



স্বাধীনো মন্ত্র: স্মৃতিচি: সন্মানী

UNIVERSITY OF NORTH BENGAL

B.A. 1st Semester Examination, 2023

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:

1×80 = 80

Answer all the questions / सभी प्रश्नों के उत्तर दें /
सबकটি প্রশ্নের উত্তর দাও / सब प्रश्नहरूका उत्तर दिनुहोस्

Choose the correct option / सही उत्तर का चयन करें /
सঠিক উত্তরটি চয়ন কর / सঠिक विकल्पको चयन गर्नुहोस्

1. Aquatic life is damaged by -

- (A) Sound pollution (B) Thermal pollution (C) Air pollution (D) All of these

অঙ্গুল জীবন বিপর্যস্ত হয় কোন দূষণ দ্বারা ?

- (A) শব্দদূষণ (B) তাপীয় দূষণ (C) বায়ু দূষণ (D) এরপর সবকটিই

জলীয় জীবনলাই ক্ষতি গর্ন তল্য-

- (A) ধ্বনি প্রদূষণ (B) উত্তাপ প্রদূষণ (C) বায়ু প্রদূষণ (D) যিনীহরুमध्ये सर्व

2. 'Blue-baby Syndrome' is caused due to —

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

ব্লু-বেবী সিনড্রোম রোগটির কারণ হল -

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

"Blue-baby Syndrome" কে ले गराईछ ?

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

- 76 3. Blue revolution is related to –
 (A) Fish farming (B) Milk production (C) Fruit production (D) Vegetable production
 'नील वि्भवा' काय माथे सम्पर्कित –
 (A) मस चाव (B) दुध उत्पादन (C) फल उत्पादन (D) सब्जि उत्पादन
 नील क्रान्ति कैरित सम्बन्धित छ ?
 (A) माछा पालन (B) दुध उत्पादन (C) फल उत्पादन (D) लागसब्जी उत्पादन
- 77 4. Montreal Protocol is related to the –
 (A) Global Warming (B) Sustainable Development
 (C) Ozone layer Depletion (D) Food Security
 मन्ट्रियल चूक्ति सम्पर्कित विषयटि हल –
 (A) विश्व-उष्णायन (B) स्थितीशील उद्ययन (C) ओजोन शरद्वेग अवक्षय (D) खाद्य निरापन्नता
 Montreal Protocol सम्बन्धित विषय हो –
 (A) विश्व उत्पादन (B) स्थिर विकास (C) ओजोन सतहको हास (D) खाद्य सुरक्षा
- 78 5. Which of the following is the best eco-friendly alternative fuel?
 (A) Diesel (B) CNG (C) Coal (D) Petrol
 निम्नलिखित कौनटि सर्वोत्कृष्ट परित्वेष वाक्व विकल्प झालानी –
 (A) डिजेल (B) CNG (C) कोयला (D) पेट्रोल
 तलकामध्ये कुन चाटिँ सयौत्तम परिवेश-अनुकूल विकल्प उर्जा हो ?
 (A) डिजेल (B) CNG (C) कोइला (D) पेट्रोल
- 79 6. The first International Conference on Environment was held in –
 (A) Rio-de-Janeiro (B) Johannesburg (C) Stockholm (D) New Delhi
 परित्वेष सम्पर्कित सर्वप्रथम विश्वव्यापी सम्मेलनटि ये झयगाय हयेछिल का हल –
 (A) रिओ-डि-जेनेरो (B) ज्वाहानेसबर्ग (C) स्टकहोम (D) न्यूदिल्ली
 पहिलो 'International Conference on Environment' कहाँ भएको थियो ?
 (A) Rio-de-Janeiro (B) Johannesburg (C) Stockholm (D) New Delhi
- 80 7. The causes for flood in the plains are –
 (A) Removal of plant cover (B) Soil erosion over hill slopes
 (C) Deposition of sediments at river basin (D) All of these
 बसझूमिर् बनार कासनटि हल –
 (A) उष्णिकेन अपसायण (B) पाहाडी ढाले मृत्तिकार क्षय
 (C) नदी अवबाहिकाय पत्तिन सक्क (D) उष्णिकित सबकटि
 मधेसमा बाडीको कारण हो-
 (A) वनस्पति सतहको हटाई (B) पहाडी क्षेत्रमा नाटोको क्षय
 (C) नदीमा तलछटको जमा (D) विनीहरूमध्ये रुई

8. Gorumara National Park is famous for —

- (A) Red Panda (B) Snow leopard (C) Rhinoceros (D) Bear

গরুমারা জাতীয় উদ্যান কিংকর জন্য বিখ্যাত -

- (A) লালপাখা (B) স্নোলেপার্ড (C) গণ্ডার (D) ভাঙ্কর

গোরুমার রাষ্ট্রীয় উদ্যান কে কো নিমিত্ত প্রসিদ্ধ ছ ?

