावरण सम्मेलन कहाँ आयोजन भएको हो ?

- (A) स्टॉकहोम (B) जोहानसबर्ग (C) रियो-दे-जेनेरियो (D) नयाँ दिल्ली

17. Solid waste management includes —

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

কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার সঙ্গে সংযুক্ত হল —

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

ठोस फोहोर प्रबन्धन अन्तर्गत पर्छन् —

- (A) सङ्ग्रह गर्नु (B) निपटान गर्नु (C) रिसाइकल गर्नु (D) यी सबै हुन्

18. _____ is a secondary pollutant.

- (A) CO_2 (B) CO (C) O_3 (D) SO_2

_____ হল একটি গৌণদূষক।

- (A) CO_2 (B) CO (C) O_3 (D) SO_2

_____ গৌণ প্রদূষক হুন্।

- (A) CO_2 (B) CO (C) O_3 (D) SO_2

19. The components of LPG are —

- (A) Methane and Hexane (B) Propane and Butane (C) Ethane and Methane (D) Propane and Ethane

LPG গ্যাসের উপাদানগুলি হল —

- (A) মিথেন ও হেক্সেন (B) প্রোপেন ও বিউটেন (C) ইথেন ও মিথেন (D) প্রোপেন ও ইথেন

LPG-কা घटकहरू के के हुन् ?

- (A) मिथेन अनि हेक्सेन (B) प्रोपेन अनि ब्यूटेन (C) ईथेन अनि मिथेन (D) प्रोपेन अनि ईथेन

20. The Practices to check land degradation include —

- (A) Afforestation and reforestation (B) Soil Conservation
(C) Proper drainage (D) All of these

ভূমির অবনমন নিয়ন্ত্রণে যে পদ্ধতি কার্যকর তা হল —

- (A) বনসৃজন এবং বৃক্ষরোপণ (B) মৃত্তিকা সংরক্ষণ (C) উপযুক্ত জলনিকাশী ব্যবস্থা (D) সবকটি

भू-क्षरणको नियन्त्रणका लागि जुन पद्धति प्रयोग गरिन्छ, ती हुन् —

- (A) वृक्षारोपण एवम् पुनः वृक्षारोपण (B) भू-संरक्षण
(C) उपर्युक्त जलनिकासी व्यवस्था (D) यी सबै हुन्

21. The major step in 'The Wildlife Protection Act, 1972' is —

- (A) To conserve wildlife (B) To restore wildlife habitat
(C) To rehabilitate the wildlife (D) To protect the wildlife

'The Wildlife Protection Act, 1972'-এর একটি অন্যতম উদ্দেশ্য হল —

- (A) বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ করা (B) বন্যপ্রাণীর বাসস্থান পুনরুদ্ধার করা
(C) বন্যপ্রাণীকে পুনর্বাসনের ব্যবস্থা করা (D) বন্যপ্রাণী সুরক্ষিত করা

'वन्य जीव संरक्षण' अधिनियम-1972 को सबैभन्दा प्रमुख प्रयास थियो —

- (A) वन्यजीवको संरक्षण गर्नु (B) वन्यजीवको निवास स्थानलाई पुनर्स्थापित गर्नु
(C) वन्यजीवको पुनर्वासको व्यावस्था गर्नु (D) वन्यजीवलाई सुरक्षित राख्नु

22. Most economic method of water conservation is —

- (A) Construction of Dams
(C) Rainwater Harvesting

- (B) Interlinking of Rivers
(D) Watershed Management

জল সংরক্ষণের সর্বাধিক অর্থনৈতিক পদ্ধতি হল —

- (A) বাঁধ নির্মাণ (B) নদীর সংযুক্তকরণ

- (C) বৃষ্টির জল সংরক্ষণ (D) জলাশয় পরিকল্পনা

'জল সংরক্ষণ'-কো অত্যাধিক অর্থনৈতিক পদ্ধতি হো —

- (A) বাঁধকো নির্মাণ
(C) বর্ষাকো পানীলাই সংরক্ষণ গনু

- (B) নদীহরুলাই এক অর্কামা জোড়নু
(D) জলাশয় প্রবন্ধ

23. The true end of any food chain is the —

- (A) Decomposer (B) Predator

- (C) Consumer (D) Human

কোনো খাদ্যশৃঙ্খলের প্রকৃত পরিসমাপ্তি হল —

- (A) বিয়োজক (B) শিকারী

- (C) ভোক্তা (D) মানুষ

কুনৈ খাদ্য শৃঙ্খলাকো প্রাকৃত পরিসমাপ্তি হো —

- (A) অপঘটক (B) শিকারী

- (C) উপভোক্তা (D) মানিস

24. Typhoid is a —

- (A) Viral disease (B) Bacterial disease

- (C) Protozoal disease (D) Fungal disease

টাইফয়েড হল একটি —

- (A) ভাইরাসঘটিত রোগ (B) ব্যাকটেরিয়াজনিত রোগ

- (C) প্রোটোজোয়াঘটিত রোগ (D) ফাঙ্গাসঘটিত রোগ

'টাইফয়েড' এক প্রকারকো —

- (A) সঙ্কামক রোগ হো (B) জীবাণুদ্বারা হুনে রোগ হো

- (C) প্রোটোজোদ্বারা হুনে রোগ হো (D) ফংগল রোগ

25. Brundtland Report (1987) is concerned with —

- (A) Water Conservation
(C) Sustainable Development

- (B) Air Pollution
(D) Environmental Protection

ব্রন্ডটল্যান্ড প্রতিবেদন (১৯৮৭)-এর সম্পর্কিত বিষয়টি হল —

- (A) জল সংরক্ষণ (B) বায়ুদূষণ

- (C) স্থিতিশীল উন্নয়ন (D) পরিবেশ সুরক্ষা

'ব্রন্ডলেন্ড রিপোর্ট' (1987) কো সম্বন্ধ কে সঁগ চ ?

- (A) জল সংরক্ষণ (B) বায়ু প্রদূষণ

- (C) দীগো বিকাশ (D) পর্যাবরণ সুরক্ষা

26. The source of energy in Ecosystem is —

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

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির উৎস হল —

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

পারিস্থিতিকী তন্ত্রমা উর্জাকী স্রোত হুন —

- (A) ATP (B) সূর্যকী প্রকাশ (C) DNA (D) RNA

27. The adverse effect of modern agriculture is —

- (A) Water pollution (B) Soil degradation (C) Water logging (D) All of these

আধুনিক কৃষি ব্যবস্থার একটি বিরূপ প্রভাব হল —

- (A) জলদূষণ (B) মৃত্তিকা দূষণ (C) জলবদ্ধতা (D) সবকটি

আধুনিক কৃষিকী এতটা বিপরীত প্রভাব হী ?

- (A) জল প্রদূষণ (B) মূ-প্রদূষণ (C) পানী জন্ম (D) যী সবই হুন

28. The phenomenon of accumulation of Non-biodegradable pesticides in human beings —

- (A) Biomagnification (B) Biodegradation (C) Bioremediation (D) Bioaccumulation

মানুষের দ্বারা ব্যবহৃত জৈব অবিয়োজিত কীটনাশক সঞ্চয়ের ফলে যে ঘটনাটি ঘটে —

- (A) বায়োম্যাগনেফিকেশন (B) বায়োডিগ্রেডেশন (C) বায়োরেমেডিয়েশন (D) বায়োঅ্যাকুমুলেশন

মানিসদ্বারা ব্যবহার গরিকী বায়োডিগ্রেডেবল কীটনাশককী সঞ্চয়নলে জুন ঘটনা ঘটিত হুনত, ত্যসলাই মনিন্ত —

- (A) জৈবিক আবর্ধন (B) জৈবিক নিম্নিকরণ (C) জৈবিক উপচার (D) জৈবিক সঞ্চয়ন

29. All forms of water that comes down on Earth, including rain, snow, hail etc. is known as —

- (A) Calcification (B) Fixation (C) Precipitation (D) Accumulation

পৃথিবীপৃষ্ঠে পতিত বৃষ্টি, তুষার, শিলাবৃষ্টিসহ সমস্ত ধরনের জলের রূপ হল —

- (A) জমাটকরণ (B) স্থায়ীকরণ (C) অধঃক্ষেপন (D) পুঞ্জিভবন

বর্ষা, হিউঁ এম্ অসিনা আদি সর্গী অন্য সবই প্রকারকা জল, জুন পৃথিবীমা পর্চ যা আউঁচ, ত্যসলাই মন্নে গরিন্ত —

- (A) ক্যালসিফিকেশন (B) ফিক্সেশন (C) প্রেসিপিটেশন (বর্ষা) (D) এক্যুমুলেশন (সঞ্চয়ন)

30. The 'Earth Summit' was held in the year —

- (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001

বসুন্ধরা সম্মেলন (Earth Summit) অনুষ্ঠিত হয়েছিল —

- (A) ১৯৯২ (B) ১৯৯০ (C) ১৯৮৯ (D) ২০০১

'পৃথ্বী সম্মেলন' (Earth Summit) আয়োজিত মএকী থিয়ী ?

- (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001

31. Thickness of ozone layer is measured in —

- (A) Decibels (B) Dobson unit (C) Meter (D) Armstrong unit

ওজোন স্তরের ঘনত্ব যার সাহায্যে মাপা হয় তা হল —

- (A) ডেসিবেল (B) ডবসন ইউনিট (C) মিটার (D) আর্মস্ট্রং ইউনিট

ওজোনপরতকো মোটাই নাপনকো लागि कुन एकाईको प्रयोग गरिन्छ —

- (A) डेसिबल (B) डॉबसन एकाई (C) मीटर (D) आर्मस्ट्रांग एकाई

32. Water is often treated with Chlorine to —

- (A) Increase oxygen content (B) Kill germs
(C) Remove hardness (D) Remove suspended particles

জলে ক্লোরিন ডিট্রমেন্ট করা হয় কারণ —

- (A) অক্সিজেনের পরিমাণ বৃদ্ধির জন্য (B) জীবাণু বিনাশকরণের জন্য
(C) জলের দৃঢ়তা দূরীকরণের জন্য (D) সাসপেন্ড পাটিকেল দূরীকরণের জন্য

क्लोरीनलाई पानीसँग मिलाउनको कारण के हो ?

- (A) अक्सिजनको परिमाण वृद्धि गर्नका लागि (B) जीवाणुलाई मार्नका लागि
(C) पानीको कठोरपनलाई हटाउनको लागि (D) निलम्बित कण हटाउनका लागि

33. The cutting of trees from the forests of hill near a catchment area —

- (A) will have no effect on causing floods in plain
(B) may cause flood in plains in rainy season
(C) will have no effect on climatic condition of that area
(D) will benefit the mankind

একটি অববাহিকা অঞ্চলের নিকটস্থ পাহাড়ী বনভূমি থেকে গাছ কাটার ফলে —

- (A) বন্যার ফলে সমভূমিতে কোন প্রভাব পড়ে না
(B) বর্ষাকালে সমভূমির বন্যার কারণ হতে পারে
(C) সেই অঞ্চলের জলবায়ু অবস্থার উপর কোন প্রভাব পড়ে না
(D) মানবজাতি লাভবান হয়

एउटा जलग्रहण क्षेत्रको नजिकको पहाडी जंगलमा रुखहरुको कटाइ —

- (A) समतलमा बाढको कारण कुनै प्रभाव पार्दैन
(B) वर्षाको मौसममा समतल क्षेत्रमा बाढको कारण हुन सक्छ
(C) त्यस क्षेत्रका जलवायुको स्थितिमा कुनै प्रभाव पार्दैन
(D) मानव जातिलाई लाभ हुन्छ

34. Botanical Gardens are the example of —

- (A) Ex-Situ Conservation (B) In-Situ Conservation
(C) Reintroduction (D) None of these

উদ্ভিদ উদ্যানগুলি (Botanical Garden) যে ধরনের সংরক্ষণের উদাহরণ তা হল —

- (A) এক্স-সিটু সংরক্ষণ (B) ইন-সিটু সংরক্ষণ (C) পুনঃস্থাপন (D) কোনটিই নয়

‘বনস্পতি উদ্যান’ কসকো উদাহরণ হো ?

- (A) এক্স-সিটু সংরক্ষণ (B) ইন-সিটু সংরক্ষণ (C) পুনঃ স্থাপন (D) যী কুনৈ হোইনন

35. A river with high BOD value is —

- (A) Highly polluted (B) Highly clean (C) Highly productive (D) Both A and C

উচ্চ BOD যুক্ত একটি নদী হল —

- (A) অতিমাত্রায় দূষিত (B) সর্বাধিক পরিষ্কার (C) অতিমাত্রায় উৎপাদনশীল (D) A ও C উভয়ই

উচ্চ BOD যুক্ত নদী হুন্ড।

- (A) অত্যাধিক প্রদূষিত (B) অত্যাধিক সফা (C) অত্যাধিক উৎপাদনশীল (D) ‘A’ অনি ‘C’ দুই

36. The Conversion of ammonia into nitrates is known as —

- (A) Denitrification (B) Nitrification (C) Ammonification (D) Nitrogen-fixation

অ্যামোনিয়া থেকে নাইট্রেট রূপান্তরকরণের প্রক্রিয়াকে বলে —

- (A) ডিনাইট্রিফিকেশন (B) নাইট্রিফিকেশন (C) অ্যামোনিফিকেশন (D) নাইট্রোজেন ফিক্সেশন

‘আমোনিয়ালাই নাইট্রেডমা’ রূপান্তরণলাই হুন্ডে গারিন্ড —

- (A) ডিনাইট্রিফিকেশন (B) নাইট্রিফিকেশন (C) অমোনিফিকেশন (D) নাইট্রোজেন-ফিক্সেশন

37. Carrier of Dengue disease is —

- (A) Aedes mosquito (B) Culex mosquito (C) Anopheles mosquito (D) House fly

ডেঙ্গু রোগের বাহক হল —

- (A) এডিস্ মশা (B) কিলেক্স মশা (C) এ্যানোফিলিস্ মশা (D) মাছি

‘ডেঙ্গু রোগ’ কো বাহক হো —

- (A) এডিস মচ্চর (B) ক্যুলেক্স মচ্চর (C) এনোফিলিস মচ্চর (D) হাউসফ্লাই

38. _____ gas is produced due to incomplete burning of wood.

- (A) CO (B) SO₂ (C) NO₂ (D) NO₃

_____ গ্যাসটি নির্গত হয় কাঠের অসম্পূর্ণ দহনের ফলে।

- (A) CO (B) SO₂ (C) NO₂ (D) NO₃

দাওরা পূর্ণ রূপমা নজল্লালে কুন চাঁহি গ্যাস নির্মাণ গর্দত ?

- (A) CO (B) SO₂ (C) NO₂ (D) NO₃

39. The geothermal energy is released as _____ from inner part of the earth.

- (A) Heat (B) Light (C) Photons (D) Protons

ভূ-তাপীয় শক্তি নির্গত হয় ভূ-অভ্যন্তরস্থ পৃথিবীর _____ থেকে।

- (A) তাপ (B) আলো (C) ফোটন (D) প্রোটন

মূ-তাপিত উর্জাকো রুপমা পৃথ্বীবাট নিকালনে গচ্ছ ?

- (A) তাপ (B) প্রকাশ (C) ফোটন (D) প্রোটন

40. Anthracite is a type of —

- (A) Coal (B) Petroleum (C) Natural Gas (D) None of these

অ্যানথ্রাসাইট এক প্রকার —

- (A) কয়লা (B) পেট্রোল (C) প্রাকৃতিক গ্যাস (D) কোনটিই নয়

এন্থ্রেসাইট এক প্রকারকো —

- (A) কয়লা হো (B) পেট্রোলিয়াম হো (C) প্রাকৃতিক গ্যাস হো (D) যী কুনৈ হোইনন

41. How many biogeographical regions are there in India?

- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12

ভারতে কটি জৈব ভৌগোলিক অঞ্চল রয়েছে ?

- (A) ৯ (B) ১০ (C) ১১ (D) ১২

ভারতমা জৈবিক ভৌগোলিক ক্ষেত্রকো সংখ্যা কটি চ ?

- (A) ৯ (B) ১০ (C) ১১ (D) ১২

42. WWF Stands for —

WWF কিসকা প্রতীক হৈ —

WWF মনেকো কে হো ?

