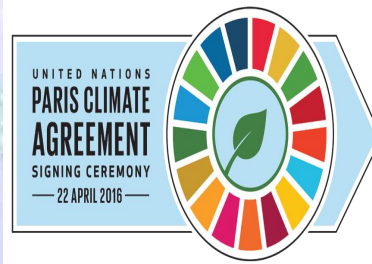


Important International Environmental Agreements



The table below gives the list of important environmental conventions of the world:

| List of Environmental Conventions | | |
|---|-------|-----------------------|
| Name | | Year of Establishment |
| Ramsar Convention ✓ | (M) 3 | 1971 ✓ |
| Stockholm Convention | | 2001 ✓ |
| CITES | | 1973 ✓ |
| Convention on Biological Diversity | | 1992 ✓ |
| Bonn Convention | | 1979 ✓ |
| Vienna Convention | | 1985 ✓ |
| Montreal Protocol | | 1987 ✓ |
| Kyoto Protocol | | 1997 ✓ |
| United Nations Framework Convention on <u>Climate Change</u> (UNFCCC) | | <u>1992</u> ✓ |
| Rio Summit | | <u>1992</u> ✓ |
| UNCCD | | 1994 ✓ |
| Basel Convention | | 1989 ✓ |
| <u>Cartagena Protocol on Biosafety</u> | | 2000 ✓ |
| UN-REDD ✓ | | 2008 ✓ |
| Nagoya Protocol ✓ | | <u>2010</u> ✓ |
| COP24 ✓ | | 2018 ✓ |
| COP21 ✓ | | 2016 ✓ |
| Kigali Amendment ✓ | | 2016 ✓ |
| Minamata Convention | | 2013 ✓ |

| | |
|------------------------|--------|
| Rotterdam Convention ✓ | 1998 ✓ |
| COP25 ✓ | 2019 ✓ |

Brief about Environmental Conventions

1. Ramsar Convention ✓

- It is called the Convention on Wetlands
- It was adopted in the city of Iran, Ramsar in 1971. ✓
- It came into force in 1975. ✓

1. रामसर कन्वेंशन ✓

- इसे वेटलैंड्स पर कन्वेंशन कहा जाता है
- इसे 1971 में ईरान के शहर रामसर में अपनाया गया था।
- यह 1975 में लागू हुआ। ✓

How many Ramsar Sites are there in India? ✓ 2022

There are 75 Ramsar sites in India. These are wetlands deemed to be of "international importance" under the Ramsar Convention.

भारत में कितने रामसर स्थल हैं? ✓

भारत में 75 रामसर स्थल हैं। ये आर्द्रभूमि हैं जिन्हें रामसर कन्वेंशन के तहत "अंतर्राष्ट्रीय महत्व" माना जाता है।

Which is first Ramsar in India? ✓

Chilika Lake

Chilika Lake in Orissa and Keoladeo National Park in Rajasthan were recognised as the first Ramsar sites in India.

भारत में पहला रामसर कौन सा है?

चिल्का झील

उड़ीसा में चिल्का झील और राजस्थान में केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान को भारत में पहले रामसर स्थलों के रूप में मान्यता दी गई थी।

Which is the largest Ramsar Site in India? ✓

Sundarban Wetland

Sundarban Wetland is located within the largest mangrove forest in the world. It is the largest Ramsar Site in India. The Indian Sundarban, covering the south-westernmost part of the delta, constitutes over 60% of the country's total mangrove forest area and includes 90% of Indian mangrove species

भारत में सबसे बड़ा रामसर स्थल कौन सा है?

सुंदरबन आर्द्रभूमि

सुंदरबन वेटलैंड दुनिया के सबसे बड़े मैंग्रोव वन के भीतर स्थित है। यह भारत का सबसे बड़ा रामसर स्थल है। भारतीय सुंदरबन, डेल्टा के दक्षिण-पश्चिमी भाग को कवर करता है, देश के कुल मैंग्रोव वन क्षेत्र का 60% से अधिक का गठन करता है और इसमें 90% भारतीय मैंग्रोव प्रजातियां शामिल हैं।

Which is the smallest Ramsar Site in India?

Renuka is the smallest Ramsar site in India which is located in Himachal Pradesh.

भारत में सबसे छोटा रामसर स्थल कौन सा है?

रेणुका भारत का सबसे छोटा रामसर स्थल है जो हिमाचल प्रदेश में स्थित है।

How many Ramsar sites added in 2022?

During this year itself (2022) a total of 28 sites have been declared as Ramsar sites. Based on the date of designation mentioned on Ramsar Certificate, the number is 19 for this year (2022) and 14 for previous year (2021)

2022 में कितनी रामसर साइटें जोड़ी गईं?

इस वर्ष (2022) के दौरान कुल 28 स्थलों को रामसर स्थल घोषित किया गया है। रामसर प्रमाण पत्र पर अंकित पद की तिथि के आधार पर इस वर्ष (2022) के लिए 19 और पिछले वर्ष (2021) के लिए 14 है।

WHO declares Ramsar sites?

