



Mahendra's



SSC CGL/CPO/CHSL

GK/GS

ECOLOGY

PART-4



LIVE 

05:30 PM



Exercise Name	Participant Nations
Sampriti	India & Bangladesh
Mitra Shakti	India & Sri Lanka
Maitree Exercise	India & Thailand
Vajra Prahar	India & US
Yudh Abhyas	India & US
Nomadic Elephant	India & Mongolia
Garuda Shakti	India & Indonesia
Shakti Exercise	India & France
Dharma Guardian	India & Japan

- Which country issued its first Green Bonds with a record sale of USD 7.5 billion in January, 2017?
- किस देश ने जनवरी, 2017 में 7.5 बिलियन अमरीकी डालर की रिकॉर्ड बिक्री के साथ अपना पहला ग्रीन बांड जारी किया?
- A) Britain
- B) France
- C) Germany
- D) Mauritius



ANSWER : B

- The National Physical Laboratory (NPL)-CSIR has dedicated the first pristine air-quality monitoring station to the Nation at:

▪ राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला (एनपीएल)-सीएसआईआर ने पहला प्राचीन वायु गुणवत्ता निगरानी स्टेशन राष्ट्र को समर्पित किया है:

- ए) पालमपुर
- बी) श्रीनगर
- सी) नैनीताल
- डी) शिमला

- A) Palampur
- B) Srinagar
- C) Nainital
- D) Shimla

ANSWER : C

- National Physical Laboratory (NPL) has established an atmospheric monitoring station on the campus of Institute of Himalayan Bio-resource Technology (IHBT) at Palampur (H.P.) at an altitude of 1391m for generating the base date for atmospheric trace species & properties to serve as a reference for comparison of polluted atmosphere in India.
-

Long period of time without water is classified as
पानी के बिना लंबे समय को वर्गीकृत किया जाता है

- बाढ़
- बी) सूखा
- सी) मरुस्थलीकरण
- डी) खतरनाक

- A) flood
- B) drought
- C) desertification
- D) endangering

ANSWER : C

Human activities that causes climate change on Earth includes

पृथ्वी पर जलवायु परिवर्तन का कारण बनने वाली मानवीय गतिविधियों में शामिल हैं

- ए) जंगलों का जलना
- बी) कृषि गतिविधियां
- सी) एरोसोल के डिब्बे का उपयोग
- डी) उपरोक्त सभी

- A) burning of forests
- B) agricultural activities
- C) use of aerosol cans
- D) all of above

ANSWER : D

▪ What was Montreal Protocol concerned with?

▪ मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल का संबंध किससे था?

ए) ओजोन परत की कमी की जाँच

बी) ग्लोबल वार्मिंग की जाँच

सी) जैव विविधता की रक्षा

D) वनावरण में वृद्धि

A) Checking ozone layer depletion

B) Checking Global warming

C) Protecting Biodiversity

D) Increasing forest cover

ANSWER : A

- The solar energy that warms the Earth includes visible light, infrared and ___ coming from the sun.
- पृथ्वी को गर्म करने वाली सौर ऊर्जा में दृश्य प्रकाश, अवरक्त और सूर्य से आने वाली _____ शामिल हैं।

ए) गामा किरणें

बी) पराबैंगनी विकिरण

सी) माइक्रोवेव

डी) सनस्पॉट्स

A) gamma rays

B) ultraviolet radiation

C) microwaves

D) sunspots



ANSWER: B

- The solar radiation that bounces off the Earth back toward the atmosphere is mostly ___ with a longer wavelength
- सौर विकिरण जो पृथ्वी से वापस वायुमंडल की ओर उछलता है, ज्यादातर ___ लंबी तरंग दैर्घ्य के साथ होता है

- A) gamma radiation
- B) x-ray radiation
- C) nuclear radiation
- D) infrared radiation

- A.ए) गामा विकिरण
- B.बी) एक्स-रे विकिरण
- C.सी) परमाणु विकिरण
- D.डी) अवरक्त विकिरण