- (A) রালো পাখা (B) স্নো লিওপার্ড (C) গঁড়া (D) ভালু

9. What is an example of man-made disaster?

- (A) Flood (B) Drought (C) Landslide (D) Road accident

মনুষ্যসৃষ্ট দুর্যোগের উদাহরণ হল -

- (A) বন্যা (B) খরা (C) ধস (D) সড়ক দুর্ঘটনা

মানবজনিত বিপত্তিকো একটা উদাহরণ হো -

- (A) বাড়ী (B) খড়েই (C) ধলপেহো (D) সড়ক দুর্ঘটনা

10. The activities that are undertaken in wasteland reclamation are —

- (A) Polluting the land (B) Restoring and improving soil quality
(C) Creating more landfills (D) Encouraging deforestation

পতিত জমি পুনরুদ্ধারের জন্য পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে -

- (A) জমিকে দূষিত করা (B) মৃত্তিকার মানোন্নয়ন করা এবং মৃত্তিকার পুনরুদ্ধার
(C) ল্যান্ডফিল-এর পরিমাণ বৃদ্ধি করা (D) বৃক্ষচ্ছেদনকে উৎসাহিত করা

Wasteland reclamation- কো বেলা অপনাতনুর্গর্মে গতিবিধিহরু

- (A) জমীনলাই প্রদূষিত গর্নু (B) মাটেকো গুণলাই বনাইরাখনু অন্নি সুধানু
(C) ঘেই landfill হরুকো স্থাপনা গর্নু (D) বনবিনশলাই উৎসাহিত

11. The phenomenon of marble cancer is due to —

- (A) Acid Rain (B) Soot particles (C) CFC (D) Fog

পাথরে ক্যান্সারের জন্য কোন বিষয়টি দায়ী -

- (A) অম্লবৃষ্টি (B) ক্লোবোকাণা (C) সি. এফ. সি. (D) কুয়াশা

Marble cancer-কো ঘটনা কে দ্বারা হুন্ড ?

- (A) অম্ল বৃষ্টি (B) ধ্বাসাঁ (C) CFC (D) কুহিরো

12. For which animal Sundarbans is declared as a National Park?

- (A) Lion (B) Rhino (C) Tiger (D) Wild ass

কোন প্রাণীর জন্য সুন্দরবনকে জাতীয় উদ্যানের আখ্যা দেওয়া হয়েছে ?

- (A) সিংহ (B) গণ্ডার (C) বাঘ (D) বন্য পাখা

সুন্দরবনলাই কুন জন্তুকো সম্বন্ধমা রাষ্ট্রীয় উদ্যান ঘোষিত গরিকো হো ?

- (A) সিঁহ (B) গঁড়া (C) বাঘ (D) জংলী গঘা

13. The ocean covers _____ of the earth's surface.

- (A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 91%

মহাসাগর পৃথিবীর কত শতাংশ আয়তন হুন্ডে আছে ?

- (A) 51% (B) 61% (C) 71% (D) 91%

সংসারকো কতি প্রতিশত জম্মা সমুদ্রলে ডাকেকো ছ ?

- (A) ৫১% (B) ৬১% (C) ৭১% (D) ৯১%

14. The intensity of earthquake is measured in —
 (A) Decibels (B) Linnean Scale (C) Richter Scale (D) Linear Scale
 भूकम्पको तीव्रता मापा হয় -
 (A) ডেসিবেল (B) লিনিয়ান স্কেলে (C) रिक्टर स्केले (D) लिनियार स्केले
 भूकम्पको तीव्रता कसरी मापिन्छ ?
 (A) Decibels (B) Linnean Scale (C) Richter Scale (D) Linear Scale
15. The Wildlife Protection Act was passed in - -
 (A) 1952 (B) 1962 (C) 1972 (D) 1982
 वन्य जीवों की सुरक्षा अधिनियम पारित हुन -
 (A) 1952 (B) 1962 (C) 1972 (D) 1982
 वन्यजीवों की सुरक्षा ऐन कुन सालमा पारित गरिएको हो ?
 (A) १९५२ (B) १९६२ (C) १९७२ (D) १९८२
16. The biggest nuclear accident occurred in —
 (A) New York (B) Bhopal (C) Chernobyl (D) Beijing
 सर्वभूत पादमाथिक दुर्घटना घटेको थियो, कोसँगै -
 (A) निडरहोर्क (B) भूपाल (C) चेर्नोबेल (D) बेजिङ
 सबैभन्दा ठूलो नुक्लियर दुर्घटना कहाँ भएको थियो ?
 (A) New York (B) Bhopal (C) Chernobyl (D) Beijing
17. During photosynthesis which of the following gas is released?
 (A) Methane (B) Nitrogen (C) Oxygen (D) Carbon-di-oxide
 सलोकसंश्लेषणकाले निचेको कुन ग्यास निरगत हुन्छ -
 (A) मिथेन (B) नाइट्रोजन (C) अक्सिजन (D) कार्बन-डाइ-अक्साइड
 प्रकाशसंश्लेषणको समयमा कुन ग्यास उत्पन्न हुन्छ ?
 (A) Methane (B) Nitrogen (C) Oxygen (D) Carbon-di-oxide
18. The polluted gas emitted from burning of crackers —
 (A) NO₂ (B) N₂O (C) SO₂ (D) O₂
 आतसबाँझो खेकै उभेपर बायुमूक ग्यास हुन्छ -
 (A) NO₂ (B) N₂O (C) SO₂ (D) O₂
 पटेका सलकाउँदा उत्पन्न हुने प्रदूषित ग्यास -
 (A) NO₂ (B) N₂O (C) SO₂ (D) O₂
19. Which of the following is an extinct species?
 (A) Tiger (B) Lion (C) Dodo (D) Ostrich
 निचेको कुनै कुनै विलुप्त प्रजाति ?
 (A) बाघ (B) सिंह (C) डोडो (D) उटपाथि
 तलका मध्ये कुनै कुनै विलुप्त प्रजाति हो ?
 (A) बाघ (B) सिंह (C) डोडो (D) अस्ट्रिच

20. Primary sources of nuclear pollution

- (A) Solar panels (B) Wind mills
(C) Nuclear power plants (D) Hydel power plants

प्राथमिक नुक्लियर प्रदूषण के स्रोत -

- (A) सौर पैनल (B) वायुमल
(C) परमाणु शक्ति उत्पादन केंद्र (D) जलविद्युत केंद्र

आणविक प्रदूषणको प्राथमिक स्रोत हो -

- (A) Solar panels (B) Wind mills
(C) Nuclear power plants (D) Hydel power plants

21. Hot spot is related to

- (A) Niche (B) Ecological Pyramid
(C) Biodiversity (D) Ecological Efficiency

Hot spot कोनके सङ्ग सम्बन्धित -

- (A) निच (B) वास्तविक पिरामिड
(C) जीववैविध्य (D) वास्तविक प्रदर्शिता

Hot Spot के सित सम्बन्धित छ ?

