



'समानो मन्त्रः समितिः समानी'

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 / सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए / $1 \times 80 = 80$
সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও / সবৈ প্রশ্নহরুকা উত্তর লেখুনোস্

Choose the correct option / सही विकल्प चुनिए / সঠিক উত্তরটি চয়ন কর / সহী বিকল্প ছান্নুনোস্

1. Who is known as 'Waterman of India'?
 (A) Anna Hazare (B) Rajendra Singh (C) M.S. Swaminathan (D) Subhash Dutta
 'वाटर मैन ऑफ इंडिया' के नाम से किसे जाना जाता है ?
 (A) अन्ना हजारे (B) राजेन्द्र सिंह (C) एम० एस० स्वामीनाथन (D) सुभाष दत्ता
 'Waterman of India' नामे परिचित ब্যक्तिशৱেন —
 (A) आन्ना हजारे (B) राजेन्द्र सिंह (C) एम० एस० स्वामीनाथন (D) सुभाष दत्ता
 कसलाई 'वाटर मैन ऑफ इंडिया' भन्नेर चिनिन्छ ?
 (A) अन्ना हजारे (B) राजेन्द्र सिंह (C) एम० एस० स्वामीनाथन (D) सुभाष दत्ता
2. 'Black Foot' disease is caused by —
 (A) SPM (B) Cadmium (C) Arsenic (D) Fluorine
 'ब्लैक फुट' रोग का कारण है —
 (A) SPM (B) कैडमियम (C) आरसेनिक (D) फ्लोरिन
 'Black Foot' রোগটির জন্য দায়ী হল —
 (A) SPM (B) ক্যাডমিয়াম (C) আরসেনিক (D) ফ্লুওরিন
 'ब्लैक फुट' रोग लाग्ने कारण हुन् —
 (A) SPM (B) कैडमियम (C) आरसेनिक (D) फ्लोरिन
3. Maximum amount of gas found in air is —
 (A) Oxygen (B) Carbon-di-oxide (C) Nitrogen (D) Ozone

- 'बायोग्यास' का मुख्य अवयव हून् —
 (A) नाइट्रोजन (B) अक्सीजन
 (C) मिथेन (D) कार्बन-डाई-अक्साइड
8. The causes of biodiversity loss is —
 (A) Habitual loss (B) Poaching of Wildlife
 (C) Over-exploitation of resources (D) All of these
 जैव विविधता के नुकसान के कारण हैं —
 (A) प्राकृतिक वास का नुकसान (B) वन्य जीव का अवैध शिकार
 (C) संसाधनों का अति दोहन (D) इनमें से सभी
 जीवबैचित्रेर फ़र्डोर कारणशुल्लि हल —
 (A) वासस्थानेर छास (B) बन्यप्राणी हत्या
 (C) जीव सम्पदेर अत्याधिक व्यवहार (D) एदेर सबकटिइ
- 'जैव विविधता'—लाई हानी पुन्याउने कारण हून् —
 (A) प्राकृतिक वासका क्षति (B) वन्य जीवको शिकार
 (C) स्रोत संसाधनहरूका अति क्षय (D) यी जम्मै
9. 'The Environment Protection Act' was introduced in India in —
 (A) 1980 (B) 1986 (C) 2001 (D) 2010
 भारत में 'पर्यावरण संरक्षण अधिनियम' पेश किया गया था —
 (A) 1980 (B) 1986 (C) 2001 (D) 2010
 भारते 'परिवेश सुरक्षा आइन' प्रबतित हय ये साले —
 (A) १९८० (B) १९८६ (C) २००१ (D) २०१०
 भारतमा 'पर्यावरण संरक्षण अधिनियम' सुरुवात गरिएको वर्ष थियो —
 (A) 1980 (B) 1986 (C) 2001 (D) 2010
10. 'Silent Valley' lies in the state of —
 (A) Bihar (B) Kerala (C) Tamil Nadu (D) Goa
 'साइलेन्ट वैली' राज्य में स्थित है —
 (A) विहार (B) केरला (C) तमिलनाडु (D) गोवा
 साइलेन्ट उपत्यका ये राज्य अवस्थित —
 (A) विहार (B) केरला (C) तमिलनाडु (D) गोया
 'साइलेन्ट भेल्ली' स्थित राज्य हून् —
 (A) विहार (B) केरला (C) तमिलनाडु (D) गोवा
11. Minamata disease is associated with —
 (A) SO₂ (B) Mercury (C) NO₂ (D) Arsenic
 मीनामाता रोग संबंधित है —
 (A) SO₂ (B) मरकरी (C) NO₂ (D) आरसेनिक
 'मिनामाटा' रोगटि योटिर सज्जे सम्पर्कित —
 (A) SO₂ (B) पारद (C) NO₂ (D) आरसेनिक
 'मीनामाता' रोगसित सम्बन्धित छ —
 (A) SO₂ (B) मरकयुरी (C) NO₂ (D) आरसेनिक

