



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

QUESTION : Which of the following statements is/are true about Ecological Niche ?

- (1) A niche is a unique functional role or place of a species in an ecosystem.
- (2) Higher the number of niche in an ecosystem, more stable is the ecosystem.
- (3) Some species tend to have exact identical ecological niche in an ecosystem to maintain stability and continuity.

Codes:

- (A) 1 and 2
- (B) Only 1
- (C) Only 3
- (D) All

निम्न में से कौन सा कथन पारिस्थितिक आला के बारे में सच है / हैं?

- (1) एक आला एक पारिस्थितिकी तंत्र में एक अद्वितीय कार्यात्मक भूमिका या एक प्रजाति का स्थान है।
- (2) एक पारिस्थितिकी तंत्र में आला की संख्या, अधिक स्थिर पारिस्थितिकी तंत्र है।
- (3) कुछ प्रजातियों में स्थिरता और निरंतरता बनाए रखने के लिए एक समान पारिस्थितिकी तंत्र में पारिस्थितिक आला है।

कोड:

- (A) 1 और 2
- (B) केवल 1
- (C) केवल 3
- (D) सभी

Answer: A

Different species may have similar niche, but not exactly identical niche.

विभिन्न प्रजातियों में एक जैसे आला हो सकते हैं, लेकिन बिल्कुल समान आला नहीं।

QUESTION : Which of the following statements related to the BirdLife International is/are correct?

- (1) It is a platform for all the stakeholders engaged in genetic resource conservation and management of birds in developing nations.
- (2) BirdLife International is the official Red List Authority for birds, for the International Union for Conservation of Nature.
- (3) It publishes the scientific journal Bird Conservation International.

Codes:

- (A) 1 and 2



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(B)2 and 3

(C) 1 and 3

(D) All बर्डलाइफ इंटरनेशनल से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

(1) यह विकासशील देशों में आनुवंशिक संसाधन संरक्षण और पक्षियों के प्रबंधन में लगे सभी हितधारकों के लिए एक मंच है।

(2) बर्डलाइफ इंटरनेशनल, पक्षियों के लिए आधिकारिक लाल सूची प्राधिकरण है, जो अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ के लिए है।

(3) यह वैज्ञानिक पत्रिका बर्ड कंजर्वेशन इंटरनेशनल प्रकाशित करता है।
कोड:

(A) 1 और 2

(B) 2 और 3

(C) 1 और 3

(D) सभी

Answer:(B)

It is a global partnership of conservation organizations that strives to conserve birds, their habitats and global biodiversity, working with people towards sustainability in the use of natural resources. It is the world's largest partnership of conservation organizations, with over 120 partner organizations. BirdLife International is the official

Red List Authority for birds, for the International Union for Conservation of Nature. Publications:

- BirdLife International publishes a quarterly magazine, World Birdwatch, which contains recent news and authoritative articles about birds, their habitats, and their conservation around the world.
- It publishes the scientific journal Bird Conservation International

यह संरक्षण संगठनों की एक वैश्विक साझेदारी है जो प्राकृतिक संसाधनों के उपयोग हेतु स्थिरता के प्रति लोगों के साथ काम करते हुए पक्षियों, उनके आवास और वैश्विक जैव विविधता के संरक्षण का प्रयास करती है। यह 120 से अधिक भागीदार संगठनों के साथ संरक्षण संगठनों की दुनिया की सबसे बड़ी साझेदारी है। बर्डलाइफ इंटरनेशनल पक्षियों के लिए आधिकारिक लाल सूची प्राधिकरण है, जो प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ के लिए है।

प्रकाशन:

- बर्डलाइफ इंटरनेशनल एक त्रैमासिक पत्रिका, वर्ल्ड बर्डवॉच प्रकाशित करता है, जिसमें पक्षियों के बारे में हाल के समाचार और आधिकारिक लेख, उनके आवास और दुनिया भर में उनके संरक्षण शामिल हैं।
- यह वैज्ञानिक पत्रिका बर्ड कंजर्वेशन इंटरनेशनल प्रकाशित करता है



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

QUESTION : In Grasslands there is a combination of drought and fires that prevents biome from becoming more forest like. Why the grasses are able to withstand the fire?

- (A) Because they have fire resistant resin present in them.
- (B) Because they have evolved to have large deep root systems.
- (C) Because they have certain weeds attached that prevent them from burning.

(D) None of the above घास के मैदानों में सूखे और आग का संयोजन होता है जो कि बायोम को अधिक जंगल बनने से रोकता है। क्यों घास आग का सामना करने में सक्षम हैं?