- (A) World Water Forum (B) World Wide Fund for Nature
(C) World Wildlife Fund (D) World War Fund

43. All autotrophs are —

- (A) Producers (B) Decomposers (C) Consumers (D) All of these

স্বভোজীরা হল —

- (A) উৎপাদক (B) বিয়োজক (C) খাদক (D) সবকটি

সবই স্বপোষিত (Autotrophs) হুন্ডন —

- (A) उत्पादक (B) अपघटक (C) उपभोक्ता (D) यी सबै हुन्

44. The flow of energy in the ecosystem is —

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

बाहुततः शक्ति प्रवाह —

- (A) द्विमुखी (B) चक्राकार (C) एकमुखी (D) कौनटिह नय

पारिस्थितिकी तन्त्रमा उर्जाको प्रवाह हुन्छ —

- (A) द्विदिशात्मक (B) चक्रिय (C) दिशाहीन (D) यी कुनै होइनन्

45. Ecosystem diversity is —

- (A) α -diversity (Alpha) (B) β -diversity (Beta) (C) γ -diversity (Gamma) (D) None of these

इकोसिस्टम वा बाहुततः वैचित्र्य हन्छ —

- (A) α -वैचित्र्य (आल्फा) (B) β -वैचित्र्य (बिटा) (C) γ -वैचित्र्य (गामा) (D) कौनटिह नय

पारिस्थितिकी तन्त्रका विविधता हुन् —

- (A) α -विविधता (अल्फा) (B) β -विविधता (बीटा) (C) γ -विविधता (गामा) (D) यी कुनै होइनन्

46. Which of the following is an organic substance in ecosystem?

- (A) Phosphorous (B) Sulphur (C) Water (D) Amino acids

बाहुततः निम्नलिखितগুলির মধ্যে জৈব উপাদান কোনটি ?

- (A) फसफोरस (B) सल्फर (C) जल (D) अ्यामाइनो एसिड

निम्नलिखित मध्ये कुन चाहि पारिस्थितिकी तन्त्रलाई जैविक उपादान मानिन्छ ?

- (A) फास्फोरस (B) सल्फर (C) पानी (D) अमिनो एसिड

47. Impact of population explosion on environment includes —

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

जनविस्फोरणेर फल परियेशेर उपर प्रभाव सम्पर्कित बिषयटि हल —

- (A) विश्व उष्णयन (B) जीववैचित्र्येर विनाश (C) अरण्यविनाश (D) सबकटि

परिवेशमा जनसंख्या विस्फोटको के प्रभाव पने गर्छ —

- (A) ग्लोबल वार्मिङ (B) जैविक विविधताको विनाश
(C) वन जंगलको विनाशन (D) यी सबै हुन्

48. Which out of the following are the causes of soil erosion?

- (A) Unrestricted grazing (B) Over Cultivation (C) Deforestation (D) All of these

নিম্নলিখিত কোনটি মৃত্তিকা ক্ষয়ের কারণ ?

- (A) অনিয়ন্ত্রিত চারণ (B) অতিকৃষি
(C) বননিধন (Deforestation) (D) সবকটি

নিম্নলিখিত মধ্যে মূ-ক্ষরণকো কারণ কে हो ?

- (A) अप्रतिबंधित चरण (B) अत्याधिक खेती (C) वन विनाश (D) यी सबै हुन्

49. 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) গ্ৰেজিং (C) ডেট্রিটাস (D) সবকটি

কুন ঘাঁহি खाद्य श्रृंखला सोझी रूपमा सौर्य विकिरणमाथि निर्भर गर्छ -

- (A) शिकारी (B) चराउन (चर्न) (C) डट्रीटस (D) यी सबै हुन्

50. The element responsible for itai-itai disease is —

- (A) Mercury (B) Arsenic (C) Cadmium (D) Lead

নিম্নলিখিত যে পদার্থ ইতাই-ইতাই রোগের জন্য দায়ী তা হল —

- (A) পারদ (B) আর্সেনিক (C) ক্যাডমিয়াম (D) সীসা

'इटाई-इटाई' रोगका लागि कुन पदार्थ जिम्मेवार हुन्छ ?

- (A) पारा (B) आर्सेनिक (C) केडमियम (D) सीसा

51. One of the secondary air pollutant is —

- (A) CO₂ (B) NO_x (C) PAN (D) CFC

গৌণ বায়ু প্রদূষক হল —

- (A) CO₂ (B) NO_x (C) PAN (D) CFC

নিম্নলিখিত মধ্যে কুন ঘাঁহি গৌণ বায়ু প্রদূষক হো ?

- (A) CO₂ (B) NO_x (C) PAN (D) CFC

52. Fluoride pollution mainly affects —

- (A) Brain (B) Teeth (C) Heart (D) Kidney

ফ্লুরাইড দূষণ যে অঙ্গের ক্ষতি করে তা হল —

- (A) ব্রেন (B) দাঁত (C) হার্ট (D) কিডনি

'फ्लोराइड प्रदुषणले' मुख्य रूपमा क्षति पुऱ्याउँछ -

- (A) दिमागमा (B) दाँतमा (C) हृदयमा (D) किडनीमा

53. 'Blue baby Syndrome' disease is caused due to —

- (A) Phosphate pollution (B) Sulphate pollution (C) Chloride pollution (D) Nitrate pollution

'ब्लू बेबी सिन्ड्रोम' रोगाणुको कारण हो —

- (A) फस्फेट दूषण (B) सल्फेट दूषण (C) क्लोराइड दूषण (D) नाइट्रेट दूषण

'ब्लू बेबी सिन्ड्रोम' रोगको कारण हो —

- (A) फस्फोरिट प्रदूषण (B) सल्फेट प्रदूषण (C) क्लोराइड प्रदूषण (D) नाइट्रेट प्रदूषण

54. The main responsible gas for Acid rain is —

- (A) Oxygen (B) Carbon Dioxide (C) Hydrogen Sulfide (D) Sulfur dioxide

अम्ल वर्षाको लागि मुख्य उत्तरदायी ग्यास हो —

- (A) अक्सीजन (B) कार्बन-डाई-अक्साइड (C) हाइड्रोजन सल्फाइड (D) सल्फर-डाई-अक्साइड

'अम्ल वर्षा'को लागि प्रमुख उत्तरदायी ग्यास कुन हो ?

- (A) आक्सीजन (B) कार्बन-डाई-आक्साइड (C) हाइड्रोजन सल्फाइड (D) सल्फर-डाई-आक्साइड

55. Plant responses to UV radiation include —

- (A) Reduced leaf size (B) Stunted growth (C) Poor Seed Quality (D) All of these

UV रश्मिको लागि पौधाको उत्तरको रूपमा किन प्रभाव पर्छ ?

- (A) पत्ता संकुचित हुन्छ (B) वृद्धि ह्रासप्राप्त हुन्छ (C) बीजको गुणगतिमा ह्रास हुन्छ (D) सबैको

UV-विकिरणको रूपमा पौधाको उत्तरको रूपमा किन प्रभाव पर्छ ?

- (A) पत्ताको आकार घट्छ (B) अवरोध विकास (C) बीजको खराब गुणगति (D) यी सबै हुन्छ

56. _____ is used in measuring the magnitude of earthquake.

- (A) Barometer (B) Seismometer (C) Anemometer (D) Thermometer

भूकम्पको तीव्रता मापन गर्न प्रयोग गरिने यो यन्त्र हो —

- (A) बारोमीटर (B) सिस्मोमीटर (C) एनिमोमीटर (D) थर्मोमीटर

_____ को प्रयोग भूकम्पको तीव्रता मापन गर्न गरिन्छ ।

- (A) बारोमीटर (B) सिस्मोमीटर (C) एनिमोमीटर (D) थर्मोमीटर

57. In the breakdown of the ozone layer, the ozone (O_3) directly reacts with —

- (A) Ultraviolet light (B) Chlorine atoms (C) Oxygen atoms (D) CFC molecules

ओजोन स्तरको टुक्रो हुँदा O_3 सँगै प्रतिक्रिया गर्ने यो हो —

- (A) अल्ट्राभायोलेट रश्मि (B) क्लोरिन अणु (C) अक्सीजन अणु (D) CFC अणु

ओजोन स्तरको टुक्रो हुँदा O_3 सँगै प्रतिक्रिया गर्ने यो हो ?

- (A) पराबैंगनी प्रकाश (B) क्लोरिन परमाणु (C) अक्सीजन परमाणु (D) सि एफ सि अणु

58. Blue whale is placed under —

- (A) Endangered (B) Rare (C) Extinct (D) Exotic

नील तिमि प्रजाति हल —

- (A) विपन्न (B) विरल (C) लुप्त (D) बहिरागत

'ब्लू व्हेल'-लाई कसको अन्तर्गत राखिएको छ ?

- (A) खतरामा (B) दुर्लभ (C) लुप्त (D) वैदेशिक

59. The Silent Valley movement occurred in —

- (A) Uttarakhand (B) Gujarat (C) Kerala (D) Maharashtra

साइलेन्ट भालि आन्दोलनको घटेछिल —

- (A) उत्तराखण्ड (B) गुजरात (C) केरला (D) महाराष्ट्र

'साइलेन्ट घाटी' आन्दोलन कहाँ भएको थियो ?

- (A) उत्तराखण्ड (B) गुजरात (C) केरल (D) महाराष्ट्र

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

- (A) Epidemic (B) Endemic (C) Pandemic (D) None of these

एकटा प्रजाति, एकटा निर्दिष्ट जायगामा सीमाबद्ध থাকले ताके बला हय —

- (A) एपिडेमिक (B) एनडेमिक (C) प्यानडेमिक (D) एनेर कोनटिई नय

कुनै निर्दिष्ट क्षेत्रमा सीमाबद्ध भएर बस्ने प्रजातिलाई भन्ने गरिन्छ —

- (A) एपिडेमिक (B) एनडेमिक (C) पैनडेमिक (D) यी कुनै होइनन्

61. The number of biodiversity hotspots in India —

- (A) 2 (B) 7 (C) 4 (D) 6

भारतको मोटो जैववैविध्यको हटस्पटको संख्या —

- (A) २ (B) ७ (C) ४ (D) ६

भारतमा जैविक विविधताको मुख्य स्थानको संख्या कति छ ?

- (A) 2 (B) 7 (C) 4 (D) 6

62. _____ is the phenomenon in which the earth retains heat.

- (A) Air pollution (B) Green House effect (C) Global effect (D) Land pollution

_____ हल सेई परिवेशको साथे संयुक्त घटना या पृथिवीको तापमात्रा धरे राखे।

- (A) वायुदूषण (B) ग्रीन हाउस एफेक्ट (C) विश्वव्यापी प्रभाव (D) भूमिदूषण

_____ एक प्रकारको घटना हो जसमा पृथ्वीको तापमान कायम राख्दछ।

- (A) वायु प्रदूषण (B) ग्रीनहाउस प्रभाव (C) विश्वव्यापी प्रभाव (D) भू-प्रदूषण

63. "World Water Day" observed in —

- (A) 20th March (B) 21st March (C) 22nd March (D) 23rd March

'বিশ্ব জলদিবস' পালিত হয় —

- (A) 20th March (B) 21st March (C) 22nd March (D) 23rd March

'विश्व जल दिवस' मनाउने गरिन्छ ?

- (A) 20 मार्च (B) 21 मार्च (C) 22 मार्च (D) 23 मार्च

64. Which of the following is not an example of natural and environmental disaster?

- (A) Nuclear accident (B) Tsunami (C) Heat wave (D) Epidemic

নিম্নলিখিত কোনটি প্রাকৃতিক এবং পরিবেশগত বিপর্যয়ের উদাহরণ নয় ?

- (A) পারমাণবিক দুর্ঘটনা (B) সুনামী (C) তাপপ্রবাহ (D) মহামারী

निम्नलिखित मध्ये कुन चाहिँ प्राकृतिक एवम् पर्यावरणीय प्रकोपका उदाहरण होइनन् —

- (A) परमाणु दुर्घटना (B) सुनामी (C) गर्मी लहर (D) महामारी

65. Noise is measured using sound meter and unit is —

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

শব্দদূষণ সাউন্ড মিটার দ্বারা পরিমাপ করা হয় ও এর একক হল —

- (A) হার্টজ (B) ডেসিবেল (C) জুল (D) ওয়াট

'ध्वनि' जुन साउन्डमिटरद्वारा नापिन्छ, त्यसको एकाई हो —

- (A) हर्टज (B) डेसिबल (C) जूल (D) वाट

66. Which gas plays an important role for producing protein in plant?

- (A) CO₂ (B) O₂ (C) H₂ (D) N₂

উদ্ভিদের প্রোটিন উৎপাদনের জন্য কোন গ্যাস দায়ী ?

- (A) CO₂ (B) O₂ (C) H₂ (D) N₂

बनस्पतिमा प्रोटीनको उत्पादनमा सबै भन्दा महत्वपूर्ण भूमिका कुन ग्यासको हुन्छ ?

- (A) CO₂ (B) O₂ (C) H₂ (D) N₂

67. The cause of Bhopal Gas Tragedy is —

- (A) Methyl Alcohol (B) Methyl Carbonate (C) Methyl ISO Cyanate (D) Methyl Sulphate

ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনার কারণ হল —

- (A) মিথাইল অ্যালকোহল (B) মিথাইল কার্বনেট (C) মিথাইল আইসো-সায়ানেট (D) মিথাইল সালফেট

'भोपाल ग्यास त्रासदी'को कारण हो —

- (A) मिथाइल अलकोहल (B) मिथाइल कार्बोনেट
(C) मिथाइल आइ एस ओ साइनेट (D) मिथाइल सल्फेट

68. Both power and manure are provided by —

- (A) Thermal Power plant (B) Nuclear plant (C) Biogas plant (D) Hydroelectric plant

শক্তি ও সার উভয়ই প্রদান করে —

- (A) তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র (B) পারমাণবিক শক্তিকেন্দ্র (C) জৈবসার কেন্দ্র (D) জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র

শক্তি আনি মল দুই, কে দ্বারা প্রদান করিবে ?

- (A) তাপ উর্জা উত্পাদন কেন্দ্র (B) পরমাণু উত্পাদন কেন্দ্র (C) বায়োগ্যাস উত্পাদন কেন্দ্র (D) জলবিদ্যুত উত্পাদন কেন্দ্র

69. Amrita Devi Bishnoi sacrificed her life to the protection of —

- (A) Sal trees (B) Pine trees (C) Khejri trees (D) Alpine meadows

অমৃতা দেবী বিষ্ণোই তাঁর জীবন উৎসর্গ করেছিলেন যে বিষয়ের সুরক্ষা প্রদান করার জন্য তা হল —

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

‘অমৃতা দেবী বিষ্ণোই’-লে আপনারো জীবন কসকো সংরক্ষণকা লাগি উত্সর্গ করিন ?

- (A) সালকো রুখ (B) পাইনকো রুখ (C) খজেরীকো রুখ (D) অল্‌পাইন ঘাঁসকো মৈদান

70. What is the pH value of normal rain water?

- (A) 1 (B) 5.6 (C) 8 (D) 7

স্বাভাবিক বৃষ্টির জলে pH-এর মান কত ?

- (A) ১ (B) ৫.৬ (C) ৮ (D) ৭

সামান্য বর্ষাকো পানী, ‘pH’- কো মান কতি হুন্ড ?

- (A) 1 (B) 5.6 (C) 8 (D) 7

71. 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 উন্নয়ন (B) অস্থিতিশীল উন্নতি (C) অস্থায়ী উন্নতি (D) এদের কোনটিই নয়

‘বিকাশ’ তর পর্যাবরণকো ক্ষতি নগর্ন সঙ্কল্‌পলাই ভনিন্ড —

- (A) দীগো বিকাশ (B) অরক্ষণীয় বিকাশ (C) গৈর দীগো বিকাশ (D) যী কুন হোইনন্

72. Black foot disease in human body is caused by —

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

মানুষের শরীরে ব্ল্যাকফুট ডিজিজ রোগটির জন্য দায়ী পদার্থটি হল —

- (A) SPM (B) ক্যাডমিয়াম (C) আর্সেনিক (D) ফ্লুরিন

মানব শরীরমা ‘ব্ল্যাক ফুট রোগ’-কো কারণ হো —

- (A) এস পি এম (B) ক্যাডমিয়াম (C) আর্সেনিক (D) ফ্লোরিন

73. In a detritus food chain, producer is —

- (A) Animal (B) Green plant (C) No producer (D) Bacteria

ডেট্রিটাস খাদ্যশৃঙ্খলে উৎপাদক হল —

- (A) প্রাণী (B) সবুজ উদ্ভিদ (C) কোন উৎপাদক নেই (D) ব্যাকটেরিয়া

एउटा अपरिष्कृत खाद्य शृङ्खलाबाट उत्पादित हुन्छ —

- (A) जानवर (B) हरियो बनस्पति (C) कुनै उत्पादक छैन (D) जीवाणु

74. Sardar Sarovar Dam is build on —

- (A) Narmada River (B) Tapti River (C) Mahanadi River (D) Yamuna River

‘সর্দার সরোবর’ বাঁধটি যে নদীর উপর নির্মিত তা হল —

- (A) নর্মদা নদী (B) তাপ্তী নদী (C) মহানদী (D) যমুনা নদী

सरदार सरोवर बाँधको निर्माण कुन नदीमा भएको छ ?