16. Energy flow in ecosystem is —
 (A) Unidirectional (B) Bidirectional (C) Multidirectional (D) None of these
 पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाहित होती है —
 (A) दिशाहीन (B) द्विदिश (C) बहुदिश (D) इनमें से कोई भी नहीं
 वास्तुतः शक्ति का संवहन —
 (A) एकमुखी (B) द्विमुखी (C) बहमुखी (D) एदेर कोनट्रोल नया
 पारिस्थितिकी प्रणालीमा ऊर्जा प्रवाहित हुने गर्छ —
 (A) दिशाहीन (B) द्विदिश (C) बहुदिश (D) कुनै पनि होइन
17. An example of In-situ conservation is —
 (A) Gene Bank (B) National Parks (C) Zoo (D) Botanical garden
 स्वस्थानी संरक्षण का एक उदाहरण है —
 (A) जीन बैंक (B) राष्ट्रीय पार्क (C) चिड़ियाघर (D) वानस्पतिक उद्यान
 'In-situ' संरक्षण-एर उदाहरण हल —
 (A) जिन ब्याक (B) जातीय उद्यान (C) चिड़ियाखाना (D) उष्णिद्वारा उद्यान
 स्वस्थानी संरक्षण (In-situ conservation) का एउटा उदाहरण हुन् —
 (A) जीन बैंक (B) राष्ट्रीय पार्क (C) चिड़ियाखाना (D) बानस्पतिक बगैचा
18. The 'Earth Summit' was held in the year —
 (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001
 'वैश्विक शिखर सम्मेलन' हुआ था —
 (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001
 बसुक्त्रा सम्मेलन (Earth Summit) कोन्वेंशन अनुष्ठित हय ?
 (A) १९९२ (B) १९९० (C) १९८९ (D) २००१
 'वैश्विक शिखर सम्मेलन' भएको वर्ष थियो —
 (A) 1992 (B) 1990 (C) 1989 (D) 2001
19. 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
 सही मिलान की गयी जोड़ी को पहचानिए —
 (A) बेसल कन्वेंशन—जैव विविधता संरक्षण (B) क्योटो प्रोटोकॉल—जलवायु परिवर्तन
 (C) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल—ग्लोबल वार्मिंग (D) रामसर कन्वेंशन—भूजल प्रदूषण
 सठीक मानानसह युग्माके सनाक्तकरण करो —
 (A) बासेल सम्मेलन — जौवा बैचित्र्य संरक्षण (B) कियोटो दलिल — आबहाओया परिवर्तन
 (C) मन्ट्रियाल दलिल — विश्व उष्णायन (D) रामसार सम्मेलन — भूगर्भस्थ जलीय दूषण
 सठीक मिलेको जोड़ी चिन्हुहोस —
 (A) बेसल कन्वेंसन—जैव विविधता संरक्षण (B) क्योटो प्रोटोकल—जलवायु परिवर्तन
 (C) मान्ट्रियल प्रोटोकल—ग्लोबल वार्मिंड (D) रामसार कन्वेंसन—भूमिजल प्रदूषण

20. Ecosystem consist of —

- | | | | |
|--|--------------|----------------|------------------|
| (A) Producer | (B) Consumer | (C) Decomposer | (D) All of these |
| पारिस्थितिकी तंत्र में निहित होता है — | | | |
| (A) उत्पादक | (B) उपभोक्ता | (C) अपघटक | (D) इनमें से सभी |
| वास्तुतः गणित हय — | | | |

- | | | | |
|----------------------------------|--------------|------------|--------------|
| (A) उत्पादक | (B) खादक | (C) वियोजक | (D) सबगुलि |
| पारिस्थितिकी तन्त्रमा समावेश छ — | | | |
| (A) उत्पादक | (B) उपभोक्ता | (C) अपघटक | (D) यी जम्मै |

21. Ecotone is characterised by —

- | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| (A) Forest ecosystem | (B) Transition zone between two ecosystem | | |
| (C) Terrestrial ecosystem | (D) Zone of transition between Water and Land | | |
| इकोटोन की विशेषता है — | | | |
| (A) वन पारिस्थितिकी तंत्र | (B) दो पारिस्थितिकी तंत्र के बीच संक्रमण क्षेत्र | | |
| (C) स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र | (D) जल और भूमि के बीच संक्रमणका क्षेत्र | | |
| इकोटोन चिह्नित करा हय — | | | |
| (A) वन वास्तुतः | (B) दूषि इकोसिस्टेमेर मध्येकार ट्रान्जिशन अथङ्ल | | |
| (C) श्लज वास्तुतः | (D) जल ओ भूमि मध्येकार ट्रान्जिशन अथङ्ल | | |
| 'इकोटोन' का विशेषता हुन् — | | | |
| (A) वन-पारिस्थितिकी तन्त्र | (B) दुई पारिस्थितिकी तन्त्र बिच संक्रमण क्षेत्र | | |
| (C) स्थलीय पारिस्थितिकी तन्त्र | (D) जल अनि भूमि बिच सङ्क्रमण क्षेत्र | | |