The Minister for Environment, Forest and Climate Change, Shri Bhupender

Yadav announced adding 11 new Ramsar Sites to make it a total of 75 Ramsar Sites in India. The 11 new sites include Four (4) sites in Tamil Nadu, Three (3) in Odisha, Two (2) in Jammu & Kashmir and One (1) each in Madhya Pradesh and Maharashtra.

WHO ने रामसर स्थलों की घोषणा की?

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री, श्री भूपेंद्र यादव ने भारत में कुल 75 रामसर साइट बनाने के लिए 11 नई रामसर साइटों को जोड़ने की घोषणा की। 11 नई साइटों में तमिलनाडु में चार (4), ओडिशा में तीन (3), जम्मू और कश्मीर में दो (2) और मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र में एक (1) शामिल हैं।

Why wetland is called natural kidney?

Natural wetlands have often been referred to as "earth's kidneys" because of their high and long-term capacity to filter pollutants from the water that flows through them.

आर्द्रभूमि को प्राकृतिक गुर्दा क्यों कहा जाता है?

प्राकृतिक आर्द्रभूमि को अक्सर "पृथ्वी के गुर्दे" के रूप में संदर्भित किया जाता है क्योंकि उनके माध्यम से बहने वाले पानी से प्रदूषकों को फ़िल्टर करने की उनकी उच्च और दीर्घकालिक क्षमता होती है।

2. Stockholm Convention ✓

- It is a convention on Persistent Organic Pollutants (POPs)
- It was adopted in 2001 in Geneva, Switzerland.
- It came into force in 2004.

2. स्टॉकहोम कन्वेंशन ✓ link

- यह लगातार कार्बनिक प्रदूषकों (पीओपी) पर एक सम्मेलन है।
- इसे 2001 में जिनेवा, स्विट्जरलैंड में अपनाया गया था।
- यह 2004 में लागू हुआ था। ✓



3. CITES

- It is a convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
- It was adopted in 1963.
- It came into force in 1975.

3. CITES

- यह वन्य जीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर एक सम्मेलन है
- इसे 1963 में अपनाया गया था।
- यह 1975 में लागू हुआ। ✓

4. Convention on Biological Diversity (CBD)

- It is a convention for the conservation of biological diversity.
- It was adopted in 1992 ✓
- It came into force in 1993. ✓

4. जैविक विविधता पर कन्वेंशन (सीबीडी)

- यह जैविक विविधता के संरक्षण के लिए एक सम्मेलन है।
- इसे 1992 में अपनाया गया था ✓
- यह 1993 में लागू हुआ। ✓

5. Bonn Convention

- It is a convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals.
- It was adopted in 1979. ✓
- It came into force in 1983. ✓

5. बॉन कन्वेंशन

- यह जंगली जानवरों की प्रवासी प्रजातियों के संरक्षण पर एक सम्मेलन है।
- इसे 1979 में अपनाया गया था।
- यह 1983 में लागू हुआ।

6. Vienna Convention

- It is a convention for the Protection of Ozone Layer.
- It was adopted in 1985. ✓
- It came into force in 1988. ✓

6. वियना कन्वेंशन

- यह ओजोन परत के संरक्षण के लिए एक सम्मेलन है।
- इसे 1985 में अपनाया गया था।
- यह 1988 में लागू हुआ था।

7. Montreal Protocol ✓

- It is an international environment protocol on substances that deplete the Ozone Layer.
- It was adopted in 1987. ✓
- It came into force in 1989. ✓

7. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल

- यह ओजोन परत को नष्ट करने वाले पदार्थों पर एक अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण प्रोटोकॉल है।
- इसे 1987 में अपनाया गया था।
- यह 1989 में लागू हुआ।

8. Kyoto Protocol ✓

- It is an international protocol to reduce greenhouse gas emissions.
- It was adopted in 1997.
- It came into force in 2005.

8. क्योटो प्रोटोकॉल ✓

- यह ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय प्रोटोकॉल है।
- इसे 1997 में अपनाया गया था।
- यह 2005 में लागू हुआ था।

9. United Nations Framework Convention on Climate Change

- ✓ It is an international environmental treaty governing actions to combat climate change through adaptation and mitigation efforts directed at control of emission of GreenHouse Gases (GHGs) that cause global warming.
- It was adopted in 1992. ✓
- It came into force in 1994. ✓

↓
2021

9. जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन

- यह एक अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण संधि है जो ग्लोबल वार्मिंग का कारण बनने वाली ग्रीनहाउस गैसों (जीएचजी) के उत्सर्जन के नियंत्रण के लिए अनुकूलन और शमन प्रयासों के माध्यम से जलवायु परिवर्तन से निपटने के लिए कार्रवाई करती है।
- इसे 1992 में अपनाया गया था।
- यह 1994 में लागू हुआ।

10. Rio Summit

- It is a United Nations Conference on Environment and Development.
- It was held in 1992 at Rio de Janeiro, Brazil.

10. रियो शिखर सम्मेलन

- यह पर्यावरण और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन है।
- यह 1992 में ब्राजील के रियो डी जनेरियो में आयोजित किया गया था।

11. UNCCD

- It is a United Nations Convention to Combat Desertification.
- It was adopted in 1994.
- It came into force in 1996.