- (A) नर्मदा नदी (B) ताप्ती नदी (C) महानदी (D) यमुना नदी

75. Selva is a —

- (A) Tropical rainforest (B) Evergreen forest (C) Temperate forest (D) Tropical thorn forest

সেলভা হল একটি —

- (A) ক্রান্তীয় বৃষ্টি অরণ্য (B) চিরসবুজ অরণ্য (C) নাতিশীতোষ্ণ অরণ্য (D) ক্রান্তীয় কাঁটায়ুক্ত অরণ্য

‘সেলভা’ এক প্রকারকো —

- (A) उष्ण कटिबन्धीय वर्षा वन हो (B) चिरहरित वन
(C) शीतोष्ण वन (D) उष्णकटिबंधीय बाक्लो जंगल

76. Eutrophication means —

- (A) Thermal change in water
- (B) Filling up of water body with aquatic plants due to assimilation extra nourishment
- (C) Solid Waste
- (D) None of the above

ইউট্রোফিকেশন বলতে বোঝায় —

- (A) জলের তাপীয় পরিবর্তন
- (B) অতিরিক্ত পুষ্টির সমৃদ্ধির কারণে জলজ উদ্ভিদ দিয়ে জলাশয় ভরাটকরণ
- (C) কঠিন বর্জ্য পদার্থ
- (D) উপরের কোনটাই নয়

যুট্রোফিকেশনকো অর্থ —

- (A) পানীমা তাপকো পরিবর্তন
- (B) কুনৈ জলাশয়মা বনস্পতিকো বিকাসদ্বারা ত্যসকো পোষক তত্বমা সমৃদ্ধ গনু
- (C) ঠোস ফোহোর
- (D) যস মধ্যে কুনৈ পনি হোইনন

77. The cutting down of trees and setting them on fire and raising crops on the resulting ash is called —

- (A) Jhum cultivation
- (B) Crop rotation
- (C) Terrace farming
- (D) Taungya system

গাছপালা কেটে এবং পুড়িয়ে যে ছাই উৎপন্ন হয় তার উপর নির্ভর করে সেই অঞ্চলে যে ফসলের চাষ করা হয় তাকে বলা হয় —

- (A) জুম চাষ
- (B) শস্য আবর্তন
- (C) ধাপ কৃষি
- (D) টাঙ্গিয়া পদ্ধতি

রুখ কাটের ত্যসলাই আগোমা জলাই ত্যসবাট নিসকেকো খরানীদ্বারা গরিনে খেতীলাই মনিনে গরিন্ত —

- (A) জুম খেতী
- (B) ফসল চক্র
- (C) টেরেস খেতী
- (D) টাঙ্গিয়া প্রণালী

78. Which of the following is the Successful International Agreement on ozone layer depletion?

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

ওজোন স্তরের অবক্ষয়ের জন্য নিম্নের কোনটি আন্তর্জাতিক সফলতাপ্রাপ্ত চুক্তি ?

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

ওজোনপরত সংরক্ষণকা লাগি গরিয়কা কুন চাহিঁ এতটা সফলতাপূর্ণ আন্তর্জাতীয় সমঝৌতা থিয়ো —

- (A) ক্যোটা প্রোটোকাল
- (B) মন্ট্রেল প্রোটোকাল
- (C) বিয়না সম্মেলন
- (D) কোপেনহেগেন সমঝৌতা

79. Green Revolution is associated with —

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

সবুজ বিপ্লব সম্পর্কিত বিষয়টি হল —

- (A) রেশম চাষের সঙ্গে (B) কৃষিকাজের সঙ্গে (C) মৎস্য চাষের সঙ্গে (D) বনসৃজনের সঙ্গে

'हरित क्रांति' के संग सम्बन्धित छ ?

- (A) रेशमको उत्पादन (B) खेती (C) मत्स्य उत्पादन (D) वनरक्षण विद्या

80. What is the unit of measuring earthquake magnitude?

- (A) Percentage (B) Decibel (C) Vibrogram (D) Richter Scale

ভূমিকম্পের মাত্রা পরিমাপক একক কী ?

- (A) শতাংশ (B) ডেসিবেল (C) ভাইব্রোগ্রাম (D) রিখটার স্কেল

भू-कम्पको परिमाण नाप्ने एकाई के हो ?

- (A) प्रतिशत (B) डेसिबल (C) वाइब्रोग्राम (D) रिक्टर स्केल



‘সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী’

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.Sc./B.Com./BBA/BCA/BBA(TAH)/B.Voc./BSW 1st Semester Examination, 2022

ENVIRONMENTAL STUDIES

AECC-1

Time Allotted: 2 Hours 30 Minutes

Full Marks: 80

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: ⊗ ⊙ ⊕ ⊖

1×80 = 80

Answer all questions

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও

নিম্নলিখিত সবে প্রশ্নহরুকে উত্তর দিনুহোস্

1. The components of LPG are —

- (A) Methane and Hexane (B) Propane and Butane (C) Ethane and Methane (D) Propane and Ethane

LPG গ্যাসের উপাদানগুলি হল —

- (A) মিথেন ও হেক্সেন (B) প্রোপেন ও বিউটেন (C) ইথেন ও মিথেন (D) প্রোপেন ও ইথেন

LPG-কা ঘটকহরু কে কে হুন ?

- (A) মিথেন অনি হেক্সেন (B) প্রোপেন অনি বিউটেন (C) ইথেন অনি মিথেন (D) প্রোপেন অনি ইথেন

2. "World Water Day" observed in —

- (A) 20th March (B) 21st March (C) 22nd March (D) 23rd March

‘বিশ্ব জলদিবস’ পালিত হয় —

- (A) 20th March (B) 21st March (C) 22nd March (D) 23rd March

‘বিশ্ব জল দিবস’ মনাউনে গরিন্চ ?

- (A) 20 মার্চ (B) 21 মার্চ (C) 22 মার্চ (D) 23 মার্চ

3. The element responsible for itai-itai disease is —

- (A) Mercury (B) Arsenic (C) Cadmium (D) Lead

নিম্নलिखित ये पदार्थ इताई-इताई रोगের জন্য दायीं ता हल —

- (A) पारद (B) आर्सेनिक (C) क्यडमियम (D) सीसा

‘इटाई-इटाई’ रोगका लागि कुन पदार्थ जिम्मेवार हुन्छ ?

- (A) पारा (B) आर्सेनिक (C) कैडमियम (D) सीसा

4. Plant responses to UV radiation include —

- (A) Reduced leaf size (B) Stunted growth (C) Poor Seed Quality (D) All of these

UV রশ্মির জন্য গাছের উপর কি প্রভাব পড়ে ?

- (A) পাতা সংকুচিত হয়ে পড়ে (B) বৃদ্ধি হ্রাসপ্রাপ্ত হয় (C) বীজের গুণগতমান হ্রাস পায় (D) সবকটি

UV-বিকিরণকো রুখপাতমাথি কस्तो प्रभाव पर्छ —

- (A) पतको आकार छोट्टिनु (B) अवरुद्ध विकास (C) बीउको खराब गुणस्तर (D) यी सबै हुन

5. Who led the Green Revolution in India?

- (A) Medha Patkar (B) M. S. Swaminathan (C) Rajendra Singh (D) Ramchandra Guha

ভারতে সবুজ বিপ্লবের প্রণেতা কে ছিলেন ?

- (A) মেধা পাটেকর (B) এম. এস. স্বামীনাথন (C) রাজেন্দ্র সিং (D) রামচন্দ্র গুহ

भारतमा हरित क्रांतिको प्रणेता को हुन् ?

- (A) मेधा पाटकर (B) एम० एस० स्वामिनाथन (C) राजेन्द्र सिंह (D) रामचन्द्र गुहा

6. Which of the following is the Successful International Agreement on ozone layer depletion?

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

ওজোন স্তরের অবক্ষয়ের জন্য নিম্নের কোনটি আন্তর্জাতিক সফলতাপ্রাপ্ত চুক্তি ?

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

ओजोनपरत संरक्षणका लागि गरिएका कुन चाहिँ एउटा सफलतापूर्ण अन्तर्राष्ट्रीय सम्झौता थियो —

- (A) क्योटो प्रोटोकाल (B) मोन्ट्रेल प्रोटोकाल (C) वियना सम्मेलन (D) कोपेन्हेगेन सम्झौता

7. Amrita Devi Bishnoi sacrificed her life to the protection of —

- (A) Sal trees (B) Pine trees (C) Khejri trees (D) Alpine meadows

অমৃতা দেবী বিষ্ণোই তাঁর জীবন উৎসর্গ করেছিলেন যে বিষয়ের সুরক্ষা প্রদান করার জন্য তা হল —

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

‘অমৃতা দেবী বিষ্ণোই’-লে আপনো জীবন কসকো संरक्षणका लागि उत्सर्ग गरिन ?

- (A) सालको रुख (B) पाइनको रुख (C) खजेडीको रुख (D) अल्पाइन घाँसको मैदान

8. Sardar Sarovar Dam is build on —

- (A) Narmada River (B) Tapi River (C) Mahanadi River (D) Yamuna River

‘सर्दार सरोवर’ बाँधको ये नदीको उपर निर्मित त्ता हल —

- (A) नर्मदा नदी (B) ताप्ती नदी (C) महानदी (D) यमुना नदी

सरदार सरोवर बाँधको निर्माण कुन नदीमा भएको छ ?

- (A) नर्मदा नदी (B) ताप्ती नदी (C) महानदी (D) यमुना नदी

9. Ecosystem diversity is —

- (A) α -diversity (Alpha) (B) β -diversity (Beta) (C) γ -diversity (Gamma) (D) None of these

इकोसिस्टम वा बास्तुतन्त्र वैचित्र्य हल्ले —

- (A) α -वैचित्र्य (आल्फा) (B) β -वैचित्र्य (बीटा) (C) γ -वैचित्र्य (गामा) (D) कोनटिई नय

पारिस्थितिकी तन्त्रका विविधता हुन् —

- (A) α -विविधता (अल्फा) (B) β -विविधता (बीटा) (C) γ -विविधता (गामा) (D) यी कुनै होइनन्

10. What is the unit of measuring earthquake magnitude?

- (A) Percentage (B) Decibel (C) Vibrogram (D) Richter Scale

भूमिकम्पको मात्रा परिमाणक एकक की ?

- (A) शतांश (B) डेसिबेल (C) बाइब्रोग्राम (D) रिक्टर स्केल

भू-कम्पको परिमाण नाप्ने एकाई के हो ?

- (A) प्रतिशत (B) डेसिबल (C) वाइब्रोग्राम (D) रिक्टर स्केल

11. Which one is not a green house gas?

- (A) Hydrogen (B) Carbondioxide (C) Methane (D) Nitrous oxide

निम्ने उल्लेखित कोनटि ग्रीन हाउस ग्यास नय ?

- (A) हाइड्रोजन (B) कार्बन डाई अक्साइड (C) मिथेन (D) नाइट्रस अक्साइड

निम्नलिखित मध्ये कुन चाँहि ‘ग्रीन हाउस ग्यास’ होइन ?

- (A) हाइड्रोजन (B) कार्बन-डाई-आक्साइड (C) मिथेन (D) नाइट्रस आक्साइड

12. What is the pH value of normal rain water?

- (A) 1 (B) 5.6 (C) 8 (D) 7

स्वाभाविक वृष्टिर् जले pH-एर मान कत ?

- (A) १ (B) ५.६ (C) ८ (D) ७

सामान्य वर्षाको पानी, ‘pH’- को मान कति हुन्छ ?

- (A) 1 (B) 5.6 (C) 8 (D) 7

13. Typhoid is a —

- (A) Viral disease (B) Bacterial disease (C) Protozoal disease (D) Fungal disease

टाइफाइड हल एकटि —

- (A) भाइरसघातित रोग (B) ब्याक्टेरियाजनित रोग (C) प्रोटोजोयाघातित रोग (D) फाङ्गसघातित रोग

'टाइफाइड' एक प्रकारको —

- (A) सङ्क्रामक रोग हो (B) जीवाणुद्वारा हुने रोग हो (C) प्रोटोजोद्वारा हुने रोग हो (D) फंगल रोग

14. Blue whale is placed under —

- (A) Endangered (B) Rare (C) Extinct (D) Exotic

नील तिमि प्रजाति हल —

- (A) विपन्न (B) विरल (C) लुप्त (D) बहिरागत

'ब्लू व्हेल' -लाई कसको अन्तर्गत राखिएको छ ?

- (A) खतरामा (B) दुर्लभ (C) लुप्त (D) वैदेशिक

15. The cutting of trees from the forests of hill near a catchment area —

- (A) will have no effect on causing floods in plain
(B) may cause flood in plains in rainy season
(C) will have no effect on climatic condition of that area
(D) will benefit the mankind

एकटि अवबहिका अक्षलेर निकटस्थ पाहाडी बनभूमि थेके गाछ काटाेर फले —

- (A) बन्यार फले समभूमिथे केन प्रभाव पडे ना
(B) वर्षाकाले समभूमिथे बन्यार कारण हते पारे
(C) सेई अक्षलेर जलवायु अवस्थाेर उपर केन प्रभाव पडे ना
(D) मानवजाति लाभवान हय

एउटा जलग्रहण क्षेत्रको नजिकको पहाडी जंगलमा रुखहरुको कटाई —

- (A) समतलमा बाढको कारण कुनै प्रभाव पार्दैन
(B) वर्षाको मौसममा समतल क्षेत्रमा बाढको कारण हुन सक्छ
(C) त्यस क्षेत्रका जलवायुको स्थितिमा कुनै प्रभाव पार्दैन
(D) मानव जातिलाई लाभ हुन्छ

16. All autotrophs are —

- (A) Producers (B) Decomposers (C) Consumers (D) All of these

স্বভোজীরা হল —

- (A) উৎপাদক (B) বিয়োজক (C) খাদক (D) সবকটি

সবই স্বপোষিত (Autotrophs) হুন্টন —

- (A) উৎপাদক (B) অপঘটক (C) উপভোক্তা (D) যী সবই হুন্

17. Anthracite is a type of —

- (A) Coal (B) Petroleum (C) Natural Gas (D) None of these

অ্যানথ্রাসাইট এক প্রকার —

- (A) কয়লা (B) পেট্রোল (C) প্রাকৃতিক গ্যাস (D) কোনটিই নয়

এন্থ্রেসাইট এক প্রকারকো —

- (A) কয়লা হো (B) পেট্রোলিয়াম হো (C) প্রাকৃতিক গ্যাস হো (D) যী কুনৈ হোইনন্

18. The adverse effect of modern agriculture is —

- (A) Water pollution (B) Soil degradation (C) Water logging (D) All of these

আধুনিক কৃষি ব্যবস্থার একটি বিরূপ প্রভাব হল —

- (A) জলদূষণ (B) মৃত্তিকা দূষণ (C) জলবদ্ধতা (D) সবকটি

আধুনিক কৃষিকো এডটা বিপরীত প্রভাব হো ?

- (A) জল প্রদূষণ (B) মূ-প্রদূষণ (C) পানী জন্ম (D) যী সবই হুন্

19. Impact of population explosion on environment includes —

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

জনবিস্ফোরণের ফলে পরিবেশের উপর প্রভাব সম্পর্কিত বিষয়টি হল —

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

পরিবেশমা জনসংখ্যা বিস্ফোটকো কে প্রভাব পনৈ গর্চ —

- (A) গ্লোবল ওয়ার্মিং (B) জৈবিক বিবিধতাको বিনাস
(C) বন জংগলको বিনাশন (D) যী সবই হুন্

20. The main responsible gas for Acid rain is —

- (A) Oxygen (B) Carbon Dioxide (C) Hydrogen Sulfide (D) Sulfur dioxide

অম্ল বৃষ্টির জন্য দায়ী মূল গ্যাসটি হল —

- (A) অক্সিজেন (B) কার্বন-ডাই-অক্সাইড (C) হাইড্রোজেন সালফাইড (D) সালফার-ডাই-অক্সাইড

‘অম্ল বর্ষা’-को लागि प्रमुख उत्तरदायी ग्यास कुन हो ?