22. Animals living at the bottom of the sea are called —

- | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|
| (A) Lotic | (B) Lentic | (C) Benthic | (D) Pelagic |
| समुद्र के तल पर रहने वाले जीव को कहते हैं — | | | |
| (A) लॉटिक | (B) लेन्टिक | (C) बेन्थिक | (D) पेलागिक |
| समुद्रेर तलदेशे वसवासकारी प्राणीदेर बला हय — | | | |
| (A) लोटिक | (B) लेन्टिक | (C) बेन्थिक | (D) पेलागिक |
| समुद्रतलमा बसने जीवलाई भनिन्छ — | | | |
| (A) लोटिक | (B) लेन्टिक | (C) बेन्थिक | (D) पेलागिक |

23. The Wildlife Protection Act was passed in —

- | | | | |
|--|----------|----------|----------|
| (A) 1952 | (B) 1955 | (C) 1972 | (D) 1982 |
| 'वन्य जीव अधिनियम' पारित हुआ था — | | | |
| (A) 1952 | (B) 1955 | (C) 1972 | (D) 1982 |
| वन्यप्राणी सुरक्षा आइन पाश हय — | | | |
| (A) १९५२ | (B) १९५५ | (C) १९७२ | (D) १९८२ |
| 'वन्य जीवन अधिनियम' पारित भएको वर्ष थियो — | | | |
| (A) 1952 | (B) 1955 | (C) 1972 | (D) 1982 |

24. MAB Stands for —

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| (A) Man and Biology Programme | (B) Mammals and Biology Programme |
| (C) Mammals and Biospheres | (D) Man and Biospheres |

MAB का अर्थ है —

- (A) मनुष्य और वनस्पति कार्यक्रम
(C) स्तनधारी और जैवमण्डल

- (B) स्तनधारी और वनस्पति कार्यक्रम
(D) मनुष्य और जैवमण्डल

MAB-एर अर्थ है —

- (A) मानव और जौविज्ञान प्रोग्राम
(C) उन्यपायी एवं जौवमण्डल

- (B) उन्यपायी शांति एवं जौविज्ञान प्रोग्राम
(D) मानव एवं वायोस्फियार प्रोग्राम

MAB का अर्थ है —

- (A) मनुष्य अनि जीवविज्ञानिक कार्यक्रम
(C) स्तनपायी अनि जैवमण्डल

- (B) स्तनपायी अनि जीवविज्ञानिक कार्यक्रम
(D) मनुष्य अनि जैवमण्डल

25. 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

सूर्य के प्रकाश के पराबैगनी प्रकाश की कौन सी तरंग दैर्घ्य ओजोन आणविक के साथ मिलती है ?

- (A) पराबैगनी-A (B) पराबैगनी-C (C) पराबैगनी-B (D) इनमें से कोई नहीं

सूर्योलोकेर UV आलोर कोन् तरंगदैर्घ्य ओजोन अणुर साथे मिलित हय ?

- (A) आन्टोबायोलेट-А (B) आन्टोबायोलेट-С (C) आन्टोबायोलेट-В (D) कोनोटिइ नय

सूर्यको प्रकाशका पराबैगनी प्रकाशका कुन तरंग ओजोन आणविकसित छुलमिल हुन्छ ?

- (A) पराबैगनी-А (B) पराबैगनी-С (C) पराबैगनी-В (D) कुनै पनि होइन

26. Which is the most common gas released from the landfills?

- (A) Carbon monoxide (B) Methane (C) Hydrogen Sulphide (D) Carbon dioxide

गङ्गों की भराई से निकलने वाली सबसे आम गैस कौन सी है ?

- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड (B) मीथेन
(C) हाइड्रोजन सल्फाइड (D) कार्बन-डाइ-ऑक्साइड

ल्याउफिल थेके सबचेये साधारण कोन् ग्यास निर्गत हय ?

- (A) कार्बन मनोआइड (B) मिथेन (C) हाइड्रोजन सल्फाइड (D) कार्बन डाइऑक्साइड

खाद भरिएको ठाउँबाट निस्कने साधारण ग्यास कुन हो ?

- (A) कार्बन-मोनोअक्साइड (B) मिथेन
(C) हाइड्रोजन सल्फाइड (D) कार्बन-डाइ-अक्साइड

27. Increase in atmospheric temperature due to CO₂ is called —

- (A) Pasteur effect (B) Greenhouse effect (C) Emerson effect (D) Blackman effect