- (A) Niche (B) Ecological Pyramid
(C) Biodiversity (D) Ecological Efficiency

22. The resources that can be replaced by natural ecological cycle is called —

- (A) Renewable (B) Non-renewable (C) Exhaustible (D) Natural

प्राकृतिक परिकल्पना चक्र द्वारा प्रतिस्थापित कर सके पाएँ वे संपन साक बले -

- (A) नवीकरणयोग्य (B) अनवीकरणयोग्य (C) क्षयिष्ठ (D) प्राकृतिक

प्राकृतिक परिकल्पना चक्र द्वारा प्रतिस्थापन हुने ससाधनहरूलाई के भनिन्छ ?

- (A) नवीकरणीय (B) अनवीकरणीय (C) निकस योग्य (D) प्राकृतिक

23. Typhoid, Cholera and dysentery are diseases that are spread by

- (A) Air pollution (B) Water pollution (C) Noise pollution (D) Use of pesticides

टाइफाइड, कलेरा, आमाशय-अई रोगहरूले छडिने पण्डे किसेर द्वारा -

- (A) वायुदूषण (B) जलदूषण (C) शब्ददूषण (D) कीटनाशक बवहार

टाइफाइड, ईजा (Cholera) अनि रगतमासी रोगहरू केल्ले फैलाईछ ?

- (A) वायु प्रदूषण (B) जल प्रदूषण (C) ध्वनि प्रदूषण (D) कीटनाशकहरूको प्रयोग

24. Agenda-21 is related with —

- (A) Kyoto Protocol (B) Montreal Protocol
(C) Earth Summit (D) Johannesburg Declaration

एजेण्डा-21 वार सङ्ग सम्पर्कित -

- (A) कियोटो प्रोटोकल (B) मण्ट्रियल प्रोटोकल
(C) वसुंधरा सम्मेलन (D) जोहानेसबर्ग घोषणापत्र

Agenda-21- के सित सम्बन्धित छ ?

- (A) Kyoto Protocol (B) Montreal Protocol
(C) Earth Summit (D) Johannesburg Declaration

25. Mangrove vegetation is observed at the junction of -
 (A) River and Land (B) Lake and Land (C) Sea and Land (D) Sea and River
 মানগ্রোভ অরণ্য দেখতে পাওয়া যায় -
 (A) নদী ও স্থলের অভিবর্তী স্থানে (B) হ্রদ ও স্থলের অভিবর্তী স্থানে
 (C) সমুদ্র ও স্থলের অভিবর্তী স্থানে (D) নদী ও সমুদ্রের অভিবর্তী স্থানে
 मैंग्रोव वनस्पति के को संगम स्थलमा देख्नपाइन्छ ?
 (A) नदी अनि जमीन (B) पोखरी अनि जमीन (C) समुद्र अनि जमीन (D) समुद्र अनि नदी
26. The complex network of inter-connected food chains is called -
 (A) Food Web (B) Food Network (C) Trophic levels (D) Food Pyramid
 বহুস্তরের আন্তঃসম্পর্কযুক্ত জটিল জালককে বলা হয় -
 (A) খাদ্যজালিকা (B) খাদ্যসংযোগ (C) পুষ্টিস্তর (D) খাদ্য-পিরামিড
 परस्पर-जड़ित खाद्य श्रृंखलाहरूको जटिल जाललाई के मनिन्छ ?
 (A) खाद्य जाल (B) खाद्य जालतन्त्र (C) Trophic levels (D) खाद्य निरामिड
27. Which one of the following is India's first National Park?
 (A) Jim Corbett NP (B) Jaldapara NP (C) Gir NP (D) Gorumara NP
 নিচের কোনটি ভারতবর্ষের প্রথম জাতীয় উদ্যান -
 (A) জিম করবেট (B) জলদাপাড়া (C) গির (D) গরুমারা
 तलकानथो कुन चाहे भारतवर्षको पहिलो राष्ट्रिय उद्यान हो ?
 (A) जिम कोरबेट राष्ट्रिय उद्यान (B) जलदापाड़ा राष्ट्रिय उद्यान
 (C) गिर राष्ट्रिय उद्यान (D) गोरुमारा राष्ट्रिय उद्यान
28. Solid Waste Management includes -
 (A) Collection (B) Disposal (C) Recycling (D) All of these
 কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার অন্তর্ভুক্ত হয় -
 (A) সংগ্রহ (B) অপসারণ (C) পুনর্ব্যবহার (D) সবগুলোই
 ठोस फोहोर व्यवस्थापनले सम्प्रेच्छ -
 (A) संग्रह (B) निपटान (C) पुनर्वचरण (D) यिनीहरूमध्ये सबै
29. Which commission first introduced the concept of 'Sustainable Development'?
 (A) Brundtland Commission (B) Kothari Commission
 (C) Hunter Commission (D) Mudaliar Commission
 কোন কমিশন প্রথম টেকসই উন্নয়নের ধারণা দেয় -
 (A) ব্রুন্ডল্যান্ড কমিশন (B) কোঠারী কমিশন
 (C) হান্টার কমিশন (D) মুদালিয়ার কমিশন
 कुन आयोगले सर्वप्रथम टिकाव विकासको अवधारणा प्रस्तुत गर्‍यो ?
 (A) Brundtland आयोग (B) कोठारी आयोग
 (C) हन्टर आयोग (D) मुदालीर आयोग