- (A) आक्सीजन (B) कार्बन-डाई-ऑक्साइड (C) हाइड्रोजन सल्फाइड (D) सल्फर-डाई-ऑक्साइड

21. _____ is a secondary pollutant.

- (A) CO₂ (B) CO (C) O₃ (D) SO₂

_____ হল একটি গৌণদূষক।

- (A) CO₂ (B) CO (C) O₃ (D) SO₂

_____ গৌণ প্রদূষক হুন।

- (A) CO₂ (B) CO (C) O₃ (D) SO₂

22. Brundtland Report (1987) is concerned with —

- (A) Water Conservation (B) Air Pollution
(C) Sustainable Development (D) Environmental Protection

ব্রুন্ডল্যান্ড প্রতিবেদন (১৯৮৭)-এর সম্পর্কিত বিষয়টি হল —

- (A) জল সংরক্ষণ (B) বায়ুদূষণ (C) স্থিতিশীল উন্নয়ন (D) পরিবেশ সুরক্ষা

‘ব্রুন্ডলেন্ড রিপোর্ট’ (1987) को सम्बन्ध के सँग छ ?

- (A) जल संरक्षण (B) वायु प्रदूषण (C) दीर्घा विकास (D) पर्यावरण सुरक्षा

23. _____ is the phenomenon in which the earth retains heat.

- (A) Air pollution (B) Green House effect (C) Global effect (D) Land pollution

_____ হল সেই পরিবেশের সাথে সংযুক্ত ঘটনা যা পৃথিবীর তাপমাত্রা ধরে রাখে।

- (A) বায়ুদূষণ (B) গ্রীন হাউস এফেক্ট (C) বিশ্বব্যাপী প্রভাব (D) ভূমিদূষণ

_____ एक प्रकारको घटना हो जसमा पृथ्वीले तापमान कायम राख्दछ।

- (A) वायु प्रदूषण (B) ग्रीनहाउस प्रभाव (C) विश्वव्यापी प्रभाव (D) भू-प्रदूषण

24. What are the main three 'R' of solid waste management?

- (A) Rot - Remove - Rethink (B) Reduce - Reuse - Recycle
(C) Reduce - Recovery - Rediscovery (D) Refuse - Remove - Rot

কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার মূল তিনটি 'R' কী কী ?

- (A) রট - রিমুভ - রিথিংক (B) রিডিউস - রিইউস - রিসাইকেল
(C) রিডিউস - রিকভারি - রিডিসকভারি (D) রিফিউস - রিমুভ - রট

ठोस फोहोर व्यवस्थापनका मुख्य तीन 'R' के के हुन् ?

- (A) Rot - Remove - Rethink (B) Reduce - Reuse - Recycle
(C) Reduce - Recovery - Rediscovery (D) Refuse - Remove - Rot

25. The true end of any food chain is the —

- (A) Decomposer (B) Predator (C) Consumer (D) Human

কোনো খাদ্যশৃঙ্খলের প্রকৃত পরিসমাপ্তি হল —

- (A) বিয়োজক (B) শিকারী (C) ভোক্তা (D) মানুষ

कुनै खाद्य शृङ्खलाको प्राकृत परिसमाप्ति हो —

- (A) अपघटक (B) शिकारी (C) उपभोक्ता (D) मानिस

26. Cultural environment refers to —

- (A) Mountains (B) Man-made-environment
(C) Forest (D) Aquatic environment

সাংস্কৃতিক পরিবেশ বলতে বোঝায় —

- (A) পর্বতমালা (B) মনুবাষ্ট পরিবেশ (C) বন (D) জলজ পরিবেশ

सांस्कृतिक पर्यावरणले सङ्केत गर्छ —

- (A) पहाड (B) मानिसद्वारा निर्मित परिवेश
(C) जङ्गल (D) जलीय परिवेश

27. Eutrophication means —

- (A) Thermal change in water
- (B) Filling up of water body with aquatic plants due to assimilation extra nourishment
- (C) Solid Waste
- (D) None of the above

ইউট্রোফিকেশন বলতে বোঝায় —

- (A) জলের তাপীয় পরিবর্তন
- (B) অতিরিক্ত পুষ্টির সমৃদ্ধির কারণে জলজ উদ্ভিদ দিয়ে জলাশয় ভরাটকরণ
- (C) কঠিন বর্জ্য পদার্থ
- (D) উপরের কোনটাই নয়

युट्रोफिकेशनको अर्थ —

- (A) पानीमा तापको परिवर्तन
- (B) कुनै जलाशयमा वनस्पतिको बिकासद्वारा त्यसको पोषक तत्वमा समृद्ध गर्नु
- (C) ठोस फोहोर
- (D) यस मध्ये कुनै पनि होइनन्

28. _____ is used in measuring the magnitude of earthquake.

- (A) Barometer
- (B) Seismometer
- (C) Anemometer
- (D) Thermometer

ভূমিকম্পের তীব্রতা পরিমাপ করতে ব্যবহৃত হয় —

- (A) ব্যারোমিটার
- (B) সিসমোমিটার
- (C) আনিমোমিটার
- (D) থার্মোমিটার

_____ को प्रयोग भूकम्पको तीव्रता नाप्नका लागि गरिन्छ ।

- (A) व्यारोमीटर
- (B) सिस्मोमीटर
- (C) एनिमोमीटर
- (D) थर्मোमीटर

29. Gases responsible for Acid rain are emitted by —

- (A) Industries and factories
- (B) Autovehicles
- (C) Paddy fields
- (D) Both A and B

आसिड बृष्टिर् जन्य दायी ग्यासञ्जलि निःसृत হয় কোথা থেকে ?

- (A) শিল্প এবং কলকারখানা
- (B) স্বয়ংক্রিয় যানবাহন
- (C) ধানক্ষেত
- (D) A এবং B উভয়ই

'अम्ल वर्षा'-का निम्ति दायी कारक ग्यास कहाँबाट उत्सर्जित हुन्छ ?

- (A) औद्योगिक कल-कारखाना
- (B) स्वचालित वाहन
- (C) धानको खेत
- (D) 'A' अनि 'B' दुबैबाट

30. El Nino is a —

- (A) Cold oceanic wave (B) Hot oceanic wave (C) Tsunami (D) None of these

এল নিনো একটি —

- (A) শীতল সমুদ্র স্রোত (B) উষ্ণ সমুদ্র স্রোত (C) সুনামী (D) এদের কোনটিই নয়

‘অল নীনো’ भनेको के हो ?

- (A) शीत समुद्री लहर (B) ताती समुद्री लहर (C) सुनामी (D) यी कुनै होइनन्

31. The cutting down of trees and setting them on fire and raising crops on the resulting ash is called —

- (A) Jhum cultivation (B) Crop rotation (C) Terrace farming (D) Taungya system

গাছপালা কেটে এবং পুড়িয়ে যে ছাই উৎপন্ন হয় তার উপর নির্ভর করে সেই অঞ্চলে যে ফসলের চাষ করা হয় তাকে বলা হয় —

- (A) বুম চাষ (B) শস্য আবর্তন (C) ধাপ কৃষি (D) টাঙ্গিয়া পদ্ধতি

रुख काटेर त्यसलाई आगोमा जलाई त्यसबाट निस्केको खरानीद्वारा गरिने खेतीलाई भनिने गरिन्छ —

- (A) झूम खेती (B) फसल चक्र (C) टेरेस खेती (D) टोङ्ग्या प्रणाली

32. Which of the following is an organic substance in ecosystem?

- (A) Phosphorous (B) Sulphur (C) Water (D) Amino acids

বাস্তুতন্ত্রে নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে জৈব উপাদান কোনটি ?

- (A) ফসফরাস (B) সালফার (C) জল (D) অ্যামাইনো অ্যাসিড

নিম্নলিখিত মध्ये कुन चाँहि पारिस्थितिकी तन्त्रलाई जैविक उपादान मानिन्छ ?

- (A) फास्फोरस (B) सल्फर (C) पानी (D) अमिनो एसिड

33. Water is often treated with Chlorine to —

- (A) Increase oxygen content (B) Kill germs
(C) Remove hardness (D) Remove suspended particles

জলে ক্লোরিন ট্রিটমেন্ট করা হয় কারণ —

- (A) অক্সিজেনের পরিমাণ বৃদ্ধির জন্য (B) জীবাণু বিনাশকরণের জন্য
(C) জলের ক্ষরতা দূরীকরণের জন্য (D) সাসপেন্ডেড পার্টিকেল দূরীকরণের জন্য

क्लोरीनलाई पानीसँग मिलाउनको कारण के हो ?

- (A) ऑक्सिजनको परिमाण वृद्धि गर्नका लागि (B) जीवाणुलाई मारनका लागि
(C) पानीको कठोरपनलाई हटाउनको लागि (D) निलम्बित कण हटाउनका लागि

34. _____ gas is produced due to incomplete burning of wood.

- (A) CO (B) SO₂ (C) NO₂ (D) NO₃

_____ গ্যাসটি নির্গত হয় কাঠের অসম্পূর্ণ দহনের ফলে।

- (A) CO (B) SO₂ (C) NO₂ (D) NO₃

दाउरा पूर्ण रूपमा नजल्लाले कुन चाँहि ग्यास निर्माण गर्दछ ?

- (A) CO (B) SO₂ (C) NO₂ (D) NO₃

35. Scientific study of the interactions of organisms with the physical environment is called —

- (A) Ecosystem (B) Ecology (C) Environment (D) Economics

প্রাণী ও তার ভৌত পরিবেশের আন্তঃক্রিয়ার বিজ্ঞানসম্মত অধ্যয়নকে বলে —

- (A) বাস্তুতন্ত্র (B) বাস্তুবিদ্যা (C) পরিবেশ (D) অর্থনীতি

जीव एवम् भौतिक पर्यावरणमाझको अन्तःक्रियाको वैज्ञानिक अध्ययनलाई के भनिन्छ ?

- (A) पारिस्थितिकी तन्त्र (B) पारिस्थितिकी (C) पर्यावरण (D) अर्थशास्त्र

36. The geothermal energy is released as _____ from inner part of the earth.

- (A) Heat (B) Light (C) Photons (D) Protons

ভূ-তাপীয় শক্তি নির্গত হয় ভূ-অভ্যন্তরস্থ পৃথিবীর _____ থেকে।

- (A) তাপ (B) আলো (C) ফোটন (D) প্রোটন

भू-तापित उर्जाको रूपमा पृथ्वीबाट निकालने गर्छ ?

- (A) ताप (B) प्रकाश (C) फोटोन (D) प्रोटन

37. Thickness of ozone layer is measured in —

- (A) Decibels (B) Dobson unit (C) Meter (D) Armstrong unit

ওজোন স্তরের ঘনত্ব যার সাহায্যে মাপা হয় তা হল —

- (A) ডেসিবেল (B) ডবসন ইউনিট (C) মিটার (D) আর্মস্ট্রং ইউনিট

ओजोनपरतको मोटाई नाप्नको लागि कुन एकाईको प्रयोग गरिन्छ —

- (A) डेसिबल (B) डॉबसन एकाई (C) मीटर (D) आर्मस्ट्रांग एकाई

38. Both power and manure are provided by —

- (A) Thermal Power plant (B) Nuclear plant (C) Biogas plant (D) Hydroelectric plant

শক্তি ও সার উভয়ই প্রদান করে —

- (A) তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র (B) পারমাণবিক শক্তিকেন্দ্র (C) জৈবসার কেন্দ্র (D) জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র

शक्ति अनि मल दुवै, के द्वारा प्रदान गरिन्छ ?

- (A) ताप उर्जा उत्पादन केन्द्र (B) परमाणु उत्पादन केन्द्र (C) बायोग्यास उत्पादन केन्द्र (D) जलविद्युत उत्पादन केन्द्र

39. Selva is a —

- (A) Tropical rainforest (B) Evergreen forest (C) Temperate forest (D) Tropical thorn forest

सेलवा हल एकटि —

- (A) क्रांतीय वृष्टि अरण्य (B) चिरसबुज अरण्य (C) नातिशीतोष्ण अरण्य (D) क्रांतीय काँटायुक्त अरण्य

‘सेल्वा’ एक प्रकारको —

- (A) उष्ण कटिबन्धीय वर्षा वन हो (B) चिरहरित वन
(C) शीतोष्ण वन (D) उष्णकटिबन्धीय बाक्लो जंगल

40. The flow of energy in the ecosystem is —

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

वास्तवतः शक्ति प्रवाह हल —

- (A) द्विमुखी (B) चक्रकार (C) एकमुखी (D) कोनटिहै नय

पारिस्थितिकी तन्त्रमा उर्जाको प्रवाह हुन्छ —

- (A) द्विदिशात्मक (B) चक्रिय (C) दिशाहीन (D) यी कुनै होइनन्

41. The first International Conference on Environment was held in —

- (A) Stockholm (B) Johanesburg (C) Rio-de-Janeiro (D) New Delhi

परिवेश सम्पर्कित सर्वप्रथम विश्वव्यापी सम्मेलनटि ये जायगयइयेछिल ता हल —

- (A) स्टकहोम (B) जोहानसबर्ग (C) रिओ-डि-जेनेरियो (D) निडु दिल्ली

पहिलो अन्तर्राष्ट्रीय पर्यावरण सम्मेलन कहाँ आयोजन भएको हो ?

- (A) स्टोकहोम (B) जोहानसबर्ग (C) रिओ-दे-जेनेरियो (D) नयाँ दिल्ली

42. In the breakdown of the ozone layer, the ozone (O_3) directly reacts with —

- (A) Ultraviolet light (B) Chlorine atoms (C) Oxygen atoms (D) CFC molecules

ओजन स्तर भङ्गने O_3 सरासरी प्रतिक्रिया करे —

- (A) आल्ट्राभायोलेट रश्मि (B) क्लोरिन अणु (C) अक्सिजन अणु (D) CFC अणु

ओजोन स्तर क्षतिग्रस्त हुनको परिणामस्वरूप ओजोन (O_3)-ले कस्तो प्रतिक्रिया गर्छ ?

- (A) पराबैंगनी प्रकाश (B) क्लोरिन परमाणु (C) अक्सिजन परमाणु (D) सि एक सि अणु

43. Botanical Gardens are the example of —

- (A) Ex-Situ Conservation (B) In-Situ Conservation
(C) Reintroduction (D) None of these

উদ্ভিদ উদ্যানগুলি (Botanical Garden) যে ধরনের সংরক্ষণের উদাহরণ তা হল —

- (A) এক্স-সিটু সংরক্ষণ (B) ইন-সিটু সংরক্ষণ (C) পুনঃস্থাপন (D) কোনটিই নয়

‘বনস্পতি উদ্যান’ কসকো উদাহরণ হো ?

- (A) এক্স-সিটু সংরক্ষণ (B) ইন-সিটু সংরক্ষণ (C) পুনঃ স্থাপন (D) যী কুনৈ হোইনন

44. Green Revolution is associated with —

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

সবুজ বিপ্লব সম্পর্কিত বিষয়টি হল —

- (A) রেশম চাষের সঙ্গে (B) কৃষিকাজের সঙ্গে (C) মৎস্য চাষের সঙ্গে (D) বনসৃজনের সঙ্গে

‘हरित क्रांति’ के संग सम्बन्धित छ ?

- (A) रेशमको उत्पादन (B) खेती (C) मत्स्य उत्पादन (D) वनरक्षण विद्या

45. Carrier of Dengue disease is —

- (A) Aedes mosquito (B) Culex mosquito (C) Anopheles mosquito (D) House fly

ডেঙ্গু রোগের বাহক হল —

- (A) এডিস্ মশা (B) কিউলেক্স মশা (C) এ্যানোফিলিস্ মশা (D) মাছি

‘डेंगू रोग’ को वाहक हो —

- (A) एडिस मच्छर (B) क्युलेक्स मच्छर (C) एनोफिलिस मच्छर (D) हाउसफ्लाई

46. Which of the following disease is caused by air pollution?

- (A) Arsenocosis (B) Blackfoot disease (C) Silicosis (D) Polio

নিম্নলিখিত কোনটি বায়ুদূষণজনিত রোগ ?

- (A) আর্সিনোকোসিস (B) ব্ল্যাকফুট রোগ (C) সিলিকোসিস (D) পোলিও

निम्नलिखित मध्ये कुन चाँहि बिमारी वायु प्रदुषणको कारणले हुन्छ ?