CO₂ के कारण वायुमण्डलीय तापमान में वृद्धि को कहते हैं —

- (A) पाश्चर प्रभाव (B) हरितगृह प्रभाव (C) इमर्सन प्रभाव (D) ब्लैकमैन प्रभाव

CO₂-एर जन्य वायुमण्डलीय तापमात्रा बढिको बले —

- (A) पाष्ठर एफेक्ट (B) शीनहाउस एफेक्ट (C) एमारसन एफेक्ट (D) ड्याकम्यान एफेक्ट

CO₂ का कारण वायुमण्डलमा बढ़ने गरेको तापमानलाई भनिन्छ —

- (A) पाश्चर प्रभाव (B) हरितगृह प्रभाव (C) इमर्सन प्रभाव (D) ब्लैकमैन प्रभाव

28. Taj Mahal is threatened to the effect of —

- (A) Chlorine (B) Sulphur dioxide (C) Oxygen (D) Hydrogen

ताजमहल को खतरा है —

- (A) क्लोरीन (B) सल्फ्यूरिक-डाइ-ऑक्साइड
(C) ऑक्सीजन (D) हाइड्रोजन

- सुपोषण पाइन्च —
 (A) कृषि भूमि (B) नुनिलो माटो (C) झील (D) पर्वत
33. Phytoplankton are —
 (A) Saprotrophs (B) Autotrophs (C) Heterotrophs (D) All of these
 पादप प्लवक हैं —
 (A) मृतजीवी (B) स्वपोषक (C) विषम पोषक (D) इनमें से सभी
 फाइटोफ्लोक्टन हल —
 (A) स्याप्रोट्रोफ्स (B) अटोट्रोफ्स (C) हेटेरोट्रोफ्स (D) सबगुलि
 पादप प्लवक हुन् —
 (A) मृतपोषी (B) स्वपोषक (C) परपोषी (D) यी जम्मै
34. The largest unit of ecosystem —
 (A) Lithosphere (B) Biosphere (C) Troposphere (D) Ionosphere
 पारिस्थितिकी तंत्र की लम्बी इकाई है —
 (A) स्थलमंडल (B) जीव मंडल (C) क्षोभ मंडल (D) आयन मंडल
 वास्तुतात्त्विक बृहत्तम एकक हल —
 (A) लिथोस्फियार (B) बायोस्फियार (C) ट्रोपोस्फियार (D) आयनोस्फियार
 पारिस्थितिकी तन्त्रका वृहत एकाइ हुन् —
 (A) स्थलमण्डल (B) जीवमण्डल (C) क्षोभमण्डल (D) आयनमण्डल
35. Who first gave the idea of ecological pyramid?
 (A) Elton (B) Odum (C) Ernst Haeckel (D) Darwin
 पारिस्थितिकी पिरामिड का विचार सर्वप्रथम किसने दिया ?
 (A) एल्टन (B) ओडम (C) अन्स्टर्ट हैकेल (D) डार्विन
 वास्तुतात्त्विक पिरामिड-एर धारणा प्रथम के देन ?
 (A) एल्टन (B) ओडम (C) आर्नेस्ट हैकेल (D) डार्विन
 पारिस्थितिकी पिरामिडका अवधारणा सर्वप्रथम कसले दिएका हुन् —
 (A) एल्टन (B) ओडम (C) अन्स्टर्ट हैकेल (D) डार्विन
36. Deforestation generally decreases —
 (A) Global Warming (B) Drought (C) Soil erosion (D) Rainfall
 वनों की कटाई से आमतौर पर घट जाती है —
 (A) ग्लोबल वार्मिंग (B) सूखा (C) भू-क्षरण (D) वर्षा
 अरण्यविनाश साधारणत हास करें —
 (A) विश्वउषणायन (B) खरां (C) भूतिकाक्षय (D) वृष्टिपात
 वन विनाशले साधारणत घटाउने गर्छन् —
 (A) ग्लोबल वार्मिङ (B) खडेरी (C) भू-क्षरण (D) वर्षा
37. Solid Waste Management includes —
 (A) Collection (B) Disposal (C) Recycling (D) All of these
 ठोस अपशिष्ट प्रबंधन में समाविष्ट है —
 (A) संग्रह (B) निपटान (C) पुनर्चक्रण (D) इनमें से सभी
 कठिन वर्ज्य ब्यावधारणार अन्तर्भुक्त हल —
 (A) संग्रह (B) अपसारण (C) पुनर्व्यवहार (D) सबगुलिहै

भौतिक पर्यावरण के साथ जीवों की अंतःक्रियाओं का वैज्ञानिक अध्ययन कहलाता है –

- | | | | |
|--|------------------|--------------|----------------------|
| (A) पारिस्थितिकी तंत्र | (B) पारिस्थितिकी | (C) पर्यावरण | (D) पौषी संरचना |
| आगी ओ तार भेत्र परिवेशेर आञ्चःक्रियार विज्ञानसम्बन्धत अध्ययनके बले — | | | |
| (A) वास्तुतत्त्व | (B) वास्तुविद्या | (C) परिवेश | (D) पृष्ठित्तरेर गठन |

जीवाणुको अर्त्तक्रियाको वैज्ञानिक अध्ययन गरिने भौतिक पर्यावरणलाई भनिन्छ –

- | | | | |
|------------------------|------------------|--------------|-----------------|
| (A) पारिस्थितिकी तंत्र | (B) पारिस्थितिकी | (C) पर्यावरण | (D) पौषी संरचना |
|------------------------|------------------|--------------|-----------------|

51. 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 |

निम्नलिखित में से किस आंदोलन से बाबा आम्टे और मेधा पाटकर जुड़ी हैं ?