ANSWER : D

- **Something that might happen because of global warming is". _____.**
- **ग्लोबल वार्मिंग के कारण जो कुछ हो सकता है वह है"**
_____।

ए) ध्रुवीय बर्फ की टोपियों का पिघलना
बी) आइस पैक से अधिक परावर्तित धूप
सी) समुद्र का निचला स्तर
डी) स्नान सूट पर बिक्री

A) melting polar ice caps
B) more reflected sunlight off the ice pack
C) lower sea levels
D) a sale on bathing suits

ANSWER : A

The centre has launched the first ever across-the-river survey in the Ganga to determine the population of aquatic life, especially that of the endangered Gangetic dolphin. Consider the following statements regarding the Gangetic dolphin:

I. The Ganges River dolphins are also known as "susu" and inhabit the river systems of Nepal, India and Bangladesh.

II. The species is found exclusively in lake habitat.

III. One of the main threats to the species is the loss of habitat due in large part to the creation of dams and irrigation projects

A. ONLY I

B. ONLY I AND II

C. ONLY I AND III

D. ALL

ANSWER: B

- The Access and Benefit Sharing (ABS) Protocol adopted by COP-10 at Nagoya is regarding the fair and equitable sharing of benefits arising from the use of:

नागोया में सीओपी-10 द्वारा अपनाया गया एक्सेस एंड बेनिफिट शेयरिंग (एबीएस) प्रोटोकॉल निम्नलिखित के उपयोग से होने वाले लाभों के उचित और समान बंटवारे के संबंध में है:

- ए) पृथ्वी के आनुवंशिक संसाधन।
- बी) विशिष्ट आर्थिक क्षेत्र (ईईजेड)
- ग) समुद्री और तटीय क्षेत्र 'पर्यावरण-पर्यटन' के लिए महत्वपूर्ण हैं।
- डी) स्वच्छ ऊर्जा विकास के लिए प्रौद्योगिकी हस्तांतरण तंत्र।

- A) The genetic resources of the earth.
- B) Exclusive Economic Zones (EEZs)
- C) Marine and coastal areas significant for 'eco-tourism'.
- D) Technology transfer mechanisms for Clean Energy Development.

ANSWER :A

- The Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization to the Convention on Biological Diversity is an international agreement which aims at sharing the benefits arising from the utilization of genetic resources in a fair and equitable way. It entered into force on 12 October 2014, 90 days after the date of deposit of the fiftieth instrument of ratification.

Which among the following multilateral convention seeks to protect the human health and environment from Persistent Organic Pollutants (POPs)?

निम्नलिखित में से कौन सा बहुपक्षीय सम्मेलन मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण को स्थायी कार्बनिक प्रदूषकों (पीओपी) से बचाने का प्रयास करता है?

- ए) बॉन कन्वेंशन
- बी) स्टॉकहोम कन्वेंशन
- सी) रॉटरडैम कन्वेंशन
- डी) बेसल कन्वेंशन

- A) BONN CONVENTION
- B) STOCKHOLM CONVENTION
- C) ROTTERDAM CONVENTION
- D) BASEL CONVENTION

ANSWER : B

▪ In context of environment, the term "dirty dozen" refers to

▪ पर्यावरण के संदर्भ में, "डर्टी दर्जन" शब्द का अर्थ है

ए) 12 सबसे हानिकारक

ग्रीनहाउस गैसों

बी) 12 ओजोन क्षयकारी

पदार्थ

सी) 12 लगातार जैविक

प्रदूषक

डी) उपरोक्त में से कोई

नहीं

A) 12 most harmful
greenhouse gases

B) 12 ozone depleting
substances

C) 12 persistent organic
pollutants

D) none of the above

ANSWER : C

- 12 persistent organic pollutants. These were the 12 initial compounds that were listed under the Stockholm convention.