30. Coral reefs in India can be seen in —

- (A) Himalayan Region (B) Andaman and Nicobar Islands
(C) Uttar Pradesh (D) Western Ghats

ভারতবর্ষে প্রাক্তন প্রাচীর দেখতে পাওয়া যায় —

- (A) হিমালয়ের অঞ্চলে (B) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপে
(C) উত্তরপ্রদেশে (D) পশ্চিমঘাটে

भारतवर्षमा Coral reef कहाँ देख्नपाइन्छ ?

- (A) हिमाली क्षेत्र (B) अन्दमान अनि निकोबर द्वीपसमूह
(C) उत्तर प्रदेश (D) पश्चिमी घाट

31. The cause / causes of biodiversity loss is —

- (A) Habitat loss (B) Poaching of Wildlife
(C) Over-exploitation of bio-resources (D) All of these

জীববৈচিত্র্যের অবক্ষয়ের কারণ হল —

- (A) বাসস্থানের হ্রাস (B) বন্যপ্রাণ হত্যা
(C) জৈব সম্পদের অত্যধিক ব্যবহার (D) এদের সবকটিই

जैवविविधताको क्षतिको कारण / कारणहरू हुन् -

- (A) Habitat loss (B) Poaching of Wildlife
(C) Over-exploitation of bio-resources (D) यिनीहरूमध्ये सबै

32. Zooplanktons are —

- (A) Floating plants (B) Floating insects (C) Floating animals (D) None of these

জু-প্লান্কটন হল —

- (A) ভাসমান উদ্ভিদ (B) ভাসমান পতঙ্গ (C) ভাসমান প্রাণী (D) কোনটিই নয়

Zooplanktons के हुन् ?

- (A) तैरिरहेका वनस्पतिहरू (B) तैरिरहेका कीराहरू
(C) तैरिरहेका जन्तुहरू (D) यिनीहरूमध्ये कुनै पनि होइन

33. Zoos are an example of —

- (A) In-situ Conservation (B) Ex-situ Conservation
(C) In-vivo Conservation (D) Ex-vivo Conservation

চিড়িয়াখানা কীসের উদাহরণ —

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

चिडियाखाना के को उदाहरण हो ?

- (A) स्वस्थाने संरक्षण (B) परस्थाने संरक्षण
(C) In-vivo संरक्षण (D) Ex-vivo संरक्षण

- 76 UG
1
34. Number of biogeographic regions in India are –
 (A) 16 (B) 18 (C) 8 (D) 10
 ভারতবর্ষে কতগুলো জীবভৌগোলিক অঞ্চল আছে ?
 (A) 16 (B) 18 (C) 8 (D) 10
 भारतवर्षमा जैवभौगोलिक अंचलहरू कतिवटा छन् ?
 (A) १६ (B) १८ (C) ८ (D) १०
- 77
35. Causes of desertification are –
 (A) Forest destruction (B) Overgrazing (C) Salinization (D) All of these
 মরুভূমিকরণের কারণ কোনটি –
 (A) অরণ্যবিনাশ (B) মাত্রাতিরিক্ত পশুচারণ (C) লবণাক্তকরণ (D) উল্লিখিত সবক
 मरुभूमिकरणाका कारणहरू हुन् –
 (A) वन विनाश (B) अति चारण (C) नुनिकरण (D) यिनीहरूमध्ये
- 78
36. In ecosystem, energy production is maximum at –
 (A) Decomposer Level (B) Secondary Level
 (C) Primary Consumer (D) Producer
 বাস্তুতন্ত্রে শক্তির উৎপাদন সবচেয়ে বেশী হয় –
 (A) বিয়োজক স্তরে (B) দ্বিতীয় স্তরে
 (C) প্রাথমিক খাদক স্তরে (D) উৎপাদক স্তরে
 परितन्त्रमा सर्वोच्च शक्ति उत्पादन के मा हुन्छ ?
 (A) डिकम्पोजर स्तर (B) सेकेण्डरी स्तर
 (C) प्राथमिक उपभोक्ता (D) उत्पादक
- 79
37. The gas released during Bhopal Gas Tragedy –
 (A) Methyl Isocyanate (B) Ethyl Isocyanate
 (C) Propyl Isocyanate (D) Potassium Isocyanate
 ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনার সময়ে কোন গ্যাসটি নির্গত হয়েছিল –
 (A) মিথাইল আইসোসাইনেট (B) ইথাইল আইসোসাইনেট
 (C) প্রোপাইল আইসোসাইনেট (D) পটাশিয়াম আইসোসাইনেট
 भूपाल ग्यास त्रासदीको बेला निस्किएको ग्यास-
 (A) Methyl Isocyanate (B) Ethyl Isocyanate
 (C) Propyl Isocyanate (D) Potassium Isocyanate
- 80
38. An example of natural pollution is –
 (A) Forest fire (B) Natural organic decays
 (C) Volcanic eruptions (D) All of these
 একটি প্রাকৃতিক দূষণের উদাহরণ হল –
 (A) দাবানল (B) প্রাকৃতিকভাবে ক্ষয়িত জৈববস্তু
 (C) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত (D) এদের সবকটি
 प्राकृतिक प्रदूषणको एउटा उदाहरण हो –
 (A) जंगलमा आगलागी (B) प्राकृतिक जैविक पचन
 (C) ज्वालामुखी विस्फोट (D) यिनीहरूमध्ये सबै

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

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

বিশ্বের পরিবেশ কখন বছর অনুষ্ঠিত হয় ?