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (A) नर्मदा बचाओ आंदोलन | (B) साइलेंट वैली आंदोलन |
| (C) चिपको आंदोलन | (D) बिस्नोइ आंदोलन |

बाबा आम्टे एवं मेधा पाटेकार निम्नलिखित कोन् आन्दोलनेर सঙ्गे युक्त —

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| (A) नर्मदा बाँचाओ आन्दोलन | (B) साइलेन्ट भ्याली आन्दोलन |
| (C) चिपको आन्दोलन | (D) बिस्नोइ आन्दोलन |

निम्नलिखित कुन आन्दोलनसित बाबा आम्टे अनि मेधा पाटकरको नाम जोडिएका छन् –

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| (A) नर्मदा बचाऊ आन्दोलन | (B) साइलेन्ट वैली आन्दोलन |
| (C) चिपको आन्दोलन | (D) बिस्नोइ आन्दोलन |

52. 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 |

निम्नलिखित में से सबसे खतरनाक और बहुत दिनों तक रहने वाला अपशिष्ट है –

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| (A) बायोमेडिकल या अस्पताल का कचरा | (B) ज्वालामुखीय राख |
| (C) खान अपशिष्ट | (D) परमाणु अपशिष्ट |

निम्नेर कोन् वर्ज्य विपर्जनक एवं दीर्घस्थायी ?

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| (A) जैव चिकित्साजनित वर्ज्य | (B) आग्नेयगिरिर छाइ |
| (C) खनिज वर्ज्य | (D) पारमाणविक वर्ज्य |

निम्नलिखित सबैभन्दा खतरनाक अनि धेरै दिनसम्म रहनसक्ने अपशिष्ट (फोहोर) हुन् –

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| (A) बायोमेडिकल एवं अस्पतालका मैला | (B) ज्वालामुखीय खरानी |
| (C) खानीको फोहोर | (D) परमाणु अपशिष्ट |

53. 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 |

भारत में परिवार कल्याण कार्यक्रम की मुख्य विशिष्टता है –

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| (A) रोग नियंत्रण | (B) रोजगार उत्पादन |
| (C) जनसंख्या वृद्धि दर नियंत्रण | (D) इनमें से कोई नहीं |

भारतबर्षेर परिवार कल्याण प्रकल्पेर मुख्य उद्देश्य इल —

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| (A) ज्ञाग नियन्त्रण | (B) कर्मसंस्थान सृष्टि |
| (C) जनसंख्या वृद्धिर हार नियन्त्रण | (D) कोनोटिइ नय |

- पारिस्थितिकी प्रक्रियाद्वारा घरिधरि पुनर्नवीकरण गरिने वस्तुलाई भनिन्छ –
- (A) पारिस्थितिकी पिरामिड (B) पारिस्थितिक अनुक्रम
 (C) जैव-भू-रासायनिक-चक्र (D) ऊर्जा प्रवाह
58. ‘Agenda-21’ is related with —
- (A) Earth Summit (B) Montreal Protocol
 (C) Kyoto Protocol (D) Johannesburg Declaration
- एजेंडा 21 संबंधित है –
- (A) वैश्विक शिखर सम्मेलन (B) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
 (C) क्योटो प्रोटोकॉल (D) जोहान्सबर्ग घोषणा
- ‘Agenda-21’ यार सঙ्गे सम्पर्कित —
- (A) बमुक्तरा सम्मेलन (B) मन्त्रिल प्रोटोकॉल
 (C) किमोटो प्रोटोकॉल (D) जोहानेसबार्ग घोषणापत्र
- ‘एजेण्डा 21’ सम्बन्धित छ –
- (A) वैश्विक शिखर सम्मेलन (B) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
 (C) क्योटो प्रोटोकॉल (D) जोहान्सबर्ग घोषणा
59. Largest Dam in India is —
- (A) Hirakud (B) Tehri
 (C) Sardar Sarovar (D) Bhakra-Nangal
- भारत का विशालतम बांध है –
- (A) हीराकुँड (B) टिहरी
 (C) सरदार सरोवर (D) भाखड़ा-नंगल
- भारतेर बहुतम बाँध हुन् —
- (A) हीराकुँड (B) तेहरी
 (C) सर्दार सरोवर (D) भाखड़ा-नंगल
- भारतका बृहत्तम बाँध हुन् –
- (A) हीराकुँड (B) टिहरी (C) सरदार सरोवर (D) भाखड़ा-नंगल
60. The first International Environmental Conference was held at —
- (A) New Delhi (B) New York (C) Japan (D) Stockholm
- प्रथम अन्तर्राष्ट्रीय पर्यावरण सम्मेलन आयोजित किया गया था –
- (A) नई दिल्ली (B) न्यूयॉर्क (C) जापान (D) स्टॉकहोम
- प्रथम “परिवेश विषयक आन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन” अनुष्ठित हयेचिन —
- (A) निउ दिल्ली (B) निउ इंडिया (C) जापान (D) स्टॉकहोम
- प्रथम अन्तर्राष्ट्रीय पर्यावरण सम्मेलन आयोजित गरिएको थियो –
- (A) नयाँ दिल्ली (B) न्युयॉर्क (C) जापान (D) स्टॉकहोम
61. Lignite, bituminous and anthracite are different types of —
- (A) Nuclear fuel (B) Coal (C) Natural gas (D) Biogas
- लिग्नाइट, बिटुमिनस और एन्थ्रेसाइट विभिन्न प्रकार हैं –
- (A) परमाणु ईंधन (B) कोयला (C) प्राकृतिक गैस (D) बायोगैस