11. यूएनसीसीडी

- यह मरुस्थलीकरण का मुकाबला करने के लिए एक संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन है।
- इसे 1994 में अपनाया गया था।
- यह 1996 में लागू हुआ।

12. Basel Convention ✓

- It is a convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal.
- It was adopted in 1989. ✓
- It came into force in 1992. ✓

P/E
To participate
To Run away

12. बेसल कन्वेंशन

- यह खतरनाक अपशिष्टों की सीमापारीय गतिविधियों के नियंत्रण और उनके निपटान पर एक सम्मेलन है।
- इसे 1989 में अपनाया गया था।
- यह 1992 में लागू हुआ।



13. Cartagena Protocol ✓

- ✓ It is an international environmental protocol on Biosafety to the Convention on Biological Diversity.
- It was adopted in 2000. ✓
- It came into force in 2003. ✓

13. कार्टाजेना प्रोटोकॉल

- यह जैव विविधता पर कन्वेंशन के लिए जैव सुरक्षा पर एक अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण प्रोटोकॉल है।
- इसे 2000 में अपनाया गया था।
- यह 2003 में लागू हुआ था।

UN-REDD PROGRAMME ✓



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



UN
environment
programme

14. UN-REDD ✓

- It is a United Nations Programme on Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation.
- It was created in 2008.

14. यूएन-आरईडीडी

- यह वनों की कटाई और वन क्षरण से उत्सर्जन को कम करने पर एक संयुक्त राष्ट्र कार्यक्रम है।
- इसे 2008 में बनाया गया था।



German Nagoya Protocol HuB



Nike

15. Nagoya Protocol



- It is an international environment protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization (ABS) to the Convention on Biological Diversity (CBD).
- It was adopted in 2010. ✓
- It came into force in 2014. ✓

15. नागोया प्रोटोकॉल

- यह आनुवंशिक संसाधनों तक पहुंच और उनके उपयोग (एबीएस) से जैविक विविधता (सीबीडी) पर सम्मेलन में होने वाले लाभों के उचित और समान बंटवारे पर एक अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण प्रोटोकॉल है।
- इसे 2010 में अपनाया गया था। ✓
- यह 2014 में लागू हुआ था। ✓

16. COP24



- It is the 24th meeting of the conference of parties (COP) to the United Nations Framework Convention on Climate Change.
- It took place in 2018.

16. सीओपी24

- यह जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन में पार्टियों के सम्मेलन (सीओपी) की 24वीं बैठक है।
- यह 2018 में हुआ था।

17. COP21

- It is the 21st meeting of the conference of parties (COP) to the United Nations Framework Convention on Climate Change.
- It took place in 2018.

17. सीओपी21

- यह जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन के लिए पार्टियों के सम्मेलन (सीओपी) की 21वीं बैठक है।
- यह 2018 में हुआ था।



18. Kigali Agreement

- It is an amendment to the Montreal Protocol.
- It was adopted in 2016.
- It came into force in 2019.

18. किगाली समझौता

- यह मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल में संशोधन है।
- इसे 2016 में अपनाया गया था।
- यह 2019 में लागू हुआ।

19. Minamata Convention ✓

- It is an international environmental treaty intended to protect health and the environment from the adverse effects of mercury.
- It was adopted in 2013. ✓
- It came into force in 2017. ✓

19. मिनामाता कन्वेंशन

- यह एक अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण संधि है जिसका उद्देश्य स्वास्थ्य और पर्यावरण को पारे के प्रतिकूल प्रभावों से बचाना है।
- इसे 2013 में अपनाया गया था।
- यह 2017 में लागू हुआ था।

20. Rotterdam Convention ✓

- ✓ • It is an international environmental convention on Prior Informed Consent (PIC) Procedure for Certain Hazardous Chemicals and Pesticides in International Trade.
- It was adopted in 1998. ✓
- It came into force in 2004. ✓

20. रॉटरडैम कन्वेंशन ✓

- ✓ • यह अंतरराष्ट्रीय व्यापार में कुछ खतरनाक रसायनों और कीटनाशकों के लिए पूर्व सूचित सहमति (PIC) प्रक्रिया पर एक अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण सम्मेलन है।
- इसे 1998 में अपनाया गया था।
- यह 2004 में लागू हुआ था।

21. COP25 ✓

- It is the 25th meeting of the Conference of Parties (COP) to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).
- It took place in 2019.

COP21
24
25

21. सीओपी25

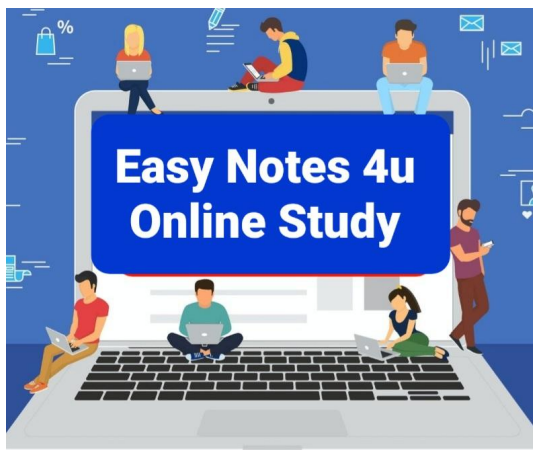
- ✓ यह जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (यूएनएफसीसीसी) के पार्टियों के सम्मेलन (सीओपी) की 25वीं बैठक है।
- यह 2019 में हुआ था। ✓

What was the first environmental treaty? ✓

A product of the first UN Conference on the Human Environment, **the Stockholm Declaration (1972)** was the first international document to recognize the right to a healthy environment through 26 principles, many of which have played an important role in the subsequent development of IEL

पहली पर्यावरण संधि कौन सी थी?