The United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) is an international treaty drawn at:

संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज (यूएनएफसीसीसी) एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जो यहां तैयार की गई है:

ए) मानव पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन, स्टॉकहोम, 1972

बी) पर्यावरण और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन, रियो डी जनेरियो, 1992

सी) सतत विकास पर विश्व शिखर सम्मेलन, जोहान्सबर्ग, 2002

डी) संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन, कोपेनहेगन, 2009

A) United Nations Conference on the Human Environment, Stockholm, 1972

B) UN Conference on Environment and Development, Rio de Janeiro, 1992

C) World Summit on Sustainable Development, Johannesburg, 2002

D) UN Climate change conference, Copenhagen, 2009

ANSWER :B

- In 1992, countries joined an international treaty, the United Nations Framework Convention on Climate Change, as a framework for international cooperation to combat climate change by limiting average global temperature increases and the resulting climate change, and coping with impacts that were, by then, inevitable

- Which among the following multilateral environment agreements (MEAs) is not correctly paired with the respective issue it deals with?
- निम्नलिखित में से कौन सा बहुपक्षीय पर्यावरण समझौता (एमईए) संबंधित मुद्दे के साथ सही ढंग से जोड़ा नहीं गया है?

ए) 1987 का मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल - ओजोन क्षयकारी पदार्थ

बी) 1979 का बॉन कन्वेंशन - प्रवासी प्रजातियों का संरक्षण

सी) 1989 का बेसल कन्वेंशन - सीमा पार आंदोलन, पारगमन, हैंडलिंग और जीवित संशोधित जीवों के उपयोग का विनियमन।

डी) 1998 का रॉटरडैम कन्वेंशन - कुछ खतरनाक रसायनों और कीटनाशकों में सहमति से अंतर्राष्ट्रीय व्यापार।

A) Montreal Protocol of 1987 - Ozone Depleting Substances

B) Bonn Convention of 1979 - The conservation of Migratory Species

C) Basel Convention of 1989 - Regulation of trans-boundary movement, transit, handling and use of Living Modified Organisms.

D) Rotterdam Convention of 1998 - Consensual International Trade in certain Hazardous Chemicals and Pesticides.

ANSWER : C

The Basel Convention on the Control of Trans-boundary Movements of Hazardous Wastes and Their Disposal, usually known simply as the Basel Convention, is an international treaty that was designed to reduce the movements of hazardous waste between nations, and specifically to prevent transfer of hazardous waste from developed to less developed countries (LDCs). It does not, however, address the movement of radioactive waste.

- The declaration reached at the 16th Conference of the Parties to the UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) in December 2010 is also called the:
 - दिसंबर 2010 में संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज (यूएनएफसीसीसी) के पक्षकारों के 16वें सम्मेलन में हुई घोषणा को भी कहा जाता है:
 - ए) कैनकन समझौता
 - बी) रियो घोषणा
 - सी) क्योटो प्रोटोकॉल
 - डी) परमाणु निरस्त्रीकरण पर संधि
- A) Cancun Agreement
B) Rio Declaration
C) Kyoto Protocol
D) Treaty on Nuclear Disarmament

ANSWER : A

- The 2010 United Nations Climate Change Conference was held in Cancun, Mexico, from 29 November to 10 December 2010. The conference is officially referred to as the 16th session of the Conference of the Parties (COP 16) to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and the 6th session of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties (CMP 6) to the Kyoto Protocol. Earth Summit 1992 was the United Nations Conference on Environment and Development (UNCED), commonly known as the Rio Summit, Rio Conference. The Kyoto Protocol is a protocol (update) to the United Nations Framework Convention on Climate Change. It was initially adopted on 11 December 1997 in Kyoto, Japan. The international efforts to promote nuclear non-proliferation started after the World War II. At that time, there was only nuclear arsenal of the world in United States. A Baruch Plan was proposed in US in 1946 which recommended the verifiable dismantlement and destruction of the U.S. nuclear arsenal.