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

'Earth Summit' কখন সালমা মস্কো থিয়ো ?

- (A) ১৯৯০ (B) ১৯৯২ (C) ১৯৮৯ (D) ২০০১

40. Asiatic Lion is found only in —

- (A) Gir Forest (B) Manas National Park
(C) Kaziranga National Park (D) Sunderban National Park

এশিয়ান সিংহ কেবল কোথায় পাওয়া যায় -

- (A) গির অরণ্য (B) মানস জাতীয় উদ্যান
(C) কাজিরঙা জাতীয় উদ্যান (D) সুন্দরবন জাতীয় উদ্যান

এশিয়ালী সিংহ কোথায় মাত্র মাইল্ড ?

- (A) গির বন (B) মানস রাষ্ট্রীয় উদ্যান
(C) কাজিরঙা রাষ্ট্রীয় উদ্যান (D) সুন্দরবন রাষ্ট্রীয় উদ্যান

41. Minamata Disease is associated with —

- (A) SO₂ (B) Mercury (C) NO₂ (D) Arsenic

মিনামাটা রোগটি কোনটির সঙ্গে সম্পর্কিত -

- (A) SO₂ (B) পারদ (C) NO₂ (D) আর্সেনিক

মিনামাটা রোগ কে সিল্প সম্পর্কিত চ ?

- (A) SO₂ (B) Mercury (C) NO₂ (D) Arsenic

42. Deforestation generally decreases —

- (A) Rainfall (B) Soil erosion (C) Drought (D) Global Warming

অরণ্যবিনাশ প্রকৃতিতে হ্রাস করে -

- (A) বৃষ্টিপাত (B) মৃত্তিকা ক্ষয় (C) বরফ (D) বিশ্ব উষ্ণায়ন

বনবিনাশের সাধারণতঃ কে ঘটবে ?

- (A) বর্ষা (B) মালো ক্ষরণ (C) খড়েরী (D) বৈশ্বিক উত্তাপন

43. 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

বলকামধ্যে কখন চাইলি গৌণ প্রদূষক হো ?

- (A) PAN (B) SPM (C) SO₂ (D) NO₂

44. Which animal is worshipped by Bishnois of Rajasthan?

- (A) Camel (B) Lion (C) Black buck (D) Tiger

राजस्थानের बिश्नोईরা কোন প্রাণীকে পূজা করে -

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

राजस्थानको बिष्नोईहरूले कुन जन्तुको पूजा गर्छन ?

- (A) उँट (B) सिंह (C) Black buck (D) बाघ

45. Symbol of WWF is —

- (A) Tiger (B) Red Panda (C) White bear (D) Giant Panda

WWF-এর প্রতীক হল -

- (A) বাঘ (B) লাল পাখি (C) সাদা-ভাঙ্গুর (D) গিগা-পান্ডা

WWF-को प्रतीक हो ?

- (A) बाघ (B) लालपाण्डा (C) सेतो भालू (D) विशालपाण्डा

46. Endemic species are —

- (A) Rare species (B) Species localised in a specific region
(C) Cosmopolitan in distribution (D) Critically endangered species

স্থানীয় প্রজাতি হল -

- (A) বিরল প্রজাতি (B) একটি প্রজাতি যা নির্দিষ্ট অঞ্চলে পাওয়া যায়
(C) বিশ্বজনীন প্রজাতি (D) নিলুপ্ত প্রজাতি

Endemic প্রজাতিहरू हुन-

- (A) दुर्लभ प्रजाति (B) निर्दिष्ट अञ्चलमा मात्र पाइने प्रजाति
(C) सर्वत्र पाइने प्रजाति (D) Critically endangered प्रजाति

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

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

বনভূমি বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে সর্বিজ্ঞান বৃক্ষরোপণকে বলে -

- (A) কৃষিবনবিদ্যা (B) বৃক্ষরোপণ (C) বৃক্ষহ্রাসন (D) সামাজিক বনসৃজন

जंगलको आयतन बढाउनको निम्ति गरिने विस्तारित वृक्षरोपणलाई के भनिन्छ ?

- (A) कृषिवानिकी (B) वृक्षरोपण (C) बननाश (D) सामाजिकवानिकी

48. Which of the following is the most polluting source?

- (A) CNG (B) Coal (C) Petrol (D) Diesel

নিম্নলিখিত সর্বোৎকৃষ্ট দূষিত উৎস কোনটি

- (A) CNG (B) কয়লা (C) পেট্রোল (D) ডিজেল

तलकामध्ये कुन चाहिँ प्रदूषणको सवैभन्दा ठूलो स्रोत हो ?

- (A) CNG (B) कोइला (C) पेट्रोल (D) डिजेल

49. Vermicompost is

- (A) Organic manure (B) Bioinsecticide (C) Biogas (D) Fossil Fuel

ভার্মিকম্পোস্ট হল -

- (A) জৈব মল (B) বায়োইনসেকটিসাইড (C) বায়োগ্যাস (D) কীটনাশক জ্বালানী

গ্নেটস্টেমল কে হো ?