मानव पर्यावरण पर पहले संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन का एक उत्पाद, **स्टॉकहोम घोषणा (1972)** 26 सिद्धांतों के माध्यम से एक स्वस्थ पर्यावरण के अधिकार को मान्यता देने वाला पहला अंतर्राष्ट्रीय दस्तावेज था, जिनमें से कई ने आईईएल के बाद के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है



TOP 40 Questions on Environment Treaty

Q1. Which one of the following is important strategy for the conservation of biodiversity?

- (A) Wild Life Sanctuaries
- (B) National Parks
- (C) Botanical Gardens
- (D) Biosphere Reserves

Q1. जैव विविधता के संरक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक महत्वपूर्ण रणनीति है?

- (ए) वन्य जीवन अभयारण्य
- (बी) राष्ट्रीय उद्यान
- (सी) वनस्पति उद्यान
- (डी) बायोस्फीयर रिजर्व

एस1. उत्तर (डी) बायोस्फीयर रिजर्व

S1. Ans.(D) Biosphere Reserves

Q2. Which one of the following trees is considered to be an environmental hazard?

- (A) Eucalyptus ✓
- (B) Babool
- (C) Neem
- (D) Amaltas

प्रश्न 2. निम्नलिखित में से किस वृक्ष को पर्यावरण के लिए खतरा माना जाता है?

- (ए) नीलगिरी ✓
- (बी) Babool
- (सी) Neem
- (डी) अमलतास ✓

S2. उत्तर (ए) नीलगिरी

S2. Ans.(A) Eucalyptus

Q3. The greenhouse effect is mostly caused by

- (A) Ozone layer
- (B) Moisture in the atmosphere
- (C) Infra red radiation
- (D) Carbon dioxide in the atmosphere ✓ ✓

Q3. ग्रीनहाउस प्रभाव ज्यादातर किसके कारण होता है

- (ए) ओजोन परत
- (बी) वातावरण में नमी
- (सी) इन्फ्रा लाल विकिरण
- (डी) वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड

एस3. Ans.(D) वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड ✓
S3. Ans.(D) Carbon dioxide in the atmosphere ✓

Q4. Which one of the following adopted "Agenda 21"?

- (A) Kyoto Protocol
- (B) Montreal Protocol
- (C) Summit on Sustainable Development
- (D) First Earth Summit ✓

प्रश्न4. निम्नलिखित में से किसने "एजेंडा 21" को अपनाया?

- (ए) क्योटो प्रोटोकॉल
- (बी) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
- (सी) सतत विकास पर शिखर सम्मेलन
- (डी) पहला पृथ्वी शिखर सम्मेलन ✓

Rio - 1992

एस4. उत्तर (डी) प्रथम पृथ्वी शिखर सम्मेलन

S4. Ans.(D) First Earth Summit

Q5. Which of the following is not a greenhouse gas?

(A) Nitrogen ✓

(B) Methane

(C) Nitrous oxide

(D) Carbon dioxide

प्रश्न 5. निम्नलिखित में से कौन ग्रीन हाउस गैस नहीं है?

(ए) नाइट्रोजन

(बी) मीथेन

(सी) नाइट्रस ऑक्साइड

(डी) कार्बन डाइऑक्साइड

Code

✓

✓

✓

✓

✓

S5. उत्तर (ए) नाइट्रोजन ✓

S5. Ans.(A) Nitrogen

Q6. Which one of the following is the best source of generating electricity in India from the viewpoint of sustainable development?

(A) Atomic energy

(B) Coal

(C) Mineral oil and gas

(D) Hydro electricity ✓

प्रश्न 6. भारत में सतत विकास की दृष्टि से विद्युत उत्पादन का सबसे अच्छा स्रोत निम्नलिखित में से कौन सा है?

(ए) परमाणु ऊर्जा

(बी) कोयला

(सी) खनिज तेल और गैस

(डी) हाइड्रो बिजली ✓

एस 6. Ans.(D) हाइड्रो बिजली

S6. Ans.(D) Hydro electricity ✓

Q7. The use of fossil fuels is responsible for the increase in the amount of which gas in the atmosphere?

- (A) Argon
- (B) Carbon dioxide
- (C) Ozone
- (D) Nitrogen

प्रश्न 7. वायुमंडल में किस गैस की मात्रा में वृद्धि के लिए जीवाश्म ईंधन का उपयोग जिम्मेदार है?

(ए) आर्गन

(बी) कार्बन डाइऑक्साइड ✓

(सी) ओजोन ✓

(डी) नाइट्रोजन

एस 7. उत्तर (बी) कार्बन डाइऑक्साइड

S7. Ans.(B) Carbon dioxide ✓

CO₂

Q8. The Ramsar convention is associated with the conservation of

- (A) Wet lands
- (B) Dry lands
- (C) Forests
- (D) Bio fuels

प्रश्न 8. रामसर सम्मेलन किसके संरक्षण से जुड़ा है?