- লিগনাইট, বিটুমিনাস এবং অ্যানথাসাইট হল বিভিন্ন ধরনের —
 (A) পারমাণবিক জ্বালানী (B) কয়লা (C) আকৃতিক গ্যাস (D) বায়োগ্যাস
- লিগনাইট, বিটুমিনস অনি এন্থেসাইট বিভিন্ন প্রকারকা হুন্ত —
 (A) পরমাণু ঈধন (B) কোইলা (C) প্রাকৃতিক গ্যাস (D) বায়োগ্যাস
62. Zone consisting air, water and soil is known as —
 (A) Hydrosphere (B) Atmosphere
 (C) Lithosphere (D) Biosphere
 বায়ু, জল ও মিট্টীবালে ক্ষেত্র কো কহা জাতা হৈ —
 (A) জলমণ্ডল (B) বাযুমণ্ডল
 (C) স্থলমণ্ডল (D) জৈব মণ্ডল
 বায়ু, জল এবং মাটি নিয়ে গঠিত অঞ্চল হিসাবে পরিচিত —
 (A) শহৈজ্বাস্ফিয়ার (B) বাযুমণ্ডল
 (C) নিথোস্ফিয়ার (D) জীবমণ্ডল
 বায়ু, জল অনি মাটো ভেক্সে ক্ষেত্রলাঈ ভনিচ্ছ —
 (A) জলমণ্ডল (B) বাযুমণ্ডল
 (C) স্থলমণ্ডল (D) জৈবমণ্ডল
63. Full form of CNG is —
 (A) Common National Gas (B) Compressed Natural Gas
 (C) Common Natural Gas (D) Certified Natural Gas
 CNG কা পূর্ণ রূপ হৈ —
 (A) কোমন নেশনল গেস (B) কম্প্রেসড নেচরল গেস
 (C) কোমন নেচরল গেস (D) সর্টিফাইড নেচরল গেস
 CNG-এর পূর্ণকাপ —
 (A) Common National Gas (B) Compressed Natural Gas
 (C) Common Natural Gas (D) Certified Natural Gas
 CNG কা পূর্ণ রূপ হো —
 (A) কমন নেশনল গ্যাস (B) কম্পোজড নেচরেল গ্যাস
 (C) কমন নেচরল গ্যাস (D) সর্টিফাইড নেচরল গ্যাস
64. Plants are green because of the presence of a pigment called —
 (A) Glucose (B) Nitrogen (C) Chlorophyll (D) Oxygen
 পৌঁছে হৈ রং কে হোতে হৈ ক্যোকি উনমে বৰ্ণক কী উপস্থিতি হোতী হৈ —
 (A) শর্করা (B) নাইট্রোজন (C) কলোরোফিল (D) আক্সীজন
 গাছপালা সবুজ হয় কারণ —— নামক রঞ্জকটির উপস্থিতি —
 (A) ফ্লুকোজ (B) নাইট্রোজন (C) ক্লোরোফিল (D) অক্সিজন
 উদ্ভিদ হৱিয়ো রংকো হুন্ত কারণ তিনমা রংগ্ৰহ্যকা রূপমা উপস্থিত হুন্ত —
 (A) গ্লুকোজ (B) নাইট্রোজন (C) কলোরোফিল (D) অক্সীজন
65. Which of the following problems is not created by noise pollution?
 (A) Diarrhoea (B) Hypertension (C) Deafness (D) Irritation
 নিম্নলিখিত মেঁ সে কৌন সী সমস্যা ধৰনি প্ৰদূষণ কে কারণ নহো হোতী হৈ ?
 (A) দস্ত (B) উচ্চ রক্তচাপ (C) বহুৱাপন (D) চিঢ়

নিচের কোন্ সমস্যা শব্দ দৃশ্যের কারণে সৃষ্টি হয় না ?