- The declaration reached at the 16th Conference of the Parties to the UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) in December 2010 is also called the: दिसंबर 2010 में संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज (यूनएफसीसीसी) के पक्षकारों के 16वें सम्मेलन में हुई घोषणा को भी कहा जाता है:

ए) कैनकन समझौता
बी) रियो घोषणा
सी) क्योटो प्रोटोकॉल
डी) परमाणु
निरस्त्रीकरण पर संधि

A) Cancun Agreement
B) Rio Declaration
C) Kyoto Protocol
D) Treaty on Nuclear
Disarmament

ANSWER : A

- The 2010 United Nations Climate Change Conference was held in Cancun, Mexico, from 29 November to 10 December 2010. The conference is officially referred to as the 16th session of the Conference of the Parties (COP 16) to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and the 6th session of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties (CMP 6) to the Kyoto Protocol. Earth Summit 1992 was the United Nations Conference on Environment and Development (UNCED), commonly known as the Rio Summit, Rio Conference. The Kyoto Protocol is a protocol (update) to the United Nations Framework Convention on Climate Change.

Gadgil Committee Report' and 'Kasturirangan Committee Report', sometimes seen in the news, are related to:

कभी-कभी खबरों में रहने वाली गाडगिल समिति की रिपोर्ट' और 'कस्तूरीरंगन समिति की रिपोर्ट' का संबंध किससे है?

- ए) संवैधानिक सुधार
- बी) गंगा एक्शन प्लान
- ग) नदियों को जोड़ना
- D) पश्चिमी घाटों का संरक्षण

- A) Constitutional reforms
- B) Ganga Action Plan
- C) Linking of rivers
- D) Protection of Western Ghats

ANSWER : D

- Environmental Impact Assessment (EIA) is mandatory under which one of the following India legislations:
 - पर्यावरण प्रभाव आकलन (ईआईए) अनिवार्य है जिसके तहत निम्नलिखित में से एक भारत कानून है:

ए) भारतीय वन अधिनियम
बी) वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम
सी) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम
डी) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम

A) Indian Forest Act
B) Air (Prevention and Control of Pollution) Act
C) Wildlife Protection Act
D) Environment (Protection) Act

ANSWER : D

- Under Environment (Protection) Act 1986, EIA is now mandatory for 29 categories of developmental activities which involve investment of more than Rs.50 Crores.

▪ United Nation's Convention to Combat Desertification (UNCCD) defines 'desertification' as:

▪ मरुस्थलीकरण का मुकाबला करने के लिए संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCCD) 'मरुस्थलीकरण' को परिभाषित करता है:

ए) मरुस्थल का फैलाव और विस्तार

बी) रेगिस्तान कृषि योग्य भूमि पर कब्जा कर लेते हैं जिससे वे बेकार हो जाते हैं

सी) विभिन्न कारकों के परिणामस्वरूप शुष्क भूमि में भूमि क्षरण

डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

A) Spread and expansion of deserts

B) Deserts encroaching arable lands rendering them useless

C) Land degradation in dry lands resulting from various factors

D) None of the above

ANSWER : C

- UNCCD is one of the Rio conventions that focusses on desertification, land degradation and drought (DLDD). Dry lands include arid, semiarid and dry sub humid regions. It does not connote spread of deserts.

The 'Hyderabad pledge' of COP-11 is regarding:
सीओपी-11 की 'हैदराबाद प्रतिज्ञा' संबंधित है:

- ए) सब्सिडी कम करने की प्रतिबद्धता
- बी) आर्द्रभूमि संरक्षण के लिए वित्तीय प्रतिबद्धता
- सी) उत्सर्जन को कम करने की प्रतिबद्धता
- डी) आइची लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए वित्तीय प्रतिबद्धता

- A) Commitment to reduce subsidies
- B) Financial Commitment to Wetland conservation
- C) Commitment to reduce emissions
- D) Financial commitment to achieve Aichi targets

ANSWER : B

- US\$50 million during India's two - year COP presidency, focused on enhancing India's human and technical resources to attain the CBD's objectives, and for promoting capacity building in developing countries. It established the foundation for the mobilization of resources to achieve the Aichi targets.

Surya Kiran	India & Nepal
Hand in Hand Exercise	India & China
SIMBEX	India & Singapore
Shakti Exercise	India & France
CORPAT	India & Thailand