- (A) क्योंकि उनके पास अग्नि प्रतिरोधी राल/रेजिन मौजूद है।
- (B) क्योंकि वे बड़ी गहरी जड़ प्रणाली विकसित करने के लिए विकसित हुए हैं।
- (C) क्योंकि उनके पास कुछ खरपतवार हैं जो उन्हें जलने से रोकते हैं।
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: (B)

QUESTION : Which of the following depict the Behavioral adaptations done by plants and animals?

- (1) Being primarily active at night rather than during daylight hours.
- (2) Having striped fur for camouflage.
- (3) Living underground to get protection from roaming predator.
- (4) Prevention of water loss from body (plants and animals) by reducing surface area.

Codes:

- (A) 1 and 3
- (B) 2, 3 and 4
- (C) 1, 3 and 4
- (D) All

निम्नलिखित में से कौन पौधों और जानवरों द्वारा किए गए व्यवहार अनुकूलन का चित्रण करता है?

- (1) दिन के उजाले के बजाय रात में मुख्य रूप से सक्रिय होना।
- (2) छलावरण के लिए धारीदार फर होना।
- (3) घूमने वाले शिकारी से सुरक्षा प्राप्त करने के लिए भूमिगत रहना।
- (4) सतह क्षेत्र को कम करके शरीर (पौधों और जानवरों) से पानी के नुकसान की रोकथाम।

कोड:

- (A) 1 और 3



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(B) 2, 3 और 4

(C) 1, 3 और 4

(D) सभी

Answer: . (A)

Prevention of water loss from body (plants and animals) by reducing surface area is a form of physical adaptation. An adaptation is "the appearance or behaviour or structure or mode of life of an organism that allows it to survive in a particular environment". Some adaptations are structural. Structural adaptations are physical features of an organism like the bill on a bird or the fur on a bear. Other adaptations are behavioral. Behavioral adaptations are the things organisms do to survive such as migration, hibernation, camouflage, etc.

सतह क्षेत्र को कम करके निकायों (पौधों और जानवरों) से पानी के नुकसान की रोकथाम शारीरिक अनुकूलन का एक रूप है। एक अनुकूलन "एक जीव के जीवन की उपस्थिति या व्यवहार या संरचना या मोड है जो इसे एक विशेष वातावरण में जीवित रहने की अनुमति देता है"। कुछ अनुकूलन संरचनात्मक हैं। संरचनात्मक अनुकूलन एक जीव की भौतिक विशेषताएं हैं जैसे कि पक्षी पर बिल या भालू पर फर। अन्य अनुकूलन व्यवहार हैं।

व्यवहारिक अनुकूलन वे चीजें हैं जो जीव जीवित रहने के लिए करते हैं जैसे प्रवास, हाइबरनेशन, छलावरण, आदि।

QUESTION : Consider the following statements about the Sloth Bear:

- (1) It is a nocturnal (hunting at night) bear species that feeds chiefly on insects.
- (2) It is listed in Schedule I of Indian Wildlife Protection Act, 1972.
- (3) The forest department gives compensation for bear attacks if there is a death or injury.
- (4) Rajasthan government has launched the Sloth Bear Habitat project to provide better habitat by restoring the ecology of Jessore Wildlife Sanctuary.

Which of the above statements is/are correct?

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3

(C) 1, 3 and 4

(D) 2, 3 and 4 स्लोथ भालू/रीछ के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) यह एक रात्रिचर (रात में शिकार करने वाली) भालू प्रजाति है जो



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

मुख्य रूप से कीड़ों को खाती है।

(2) यह भारतीय वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची I में सूचीबद्ध है।

(3) भालू के हमलों से मौत या चोट लगने पर वन विभाग मुआवजा देता है।

(4) राजस्थान सरकार ने जेसोर वाइल्डलाइफ सैंक्चुअरी की पारिस्थितिकी को बहाल करके बेहतर निवास स्थान प्रदान करने के लिए स्लॉथ बीयर हैबिटेट परियोजना शुरू की है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है / हैं?

(A) 1, 2 और 3

(B) 2 और 3

(C) 1, 3 और 4

(D) 2, 3 और 4

Answer: . (A)

Gujarat government has launched the Sloth Bear Habitat project to provide better habitat by restoring the ecology of Jessore wildlife sanctuary, where more trees will be planted and unwanted vegetation removed.

गुजरात सरकार ने जेसोर वन्यजीव अभयारण्य की पारिस्थितिकी को बहाल करके बेहतर निवास स्थान प्रदान करने के लिए स्लॉथ बीयर हैबिटेट

परियोजना शुरू की है, जहां अधिक पेड़ लगाए जाएंगे और अवांछित वनस्पति हटा दी जाएगी।

QUESTION : What were the objectives of setting up of Nilgiri Biosphere Reserve?