- | | | | |
|---|------------------|-------------|----------------|
| (A) ডায়ারিয়া | (B) উচ্চ রক্তচাপ | (C) বধিরতা | (D) জ্বালা |
| নিম্নলিখিত কুনচার্হিং সমস্যা ধ্বনি প্রদুষণকা কারণ হুঁড়েন — | | | |
| (A) পখালা | (B) উচ্চ রক্তচাপ | (C) বহিরোপন | (D) চিড়চিডাহট |

66. The group of organisms which convert light into food are called —
- | | | | |
|---|------------------|-----------------|---------------|
| (A) Autotrophs | (B) Heterotrophs | (C) Decomposers | (D) Omnivores |
| জীবোঁ কে সমূহ জো প্রকাশ কো ভোজন মেঁ পরি঵র্তিত কৰতে হৈঁ, কহলাতে হৈঁ — | | | |
| (A) স্বপোষক | (B) বিষম পোষক | (C) অপঘটক | (D) সর্বাহারী |
| যে সব জীবের দল আলোকে খাদ্য রূপান্তরিত কৱে তাদের বলে — | | | |
| (A) অটোট্রফস | (B) হেটোরোট্রফস | (C) পচনশীল | (D) সর্বভূক |
| জীবাণুহরুকা সমূহ জসলে প্রকাশলাঈ খাদ্য রূপমা পরিণত গৰ্দছ, জসলাঈ ভনিন্ত — | | | |
| (A) স্বপোষক | (B) বিষম পোষক | (C) অপঘটক | (D) সর্বাহারী |

67. Carrier of Dengue disease is —
- | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------|---------------------|
| (A) Aedes Mosquito | (B) Culex Mosquito | | |
| (C) Housefly | (D) Anopheles Mosquito | | |
| ডেঙ্গু রোগ কা বাহক হৈঁ — | | | |
| (A) এডীজ মচ্ছর | (B) ক্যুলেক্স মচ্ছর | (C) মকখী | (D) এনাফিলীজ মচ্ছর |
| ডেঙ্গু রোগের বাহক — | | | |
| (A) এডিস মশা | (B) কিউলেক্স মশা | (C) হাউসফ্লাই | (D) অ্যানোফিলিস মশা |
| ডেঙ্গু রোগকা বাহক হুন্ত — | | | |
| (A) এডীজ মচ্ছর | (B) ক্যুলেক্স মচ্ছর | (C) ঝিঁংগা | (D) এনোফিলিস মচ্ছর |

68. Sustainable development goals have specific targets to be achieved by —
- | | | | |
|---|----------|----------|----------|
| (A) 2022 | (B) 2030 | (C) 2040 | (D) 2050 |
| সতত বিকাস লক্ষ্যোঁ কো প্রাপ্ত কৰনে কে লিএ লক্ষ্য হৈঁ — | | | |
| (A) 2022 | (B) 2030 | (C) 2040 | (D) 2050 |
| টেকসই উন্নয়ন নক্ষ্যমাত্রা অর্জনের জন্য নির্দিষ্ট নক্ষ্যমাত্রা রয়েছে — | | | |
| (A) ২০২২ | (B) ২০৩০ | (C) ২০৪০ | (D) ২০৫০ |
| দিগো বিকাস প্রাপ্ত গৰ্নকা লাগি তোকিএকো লক্ষ্য — | | | |
| (A) 2022 | (B) 2030 | (C) 2040 | (D) 2050 |

69. Which of the following is not a natural hazard?
- | | | | |
|--|----------------------------|--------------|--------------------|
| (A) Wildfire | (B) Lightning | | |
| (C) Landslide | (D) Chemical contamination | | |
| নিম্নলিখিত মেঁ সে কৌন সা প্রাকৃতিক খতরা নহোঁ হৈঁ ? | | | |
| (A) জংগল কী আগ | (B) বিজলী গিৰনা | (C) ভূ-স্খলন | (D) রাসায়নিক দূষণ |
| নিচের কোন্ ঘটনাটি প্রাকৃতিক বিপর্যয় নয় ? | | | |
| (A) দাবানল | (B) বজ্পাত | (C) ভূমিথস | (D) রাসায়নিক দূষণ |
| নিম্নলিখিত মধ্যে কুনচার্হিং প্রাকৃতিক খতরা হোইনন্ত — | | | |
| (A) জংগলকো আগো | (B) বিজুলী চম্কনু | (C) ভূ-স্খলন | (D) রাশায়নিক দূষণ |