- (A) आर्सेनिकोसिस (B) ब्लैक-फुट रोग (C) सिलिकोसिस (D) पोलियो

47. Gorumara National Park is famous for —

- (A) Leopard (B) Deer (C) Red Panda (D) Rhinoceros

গোরুমারা জাতীয় উদ্যান যে কারণে বিখ্যাত তা হল —

- (A) চিতাবাঘ (B) হরিণ (C) লাল পাণ্ডা (D) গণ্ডার

गोरुमारा राष्ट्रीय उद्यान के को निम्ति विख्यात छ ?

- (A) चितुवा (B) हिरण (C) गतो पाण्डा (D) गैंडा

48. The term 'Ecosystem' was first coined by —

- (A) Odum (B) Tansley (C) Rachtar (D) Both B and C

'ইকোসিস্টেম' শব্দটির সর্বপ্রথম প্রবক্তা হলেন —

- (A) ওডাম (B) ট্যান্সলে (C) রাখটার (D) B এবং C উভয়েই

'Ecosystem' (इकोसिस्टम) शब्दको प्रथम प्रयोग गर्ने व्यक्ति हुन —

- (A) ओडम (B) तनस्ले (C) रैचर (D) 'B' एवम् 'C' दुवै

49. Who is known as 'Waterman of India'?

- (A) Anna Hazare (B) Rajendra Singh (C) M. S. Swaminathan (D) Subhash Dutta

ভারতের 'জল-মানব' নামে পরিচিত ব্যক্তিটি হলেন —

- (A) আন্না হাজারে (B) রাজেন্দ্র সিং (C) এম. এস. স্বামীনাথন (D) সুভাষ দত্ত

'भारतको जल पुरुष' कसलाई भनिन्छ ?

- (A) अन्ना हजारे (B) राजेन्द्र सिंह (C) एम एस स्वामिनाथन (D) सुभाष दत्त

50. The cause of Bhopal Gas Tragedy is —

- (A) Methyl Alcohol (B) Methyl Carbonate (C) Methyl ISO Cyanate (D) Methyl Sulphate

ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনার কারণ হল —

- (A) মিথাইল অ্যালকোহল (B) মিথাইল কার্বনেট (C) মিথাইল আইসো-সায়ানোট (D) মিথাইল সালফেট

'भोपाल ग्यास त्रासदी'को कारण हो —

- (A) मिथाइल अलकोहल (B) मिथाइल कार्बोনেट
(C) मिथाइल आइ एस ओ साइनेट (D) मिथाइल सल्फेट

51. Which of the following is not an example of natural and environmental disaster?

- (A) Nuclear accident (B) Tsunami (C) Heat wave (D) Epidemic

নিম্নলিখিত কোনটি প্রাকৃতিক এবং পরিবেশগত বিপর্যয়ের উদাহরণ নয় ?

- (A) পারমাণবিক দুর্ঘটনা (B) সুনামী (C) তাপপ্রবাহ (D) মহামারী

निम्नलिखित मध्ये कुन चाहिँ प्राकृतिक एवम् पर्यावरणीय प्रकोपका उदाहरण होइनन —

- (A) परमाणु दुर्घटना (B) सुनामी (C) गर्मी लहर (D) महामारी

52. One of the secondary air pollutant is —

- (A) CO_2 (B) NO_x (C) PAN (D) CFC

গৌণ বায়ু প্রদূষক হল —

- (A) CO_2 (B) NO_x (C) PAN (D) CFC

নিম্নলিখিত মধ্যে কুন চাঁহি গৌণ বায়ু প্রদূষক হো ?

- (A) CO_2 (B) NO_x (C) PAN (D) CFC

53. Recycling of matter repeatedly occurs through the process —

- (A) Ecological succession (B) Ecological pyramid (C) Biogeochemical cycle (D) Energy flow

বিভিন্ন পদার্থের বারংবার চক্রাকারে আবর্তন ঘটে যে পদ্ধতিতে তা হল —

- (A) ইকোলজিক্যাল সাকসেশন (B) ইকোলজিক্যাল পিরামিড (C) জৈব-ভূ-রাসায়নিক চক্র (D) শক্তিপ্রবাহ

ত্যা প্রক্রিয়া জসমা কুনৈ পদার্থ ফেরি পু-চক্রণ হুন্ড, ত্যসলাই মন্নে গরিন্ড —

- (A) পারিস্থিতিকী অনুক্রমণ (B) পারিস্থিকী পিরামিড (C) জৈবিক মূ-রসায়ন চক্র (D) উর্জা প্রবাহ

54. The Conversion of ammonia into nitrates is known as —

- (A) Denitrification (B) Nitrification (C) Ammonification (D) Nitrogen-fixation

অ্যামোনিয়া থেকে নাইট্রেট রূপান্তরকরণের পদ্ধতিকে বলে —

- (A) ডিনাইট্রিকেশন (B) নাইট্রিকেশন (C) অ্যামোনিফিকেশন (D) নাইট্রোজেন ফিক্সেশন

'আমোনিয়ালাই নাইট্রেডমা' রূপান্তরণলাই মন্নে গরিন্ড —

- (A) ডিনাইট্রিকেশন (B) নাইট্রিকেশন (C) অমোনিফিকেশন (D) নাইট্রোজেন-ফিক্সেশন

55. Noise is measured using sound meter and unit is —

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

শব্দদূষণ সাউন্ড মিটার দ্বারা পরিমাপ করা হয় ও এর একক হল —

- (A) হার্টজ (B) ডেসিবেল (C) জুল (D) ওয়াট

'ধ্বনি' জুন সাউন্ডমিটারদ্বারা নাপিন্ড, ত্যসকো একাই হো —

- (A) হার্টজ (B) ডেসিবেল (C) জুল (D) বাট

56. Chipko movement is related to —

- | | |
|--|--------------------------------|
| (A) Forest Conservation | (B) Prevention of soil erosion |
| (C) Preservation of threatened species | (D) None of these |

চিপকো আন্দোলন কার সাথে জড়িত ?

- | | | | |
|-------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|
| (A) অরণ্য সংরক্ষণ | (B) মৃত্তিকা ক্ষয়রোধ | (C) বিপন্ন প্রজাতি সংরক্ষণ | (D) কোনটিই নয় |
|-------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|

‘চিপকো আন্দোলন’-কো সম্বন্ধ কে সঁগা छ ?

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| (A) বন সংরক্ষণ | (B) মূ-ক্ষরণ রোকথাম |
| (C) লুপ্তপ্রায় প্রজাতিকো সংরক্ষণ | (D) যী কুনৈ হোইনন্ |

57. The major step in ‘The Wildlife Protection Act, 1972’ is —

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| (A) To conserve wildlife | (B) To restore wildlife habitat |
| (C) To rehabilitate the wildlife | (D) To protect the wildlife |

‘The Wildlife Protection Act, 1972’-এর একটি অন্যতম উদ্দেশ্য হল —

- | | |
|---|---|
| (A) বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ করা | (B) বন্যপ্রাণীর বাসস্থান পুনরুদ্ধার করা |
| (C) বন্যপ্রাণীকে পুনর্বাসনের ব্যবস্থা করা | (D) বন্যপ্রাণী সুরক্ষিত করা |

‘বন্য জীব সংরক্ষণ’ অধিনিয়ম-1972 কো সৰ্বমন্ডা প্রমুখ প্রয়াস থিয়ো —

- | | |
|--|---|
| (A) বন্যজীবকো সংরক্ষণ গর্নু | (B) বন্যজীবকো নিবাস স্থানলাই পুনর্স্থাপিত গর্নু |
| (C) বন্যজীবকো পুনর্বাসকো ব্যাবস্থা গর্নু | (D) বন্যজীবলাই সুরক্ষিত রাখ্জু |

58. The Silent Valley movement occurred in —

- | | | | |
|-----------------|------------|------------|-----------------|
| (A) Uttarakhand | (B) Gujrat | (C) Kerala | (D) Maharashtra |
|-----------------|------------|------------|-----------------|

সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলনটি ঘটেছিল —

- | | | | |
|----------------|------------|------------|----------------|
| (A) উত্তরাখন্ড | (B) গুজরাট | (C) কেরালা | (D) মহারাষ্ট্র |
|----------------|------------|------------|----------------|

‘সাইলেন্ট ঘাটী’ আন্দোলন कहाँ भएको थियो ?

- | | | | |
|----------------|------------|----------|----------------|
| (A) उत्तराखण्ड | (B) गुजरात | (C) केरल | (D) महाराष्ट्र |
|----------------|------------|----------|----------------|

59. The Practices to check land degradation include —

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| (A) Afforestation and reforestation | (B) Soil Conservation |
| (C) Proper drainage | (D) All of these |

ভূমির অবনমন নিয়ন্ত্রণে যে পদ্ধতি কার্যকর তা হল —

- | | | | |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|
| (A) বনসৃজন এবং বৃক্ষরোপণ | (B) মৃত্তিকা সংরক্ষণ | (C) উপযুক্ত জলনিকাশী ব্যবস্থা | (D) সবকটি |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|

মূ-ক্ষরণকো নিয়ন্ত্রণকা लागि जुन पद्धति प्रयोग गरिन्छ, ती हुन् —

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| (A) वृक्षारोपण एवम् पुनः वृक्षारोपण | (B) मू-संरक्षण |
| (C) उपर्युक्त जलनिकासी व्यवस्था | (D) यी सबै हुन् |

60. Most economic method of water conservation is —

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

জল সংরক্ষণের সর্বাধিক অর্থনৈতিক পদ্ধতি হল —

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

'জল সংরক্ষণ'-কো অত্যাধিক অর্থনৈতিক পদ্ধতি হো —

- (A) বাঁধকো নির্মাণ (B) নদীহরুলাই এক অর্কামা জোড়নু
(C) বর্ষাকো পানীলাই সংরক্ষণ গনু (D) জলাশয় প্রবন্ধ

61. The Indian Environment (Protection) Act came into force in —

- (A) 1976 (B) 1986 (C) 1988 (D) 1996

ভারতের পরিবেশ সংরক্ষণ আইন প্রচলিত হয় —

- (A) ১৯৭৬ (B) ১৯৮৬ (C) ১৯৮৮ (D) ১৯৯৬

'भारतीय पर्यावरण संरक्षण' अधिनियम कहिले लागु भएको हो ?

- (A) 1976 (B) 1986 (C) 1988 (D) 1996

62. Fluoride pollution mainly affects —

- (A) Brain (B) Teeth (C) Heart (D) Kidney

ফ্লুরাইড দূষণ যে অঙ্গের ক্ষতি করে তা হল —

- (A) ব্রেন (B) নীত (C) হাট (D) কিডনি

'फ्लोराइड प्रदुषणले' मुख्य रूपमा क्षति पुऱ्याउँछ —

- (A) दिमागमा (B) दाँतमा (C) हृदयमा (D) किडनीमा

63. 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 কোনটিই নয়

कुनै निर्दिष्ट क्षेत्रमा सीमাবद्ध भएर बस्ने प्रजातिलाई भन्ने गरिन्छ —

- (A) एपिडेमिक (B) एनडेमिक (C) पेनडेमिक (D) यी कुनै होइनन्

64. Which out of the following are the causes of soil erosion?

- (A) Unrestricted grazing (B) Over Cultivation (C) Deforestation (D) All of these

নিম্নলিখিত কোনটি মৃত্তিকা ক্ষয়ের কারণ ?

- (A) অনিয়ন্ত্রিত চারণ (B) অতিকৃষি
(C) বননিধন (Deforestation) (D) সবকটি

নিম্নলিখিত মध्ये भू-क्षरणको कारण के हो ?

- (A) अप्रतिबंधित चरण (B) अत्याधिक खेती (C) वन विनाश (D) यी सबै हुन्

65. Which gas plays an important role for producing protein in plant?

- (A) CO_2 (B) O_2 (C) H_2 (D) N_2

উদ্ভিদের প্রোটিন উৎপাদনের জন্য কোন গ্যাস দায়ী ?

- (A) CO_2 (B) O_2 (C) H_2 (D) N_2

बनस्पतिमा प्रोटीनको उत्पादनमा सबै भन्दा महत्वपूर्ण भूमिका कुन ग्यासको हुन्छ ?

- (A) CO_2 (B) O_2 (C) H_2 (D) N_2

66. Black foot disease in human body is caused by —

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

মানুষের শরীরে ব্ল্যাকফুট ডিজিজ রোগটির জন্য দায়ী পদার্থটি হল —

- (A) SPM (B) ক্যাডমিয়াম (C) আর্সেনিক (D) ফ্লুরিন

मानव शरीरमा 'ब्लैक फुट रोग' को कारण हो —

- (A) एस पी एम (B) क्याडमियम (C) आर्सेनिक (D) फ्लोरिन

67. 'Blue baby Syndrome' disease is caused due to —

- (A) Phosphate pollution (B) Sulphate pollution (C) Chloride pollution (D) Nitrate pollution

'ব্লু বেবী সিনড্রোম' রোগটির কারণ হল —

- (A) ফসফেট দূষণ (B) সালফেট দূষণ (C) ক্লোরাইড দূষণ (D) নাইট্রেট দূষণ

'ब्लू बेबी सिन्ड्रोम' रोगको कारण हो —

- (A) फस्फोरिट प्रदुषण (B) सल्फेट प्रदुषण (C) क्लोराइड प्रदुषण (D) नाइट्रेट प्रदुषण

68. How many biogeographical regions are there in India?

- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12

ভারতে কটি জৈব ভৌগোলিক অঞ্চল রয়েছে ?

- (A) ৯ (B) ১০ (C) ১১ (D) ১২

भारतमा जैविक भौगोलिक क्षेत्रको संख्या कति छ ?

- (A) ९ (B) १० (C) ११ (D) १२

69. All forms of water that comes down on Earth, including rain, snow, hail etc. is known as —

- (A) Calcification (B) Fixation (C) Precipitation (D) Accumulation

পৃথিবীপৃষ্ঠে পতিত বৃষ্টি, তুষার, শিলাবৃষ্টিসহ সমস্ত ধরনের জলের রূপ হল —

- (A) জমাটকরণ (B) স্থায়ীকরণ (C) অধঃক্ষেপণ (D) পুঞ্জীভবন

वर्षा, हिउँ एवम् असिना आदि सगै अन्य सबै प्रकारका जल, जुन पृथिवीमा पर्छ या आउँछ, त्यसलाई भन्ने गरिन्छ —

- (A) क्याल्सিফিকेशन (B) फिक्सेशन (C) प्रेसिपिटेशन (वर्षा) (D) एक्युमुलेशन (सञ्चयन)

70. A river with high BOD value is —

- (A) Highly polluted (B) Highly clean (C) Highly productive (D) Both A and C

উচ্চ BOD যুক্ত একটি নদী হল —

- (A) অতিমাত্রায় দূষিত (B) সর্বাধিক পরিষ্কার (C) অতিমাত্রায় উৎপাদনশীল (D) A ও C উভয়ই

उच्च BOD युक्त नदी हुन्छ।

- (A) अत्याधिक प्रदूषित (B) अत्याधिक सफा (C) अत्याधिक उत्पादनशील (D) 'A' अनि 'C' दुवै

71. In a detritus food chain, producer is —

- (A) Animal (B) Green plant (C) No producer (D) Bacteria

ডেট্রিটাস খাদ্যশৃঙ্খলে উৎপাদক হল —

- (A) প্রাণী (B) সবুজ উদ্ভিদ (C) কোন উৎপাদক নেই (D) ব্যাকটেরিয়া

एउटा अपरिष्कृत खाद्य शृङ्खलाबाट उत्पादित हुन्छ —

- (A) जानवर (B) हरियो वनस्पति (C) कुनै उत्पादक छैन (D) जीवाणु

72. 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 উন্নয়ন (B) অস্থিতিশীল উন্নতি (C) অস্থায়ী উন্নতি (D) এদের কোনটিই নয়

‘विकास’ तर पर्यावरणको क्षति नगर्ने सङ्कल्पलाई भनिन्छ —

- (A) दीगो विकास (B) अरक्षणीय विकास (C) गैर दीगो विकास (D) यी कुनै होइनन्

73. 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 चाँहि खाद्य शृङ्खला सोझै रूपमा सौर्य विकिरणमाथि निर्भर गर्छ —

- (A) शिकारी (B) चराउनु (चर्न) (C) डट्रीटस (D) यी सबै हुन्

74. The number of biodiversity hotspots in India —

- (A) 2 (B) 7 (C) 4 (D) 6

ভারতের মোট জৈববৈচিত্র্যের হটস্পটের সংখ্যা —

- (A) ২ (B) ৭ (C) ৪ (D) ৬

भारतमा जैविक विविधताको मुख्य स्थानको संख्या कति छ ?