- (A) জৈবিকমল (B) জৈবকীটনাশক (C) জৈবিকগ্যাস (D) Fossil Fuel

50. Elephants are usually hunted and killed for their _____

- (A) Nails (B) Skin (C) Internal organs (D) Teeth

এ বন্যের জন্য হাতি শিকার করা হয় থাকে -

- (A) নখ (B) চামড়া (C) অভ্যন্তরীণ অঙ্গ (D) দাঁত

হার্শীলাই বিশেষকারি কে কৌ নিমিত্ত শিকার করে মারিন্দ ?

- (A) মড (B) ডালা (C) থিও অংহরু (D) বাঁত

51. The Environment Protection Act was enacted in the year

- (A) 1986 (B) 1996 (C) 1984 (D) 1976

পরিবেশ সুরক্ষা আইন প্রচলিত হয় -

- (A) 1986 (B) 1996 (C) 1984 (D) 1976

पर्यावरण संरक्षण ऐन लागू भएको साल -

- (A) १९८६ (B) १९९६ (C) १९८४ (D) १९७६

52. Silent Valley is a part of which hotspot

- (A) Western Ghat (B) Eastern Himalaya
(C) Indo-Burma region (D) Sundaland

সাইলেন্টভ্যালী কোন হটস্পট-এর অঙ্গভাগ -

- (A) পশ্চিমঘাট (B) পূর্ব-হিমালয় (C) ইন্দোবার্মা (D) Sundaland

Silent Valley কুন Hotspot কে भाग हो ?

- (A) पश्चिमी घाट (B) पूर्वीय हिमालय (C) भारत-बर्म प्रभाग (D) Sundaland

53. Medha Parkar is associated with which movement?

- (A) Chipko Movement (B) Narmada Bachan Andolan
(C) Silent Valley (D) None of these

মেধা পাটকার কোন আন্দোলনের সংগে যুক্ত ছিলেন -

- (A) চিপকো আন্দোলন (B) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন (C) সাইলেন্ট ভ্যালী (D) কোনটিই নয়

मेधा पाटकर कून आन्दोलनसित सम्बन्धित हुनुहुन्छ ?

- (A) चिपको आन्दोलन (B) नर्मदा वचाओ आन्दोलन (C) Silent Valley (D) कुनै पनि होइन

An aquarium is an _____ ecosystem.

- (A) Aquatic (B) Self-regulating (C) Artificial (D) Both (A) and (C)

একটি অ্যাকুয়ারিয়াম হল _____ বস্তুতন্ত্র।

- (A) জলাঙ্গ (B) স্ব-নিয়ন্ত্রিত (C) কৃত্রিম (D) (A) এবং (C) উভয়ই

एकटा एक्वेरियममा कुन परितन्त्र देखिन्छ ?

- (A) जलीय (B) स्वनियन्त्रित (C) कृत्रिम (D) (A)अनि (C) दुवै

55. The lowest layer of atmosphere is —
 (A) Mesosphere (B) Stratosphere (C) Troposphere (D) Ionosphere
 वायुमण्डलको सबैभन्दा तलको तह कुनको ?
 (A) मेसोस्फियर (B) स्ट्राटोस्फियर (C) त्रोपोस्फियर (D) आयोस्फियर
- वायुमण्डलको सबैभन्दा मुनिको तह हो ?
 (A) Mesosphere (B) Stratosphere (C) Troposphere (D) Ionosphere
56. Ramsar Convention is related to —
 (A) Deserts (B) Wetlands (C) Agricultural lands (D) Forest land
 रामसर अन्वेषण कानूनको सँग सम्बन्धित ?
 (A) मरुभूमि (B) जलाशय (C) कृषिभूमि (D) वनभूमि
- Ramsar Convention- के सित सम्बन्धित छ ?
 (A) मरुभूमि (B) शिमभूमि (C) कृषिभूमि (D) वनभूमि
57. Which is the most common gas released from the landfills?
 (A) Carbon monoxide (B) Methane (C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide
 लाञ्छित क्षेत्रको सबैभन्दा साधारणतः कुन ग्यास निस्कन्छ ?
 (A) कार्बन-मोनोक्साइड (B) मिथेन (C) हाइड्रोजन सल्फाइड (D) कार्बन-डाइ-अक्साइड
- Landfills- बाट साधारणतः कुन ग्यास निस्कन्छ ?
 (A) Carbon monoxide (B) Methane (C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide
58. Which is a plant disease?
 (A) Typhoid (B) Chlorosis (C) Fluorosis (D) Cholera
 उच्चको एक रोग रोग —
 (A) टाइफाइड (B) क्लोरोसिस (C) फ्लुरोसिस (D) क्लोरा
- कुन चाडि बनस्पतिको रोग हो ?
 (A) Typhoid (B) Chlorosis (C) Fluorosis (D) Cholera
59. 'World Water Day' is celebrated on —
 (A) May 22 (B) June 05 (C) March 22 (D) April 22
 विश्व जल दिवस पालन कर्दा रङ —
 (A) May 22 (B) June 05 (C) March 22 (D) April 22
- 'विश्व जल दिवस' कहिले मनाइन्छ ?
 (A) मई २२ (B) जुन ०५ (C) मार्च २२ (D) अप्रैल २२
60. Kaziranga National Park is situated in —
 (A) Assam (B) Rajasthan (C) Kerala (D) Chhattisgarh
 काजिराङ्ग राष्ट्रीय उद्यान कुन राज्यमा अवस्थित छ ?
 (A) असम (B) राजस्थान (C) केरल (D) छत्तीसगढ
- काजीराङ्ग राष्ट्रिय उद्यान कहाँ अवस्थित छ ?
 (A) असम (B) राजस्थान (C) केरल (D) छत्तीसगढ