(ए) गीली भूमि ✓

(बी) शुष्क भूमि

(सी) वन

(डी) जैव ईंधन

S8. उत्तर (ए) गीली भूमि

S8. Ans.(A) Wet lands

Q9. The greatest diversity of animal and plant species occurs in

- (A) Equatorial forests ✓
- (B) Deserts and Savanna
- (C) Temperature deciduous forests
- (D) Tropical moist forests ✗

प्रश्न 9. जानवरों और पौधों की प्रजातियों की सबसे बड़ी विविधता पाई जाती है

- (ए) भूमध्यरेखीय वन ✓
- (बी) रेगिस्तान और सवाना
- (सी) तापमान पर्णपाती वन ✓
- (डी) उष्णकटिबंधीय नम वन ✗

S9. उत्तर (ए) भूमध्यरेखीय वन

S9. Ans.(A) Equatorial forests

Q10. In a food chain, the solar energy utilized by plants is only

- (A) 1.0% ✓
- (B) 10%
- (C) 0.01%
- (D) 0.1%

प्रश्न 10. एक खाद्य श्रृंखला में, पौधों द्वारा उपयोग की जाने वाली सौर ऊर्जा केवल होती है

- (ए) 1.0% ✓
- (बी) 10%
- (सी) 0.01% ✓
- (डी) 0.1%

S10. उत्तर (ए) 1.0%

S10. Ans.(A) 1.0%

Q11. The transitional zone between two distinct communities is known as

- (A) Ecotone
- (B) Ecotype
- (C) Ecade
- (D) Ecosphere

Q11.1 वह दो अलग-अलग समुदायों के बीच संक्रमणकालीन क्षेत्र के रूप में जाना जाता है

- (ए) इकोटोन
- (बी) पारिस्थितिकी:
- (सी) एकेड
- (डी) इकोस्फीयर



एस11. उत्तर (ए) इकोटोन ✓

S11. Ans.(A) Ecotone

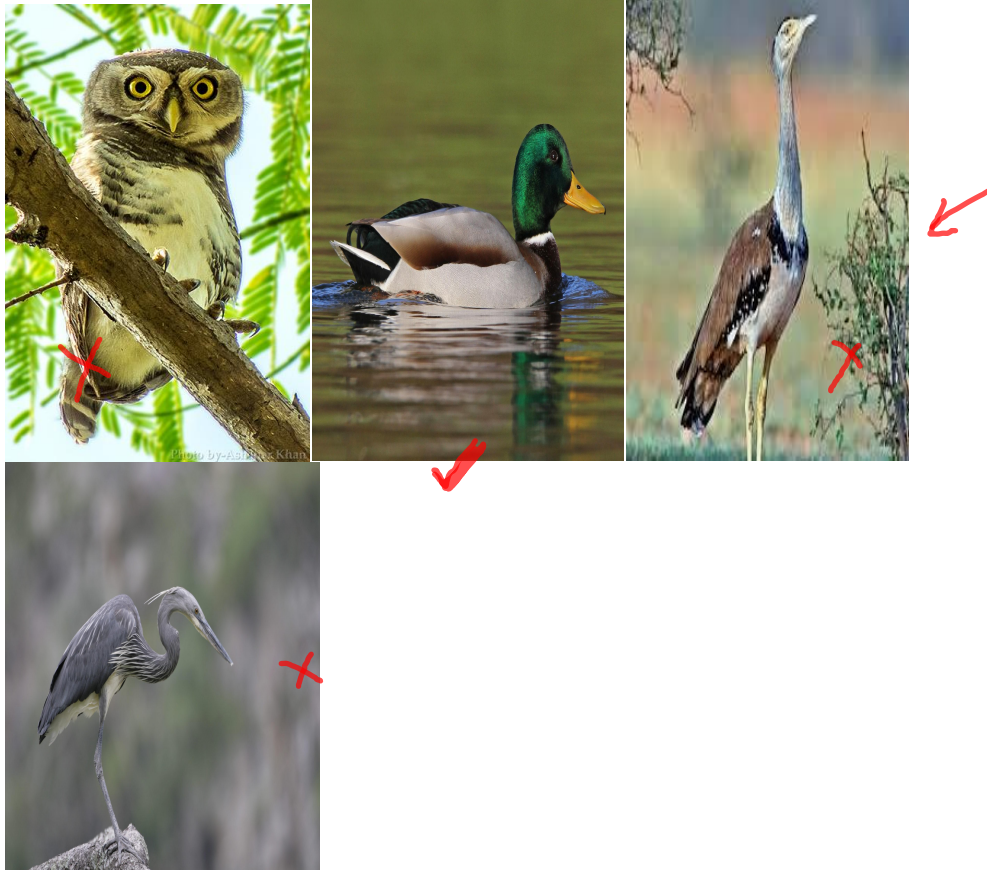
Q12. Which one among the following is not an endangered bird on India?

- (A) Forest Owlet
- (B) Mallard ✓
- (C) Great Indian Bustard
- (D) White bellied Heron

प्रश्न12. निम्नलिखित में से कौन भारत पर संकटापन्न पक्षी नहीं है?