- (A) 2 (B) 7 (C) 4 (D) 6

75. The phenomenon of accumulation of Non-biodegradable pesticides in human beings —

- (A) Biomagnification (B) Biodegradation (C) Bioremediation (D) Bioaccumulation

মানুষের দ্বারা ব্যবহৃত জৈব অবিয়োজিত কীটনাশক সঞ্চয়ের ফলে যে ঘটনাটি ঘটে —

- (A) বায়োম্যাগনিফিকেশন (B) বায়োডিগ্রেডেশন (C) বায়োরেমেডিয়েশন (D) বায়োঅ্যাকুমুলেশন

मानिसद्वारा व्यवहार गरिएको बायोडिग्रेडेबल कीटनाशकको सञ्चयनले जुन घटना घटित हुन्छ, त्यसलाई भनिन्छ —

- (A) जैविक आवर्धन (B) जैविक निम्निकरण (C) जैविक उपचार (D) जैविक सञ्चयन

76. WWF Stands for —

WWF-এর অর্থ হল —

WWF भनेको के हो ?

- (A) World Water Forum (B) World Wide Fund for Nature
(C) World Wildlife Fund (D) World War Fund

77. The 'Earth Summit' was held in the year —

- (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001

বসুন্ধরা সম্মেলন (Earth Summit) অনুষ্ঠিত হয়েছিল —

- (A) ১৯৯২ (B) ১৯৯০ (C) ১৯৮৯ (D) ২০০১

'পৃথ্বী সম্মেলন' (Earth Summit) আয়োজিত भएको थियो ?

- (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001

78. The source of energy in Ecosystem is —

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

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির উৎস হল —

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

पारिस्थितिकी तन्त्रमा ऊर्जाका स्रोत हुन् —

- (A) ATP (B) सूर्यको प्रकाश (C) DNA (D) RNA

79. Solid waste management includes —

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

कठिन बर्जा व्यवस्थापनार सङ्गे संयुक्त हल —

- (A) संग्रह (B) अपसारण (C) पुनर्वावहार (D) उल्लेखित सबकटि

ठोस फोहोर प्रबन्धन अन्तर्गत पर्छन् —

- (A) सङ्ग्रह गर्नु (B) निपटान गर्नु (C) रिसाइकल गर्नु (D) यी सबै हुन

80. Ganga Action Plan in India was launched in the year —

- (A) 1988 (B) 1986 (C) 1980 (D) 1978

ভারতে 'গঙ্গা আকশন প্লান' চালু হয় —

- (A) ১৯৮৮ (B) ১৯৮৬ (C) ১৯৮০ (D) ১৯৭৮

भारतमा 'गङ्गा एक्सन प्लान' कुन साल लागु गरिएको थियो ?

- (A) 1988 (B) 1986 (C) 1980 (D) 1978



সমানো মন্ত্র: সমিতি: সমানী
UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.A. 1st Semester Examination, 2022

ENVIRONMENTAL STUDIES

AECC-1

Time Allotted: 2 Hours 30 minutes

Full Marks: 80

*The questions are of equal value.
The figures in the margin indicate full marks.*

Instruction

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Course, Question Booklet Series, Question Booklet SET on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example: Correct Method: ☐ ☒ ☐ ☐ . Wrong Method: ☒ ☒ ☒ ☒

Answer all the questions /

1×80 = 80

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও / সবই প্রশ্নের উত্তর লেখুন

Choose the correct option / সঠিক উত্তরটি চয়ন কর / সही विकल्प छानुहोस्

1. Green Revolution is associated with —

- (A) Sericulture (B) Agriculture (C) Pisciculture (D) Silviculture

‘সবুজ বিপ্লব’-এর সাথে সম্পর্কিত —

- (A) সেরিকালচার (B) কৃষি (C) মৎস্য কালচার (D) সিলভি কালচার

‘হরিত ক্রান্তি’ সম্বন্ধিত চন্ —

- (A) রেশমকিরা পালন (B) কৃষি (C) মাছা পালন (D) জঙ্গল-বিজ্ঞান

2. Which of the following waste is the most dangerous and long-lasting?

- (A) Bio-medical waste (B) Ash from Volcano (C) Mining Waste (D) Nuclear waste

নিম্নের কোন বর্জ্য বিপজ্জনক এবং দীর্ঘস্থায়ী?

- (A) জৈব চিকিৎসাজনিত বর্জ্য (B) আগ্নেয়গিরির ছাই (C) খনিজ বর্জ্য (D) পারমাণবিক বর্জ্য

নিম্নলিখিত সবৈমন্দা খতরনাক অনি ঘেরৈ দিনসম্ম রহনসকনে অপশিষ্ট (ফোহোর) হুন -

- (A) বায়োমেডিকাল এবং অস্পতালকা মৈলা (B) জ্বালামুখীয়া খরানী
(C) খানীকো ফোহোর (D) পরমাণু অপশিষ্ট

3. DDT is —

- (A) Carbamate (B) Organochlorine (C) Triazine (D) Organophosphates

DDT হল —

- (A) কার্বামেট (B) অরগানোক্লোরিন (C) ট্রিঅাজিন (D) অরগানোফসফেট

DDT হুন -

- (A) কার্বামেট (B) অর্গনো ক্লোরিন (C) ট্রিঅাজিন (D) অর্গনো ফস্ফেট

4. The group of organisms which convert light into food are called —

- (A) Autotrophs (B) Heterotrophs (C) Decomposers (D) Omnivores

যে সব জীবের দল আলোকে খাদ্যে রূপান্তরিত করে তাদের বলে —

- (A) অটোট্রফস (B) হেটেরোট্রফস (C) পচনশীল (D) সর্বভুক

জীবাণুহরুকা সমূহ জসলে প্রকাশলাই খাদ্য রূপমা পরিণত গর্দত, জসলাই ভনিন্ত -

- (A) স্বপোষক (B) বিষম পোষক (C) অপঘটক (D) সর্বাহারী

5. Solid Waste Management includes —

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

কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার অন্তর্ভুক্ত হল —

- (A) সংগ্রহ (B) অপসারণ (C) পুনর্ব্যবহার (D) সবগুলিই

'টোস ফোহোর প্রবন্ধন' মিত্র সমাভিস্ট হুন্ত -

- (A) সঙ্গ্রহ (B) নিপটান (C) পুনর্ঘর্ষণ (D) উপরোক্ত সব

6. Which of the following is a secondary pollutant?

- (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

নিম্নের কোনটি গৌণ দূষক ?

- (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

নিম্নলিখিত মধ্যে দ্বিতীয় প্রদূষণ কুন হো -

- (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

7. Cultural environment refers to —

- (A) Mountains (B) Man-made environment
(C) Wild environment (D) Marine environment

সাংস্কৃতিক পরিবেশ বলতে বোঝায় —

- (A) পর্বতমালা (B) মনুষ্য-সৃষ্ট পরিবেশ (C) বন্য পরিবেশ (D) সামুদ্রিক পরিবেশ

সাংস্কৃতিক পরিবেশসহিত সন্দর্ভিত চ -

- (A) পর্বতহরু (B) মানব নির্মিত পরিবেশ (C) বন্য পরিবেশ (D) সমুদ্রী পরিবেশ

8. Which of the following is the largest source of water pollution in major rivers of India?

- (A) Untreated sewage (B) Agriculture run-off
(C) Unregulated Small-scale industries (D) Religious practices

নিচের কোনটি ভারতে প্রধান নদীগুলির জলদূষণের সবচেয়ে বড় উৎস —

- (A) অপরিশোধিত পয়ঃ নিষ্কাশন (B) কৃষি রান-অফ
(C) অনিয়ন্ত্রিত ক্ষুদ্র শিল্প (D) ধর্মীয় অনুশীলন

নিম্নলিখিত মধ্যে কুনচাহি ভারতকা প্রমুখ নদীহরুমা জল প্রদূষণকা সর্বমন্দা বৈসী স্রোত চন -

- (A) অনুপচারিত মল (B) কৃষি অপবাহ
(C) অনিয়মিত লঘু উদ্যোগ (D) ধার্মিক প্রথাহরু

9. Largest Dam in India is —

- (A) Hirakud (B) Tehri (C) Sardar Sarovar (D) Bhakra-Nangal

ভারতের বৃহত্তম বাঁধ হল —

- (A) হীরাকুন্ড (B) তেহরী (C) সর্দার সরোবর (D) ভাকরা-নাঙ্গাল

ভারতকা বৃহত্তম বাঁধ হুন -

- (A) হীরাকুন্ড (B) টিহরী (C) সরদার সরোবর (D) ভাখড়া-নাংল

10. The uses of CFC are —

- (A) Insulators (B) Aerosol propellants (C) Refrigerants (D) All of these

CFC-এর ব্যবহার হল —

- (A) অন্তরক (B) অ্যারোসল প্রোপেল্যান্ট (C) রেফ্রিজারেন্ট (D) সবকটি

CFC का उपयोग हुन्छ —

- (A) इंसुलेटर (B) एरोसोल प्रणोदक (C) रेफ्रिजरेंट (D) उपरोक्त सबै

11. 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 স্কেল (C) রিখটার স্কেল (D) লিনিয়ার স্কেল

भूकम्पको तीव्रता मापन गरिन्छ —

- (A) डेसीबल (B) लीनिअन स्केल (C) रिक्टर स्केल (D) लीनियर स्केल

12. Animals living at the bottom of the sea are called —

- (A) Lotic (B) Lentic (C) Benthic (D) Pelagic

সমুদ্রের তলদেশে বসবাসকারী প্রাণীদের বলা হয় —

- (A) লোটিক (B) লেন্টিক (C) বেন্থিক (D) পেলাজিক

সমুদ্রতলমা বস্নে জীবলাই মনিচ্ —

- (A) লোটিক (B) লেনটিক (C) বেনথিক (D) পেলাগিক

13. Identify the correctly matched pair —

(A) Basel convention — Biodiversity Conservation

(B) Kyoto Protocol — Climate Change

(C) Montreal Protocol — Global Warming

(D) Ramsar Convention — Groundwater Pollution

সঠিক মানানসই যুগ্মকে সনাক্তকরণ করো —

(A) বাসেল সম্মেলন — জীব বৈচিত্র্য সংরক্ষণ

(C) মন্ট্রিয়াল দলিল — বিশ্ব উষ্ণায়ন

(B) ক্যোটাটো দলিল — আবহাওয়া পরিবর্তন

(D) রামসার সম্মেলন — ভূগর্ভস্থ জলীয় দূষণ

सठीक मिलेको जोडी चिन्नुहोस् —

(A) बेसल कन्भेन्सन—जैव विविधता संरक्षण

(C) मान्द्रियल प्रोटोकल—ग्लोबल वार्मिङ

(B) क्योटो प्रोटोकल—जलवायु परिवर्तन

(D) रामसार कन्भेन्सन—भूमिजल प्रदुषण

14. Which is the most common gas released from the landfills?

- (A) Carbon monoxide (B) Methane (C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide

ল্যান্ডফিল থেকে সবচেয়ে সাধারণ কোন গ্যাস নির্গত হয় ?

- (A) কার্বন মনোক্সাইড (B) মিথেন (C) হাইড্রোজেন সালফাইড (D) কার্বন ডাইঅক্সাইড

খাদ্য ভরিয়েকো ঠাউঁবাট নিস্কনে সাধারণ গ্যাস কুন হো ?

- (A) কার্বন-মনোঅক্সাইড (B) মিথেন (C) হাইড্রোজেন সল্ফাইড (D) কার্বন-ডাই-অক্সাইড

15. Which of the following is not a natural hazard?

- (A) Wildfire (B) Lightning
(C) Landslide (D) Chemical contamination

নিচের কোন ঘটনাটি প্রাকৃতিক বিপর্যয় নয় ?

- (A) দাবানল (B) বজ্রপাত (C) ভূমিধস (D) রাসায়নিক দূষণ

নিম্নলিখিত মধ্যে কুনচাৰ্হি প্রাকৃতিক খতরা হোইনন্ —

- (A) জঙ্গলকো আগো (B) বিজুলী চমকনু (C) ভূ-স্থলন (D) রাসায়নিক দূষণ

16. Phytoplankton are —

- (A) Saprotrophs (B) Autotrophs (C) Heterotrophs (D) All of these

ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন হল —

- (A) স্যাপ্রোট্রফস (B) অটোট্রফস (C) হেটেরোট্রফস (D) সবগুলি

পাদপ প্লবক হুন —

- (A) মৃতপোষী (B) স্বপোষক (C) পরপোষী (D) যী জম্ম

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

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

নিচের কোন সমস্যা শব্দ দূষণের কারণে সৃষ্টি হয় না ?

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

নিম্নলিখিত কুনচাৰ্হি সমস্যা ধ্বনি প্রদূষণকা কারণ হুঁদৈন —

- (A) পয়খালা (B) উচ্চ রক্তচাপ (C) বহিরোপন (D) চিডচিডাহট

18. Lignite, bituminous and anthracite are different types of —

- (A) Nuclear fuel (B) Coal (C) Natural gas (D) Biogas

লিগনাইট, বিটুমিনাস এবং অ্যানথ্রাসাইট হল বিভিন্ন ধরনের —

- (A) পারমাণবিক জ্বালানী (B) কয়লা (C) প্রাকৃতিক গ্যাস (D) বায়োগ্যাস

লিগনাইট, বিটুমিনাস অনি এন্থ্রোসাইট বিমিন্ণ প্রকারকা হুন —

- (A) পরমাণু ইন্ধন (B) কোইলা (C) প্রাকৃতিক গ্যাস (D) বায়োগ্যাস

19. The Wildlife Protection Act was passed in —

- (A) 1952 (B) 1955 (C) 1972 (D) 1982

बनाप्रानी सुरक्षा अहिन पास हय —

- (A) १९५२ (B) १९५५ (C) १९७२ (D) १९८२

'वन्य जीवन अधिनियम' पारित भएको वर्ष थियो —

- (A) 1952 (B) 1955 (C) 1972 (D) 1982

20. The atmospheric layer from earth's surface to 18 km is known as —

- (A) Troposphere (B) Stratosphere (C) Mesosphere (D) Ionosphere

१८ किमि पर्यन्त बिस्तृत वायुमण्डलीय स्तरटि परिचित हय —

- (A) ट्रिपोस्फियर (B) स्ट्राटोस्फियर (C) मेसोस्फियर (D) आयनोस्फियर

पृथ्वीका सतहदेखि 18 कि० मी० सम्मका वायुमण्डलीय तहलाई भनिन्छ —

- (A) क्षोभ मण्डल (B) समताप मण्डल (C) मध्य मण्डल (D) आयन मण्डल

21. Which of the following is an endemic species of India?

- (A) Asiatic elephant (B) Lion-tailed macaque (C) Whale (D) Panda

निम्नलिखित कौनटि भारतीय एन्डेमिक (स्थानीय) प्रजाति ?

- (A) एशिया हाती (B) लायन-टेइलड म्याकाओ (C) तिमि (D) पाण्डा

निम्नलिखित मध्ये भारतका स्थानीय प्रजातीहरू हुन् —

- (A) एशियाली हाती (B) सिंहको पुच्छर भएको लङ्गुर
(C) व्हेल (D) पान्डा

22. Typhoid, Cholera and Dysentery are diseases that are spread by —

- (A) Air pollution (B) Water pollution
(C) Land/Soil pollution (D) The use of Pesticides

टाइफाइड, कलेरा, आमाशय एहि रोगाणु छडिये पडे कौसेर द्वारा ?

- (A) वायुदूषण (B) जलदूषण (C) भुमिका दूषण (D) कीटनाशक बावहारे

टाइफाइड, हैजा अनि पखालाजस्ता रोगहरू फैलनुमा —

- (A) वायु प्रदूषण (B) जल प्रदूषण (C) भूमि/माटो प्रदूषण (D) किटनाशकको प्रयोग

23. The largest unit of ecosystem —

- (A) Lithosphere (B) Biosphere (C) Troposphere (D) Ionosphere

বাস্তুতন্ত্রের বৃহত্তম একক হল —

- (A) লিথোস্ফিয়ার (B) বায়োস্ফিয়ার (C) ট্রোপোস্ফিয়ার (D) আয়নোস্ফিয়ার

পারিস্থিতিকী তন্ত্রকা বৃহত একাই হুন —

- (A) স্থলমণ্ডল (B) জীবমণ্ডল (C) দ্বীপমণ্ডল (D) আয়নমণ্ডল

24. Where are the genes of rare plants species stored —

- (A) Gene bank (B) Gene library (C) Seed bank (D) None of these

বিরল প্রজাতির উদ্ভিদের জীনগুলি কোথায় সংগ্রহ করে রাখা হয় ?