(1) To conserve the in-situ genetic diversity of species.

(2) To restore degraded ecosystems to their natural conditions.

(3) To provide baseline data for ecological and environmental research and education.

(4) To function as an alternate model for sustainable development.

Select the correct answer from the below-given Codes:

(A) Only 1

(B) 1 and 2

(C) 2, 3 and 4

(D) All

नीलगिरि बायोस्फीयर रिजर्व की स्थापना के उद्देश्य क्या थे?

(1) प्रजातियों की इन-सीटू आनुवंशिक विविधता के संरक्षण के लिए।

(2) विकृत प्राकृतिक प्रणालियों को उनकी प्राकृतिक स्थितियों में



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

पुनर्स्थापित करना।

(3) पारिस्थितिक और पर्यावरण अनुसंधान और शिक्षा के लिए आधारभूत डेटा प्रदान करना।

(4) सतत विकास के लिए एक वैकल्पिक मॉडल के रूप में कार्य करने के लिए।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर का चयन करें:

(A) केवल 1

(B) 1 और 2

(C) 2, 3 और 4

(D) सभी

Answer: . (D)

Nilgiri biosphere was the 1st biosphere reserve established in India. It is located in the Western Ghats and includes 2 of the 10 biogeographical provinces of India. Wide ranges of ecosystems and species diversity are founded in this region. The Nilgiri Biosphere Reserve was established mainly to fulfil the following objectives:

- To conserve in situ genetic diversity of species.
- To restore degraded ecosystems to their natural conditions.

- To provide baseline data for ecological and environmental research and education.

- To function as an alternate model for sustainable development.

नीलगिरी बायोस्फीयर भारत में स्थापित पहला बायोस्फीयर रिजर्व था। यह पश्चिमी घाट में स्थित है और इसमें भारत के 10 जैव-भौगोलिक प्रांतों में से 2 शामिल हैं। इस क्षेत्र में पारिस्थितिक तंत्र और प्रजातियों की विविधता की विस्तृत श्रृंखला स्थापित है। नीलगिरी बायोस्फीयर रिजर्व मुख्य रूप से निम्नलिखित उद्देश्यों को पूरा करने के लिए स्थापित किया गया था:

- प्रजातियों की स्वस्थानी आनुवंशिक विविधता में संरक्षण।

- खराब हुए पारिस्थितिकी प्रणालियों को उनकी प्राकृतिक स्थितियों में बहाल करना।

- पारिस्थितिक और पर्यावरण अनुसंधान और शिक्षा के लिए आधारभूत डेटा प्रदान करना।

- सतत विकास के लिए एक वैकल्पिक मॉडल के रूप में कार्य करने के लिए।

QUESTION : Which of the following definitions related to the different kinds of species is/are correct?

(1) Foundation species play a major role in creating or



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

maintaining a habitat that supports other species.

(2) Cosmopolitan species are that whose range extends across all or most of the world in appropriate habitats.

(3) Indicator species are popular, charismatic species that serve as symbols and rallying points to stimulate conservation awareness and action.

Codes:

- (A) 1 and 2
- (B) 1 and 3
- (C) Only 1
- (D) All

विभिन्न प्रकार की प्रजातियों से संबंधित निम्नलिखित परिभाषाओं में से कौन सी सही है / हैं?

(1) फाउंडेशन की प्रजातियां एक निवास स्थान बनाने या बनाए रखने में एक प्रमुख भूमिका निभाती हैं जो अन्य प्रजातियों का समर्थन करती हैं।

(2) कॉस्मोपॉलिटन प्रजातियां वे हैं जिनकी सीमा उपयुक्त आवास में दुनिया के सभी या अधिकांश हिस्सों तक फैली हुई है।

(3) संकेतक प्रजातियां लोकप्रिय, करिश्माई प्रजातियां हैं जो संरक्षण जागरूकता और कार्रवाई को प्रोत्साहित करने के लिए प्रतीकों के रूप में काम करती हैं।

कोड:

- (A) 1 और 2
- (B) 1 और 3
- (C) केवल 1
- (D) सभी

Answer: . (A)

Indicator species can signal a change in the biological condition of a particular ecosystem, and thus may be used as a proxy to diagnose the health of an ecosystem.