61. 'Algal blooms' are connected with —
 (A) Biomagnification (B) Eutrophication (C) Trophic levels (D) Producers
 শেওলাগুণ অতি আধিক্যের সঙ্গে সম্পর্কিত হল —
 (A) বায়োম্যাগনিফিকেশন (B) ইউট্রফিকেশন (C) খাদ্যস্তর (D) উৎপাদক
 "Algal blooms" কে সিলে সম্বন্ধিত ত? —
 (A) Biomagnification (B) Eutrophication (C) Trophic levels (D) Producers
62. The highest dam in India is —
 (A) Tehri (B) Bhakra-Nangal (C) Sardar Sarovar (D) Hirakud
 ভারতের দীর্ঘতম বাঁধ হল —
 (A) তেহরি (B) ভকিরা-নাঙ্গাল (C) সর্দার সরোবর (D) হিরাকুঁদ
 भारतवर्षको सर्वोच्चतम अल बाँध कुन हो ?
 (A) टिहरी (B) भाकरा नंगल (C) सरदार सरोवर (D) हिराकुंद
63. The efficiency of energy flow in the ecosystem is about —
 (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%
 বাস্তুতন্ত্রের কার্যকারিতা হিসাবে শক্তিপ্রবাহ ঘটে —
 (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%
 परितन्त्रमा शक्ति प्रवाहको सक्षमता प्रायः कति प्रतिशत छ ?
 (A) 8% (B) 20% (C) 10% (D) 1%
64. DDT is —
 (A) Non-biodegradable pollutant (B) Non-pollutant
 (C) Degradable pollutant (D) Biodegradable pollutant
 DDT হল —
 (A) নন-বায়োডিগ্রেডেবল দূষক (B) দূষক নয়
 (C) ডিগ্রেডেবল দূষক (D) বায়োডিগ্রেডেবল দূষক
 DDT-কে हो ?
 (A) अपचनशिल प्रदूषक (B) अ-प्रदूषक (C) पचनशिल प्रदूषक (D) जैवपचनशिल प्रदूषक
65. 'Core zone' and 'Buffer zone' are found in —
 (A) Biosphere reserve (B) Wildlife sanctuary
 (C) Reserve forests (D) National Parks
 'কোর জোন' এবং 'বফার জোন' দেখা যায় —
 (A) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ (B) জগন্ত হাফিক অভয়ারণ্য
 (C) রিজার্ভ ফরেস্ট (D) জাতীয় উদ্যান
 Core zone and Buffer zone कहाँ पाईन्छ ?
 (A) जीवमण्डल मण्डार (B) वन्यजन्तु अभयारण्य
 (C) आरक्षित वन (D) राष्ट्रिय उद्यान

66. pH of acid rain is --

- (A) 5.5 to 7.0 (B) less than 5.5 (C) 7.0 (D) 10.0

অম্লবৃষ্টিতে pH-এর মাত্র: -

- (A) 5.5 থেকে 7.0-এর মধ্যে (B) 5.5-এর কম (C) 7.0 (D) 10.0

अम्ल वर्षाको pH हो -

- (A) ५.५ देखि ७.० (B) ५.५ भन्दा कमति (C) ७.० (D) १०.०

67. Primary consumer is also called -

- (A) Herbivores (B) Carnivores (C) Omnivores (D) None of these

প্রথমিক খাদক অন্য যে নামে পরিচিত -

- (A) ভুক্ষুভোজী (B) মাংসাশী (C) সর্বভুক (D) এদের কোনটিই নয়

प्राथमिक उपभोक्तालाई के पनि भनिन्छ ?

- (A) शाकाहारी (B) मासाहारी (C) सर्वभोगी (D) कुनै पनि होइन

68. Rain water harvesting helps in

- (A) Increasing Silt deposition (B) Reducing run-off
(C) Avoiding flood (D) Both (B) and (C)

বৃষ্টি বারি (জল) সংরক্ষণ প্রদানতে সাহায্য করে -

- (A) ক্রমবর্ধমান জলকণার জমা করতে (B) জলপ্রবাহকে হ্রাস করে
(C) বন্যা নিয়ন্ত্রণ করে (D) (B) এবং (C) উভয়ই

वर्षाजल भण्डारणले सहायता गर्छ ?

- (A) गाढ निक्षेपणको बढावा (B) Runoff- को कमी गर्नमा
(C) बाढीबाट बचाव (D) (B) अनि (C) दुवै

69. In grassland ecosystem, the pyramid of energy is -

- (A) Inverted (B) Upright (C) Mixed (D) Either (A) or (B)

উদ্ভূমির বাস্তুতন্ত্রে শক্তির পিরামিড সর্বদা হয় -

- (A) উল্টানো (B) উর্ধ্বমুখী (C) মিশ্রিত (D) (A) অথবা (B)

घाँसभूमिको पारस्त्वतन्त्रमा शक्तिको पिरामिड कहियो हुन्छ ?

- (A) घोस्टो (B) सीधा (C) मिश्रित (D) (A)अथवा (B)

70. 'The Red Data Book' contains information about -

- (A) Plant Species (B) Animal Species
(C) Economic important Species (D) Endangered Species

'রেড ডেটা বই' যা সম্পর্কিত তথ্য দেয় -

- (A) উদ্ভিদ প্রজাতি (B) প্রাণী প্রজাতি
(C) অর্থনৈতিক গুরুত্বপূর্ণ প্রজাতি (D) বিপন্ন প্রজাতি

'The Red Data Book'- ৰা কে কো বৰ্ণন হুন্ড ?