- (ए) वन उल्लू
- (बी) मल्लार्ड ✓
- (सी) ग्रेट इंडियन बस्टर्ड ✓
- (डी) सफेद पेट वाले हेरॉन





एस12. उत्तर (बी) मल्लार्ड

S12. Ans.(B) Mallard

Q13. Chipko movement was basically against

- (A) Cultural pollution
- (B) Deforestation
- (C) Noise pollution
- (D) Water pollution

प्रश्न13. चिपको आंदोलन मूल रूप से के खिलाफ था

- (ए) सांस्कृतिक प्रदूषण
- (बी) वनों की कटाई
- (सी) ध्वनि प्रदूषण
- (डी) जल प्रदूषण

सुंदर लाज

एस13. उत्तर (बी) वनों की कटाई

S13. Ans.(B) Deforestation

Q14. Global-500 Award is given for achievement in the field of

- (A) Population control
- (B) Movement against terrorism
- (C) Movement against narcotics
- (D) Environmental protection ✓

प्रश्न14. ग्लोबल -500 अवार्ड के क्षेत्र में उपलब्धि के लिए दिया जाता है

- (ए) जनसंख्या नियंत्रण
- (बी) आतंकवाद के खिलाफ आंदोलन
- (सी) नशीले पदार्थों के खिलाफ आंदोलन
- (डी) पर्यावरण संरक्षण ✓

एस14. उत्तर (डी) पर्यावरण संरक्षण

S14. Ans.(D) Environmental protection

Q15. The loss of biodiversity is due to

- (A) Destruction of forests
- (B) Environmental pollution
- (C) The destruction of natural habitats of organism
- (D) All of the above

प्रश्न15. जैव विविधता का नुकसान किसके कारण होता है

- (ए) वनों का विनाश
- (बी) पर्यावरण प्रदूषण
- (सी) जीवों के प्राकृतिक habitats का विनाश
- (D) उपरोक्त सभी ✓

एस15. उत्तर (डी) उपरोक्त सभी

S15. Ans.(D) All of the above

Q16. In ecosystem, a stable biogroup is called

- (A) Succession
- (B) Seral
- (C) Climax
- (D) Ecotone

प्रश्न16. पारिस्थितिक तंत्र में, एक स्थिर बायोग्रुप को कहा जाता है

- (ए) उत्तराधिकार
- (बी) सेराली
- (सी) चरमोत्कर्ष
- (डी) इकोटोन



एस16. उत्तर (डी) इकोटोन



S16. Ans.(D) Ecotone

Q17. Which of the following is not helpful in maintaining ecological stability?

- (A) Ecosystem diversity
- (B) Homeostatic mechanism
- (C) Ecosystem complexity
- (D) Ecosystem uniformity

प्रश्न17. निम्नलिखित में से कौन पारिस्थितिक स्थिरता बनाए रखने में सहायक नहीं है?

- (ए) पारिस्थितिकी तंत्र विविधता
- (बी) होमोस्टैटिक तंत्र
- (सी) पारिस्थितिकी तंत्र जटिलता
- (डी) पारिस्थितिकी तंत्र एकरूपता



एस17. उत्तर (डी) पारिस्थितिकी तंत्र एकरूपता

S17. Ans.(D) Ecosystem uniformity



Q18. Which of the following is not a water pollutant?

- (A) Sulphur dioxide
- (B) Zinc
- (C) Copper
- (D) Nickel

प्रश्न18. निम्नलिखित में से कौन जल प्रदूषक नहीं है?

- (ए) सल्फर डाइऑक्साइड
- (बी) जिंक
- (सी) कॉपर
- (डी) निकेल



एस18. उत्तर (सी) कोप्पे

S18. Ans.(C) Coppe

Q19. Acid rain is caused due to air pollution by

- (A) Nitrous oxide and sulphur dioxide
- (B) Carbon dioxide
- (C) Carbon monoxide
- (D) Methane

प्रश्न19. अम्ल वर्षा वायु प्रदूषण के कारण होती है

- (ए) नाइट्रस ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड
- (बी) कार्बन डाइऑक्साइड
- (सी) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (डी) मीथेन



एस19. उत्तर (ए) नाइट्रस ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड

S19. Ans.(A) Nitrous oxide and sulphur dioxide



Q20. Which of the following components of ecosystem acts as intermediary between biotic and abiotic components?

- (A) Habitat
- (B) Decomposer
- (C) Consumer
- (D) Producer

प्रश्न 20. पारिस्थितिक तंत्र का कौन सा घटक जैविक और अजैविक घटकों के बीच मध्यस्थ के रूप में कार्य करता है?

- (एक) वास
- (बी) डीकंपोजर
- (सी) उपभोक्ता
- (डी) निर्माता



एस 20. उत्तर (डी) निर्माता
S20. Ans.(D) Producer

Q21. What term denotes the organisms getting their food from others?

- (A) Autotrophs
- (B) Heterotrophs
- (C) Synthesizers
- (D) Producers

प्रश्न 21. जीवों को दूसरों से अपना भोजन प्राप्त करने के लिए कौन सा शब्द दर्शाता है?