संकेतक प्रजातियां किसी विशेष पारिस्थितिकी तंत्र की जैविक स्थिति में बदलाव का संकेत दे सकती हैं, और इस प्रकार एक पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य का निदान करने के लिए एक प्रॉक्सी के रूप में उपयोग किया जा सकता है।

QUESTION : Which of the following pairs is/are correct?

- (1) Olive Ridley Turtle : It is found mostly in Gahirmatha, Andhra Pradesh.
- (2) Gangetic River dolphin : It is declared as city animal of Guwahati.
- (3) White Tiger : Safari is opened at Madhya Pradesh.

Codes:

- (A) 1 and 2

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- (B) 2 and 3
(C) Only 3
(D) All

निम्न में से कौन सी जोड़ी सही है / हैं?

- (1) ऑलिव रिडले कछुआ: यह ज्यादातर गहिरमाथा, आंध्र प्रदेश में पाया जाता है।
(2) गंगा नदी डॉल्फिन: इसे गुवाहाटी का नगर पशु घोषित किया गया है।
(3) व्हाइट टाइगर: सफारी मध्य प्रदेश में खोला गया है।

कोड:

- (A) 1 और 2
(B) 2 और 3
(C) केवल 3
(D) सभी

Answer: . (D)

Olive Ridley Turtles- They are smallest and most abundant of all the sea turtle species. They are Omnivores. They are found only in warmer waters, including the southern Atlantic, Pacific and Indian Oceans. Gahirmatha located in the Bhitarkanika Wildlife Sanctuary, Odisha houses the world largest mass nesting site of these turtles. Past few years, Sandy stretches of Hope Island of the Coringa

Wildlife Sanctuary, Andhra Pradesh has also emerged as a breeding ground for these turtles. Gangetic River dolphin is declared as city animal of Guwahati The world's maiden 'White Tiger Safari is opened' at Mukundpur in Satna district in the State's Vindhya region.

ऑलिव रिडले कछुए- ये सभी समुद्री कछुओं की प्रजातियों में सबसे छोटे और सबसे प्रचुर हैं। वे सर्वाहरी हैं। वे केवल दक्षिणी अटलांटिक, प्रशांत और भारतीय महासागरों सहित गर्म पानी में पाए जाते हैं। ओडिशा के भितरकनिका वन्यजीव अभयारण्य में स्थित गहिरमाथा में इन कछुओं का विश्व का सबसे बड़ा सामूहिक घोंसला बनाने का स्थान है। पिछले कुछ वर्षों में, आंध्र प्रदेश के कोरिंगा वन्यजीव अभयारण्य के होप द्वीप के सैंडी हिस्सों में भी इन कछुओं के प्रजनन स्थल के रूप में उभरा है। गंगा नदी की डॉल्फिन को गुवाहाटी का शहर पशु घोषित किया गया है।

विंध्य क्षेत्र में सतना जिले के मुकुंदपुर में दुनिया की पहली 'व्हाइट टाइगर सफारी' खोली गई है।

QUESTION : Which of the following statements is/are true about Grasslands?

- (1) These are formed over the regions of high temperature and high rainfall.
(2) Regular fires promote the growth of native grasses but



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

limit the growth of trees.

(3) Grasslands are important for maintaining the richness and size of livestock population.

(4) The grasses found here can either be tall or short depending on the location of the grassland and the amount of rain they receive.

Codes:

- (A) 1, 2 and 3
- (B) 2, 3 and 4
- (C) 1, 3 and 4
- (D) All

निम्नलिखित में से कौन सा कथन ग्रासलैंड के बारे में सच है / हैं?

- (1) ये उच्च तापमान और उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में बनते हैं।
- (2) नियमित रूप से आग देशी/स्थानीय घास के विकास को बढ़ावा देती है लेकिन पेड़ों के विकास को सीमित करती है।
- (3) पशुधन की समृद्धि और आकार बनाए रखने के लिए घास के मैदान महत्वपूर्ण हैं।
- (4) यहां पाई जाने वाली घास घास के स्थान और उनके द्वारा प्राप्त होने वाली वर्षा की मात्रा के आधार पर लंबी या छोटी हो सकती है।

कोड:

- (A) 1, 2 और 3

(B) 2, 3 और 4

(C) 1, 3 और 4

(D) सभी

Answer: b

These are formed over the regions of moderate temperature and moderate rainfall. It is an intermediate between a forest ecosystem and a desert ecosystem.

ये मध्यम तापमान और मध्यम वर्षा वाले क्षेत्रों में बनते हैं। यह एक वन पारिस्थितिकी तंत्र और एक रेगिस्तान पारिस्थितिकी तंत्र के बीच एक मध्यवर्ती है

QUESTION : With reference to “Eco-Sensitive Zone”, which of the following statements is/are correct?