74. The atmospheric layer from earth's surface to 18 km is known as —
 (A) Troposphere (B) Stratosphere (C) Mesosphere (D) Ionosphere
 पृथ्वी की सतह से 18 किमी तक की वायुमंडलीय परत कहलाती है —
 (A) क्षोभ मंडल (B) समताप मंडल (C) मध्य मंडल (D) आयन मंडल
 18 किमी पर्याप्त विस्तृत वायुमण्डलीय श्वरूप परिचित है —
 (A) ट्रॉपोस्फियार (B) स्ट्रॉटोस्फियार (C) मेसोस्फियार (D) आयनोस्फियार
 पृथ्वीका सतहदेखि 18 किमी सम्मका वायुमण्डलीय तहलाई भनिन्छ —
 (A) क्षोभ मण्डल (B) समताप मण्डल (C) मध्य मण्डल (D) आयन मण्डल
75. The salinization can be defined as —
 (A) Accumulation of Salts in the body (B) Accumulation of Salts in water
 (C) Accumulation of Salts in animals (D) Accumulation of Salts in the soil
 लवणीकरण के रूप में परिभाषित किया जा सकता है —
 (A) शरीर में नमक का जमा होना (B) पानी में नमक का जमा होना
 (C) जानवरों में नमक का जमा होना (D) मिट्टी में नमक का जमा होना
 लवणाकृकरणके एভाबे संज्ञायित करायेते पारे —
 (A) शरीरे लबण जमे (B) जले लबण जमे (C) प्राणीदेव मध्ये लबण जमे (D) माटिते लबण जमे
 लवणीकरणका रूपमा परिभाषित गरिन्छ —
 (A) शरीरमा नुन जमा हुनु (B) पानीमा नुन जमा हुनु
 (C) पशुहरूमा नुन जमा हुनु (D) माटामा नुन जमा हुनु
76. The uses of CFC are —
 (A) Insulators (B) Aerosol propellants
 (C) Refrigerants (D) All of these
 CFC के उपयोग हैं —
 (A) इंसुलेटर (B) एयरोसोल प्रणोदक (C) रेफ्रिजेरेंट (D) इनमें से सभी
 CFC-एर ब्यबहार हल —
 (A) अच्छरक (B) अ्यारोसल प्रोपेल्यार्न्ट (C) रेफ्रिजारेंट (D) सबकठि
 CFC का उपयोग हुन्छ —
 (A) इंसुलेटर (B) एरोसोल प्रणोदक (C) रेफ्रिजरेंट (D) उपरोक्त सबै
77. CPCB Stands for —
 (A) Control Pollution Control Board (B) Central Pollution Central Board
 (C) Control Pollution Central Board (D) Central Pollution Control Board
 CPCB का मतलब है —
 (A) कन्ट्रोल पॉल्यूशन कन्ट्रोल बोर्ड (B) सेंट्रल पॉल्यूशन सेंट्रल बोर्ड
 (C) कंट्रोल पॉल्यूशन सेंट्रल बोर्ड (D) सेंट्रल पॉल्यूशन कंट्रोल बोर्ड
 CPCB माने —
 (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 पल्युसन कन्ट्रोल बोर्ड (B) सेन्ट्रल पल्युसन सेन्ट्रल बोर्ड
 (C) कन्ट्रोल पल्युसन सेन्ट्रल बोर्ड (D) सेन्ट्रल पल्युसन कन्ट्रोल बोर्ड

78. Which of these is the most naturally occurring and frequent disaster?
 (A) Tsunami (B) Draught (C) Earthquake (D) Flood
 इनमें से कौन सबसे स्वभाविक रूप से होने वाली और बार-बार होने वाली आपदा है ?
 (A) सुनामी (B) सूखा (C) भू कम्प (D) बाढ़
 एग्जोर मध्ये कोन्टि सबचेये प्राकृतिकभाबे घटित एवं घन घन दूर्योग —
 (A) सुनामी (B) खरा (C) भूमिकम्प (D) बना
 यी मध्ये कुनचाहिं स्वाभाविक रूपमा अर्थात् घरिघरि हुने गरेका आपदा हुन् —
 (A) सुनामी (B) खडेरी (C) भूकम्प (D) बाढ़ी
79. 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
 निम्नलिखित में से कौन भारत की प्रमुख नदियों में जल प्रदूषण का सबसे बड़ा स्रोत है ?
 (A) अनुपचारित मल (B) कृषि अपवाह
 (C) अनियमित लघु उद्योग (D) धार्मिक प्रथाएँ
 निचेर कोन्टि भारते प्रधान नदीशुलिर जलदूषणेर सबचेये बड़ उंस —
 (A) अपरिशोधित पयः निष्काशन (B) कृषि रान-अफ
 (C) अनियमित क्षुद्र शिल्प (D) धर्मीय अनुशीलन
 निम्नलिखित मध्ये कुनचाहिं भारतका प्रमुख नदीहरूमा जल प्रदूषणका सर्वेभन्दा वैसी स्रोत छन् —
 (A) अनुपचारित मल (B) कृषि अपवाह
 (C) अनियमित लघु उद्योग (D) धार्मिक प्रथाहरू
80. The source/origin of Narmada river is —
 (A) Amarnath (B) Kolkata (C) Kerala (D) Amarkantak.
 नर्मदा नदी का स्रोत / उद्गम है —
 (A) अमरनाथ (B) कोलकाता (C) केरल (D) अमरकंटक
 नर्मदा नदीर उंस / उंपत्तिस्तुल —
 (A) अमरनाथ (B) कलकाता (C) केराला (D) अमरकंटक
 नर्मदा नदीका स्रोत / उद्गम हो —
 (A) अमरनाथ (B) कोलकाता (C) केरल (D) अमरकंटक

_____x_____