- (ए) स्वपोषी
- (बी) विषमपोषी
- (सी) सिंथेसाइज़र
- (डी) निर्माता



एस 21. उत्तर (बी) विषमपोषी

S21. Ans.(B) Heterotrophs

Q22. The Ozone layer restricts

- (A) Ultraviolet radiation ✓
- (B) X-rays and Gamma rays
- (C) Infrared radiation
- (D) Visible light

प्रश्न 22. ओजोन परत प्रतिबंधित करती है\

- (ए) पराबैंगनी विकिरण
- (बी) एक्स-रे और गामा किरणें ✓
- (सी) इन्फ्रारेड विकिरण
- (डी) दृश्यमान प्रकाश

S22. उत्तर (ए) पराबैंगनी विकिरण

S22. Ans. (A) Ultraviolet radiation

Q23. Among the biotic components of the ecosystem the producer system is

- (A) Green plants ✓
- (B) Tiger
- (C) Cow
- (D) Peacock

प्रश्न 23. पारिस्थितिक तंत्र के जैविक घटकों में उत्पादक प्रणाली है

- (ए) हरे पौधे ✓
- (बी) टाइगर ✓
- (सी) गाय
- (डी) मोर

एस23. उत्तर (ए) हरे पौधे

S23. Ans. (A) Green plants

Q24. The maximum biodiversity is found in

- (A) Arctic forests
- (B) Tropical rain forests
- (C) Temperate forests
- (D) Coniferous forests

प्रश्न 24। सर्वाधिक जैव विविधता पाई जाती है

- (ए) आर्कटिक वन
- (बी) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन
- (सी) समशीतोष्ण वन
- (डी) शंकुधारी वन



एस24. उत्तर (बी) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

S24. Ans. (B) Tropical rain forests



Q25. Which of the following is designated as the "lungs of the world"?

- (A) Equatorial evergreen forests
- (B) Taiga forests
- (C) Mid-latitudes mixed forests
- (D) Mangrove forests

प्रश्न 25. निम्नलिखित में से किसे "दुनिया के फेफड़े" के रूप में नामित किया गया है?

- (ए) भूमध्यरेखीय सदाबहार वन
- (बी) टैगा वन
- (सी) मध्य अक्षांश मिश्रित वन
- (डी) मैंग्रोव वन

S25. उत्तर (ए) भूमध्यरेखीय सदाबहार वन

S25. Ans. (A) Equatorial evergreen forests



Q26. Global warming is caused due to the emission of

- (A) Hydrocarbon
- (B) Carbon monoxide
- (C) Carbon dioxide
- (D) Nitrogen

प्रश्न 26। ग्लोबल वार्मिंग किसके उत्सर्जन के कारण होता है?

- (ए) हाइड्रोकार्बन
- (बी) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (सी) कार्बन डाइऑक्साइड
- (डी) नाइट्रोजन

एस26. उत्तर। (सी) कार्बन डाइऑक्साइड

S26. Ans.(C) Carbon dioxide

Q27. An artificial ecosystem is represented by

- (A) Aquarium
- (B) Agriculture land
- (C) Pisciculture tank
- (D) Zoo

प्रश्न 27. एक कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र का प्रतिनिधित्व द्वारा किया जाता है

- (ए) एक्वेरियम
- (बी) कृषि भूमि
- (सी) मछली पालन टैंक
- (डी) चिड़ियाघर

एस27. उत्तर (ए) एक्वेरियम

S27. Ans.(A) Aquarium

Q28. Which one of the following is a part of Geological cycle?

- (A) Hydrological cycle
- (B) Nitrogen cycle
- (C) Hydrogen cycle
- (D) Carbon cycle

प्रश्न 28. निम्नलिखित में से कौन भूवैज्ञानिक चक्र का हिस्सा है?

- (ए) हाइड्रोलॉजिकल चक्र
- (बी) नाइट्रोजन चक्र
- (सी) हाइड्रोजन चक्र
- (डी) कार्बन चक्र



S28. उत्तर (ए) जल विज्ञान चक्र

S28. Ans.(A) Hydrological cycle

Q29. Which one of the following energy is most utilized in biomass?

- (A) Tidal energy
- (B) Geothermal energy
- (C) Solar energy
- (D) Atomic energy

प्रश्न 29। बायोमास में निम्नलिखित में से किस ऊर्जा का सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

- (ए) ज्वारीय ऊर्जा
- (बी) भूतापीय ऊर्जा
- (सी) सौर ऊर्जा
- (डी) परमाणु ऊर्जा



S29. Ans.(C) सौर ऊर्जा

S29. Ans.(C) Solar energy

Q30. The word 'Ecology' was coined in 1866 by

- (A) Ernst Haeckel ✓
- (B) Charles Darwin
- (C) Robert Whittaker
- (D) Arthur Tansley

प्रश्न 30. 'पारिस्थितिकी' शब्द 1866 में किसके द्वारा गढ़ा गया था?

- (ए) अन्स्ट हेकेल ✓
- (बी) चार्ल्स डार्विन ✓
- (सी) रॉबर्ट व्हिटेकर
- (डी) आर्थर टैन्सली

S30. उत्तर (ए) अन्स्ट हेकेल ✓

S30. Ans. (A) Ernst Haeckel

Q31. Which one of the following is related to ozone formation?