- (1) It act as a buffer for further protection around Protected Areas (PAs) such as National Parks and Wildlife sanctuaries.
- (2) It is notified under Environment (Protection) Act, 1986.
- (3) The purpose of the declaration of ecosensitive zones is to prohibit all kinds of human activities, in those zones except agriculture.

Select the correct answer using the code given below.



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- (A) Only 1
- (B) 1 and 2
- (C) 2 and 3
- (D) All

“इको-सेंसिटिव जोन” के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

- (1) यह संरक्षित क्षेत्रों (पीए) जैसे राष्ट्रीय उद्यानों और वन्यजीव अभयारण्यों के आसपास आगे की सुरक्षा के लिए एक बफर के रूप में कार्य करता है।
 - (2) यह पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के तहत अधिसूचित है।
 - (3) पारिस्थितिक क्षेत्रों की घोषणा का उद्देश्य कृषि को छोड़कर उन क्षेत्रों में सभी प्रकार की मानवीय गतिविधियों पर रोक लगाना है।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 1
- (B) 1 और 2
- (C) 2 और 3
- (D) सभी

Answer: (B)

It is created to act as a buffer for further protection around Protected Areas (PAs) such as National Parks and Wildlife sanctuaries. Activities around such areas are regulated and

managed so as to protect the environment. ESZ is notified under Section 3 of the Environment (Protection) Act, 1986 by the Union Ministry of Environment and Forest. ESZ Guidelines classify activities under three categories:
Prohibited: Commercial Mining, Setting of Saw Mill, Setting of industries causing pollution, establishment of major hydroelectric projects etc

Regulated: Felling of Trees, Establishment of hotels and resorts, erection of electrical cables, drastic change of agricultural systems etc

Permitted: Ongoing agriculture and horticulture practices by local communities, rain water harvesting, organic farming etc Sanjay Gandhi National Park in Mumbai has been notified as Eco-sensitive zone.

इसे राष्ट्रीय उद्यानों और वन्यजीव अभयारण्यों जैसे संरक्षित क्षेत्रों (पीए) के आसपास और अधिक सुरक्षा के लिए एक बफर के रूप में कार्य करने के लिए बनाया गया है। ऐसे क्षेत्रों के आसपास की गतिविधियों को विनियमित और प्रबंधित किया जाता है ताकि पर्यावरण की रक्षा हो सके। ईएसजेड को केंद्रीय पर्यावरण और वन मंत्रालय द्वारा पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की धारा 3 के तहत अधिसूचित किया गया है। ईएसजेड दिशानिर्देश तीन श्रेणियों के तहत गतिविधियों को वर्गीकृत करते हैं:



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

निषिद्ध: वाणिज्यिक खनन, साँ मिल की स्थापना, प्रदूषण पैदा करने वाले उद्योगों की स्थापना, प्रमुख पनबिजली परियोजनाओं की स्थापना आदि

विनियमित: पेड़ों की कटाई, होटल और रिसॉर्ट्स की स्थापना, बिजली के तारों का निर्माण, कठोर परिवर्तन कृषि प्रणालियों आदि ।

अनुमति: स्थानीय समुदायों द्वारा वर्षा आधारित कृषि और बागवानी पद्धतियों, मुंबई में वर्षा जल संचयन, जैविक खेती आदि ।

संजय गांधी राष्ट्रीय उद्यान को एको-सेंसिटिव जोन के रूप में अधिसूचित किया गया है।

QUESTION : Which of the following pairs is/are correctly matched?

- (1) Bejjur Forest Reserve : Telangana
- (2) Coringa Wildlife Sanctuary : Nagaland
- (3) Daroji Sloth Bear Sanctuary : Sikkim

Codes:

- (A) Only 1
 - (B) 2 and 3
 - (C) 1 and 3
 - (D) All निम्न में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से मेल खाती है / हैं?
- (1) बेज्जुर फॉरेस्ट रिजर्व: तेलंगाना

(2) कोरिंगा वन्यजीव अभयारण्य: नागालैंड

(3) दारोजी रीछ/ स्लोथ बिअर अभयारण्य: सिक्किम

कोड:

- (A) केवल 1
- (B) 2 और 3
- (C) 1 और 3
- (D) सभी

Answer: (A)

QUESTION : Which of the following statements is/are true about Hibernation?

- (1) Hibernation is a state of inactivity and metabolic depression in endotherms.
- (2) Electrical activity in the brain almost completely ceases during hibernation, just response to external stimuli occurs.
- (3) The main purpose is to conserve energy during a period when sufficient food is unavailable.