- (A) বনস্পতি প্রজাতি (B) জন্তু প্রজাতিহর
(C) আর্থিক লগমা প্রमुख बनस्पतिहरू (D) लुप्तप्रायः प्रजातिहरू

71. Radiant energy is converted into potential energy by —
 (A) Consumers (B) Decomposers (C) Producers (D) All of these
 আলোক শক্তিকে রূপান্তরিত করে স্থিতিশক্তিতে পরিণত করে —
 (A) খাদক (B) বিয়োজক (C) উৎপাদক (D) সবগুলোই
 दीर्घमान उर्जालाई स्थितिज उर्जामा कसले परिणत गर्दछ ?
 (A) उपभोक्ताहरू (B) जीवअपघटककारीहरू (C) उत्पादकहरू (D) यिनीहरू सबै
72. 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) ব্লাকম্যান এফেক্ট
 कार्बन डाइऑक्साइड घटित वायुमण्डलको तापक्रम बृद्धिलाई के भनिन्छ ?
 (A) Pasteur Effect (B) Greenhouse Effect (C) Emerson Effect (D) Blackman Effect
73. Which of the following causes cancer
 (A) U-V rays (B) Sunlight (C) Air pollution (D) All of these
 नीचेर कौनटि कार्बन रोग सृष्टिकरी —
 (A) U-V रश्मि (B) सूर्यरश्मि (C) वायुदूषण (D) सबकुसो
 तलकामध्ये के ले कर्कर रोग गराउँछ ?
 (A) U-V किरण (B) सूर्यकिरण (C) वायुप्रदूषण (D) यिनीहरूमध्ये सबै
74. Energy flow in ecosystem is —
 (A) Unidirectional (B) Cyclic (C) Multidirectional (D) None of these
 बाहुतमध्ये शक्तिर संधन —
 (A) एकमुखी (B) चक्रकार (C) बहुमुखी (D) एउटा कौनटि नय
 परितन्त्रमा शक्ति वहन करतो हुन्छ ?
 (A) एकदिशान्मुख (B) चक्रीत (C) बहुदिशान्मुख (D) कुनै पनि होइन
75. HIV is not likely to be transmitted by —
 (A) Sharing needles (B) Breast feeding (C) Blood transfusion (D) Shaking hands
 निम्नेर कौन धरिमाय HIV सङ्क्रमण हुन ना —
 (A) एकई सूच बाधहार करले (B) शिशुके सुतापान कराले (C) रक्तदानेर माध्यमे (D) करमर्गनेर माध्यमे
 HIV सम्भरणतः कसरी सईन ?
 (A) सूई बाँडेहारी मार्फत (B) दुध खुवाउँदा (C) खून transfusion (D) हात मिलाउँदा

76. The term 'ecology' was coined by

- (A) A. G. Tansley (B) Ernst Haeckel (C) Aristotle (D) Linnaeus

'বাস্তুতন্ত্র' শব্দটি আবিষ্কার করেন—

- (A) এ-জি ট্যানসলি (B) আর্নেস্ট হ্যাকেল (C) অ্যারিস্টটল (D) লিনিয়াস

Ecology শব্দকো জন্মদাতা হন—

- (A) A. G. Tansley (B) Ernst Haeckel (C) Aristotle (D) Linnaeus

77. The major objective of family welfare Programmes in India is —

- (A) Disease control (B) Population growth rate control
(C) Employment generation (D) None of these

ভারতবর্ষের পরিবার কল্যাণ প্রকল্পের মুখ্য উদ্দেশ্য হল —

- (A) রোগ নিয়ন্ত্রণ (B) জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার নিয়ন্ত্রণ
(C) কর্মসংস্থান সৃষ্টি (D) কোনোটিই নয়

ভারতবর্ষের পরিবার কল্যাণ যোজনার প্রমুখ উদ্দেশ্য কে হো ?

- (A) রোগ নিয়ন্ত্রণ (B) জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার নিয়ন্ত্রণ
(C) যৌগার সৃজন (D) কুই পানি হোইন

78. Development but not at the cost of environment is called —

- (A) Economical Development (B) Sustainable Development
(C) Political Development (D) Social Development

'পরিবেশের ক্ষতি করে উন্নতি নয়' এর মানে —

- (A) অর্থনৈতিক উন্নয়ন (B) স্থিতিশীল উন্নয়ন (C) রাজনৈতিক উন্নয়ন (D) সামাজিক উন্নয়ন

বিকাশের পর পরিবেশলাই নষ্ট করে হোইনলাই অনিচ্ছ ?

- (A) আর্থিক বিকাশ (B) গৌণ বিকাশ (C) রাজনৈতিক বিকাশ (D) সামাজিক বিকাশ

79. Micro-consumers are —

- (A) Lion (B) Lizard (C) Bacteria (D) Hawk

ক্লিয়াক্ক কোনটি ?

- (A) সিংহ (B) টিকটিকি (C) বাকটেরিয়া (D) বায়ুপাখি

সুক্ষ্ম উপভোক্তারূ হন —

- (A) সিংহ (B) উঁয়ারো (C) জীবণু (D) বাজ

80. The main component of 'Biogas' is —

- (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Methane (D) Hydrogen

জৈব-গ্যাসের মূল উপাদান হল —

- (A) নাইট্রোজেন (B) অক্সিজেন (C) মিথেন (D) হাইড্রোজেন

Biogas- কৌ প্রমুখ গঢ়ক হৌ -

- (A) Nitrogen (B) Oxygen (C) Methane (D) Hydrogen