- (A) Photosynthesis process
- (B) Photochemical process ✓
- (C) Chemosynthesis process
- (D) Hydrolysis process

प्रश्न 31. निम्नलिखित में से कौन ओजोन निर्माण से संबंधित है?

- (ए) प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया
- (बी) फोटोकैमिकल प्रक्रिया ✓
- (सी) रसायन संश्लेषण प्रक्रिया
- (डी) हाइड्रोलिसिस प्रक्रिया

एस31. उत्तर (बी) फोटोकैमिकल प्रक्रिया

S31. Ans. (B) Photochemical process

Q32. Solar radiation plays the most important role in the

- (A) Water cycle ✓
- (B) Nitrogen cycle
- (C) Carbon cycle
- (D) Oxygen cycle

प्रश्न 32. सौर विकिरण सबसे महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है

- (ए) जल चक्र
- (बी) नाइट्रोजन चक्र ✓
- (सी) कार्बन चक्र
- (डी) ऑक्सीजन चक्र

S32. उत्तर (ए) जल चक्र ✓

S32. Ans.(A) Water cycle

Q33. The author of Green Development is

- (A) M.J. Bradshaw
- (B) M. Nicolson
- (C) W.M. Adams
- (D) R.H. Whittaker

प्रश्न 33. हरित विकास के लेखक हैं ✓

- (ए) एमजे ब्रैडशॉ
- (बी) एम निकोलसन
- (सी) डब्ल्यूएम एडम्स
- (डी) आरएच व्हिटेकर

S33. उत्तर (सी) डब्ल्यूएम एडम्स ✓

S33. Ans.(C) W.M. Adams ✓

Q34. Lichens are the best indicator of

- (A) Noise pollution
- (B) Soil pollution
- (C) Water pollution
- (D) Air pollution ✓

प्रश्न 34. लाइकेन का सबसे अच्छा संकेतक है

- (ए) ध्वनि प्रदूषण
- (बी) मृदा प्रदूषण ✓
- (सी) जल प्रदूषण
- (डी) वायु प्रदूषण ✓

एस 34. उत्तर (डी) वायु प्रदूषण

S34. Ans. (D) Air pollution ✓

Q35. The term 'ecosystem' was enunciated by

- (A) A.G. Tansley ✓
- (B) E.P. Odum
- (C) G. Mendal
- (D) C.C. Park

प्रश्न 35. 'पारिस्थितिकी तंत्र' शब्द किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था?

- (ए) एजी तानस्ले ✓
- (बी) ईपी ओडुम
- (सी) जी मेंडल
- (डी) सीसी पार्क

S35. उत्तर (ए) एजी तानस्ले

S35. Ans. (A) A.G. Tansley

Q36. Mangrove forests in Asia are largely concentrated in

- (A) Philippines
- (B) Indonesia
- (C) Malaysia
- (D) India

प्रश्न 36. एशिया में मैंग्रोव वन बड़े पैमाने पर केंद्रित हैं

(ए) फिलीपींस

(बी) इंडोनेशिया ✓

(सी) मलेशिया

(डी) भारत

एस36. उत्तर (बी) इंडोनेशिया ✓

S36. Ans.(B) Indonesia

Q37. Biotic component of the environment does not include

- (A) Micro-organism system
- (B) Plant system
- (C) Animal system
- (D) Soil system ✓

प्रश्न 37. पर्यावरण के जैविक घटक में शामिल नहीं है

(ए) सूक्ष्म जीव प्रणाली

(बी) संयंत्र प्रणाली

(सी) पशु प्रणाली

(डी) मृदा प्रणाली

एस37. उत्तर (डी) मृदा प्रणाली

S37. Ans.(D) Soil system

Q38. Which one of the following ecosystems is known as the 'Land of Big Games'?

- (A) Prairie
- (B) Taiga
- (C) Savannah
- (D) Selvas

Q38. निम्नलिखित में से किस पारिस्थितिक तंत्र को 'बड़े खेलों की भूमि' के रूप में जाना जाता है?

- (ए) प्रेयरी
- (बी) ताइगा
- (सी) सवानाही
- (डी) जंगल

S38. उत्तर। (सी) सवानाही

S38. Ans.(C) Savannah

Q39. The National Environment Research Institute is located at

- (A) Dehradun
- (B) New Delhi
- (C) Jaipur
- (D) Nagpur

प्रश्न 39. राष्ट्रीय पर्यावरण अनुसंधान संस्थान स्थित है

- (ए) देहरादून
- (बी) नई दिल्ली
- (C) Jaipur
- (डी) नागपुर

एस 39. उत्तर (डी) नागपुर

S39. Ans.(D) Nagpur

Q40. he uses of CFCs are –

- (A) Insulators ✓
- (B) Aerosol propellants ✓
- (C) Refrigerants ✓
- (D) All of the above

प्रश्न 40. वह सीएफसी के उपयोग हैं -

- (ए) इंसुलेटर
- (बी) एरोसोल प्रणोदक
- (सी) रेफ्रिजरेंट
- (D) उपरोक्त सभी

40 MCQ

एस40. Ans.(D) उपरोक्त सभी

S40. Ans.(D) All of the above