Codes:

- (A) 1 and 3
- (B) 2 and 3



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- (C) Only 3
(D) All

निम्नलिखित में से कौन सा कथन हाइबरनेशन के बारे में सही है / हैं?

- (1) हाइबरनेशन एंडोथर्मिस में निष्क्रियता और चयापचय अवसाद की स्थिति है।
(2) हाइबरनेशन के दौरान मस्तिष्क में विद्युत गतिविधि लगभग पूरी तरह से समाप्त हो जाती है, बस बाहरी उत्तेजनाओं की प्रतिक्रिया होती है।
(3) मुख्य उद्देश्य उस अवधि के दौरान ऊर्जा का संरक्षण करना है जब पर्याप्त भोजन अनुपलब्ध हो।

कोड:

- (A) 1 और 3
(B) 2 और 3
(C) केवल 3
(D) सभी

Answer: . (D)

QUESTION : Which of the following statements define the natural and cultural significance of Khangchendzonga National Park?

- (1) It is home to a sacred site of Tibetan Buddhism.
(2) Presence of indigenous religious and cultural practices

of the Lepcha for environmental conservation.

- (3) It lies within the Himalaya global biodiversity hotspot and is home to a significant number of endemic, rare and threatened plant and animal species.

Codes:

- (A) 1 and 3
(B) 2 and 3
(C) All
(D) None

निम्नलिखित में से कौन सा कथन कंचनजंघा नेशनल पार्क के प्राकृतिक और सांस्कृतिक महत्व को परिभाषित करता है?

- (1) यह तिब्बती बौद्ध धर्म के एक पवित्र स्थल का घर है।
(2) पर्यावरण संरक्षण के लिए लेप्चा की स्वदेशी धार्मिक और सांस्कृतिक प्रथाओं की उपस्थिति।
(3) यह हिमालय वैश्विक जैव विविधता हॉटस्पॉट के भीतर स्थित है और यह महत्वपूर्ण संख्या में स्थानिक और दुर्लभ पौधों और जानवरों की प्रजातियों के लिए है।

कोड:

- (A) 1 और 3
(B) 2 और 3
(C) सभी



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(D) कोई नहीं

Answer: (C)

QUESTION : Which of the following statements is/are true about Taiga forest ecosystem?

- (1) It is characterized by coniferous forest having spruce and pines.
- (2) It is the world's largest biome apart from the oceans.
- (3) Its soil is old in age and thus rich in nutrients.

Codes:

- (A) 1 and 2
- (B) 2 and 3
- (C) Only 3
- (D) All

टैगा वन पारिस्थितिकी तंत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

- (1) यह शंकुधारी वन है जिसमें स्प्रूस और पाइंस होते हैं।
- (2) यह महासागरों के अलावा दुनिया का सबसे बड़ा बायोम है।
- (3) इसकी मिट्टी उम्र में पुरानी है और इस प्रकार पोषक तत्वों से भरपूर है।

कोड:

(A) 1 और 2

(B) 2 और 3

(C) केवल 3

(D) सभी

Answer: . (A)

Taiga soil tends to be young and poor in nutrients. It lacks the deep, organically enriched profile. The thinness of the soil is due largely to the cold, which hinders the development of soil and the ease with which plants can use its nutrients.

टैगा मिट्टी पोषक तत्वों में युवा और असमृद्ध होती है। इसमें गहरी, व्यवस्थित रूप से समृद्ध प्रोफ़ाइल का अभाव है। मिट्टी की कमजोरी काफी हद तक ठंड के कारण होती है, जो मिट्टी के विकास में बाधा डालती है और आसानी से पौधों को अपने पोषक तत्वों का उपयोग कर सकती है।

QUESTION : Carbon Audit is a means of measuring and recording the CO₂ (Carbon Dioxide) emissions of an organization. Which of the following parameters are added in the Carbon Audit?

- (1) Direct power usage from fuel-powered sources.

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- (2) Waste and recycling policy.
(3) Carbon saving arrangements with supply chain partners.
(4) Paper used (quantity and type).
(5) Commuting distance and type for all employees.

Codes:

- (A) 1, 2 and 3
(B) 2, 3 and 4
(C) 1, 2, 3 and 4
(D) All

कार्बन ऑडिट एक संगठन के CO₂ (कार्बन डाइऑक्साइड) उत्सर्जन को मापने और रिकॉर्ड करने का एक साधन है। निम्नलिखित में से कौन सा पैरामीटर कार्बन ऑडिट में जोड़ा गया है?