- (A) জিন ব্যাঙ্ক (B) জিন লাইব্রেরী (C) বীজ ব্যাঙ্ক (D) এদের কোনোটিই নয়

দুর্লভপ্রায়: প্রজাতিকী উদ্ভিদকা জীন (Genes) লাই কহাঁ মণ্ডার গরিন্ত ?

- (A) জীন বঁক (B) জীন লাইব্রেরী (C) বীজ বঁক (D) কুনৈ পনি হোইন

25. What is produced by the fusion and fission of the nucleus?

- (A) Hydroelectric (B) Thermal power (C) Solar power (D) Nuclear power

নিউক্লিয়াসের সংযোজন ও বিভাজন ঘটিয়ে উৎপন্ন করা হয় —

- (A) জলবিদ্যুৎ (B) তাপবিদ্যুৎ (C) সৌরবিদ্যুৎ (D) পারমাণবিক বিদ্যুৎ

কেন্দ্রককো বিলয়ন র বিখণ্ডনকাট কে উত্পাদিত হুনট ?

- (A) জল বিদ্যুত (B) তাপীয় ऊर्जा (C) সৌর ऊर्जा (D) পরমাণু ऊर्जा

26. Who first gave the idea of ecological pyramid?

- (A) Elton (B) Odum (C) Ernst Haeckel (D) Darwin

বাস্তুতাত্ত্বিক পিরামিড-এর ধারণা প্রথম কে দেন ?

- (A) এলটন (B) ওডাম (C) আর্নেস্ট হ্যেকেল (D) ডারউইন

পারিস্থিতিকী পিরামিডকা অবধারণা সর্বপ্রথম কসলে দিএকা হুন —

- (A) এলটন (B) ওডাম (C) আর্নেস্ট হ্যেকেল (D) ডারউইন

27. The ecological Pyramid that is always upright —

- (A) Pyramid of energy (B) Pyramid of Biomass (C) Pyramid of number (D) None of these

বাস্তুতন্ত্রের যে পিরামিড সর্বদা লম্ব হয় —

- (A) শক্তির পিরামিড (B) জীবভরের পিরামিড (C) সংখ্যার পিরামিড (D) কোনোটিই নয়

পারিস্থিতিক পিরামিড জো সদৈব তাত্ত্বো রহনে গচ্ছ —

- (A) ऊर्जाका पिरामिड (B) জীব মাত্রাका পিরামিড (C) সঙ্খ্যাका পিরামিড (D) কুনৈ পনি হোইন

28. Energy flow in ecosystem is —

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

বাস্তুতন্ত্রে শক্তির সংবহন —

- (A) একমুখী (B) দ্বিমুখী (C) বহুমুখী (D) এদের কোনটিই নয়

পারিস্থিতিকী প্রণালীমা ऊर्जा प्रवाहित हुने गर्छ —

- (A) दिशाहीन (B) द्विदिशा (C) बहुदिशा (D) कुनै पनि होइन

29. 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 না করে উন্নয়ন’-এর মানে —

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

‘বিকাশ তর पर्यावरणको मूल्यमा होइन’-लाई भनिन्छ —

- (A) सतत विकास (B) अरक्षणीय विकास (C) गैर-सतत विकास (D) कुनै पनि होइन

30. The efficiency of energy flow in the ecosystem is about —

- (A) 1% (B) 3% (C) 5% (D) 10%

বাস্তুতন্ত্রের কার্যকারিতা হিসাবে শক্তিপ্রবাহ ঘটে —

- (A) ১% (B) ৩% (C) ৫% (D) ১০%

पारिस्थितिकी तन्त्रमा ऊर्जाका बहावमा कमी हुन्छ —

- (A) 1% (B) 3% (C) 5% (D) 10%

31. CPCB Stands for —

- (A) Control Pollution Control Board (B) Central Pollution Central Board
(C) Control Pollution Central Board (D) Central Pollution Control Board

CPCB মানে —

- (A) Control Pollution Control Board (B) Central Pollution Central Board
(C) Control Pollution Central Board (D) Central Pollution Control Board

CPCB का अर्थ हुन् —

- (A) कन्ट्रोल पল्युसन कन्ट्रोल बोर्ड (B) सेन्ट्रल पल्युसन सेन्ট্রल बोर्ड
(C) कन्ट्रोल पल्युसन सेन्ट्रल बोर्ड (D) सेन्ट्रल पल्युसन कन्ट्रोल बोर्ड

32. Increase in atmospheric temperature due to CO₂ is called —

- (A) Pasteur effect (B) Greenhouse effect (C) Emerson effect (D) Blackman effect

CO₂-এর জন্য বায়ুমণ্ডলীয় তাপমাত্রা বৃদ্ধিকে বলে —

- (A) পাস্তুর এফেক্ট (B) গ্রীনহাউস এফেক্ট (C) এমারসন এফেক্ট (D) ব্ল্যাকম্যান এফেক্ট

CO₂ का कारण वायुमण्डलमा बढ्ने गरेको तापमानलाई भनिन्छ —

- (A) पाश्चर प्रभाव (B) हरितगृह प्रभाव (C) इमर्सन प्रभाव (D) ब्लैकमैन प्रभाव

33. An example of In-situ conservation is —

- (A) Gene Bank (B) National Parks (C) Zoo (D) Botanical garden

'In-situ' সংরক্ষণ-এর উদাহরণ হল —

- (A) জিন ব্যাঙ্ক (B) জাতীয় উদ্যান (C) চিড়িয়াখানা (D) উদ্ভিদ উদ্যান

स्वस्थानी संरक्षण (In-situ conservation) का एकटा उदाहरण हुन् —

- (A) जीन बैंक (B) राष्ट्रीय पार्क (C) चिड़ियाखाना (D) बानस्पतिक बगैचा

34. Which of the following is a biodiversity hot spot in India?

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

নিম্নলিখিত কোনটি ভারতবর্ষের জীববৈচিত্র্যের হট স্পট —

- (A) পশ্চিমঘাট (B) নন্দাদেবী (C) পূর্বঘাট (D) সুন্দরবন

निम्नलिखित मध्ये भारतका जैव-विविधताका 'हॉट-स्पॉट' कुनचाहिं हो ?

- (A) पश्चिमी घाट (B) नन्दादेवी (C) पूर्वी घाट (D) सुन्दरबन

35. MAB Stands for —

- (A) Man and Biology Programme (B) Mammals and Biology Programme
(C) Mammals and Biospheres (D) Man and Biospheres

MAB-এর অর্থ হল —

- (A) মানুষ ও জীববিজ্ঞান প্রোগ্রাম (B) স্তন্যপায়ী প্রাণী এবং জীববিজ্ঞান প্রোগ্রাম
(C) স্তন্যপায়ী এবং জীবমণ্ডল (D) মানুষ এবং বায়োস্ফিয়ার প্রোগ্রাম

MAB का अर्थ हुन्छ —

- (A) मनुष्य अनि जीवविज्ञानिक कार्यक्रम (B) स्तनपायी अनि जीवविज्ञानिक कार्यक्रम
(C) स्तनपायी अनि जैवमण्डल (D) मनुष्य अनि जैवमण्डल

36. The main component of 'Biogas' is —

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

জৈব গ্যাসের মূল উপাদান হল —

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

'বায়োগ্যাস' का मुख्य अवयव हुन —

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

37. Ramsar convention is related to —

- (A) Desert (B) Wetlands (C) Agricultural lands (D) Forest lands

রামসার অধিবেশন কোনটির সাথে সম্পর্কিত ?

- (A) মরুভূমি (B) জলাভূমি (C) কৃষিভূমি (D) বন সংরক্ষণের সাথে

रामसार सम्मेलनसित सम्बन्धित छ —

- (A) मरुभूमि (B) आद्रभूमि (C) कृषिभूमि (D) वनभूमि

38. What percent of area in the plain should be under forest?

- (A) 21% (B) 25% (C) 17% (D) 33%

সমতলের কত শতাংশ এলাকা বনজঙ্গলের অধীনে থাকা উচিত ?

- (A) ২১% (B) ২৫% (C) ১৭% (D) ৩৩%

स्थलभागका कति प्रतिशत जंग हुनुपर्छ ?

- (A) 21% (B) 25% (C) 17% (D) 33%

39. Which of the following is responsible for desertification?

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

নিম্নের কোনটি মরুভূমির জন্য দায়ী ?

- (A) অরণ্যবিনাশ (B) খনন (C) পশুচারণ (D) সবকটি

मरुस्थलीकरण दुनुमा निम्नलिखित कुन उत्तरदायी छ —

- (A) वन विनाश (B) खानी (C) अतिचारन (D) यी जम्मै

40. Carrier of Dengue disease is —

- (A) Aedes Mosquito (B) Culex Mosquito (C) Housefly (D) Anopheles Mosquito

ডেঙ্গু রোগের বাহক —

- (A) এডিস মশা (B) কিলেক্স মশা (C) হাউসফ্লাই (D) অ্যানোফিলিস মশা

डेंगु रोगका वाहक हुन —

- (A) एडीज मच्छर (B) क्युलेक्स मच्छर (C) झींगा (D) एनोफिलिस मच्छर

41. The salinization can be defined as —

- (A) Accumulation of Salts in the body
(C) Accumulation of Salts in animals

- (B) Accumulation of Salts in water
(D) Accumulation of Salts in the soil

লবণাক্তকরণকে এভাবে সংজ্ঞায়িত করা যেতে পারে —

- (A) শরীরে লবণ জমে
(C) প্রাণীদের মধ্যে লবণ জমে

- (B) জলে লবণ জমে
(D) মাটিতে লবণ জমে

লবণীকরণের রূপমা পরিমাণিত —

- (A) শরীরে লবণ জমা হওয়া
(C) পশুহরুমা লবণ জমা হওয়া

- (B) পানীমা লবণ জমা হওয়া
(D) মাটীমা লবণ জমা হওয়া

42. 'Agenda-21' is related with —

- (A) Earth Summit
(C) Kyoto Protocol

- (B) Montreal Protocol
(D) Johannesburg Declaration

'Agenda-21' যার সঙ্গে সম্পর্কিত —

- (A) বসুন্ধরা সম্মেলন (B) মন্ট্রিয়ল প্রোটোকল

- (C) ক্যোটা প্রোটোকল (D) জোহান্সবার্গ ঘোষণাপত্র

'এজেন্ডা 21' সম্বন্ধিত —

- (A) বৈশ্বিক শিখর সম্মেলন (B) মন্ট্রিয়ল প্রোটোকল

- (C) ক্যোটা প্রোটোকল (D) জোহান্সবার্গ ঘোষণা

43. Biodegradable pollutant is —

- (A) Plastic (B) Sewage

- (C) Asbestos (D) All of these

বায়োডিগ্রেডেবল দূষক হল —

- (A) প্লাস্টিক (B) সেনের ময়লা

- (C) অ্যাসবেস্টস (D) সবগুলি

জৈব নিম্নীকরণীয় প্রদূষক হন —

- (A) প্লাস্টিক (B) মল

- (C) অদহ (D) যী জন্ম

44. Red Data Book provides data on —

- (A) Red flowered plants
(C) List of plants and animals

- (B) Red coloured fishes
(D) Endangered plants and animals

রেড ডাটা বুক (Red Data Book) যে বিষয়ে তথ্য দেয় —

- (A) লাল পুষ্পযুক্ত উদ্ভিদ (B) লাল রঙের মাছ

- (C) উদ্ভিদ ও প্রাণীদের সারণী (D) বিপদাক্রান্ত উদ্ভিদ ও প্রাণী

'রেড ডাটা বুক'-লে জানকারী দিনে গঠ —

- (A) রাতা রংকা ফুলকা বনস্পতি
(C) বনস্পতি অনি পশুহরুকা সূচী

- (B) রাতা রংকা মাছাহরু
(D) লুপ্তপ্রায়: বনস্পতিহরু র পশুহরু

45. '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) ১৯৮০ (B) ১৯৮৬ (C) ২০০১ (D) ২০১০
- भारतमा 'पर्यावरण संरक्षण अधिनियम' सुरुवात गरिएको वर्ष थियो —
 (A) 1980 (B) 1986 (C) 2001 (D) 2010
46. Ear muffs or Cotton plugs are used to reduce pollution of —
 (A) Air (B) Nuclear (C) Noise (D) Thermal
- কানের মাফ বা সুতির প্লাগগুলি কোন দূষণ প্রতিরোধে ব্যবহৃত হয় ?
 (A) বায়ু (B) পারমাণবিক (C) শব্দ (D) তাপীয়
- कान मक्स र कपास प्लगका प्रयोग निम्न प्रदुषण कम गर्नका लागि गरिन्छ —
 (A) वायु (B) नाभिकीय (C) ध्वनि (D) तापीय
47. Ganga Action Plan in India was launched in the year —
 (A) 1988 (B) 1986 (C) 1980 (D) 1978
- ভারতে 'গঙ্গা অ্যাকশন প্লান' চালু হয় কত সালে —
 (A) ১৯৮৮ (B) ১৯৮৬ (C) ১৯৮০ (D) ১৯৭৮
- भारतमा 'गङ्गा एक्सन प्लान' सुरु भएको वर्ष थियो —
 (A) 1988 (B) 1986 (C) 1980 (D) 1978
48. Deforestation generally decreases —
 (A) Global Warming (B) Drought (C) Soil erosion (D) Rainfall
- অরণ্যবিনাশ সাধারণত হ্রাস করে —
 (A) বিশ্বউষ্ণায়ন (B) খরা (C) মৃত্তিকাক্ষয় (D) বৃষ্টিপাত
- वन विनाशले साधारणत घटाउने गर्छन —
 (A) ग्लोबल वार्मिङ (B) खडेरी (C) भू-क्षरण (D) वर्षा

49. Ecotone is characterised by —

(A) Forest ecosystem

(C) Terrestrial ecosystem

(B) Transition zone between two ecosystem

(D) Zone of transition between Water and Land

ইকোটন চিহ্নিত করা হয় —

(A) বন বাস্তুতন্ত্র

(C) স্থলজ বাস্তুতন্ত্র

(B) দুটি ইকোসিস্টেমের মধ্যকার ট্রানজিশন অঞ্চল

(D) জল ও ভূমির মধ্যকার ট্রানজিশন অঞ্চল

‘ইকোটন’ का विशेषता हुन —

(A) वन-पारिस्थितिकी तन्त्र

(C) स्थलीय पारिस्थितिकी तन्त्र

(B) दुई पारिस्थিতিকী तन्त्र बिच संक्रमण क्षेत्र

(D) जल अनि भूमि बिच सङ्क्रमण क्षेत्र

50. Plants are green because of the presence of a pigment called —

(A) Glucose

(B) Nitrogen

(C) Chlorophyll

(D) Oxygen

গাছপালা সবুজ হয় কারণ ——— নামক রঞ্জকটির উপস্থিতি —

(A) গ্লুকোজ

(B) নাইট্রোজেন

(C) ক্লোরোফিল

(D) অক্সিজেন

उद्भिद हरियो रंगको हुन्छ कारण तिनमा रंगद्रव्यका रूपमा उपस्थित हुन्छ —

(A) ग्लुकोज

(B) नाइट्रोजन

(C) क्लोरोফिल

(D) अक्सीजन

51. Which gas is emitted in Bhopal Gas Tragedy?

(A) LPG

(B) MIC

(C) NO₂

(D) SO₂

ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনায় কোন্ গ্যাস নির্গত হয়েছিল ?