- (1) ईंधन से चलने वाले स्रोतों से प्रत्यक्ष बिजली का उपयोग।
(2) अपशिष्ट और पुनर्चक्रण नीति।
(3) आपूर्ति श्रृंखला भागीदारों के साथ कार्बन बचत व्यवस्था।
(4) पेपर का इस्तेमाल (मात्रा और प्रकार)।
(5) सभी कर्मचारियों के लिए दूरी और प्रकार तय करना।

कोड:

- (A) 1, 2 और 3
(B) 2, 3 और 4
(C) 1, 2, 3 और 4

(D) सभी

Answer: . (D)

It includes: • Direct power usage (from fuel-powered sources). • Fuel-powered transport (haulage & travel). • Waste and recycling policy. • Carbon saving arrangements with supply chain partners. • Carbon saving arrangements with employees. • Materials (waste and recycling). • Paper used (quantity & type). • Materials sent to recycling (quantity & type). • Waste not recycled (mixed, by weight). • Detailed energy usage by supplier. • Detailed air & road travel (vehicle class and mileages). • Commuting: distance and type for all employees.

इसमें शामिल हैं: • प्रत्यक्ष बिजली का उपयोग (ईंधन से संचालित स्रोतों से)। • ईंधन से चलने वाला परिवहन (ढुलाई और यात्रा)। • अपशिष्ट और रीसाइक्लिंग नीति। • आपूर्ति श्रृंखला भागीदारों के साथ कार्बन बचत व्यवस्था। • कर्मचारियों के साथ कार्बन की बचत की व्यवस्था। • सामग्री (अपशिष्ट और रीसाइक्लिंग)। • प्रयुक्त कागज (मात्रा और प्रकार)। • रीसाइक्लिंग (मात्रा और प्रकार) के लिए भेजी गई सामग्री। • अपशिष्ट पुनर्नवीनीकरण नहीं (मिश्रित, वजन द्वारा)। • आपूर्तिकर्ता द्वारा विस्तृत

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- ऊर्जा उपयोग। • विस्तृत हवाई और सड़क यात्रा (वाहन वर्ग और माइलेज)।
• कम्प्यूटिंग: सभी कर्मचारियों के लिए दूरी और प्रकार।

QUESTION : Which of the following role is/are played by Wildlife corridor in biodiversity preservation?

- (1) It allows an exchange of individuals between populations, which may help prevent the negative effects of inbreeding and reduced genetic diversity.
(2) It may facilitate the re-establishment of populations that have been reduced or eliminated due to random events such as fires or disease.

Codes:

- (A) Only 1
(B) Only 2
(C) Both
(D) None

निम्नलिखित में से कौन सी भूमिका वन्यजीव गलियारे द्वारा जैव विविधता संरक्षण में निभाई जाती है?

- (1) यह आबादी के बीच व्यक्तियों के आदान-प्रदान की अनुमति देता है, जो इनब्रीडिंग और कम आनुवंशिक विविधता के नकारात्मक प्रभावों को

रोकने में मदद कर सकता है।

(2) यह आग या बीमारी जैसे यादृच्छिक घटनाओं के कारण कम या समाप्त हुई आबादी को फिर से स्थापित करने करने की सुविधा प्रदान कर सकता है।

कोड:

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) दोनों
(D) कोई नहीं

Answer: (C)

Wildlife corridors: It is an area of habitat connecting wildlife populations separated by human activities or structures (such as roads, development, or logging). This allows an exchange of individuals between populations, which may help prevent the negative effects of inbreeding and reduced genetic diversity (via genetic drift) that often occur within isolated populations. Corridors may also help facilitate the re-establishment of populations that have been reduced or eliminated due to random events (such as fires or disease).

वन्यजीव गलियारे: यह मानव गतिविधियों या संरचनाओं (जैसे सड़क, विकास, या प्रवेश) द्वारा अलग किए गए वन्यजीव आबादी को जोड़ने वाले



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

निवास का एक क्षेत्र है। यह आबादी के बीच व्यक्तियों के आदान-प्रदान की अनुमति देता है, जो अक्सर अलग-थलग आबादी के भीतर होने वाले आनुवांशिक विविधता (आनुवंशिक बहाव के माध्यम से) में कमी और नकारात्मक विविधता को रोकने में मदद कर सकता है। यादृच्छिक घटनाओं (जैसे आग या बीमारी) के कारण आबादी को कम या समाप्त करने की सुविधा प्रदान करने में गलियारे भी मदद कर सकते हैं।

QUESTION : Which of the following factors lead to formation of Algal Bloom?