(A) LPG

(B) MIC

(C) NO₂

(D) SO₂

‘भोपाल ग्यास त्रासदी’-मा कुन ग्यास उत्सर्जित भएका हुन् —

(A) LPG

(B) MIC

(C) NO₂

(D) SO₂

52. Full form of WHO is —

(A) World Human Organization

(C) World Harmonic Organization

(B) Women Health Organization

(D) World Health Organization

WHO-এর সম্পূর্ণ নাম কি —

(A) World Human Organization

(C) World Harmonic Organization

(B) Women Health Organization

(D) World Health Organization

WHO का पूर्ण रूप हो —

(A) वर्ल्ड ह्युमन अर्गनाइजेसन

(C) वर्ल्ड हारमोनিক अर्गनाइजेसन

(B) वुमेन हेल्थ अर्गनाइजेसन

(D) वर्ल्ड हेल्थ अर्गनाइजेसन

53. Eutrophication is found in —

- (A) Agricultural Land (B) Saline Soil (C) Lake (D) Mountain

ইউট্রোফিকেশন পাওয়া যায় —

- (A) কৃষিজাত জমি (B) লবণাক্ত মৃত্তিকা (C) হ্রদ (D) পর্বত

সুপোষণ ঘাটন —

- (A) কৃষি ভূমি (B) নুনিলো মাটো (C) झील (D) পর্বত

54. Baba Amte and Medha Patkar is associated with which of the following movement —

- (A) Narmada Bachao Andolan (B) Silent Valley Movement
(C) Chipko Movement (D) Bishnoi Movement

বাবা আমতে এবং মেধা পাটেকার নিম্নলিখিত কোন আন্দোলনের সঙ্গে যুক্ত —

- (A) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন (B) সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন (C) চিপকো আন্দোলন (D) বিষ্ণোই আন্দোলন

নিম্নলিখিত কুন আন্দোলনসিত বাবা আমটে অনি মেধা পাটকরকো নাম জোড়িএকা চন —

- (A) নর্মদা বচাও আন্দোলন (B) সাইলেন্ট বৈলী আন্দোলন (C) চিপকো আন্দোলন (D) বিসনোই আন্দোলন

55. What does the high Biochemical Oxygen Demand (BOD) indicates —

- (A) High level of microbial pollution (B) Low level of microbial pollution
(C) Absence of microbial pollution (D) Water is fully pure

উচ্চ জৈব রাসায়নিক অক্সিজেনের (BOD) চাহিদা নির্দেশ করে —

- (A) মাইক্রোবিয়াল দূষণের উচ্চস্তর (B) মাইক্রোবিয়াল দূষণের নিম্নস্তর
(C) মাইক্রোবিয়াল দূষণের অনুপস্থিতি (D) জল সম্পূর্ণ বিশুদ্ধ

উচ্চ জৈব রাসায়নিক অক্সিজেন (BOD) का मागले के संकेत गर्छ —

- (A) माइক্রোবিয়ल प्रदूषणका उच्च स्तर (B) माइक्रोविबल प्रदूषणका निम्न स्तर
(C) माइक्रोविबल प्रदूषणका अनुपस्थिति (D) पानी पूर्णतः शुद्ध

56. Sustainable development goals have specific targets to be achieved by —

- (A) 2022 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050

টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের জন্য নির্দিষ্ট লক্ষ্যমাত্রা রয়েছে —

- (A) ২০২২ (B) ২০৩০ (C) ২০৪০ (D) ২০৫০

दिगो विकास प्राप्त गर्नका लागि तोकिएको लक्ष्य —

- (A) 2022 (B) 2030 (C) 2040 (D) 2050

57. Zone consisting air, water and soil is known as —

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

বায়ু, জল এবং মাটি নিয়ে গঠিত অঞ্চল হিসাবে পরিচিত —

- (A) হাইড্রোস্ফিয়ার (B) বায়ুমণ্ডল (C) লিথোস্ফিয়ার (D) জীবমণ্ডল

বায়ু, জল ও মাটি মিলে গঠিত অঞ্চল —

- (A) জলমণ্ডল (B) বায়ুমণ্ডল (C) স্থলমণ্ডল (D) জীবমণ্ডল

58. Taj Mahal is threatened to the effect of —

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

তাজমহল প্রভাবিত হয় —

- (A) ক্লোরিন (B) সালফার-ডাই-অক্সাইড (C) অক্সিজেন (D) হাইড্রোজেন

তাজমহললাই ক্ষতের কারণে —

- (A) ক্লোরিন (B) সালফ্যুরিক ডাই অক্সাইড (C) অক্সিজেন (D) হাইড্রোজেন

59. Which wavelength of ultra-violet light of sunlight combine with Ozone molecule?

- (A) Ultraviolet-A (B) Ultraviolet-C (C) Ultraviolet-B (D) None of these

সূর্যালোকের UV আলোর কোন তরঙ্গদৈর্ঘ্য ওজোন অণুর সাথে মিলিত হয় ?

- (A) আল্ট্রাভায়োলেট-A (B) আল্ট্রাভায়োলেট-C (C) আল্ট্রাভায়োলেট-B (D) কোনোটিই নয়

সূর্যকো প্রকাশকা পরাবৈগনী প্রকাশকা কুন তরঙ্গ অজোন আণবিকসিত চুলমিল হুন্ত ?

- (A) পরাবৈগনী-A (B) পরাবৈগনী-C (C) পরাবৈগনী-B (D) কুনৈ পনি হোইন

60. In case of a parasitic food chain, the shape of the pyramid of number is always —

- (A) Upright (B) Linear (C) Inverted (D) Not Certain

একটি পরজীবী খাদ্যশৃঙ্খলের ক্ষেত্রে এর আকৃতি সংখ্যার পিরামিড সবসময় হয় —

- (A) খাড়া (B) রৈখিক (C) উল্টানো (D) নিশ্চিত নয়

পরজীবী খাদ্য শৃঙ্খলার পিরামিড সংখ্যার আকার সदैব হুনে গর্ত —

- (A) সোজা (সীধা) (B) রৈখিক (C) উল্টো (D) অনিশ্চিত

61. 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 সংরক্ষণ (B) ভূগর্ভস্থ জল নিষ্কাশন (C) সেচ ব্যবস্থার উন্নয়ন (D) জল অপচয় রোধ

নিম্নলিখিত মধ্যে কুনচারি জল সংরক্ষণকা लागि उपयोगी तरिका होइनन् —

- (A) वर्षा जल संचयन (B) भू-जल निष्कर्षण (C) सिंचाइ क्षेत्रमा सुधार (D) जल बर्बादीबाट बचाउनु

62. Who is known as 'Waterman of India'?

- (A) Anna Hazare (B) Rajendra Singh (C) M.S. Swaminathan (D) Subhash Dutta

'Waterman of India' নামে পরিচিত ব্যক্তিটি হলেন —

- (A) আন্না হাজারে (B) রাজেন্দ্র সিং (C) এম. এস. স্বামীনাথন (D) সুভাষ দত্ত

कसलाई 'वाटर मैन आफ इन्डिया' भन्नेर चिनिन्छ ?

- (A) अन्ना हजारे (B) राजेन्द्र सिंह (C) एम० एस० स्वामीनाथन (D) सुभाष दत्ता

63. The 'Earth Summit' was held in the year —

- (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001

বসুন্ধরা সম্মেলন (Earth Summit) কোন বছরে অনুষ্ঠিত হয় ?

- (A) ১৯৯২ (B) ১৯৯০ (C) ১৯৮৯ (D) ২০০১

'বৈশ্বিক শিখর সম্মেলন' भएको वर्ष थियो —

- (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001

64. Scientific Study of the interactions of organisms with the physical environment is called —

- (A) Ecosystem (B) Ecology (C) Environment (D) Trophic Structure

প্রাণী ও তার ভৌত পরিবেশের আন্তঃক্রিয়ার বিজ্ঞানসম্মত অধ্যয়নকে বলে —

- (A) বাস্তুতন্ত্র (B) বাস্তুবিদ্যা (C) পরিবেশ (D) পুষ্টিস্তরের গঠন

जीवाणुको अर्न्तक्रियाको वैज्ञानिक अध्ययन गरिने भौतिक पर्यावरणलाई भनिन्छ —

- (A) पारिस्थितिकी तन्त्र (B) पारिस्थितिकी (C) पर्यावरण (D) पोषी संरचना

65. 'Black Foot' disease is caused by —

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

'Black Foot' রোগটির জন্য দায়ী হল —

- (A) SPM (B) ক্যাডমিয়াম (C) আর্সেনিক (D) ফ্লুরিন

'ब्लैक फुट' रोग लाग्ने कारण हुन् —

- (A) SPM (B) कैडमियम (C) आरसेनिक (D) फ्लोरिन

66. 'Silent Valley' lies in the state of —

- (A) Bihar (B) Kerala (C) Tamil Nadu (D) Goa

সাইলেন্ট উপত্যকা যে রাজ্যে অবস্থিত —

- (A) বিহার (B) কেরালা (C) তামিলনাড়ু (D) গোয়া

'সাইলেন্ট ভেলী' স্থিত রাজ্য হুন্ —

- (A) বিহার (B) কেরালা (C) তামিলনাড়ু (D) গোয়া

67. Full form of WWF —

- (A) World Water Forum (B) World War Fund
(C) World Wide Fund for Nature (D) World Wildlife Fund

WWF-এর সম্পূর্ণ নাম কি ?

- (A) World Water Forum (B) World War Fund
(C) World Wide Fund for Nature (D) World Wildlife Fund

WWF का पूर्ण रूप —

- (A) वर्ल्ड वाटर फोरम (B) वर्ल्ड वार फंड
(C) वर्ल्ड वाइड ফন্ড ফার নেচার (D) वर्ल्ड वाइल্ড लाइफ ফंड

68. Which of these is the most naturally occurring and frequent disaster?

- (A) Tsunami (B) Draught (C) Earthquake (D) Flood

এগুলোর মধ্যে কোনটি সবচেয়ে প্রাকৃতিকভাবে ঘটিত এবং ঘন ঘন দুর্যোগ —

- (A) সুনামী (B) খরা (C) ভূমিকম্প (D) বন্যা

यी मध्ये कुनचाहिं स्वाभाविक रूपमा अर्थात घरिघरि हुने गरेका आपदा हुन् —

- (A) सुनामी (B) खडेरी (C) भूकम्प (D) बाढी

69. The first International Environmental Conference was held at —

- (A) New Delhi (B) New York (C) Japan (D) Stockholm

প্রথম “পরিবেশ বিষয়ক আন্তর্জাতিক সম্মেলন” অনুষ্ঠিত হয়েছিল —

- (A) নিউ দিল্লী (B) নিউ ইয়র্ক (C) জাপান (D) স্টকহোম

प्रथम अन्तर्राष्ट्रीय पर्यावरण सम्मेलन आयोजित गरिएको थियो —

- (A) नयाँ दिल्ली (B) न्युयॉक (C) जापान (D) स्टॉकहोम

70. Matter must be recycled again and again by an ecological process called —

- (A) Ecological pyramid (B) Ecological Succession
(C) Biogeochemical cycle (D) Energy flow

বাস্তুসংস্থানগত পদ্ধতির সাহায্যে কোন্ পদার্থের বার বার পুনঃব্যবহৃত হওয়াকে বলে —

- (A) বাস্তুতান্ত্রিক পিরামিড (B) বাস্তুতান্ত্রিক প্রজাতি পরিবর্তন
(C) জৈব ভূ-রাসায়নিক চক্র (D) শক্তিপ্রবাহ

পারিস্থিতিকী প্রক্রিয়াদ্বারা ঘরিরঘরি পুনর্নবীকরণ গরিনে বস্তুলাই ভনিন্ত —

- (A) পারিস্থিতিকী পিরামিড (B) পারিস্থিতিক অনুক্রম (C) জৈব-মূ-রাসায়নিক-চক্র (D) ঊর্জা প্রবাহ

71. Minamata disease is associated with —

- (A) SO₂ (B) Mercury (C) NO₂ (D) Arsenic

‘মিনামাটা’ রোগটি যেটির সঙ্গে সম্পর্কিত —

- (A) SO₂ (B) পারদ (C) NO₂ (D) আর্সেনিক

‘মীনামাটা’ রোগসিত সম্বন্ধিত ঊ —

- (A) SO₂ (B) মরক্যুরী (C) NO₂ (D) আরসেনিক

72. The causes of biodiversity loss is —

- (A) Habitat loss (B) Poaching of Wildlife
(C) Over-exploitation of resources (D) All of these

জীববৈচিত্র্যের ক্ষয়ের কারণগুলি হল —

- (A) বাসস্থানের হ্রাস (B) বন্যপ্রাণী হত্যা
(C) জীব সম্পদের অত্যাধিক ব্যবহার (D) এদের সবকটিই

‘জৈব বিবিধতা’-লাই হানী পু-ন্যাতনে কারণ হুন্ —

- (A) প্রাকৃতিক বাসকা ক্ষতি (B) বন্য জীবকো শিকার
(C) স্রোত সংসাধনহরুকা অতি ক্ষয় (D) যী জম্মে

73. The complex network of interconnected food chains is called —

- (A) Food Web (B) Food Network (C) Trophic levels (D) Food pyramid

বাস্তুতন্ত্রের আন্তঃ সম্পর্কযুক্ত জটিল জালকে বলা হয় —

- (A) খাদ্য জালিকা (B) খাদ্য সংযোগ (C) পুষ্টিস্তর (D) খাদ্য পিরামিড

খাদ্য শৃঙ্খলাকা পরস্পর জটীল অন্তর্জাললাই ভনিন্ত —

- (A) ফুড বেব (B) ফুড নেটওয়ার্ক (C) ট্রপিক লেভেল (D) ফুড পিরামিড

74. Full form of CNG is —

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| (A) Common National Gas | (B) Compressed Natural Gas |
| (C) Common Natural Gas | (D) Certified Natural Gas |

CNG-এর পূর্ণরূপ —

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| (A) Common National Gas | (B) Compressed Natural Gas |
| (C) Common Natural Gas | (D) Certified Natural Gas |

CNG का पूर्ण रूप हो —

- | | | | |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| (A) कमन नेसनल ग्यास | (B) कम्पोज्ड नैचरेल ग्यास | (C) कमन नेचरल ग्यास | (D) सर्टीफाइड नेचरल ग्यास |
|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|

75. Ecosystem consist of —

- | | | | |
|--------------|--------------|----------------|------------------|
| (A) Producer | (B) Consumer | (C) Decomposer | (D) All of these |
|--------------|--------------|----------------|------------------|

বাস্তুতন্ত্র গঠিত হয় —

- | | | | |
|------------|----------|-------------|------------|
| (A) উৎপাদক | (B) খাদক | (C) বিয়োজক | (D) সবগুলি |
|------------|----------|-------------|------------|

पारिस्थितिकी तन्त्रमा समावेश छ —

- | | | | |
|-------------|--------------|-----------|--------------|
| (A) उत्पादक | (B) उपभोक्ता | (C) अपघटक | (D) यी जम्मै |
|-------------|--------------|-----------|--------------|

76. 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 |
|--------------|------------------------|----------------|----------|

हावामा अधिकतम पाइने ग्यास —

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

77. Sunderlal Bahuguna's name is associated with which of the following —

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| (A) Narmada Bachao Andolan | (B) Chipko Movement |
| (C) Silent Valley | (D) Green Revolution |

নিম্নলিখিত কোনটির সাথে সুন্দরলাল বহুগুনার নাম যুক্ত ?

- | | | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|
| (A) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন | (B) চিপকো আন্দোলন | (C) সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন | (D) সবুজ বিপ্লব |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|

सुन्दरलाल बहुगुणाको नाम निम्नलिखित मध्ये कुनसँग गाँसिएको छ —

- | | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| (A) नर्मदा बचाऊ आन्दोलन | (B) चिपको आन्दोलन | (C) साइलेन्ट वैली | (D) हरितक्रान्ति |
|-------------------------|-------------------|-------------------|------------------|

78. Which of the following causes of COVID-19 —

- (A) Bacteria (B) Virus (C) Protozoa (D) Fungi

নিম্নের কোনটি কোভিড-১৯-এর কারণ?

- (A) ব্যাকটেরিয়া (B) ভাইরাস (C) প্রোটোজোয়া (D) ছত্রাক

নিম্নলিখিত মধ্যে কুনচাহি কোবিড-19 का कारण बन्न सकछन् —

- (A) बैक्टेरिया (B) भाइरस (C) प्रोटोजोआ (D) डूँडी (फन्गी)

79. The source/origin of Narmada river is —

- (A) Amarnath (B) Kolkata (C) Kerala (D) Amarkantak.

নর্মদা নদীর উৎস / উৎপত্তিস্থল —

- (A) অমরনাথ (B) কলকাতা (C) কেরালা (D) অমরকন্টক

नर्मदा नदीका स्रोत / उद्गम हो —

- (A) अमरनाथ (B) कोलकाता (C) केरल (D) अमरकंटक

80. The major objective of family welfare programmes in India is —

- (A) Disease control (B) Employment generation
(C) Population growth rate control (D) None of these

ভারতবর্ষের পরিবার কল্যাণ প্রকল্পের মুখ্য উদ্দেশ্য হল —

- (A) রোগ নিয়ন্ত্রণ (B) কর্মসংস্থান সৃষ্টি
(C) জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার নিয়ন্ত্রণ (D) কোনোটিই নয়

भारतमा परिवार कल्याण कार्यक्रमका मुख्य विशेषता हुन् —

- (A) रोग नियन्त्रण (B) रोजगार उत्पादन
(C) जनसङ्ख्या वृद्धि दर नियन्त्रण (D) कुनै पनि होइन