- (1) Presence of nutrients promote and support the growth of algae.
- (2) High temperature and intermittently exposed to high light intensities.
- (3) Stable water conditions with low flows.
- (4) Presence of light winds.

Codes:

- (A) Only 1
- (B) 1 and 3
- (C) 2, 3 and 4
- (D) All

निम्नलिखित में से कौन सा कारक शैवाल फुल्लिका या शैवाल विकसन (algal bloom) के गठन की ओर ले जाता है?

- (1) पोषक तत्वों की उपस्थिति शैवाल के विकास को बढ़ावा देती है और समर्थन करती है।
- (2) उच्च तापमान और आंतरायिक रूप से उच्च प्रकाश तीव्रता के संपर्क में।
- (3) कम प्रवाह के साथ स्थिर पानी की स्थिति।
- (4) हल्की हवाओं की उपस्थिति।

कोड:

- (A) केवल 1
- (B) 1 और 3
- (C) 2, 3 और 4
- (D) सभी

Answer: . (D)

Algal bloom is initiated by a combination of: • Natural factors (e.g. light intensity, temperature, salinity, nutrients, trace elements, water flow and motility of algal cells). • Anthropogenic factors (e.g. discharge of organic or nutrient-enriched matters) that encourage the rapid and massive growth of algae.

Algal ब्लूम को एक संयोजन द्वारा शुरू किया गया है:



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- प्राकृतिक कारक (जैसे प्रकाश की तीव्रता, तापमान, लवणता, पोषक तत्व, ट्रेस तत्व, जल प्रवाह और एल्गल कोशिकाओं की गतिशीलता)।
- एंथ्रोपोजेनिक कारक (जैसे कार्बनिक या पोषक तत्वों से समृद्ध मामलों का निर्वहन) जो शैवाल के तेजी से और बड़े पैमाने पर विकास को प्रोत्साहित करते हैं।

QUESTION : Total Organic Carbon (TOC) is the carbon (C) stored in soil organic matter (SOM). Which of the following is/are the benefits of this stored carbon?

- (1) It influences the nutrient holding capacity of the soil.
- (2) It is the main source of energy for soil microorganisms.
- (3) It reduces nutrient availability through mineralization thus reduces soil pollution.

Codes:

- (A) Only 1
- (B) 2 and 3
- (C) 1 and 2
- (D) All

कुल जैविक कार्बन (TOC) वे कार्बन है जो मृदा जैविक पदार्थ (SOM) में संग्रहीत होता है। निम्नलिखित में से कौन सा इस संग्रहीत कार्बन के लाभ हैं / हैं?

- (1) यह मिट्टी की पोषक धारण क्षमता को प्रभावित करता है।
- (2) यह मिट्टी के सूक्ष्मजीवों के लिए ऊर्जा का मुख्य स्रोत है।
- (3) यह खनिज के माध्यम से पोषक तत्वों की उपलब्धता को कम करता है और इस प्रकार मिट्टी के प्रदूषण को कम करता है।

कोड:

- (A) केवल 1
- (B) 2 और 3
- (C) 1 और 2
- (D) सभी

Answer: (C)

QUESTION : Which of the following statement is true regarding Environmental Sensitivity Index?

- (A) It is used to identify sensitive shoreline resources that could be at risk in the event of an oil spill.
- (B) It is used to identify floral and faunal endemism struggling to survive in the rapidly shrinking ecosystem.
- (C) It is used to compare air pollution level in cities which are more sensitive due to high population.
- (D) None.



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

निम्नलिखित में से कौन सा कथन पर्यावरणीय संवेदनशीलता सूचकांक के बारे में सही है?

- (A) इसका उपयोग संवेदनशील तटरेखा संसाधनों की पहचान करने के लिए किया जाता है जो तेल रिसाव की स्थिति में जोखिम में हो सकते हैं।
- (B) इसका उपयोग तेजी से सिकुड़ते पारिस्थितिकी तंत्र में जीवित रहने के लिए संघर्ष कर रहे पुष्प और जीव संबंधी अंतःस्रावी की पहचान करने के लिए किया जाता है।
- (C) इसका उपयोग शहरों में वायु प्रदूषण के स्तर की तुलना करने के लिए किया जाता है जो उच्च आबादी के कारण अधिक संवेदनशील हैं।
- (D) कोई नहीं।

Answer: (A)

Environmental Sensitivity Index (ESI) maps provide a concise summary of coastal resources that are at risk if an oil spill occurs nearby. When an oil spill occurs, ESI maps can help responders meet one of the main responses. Objectives: reducing the environmental consequences of the spill and cleanup efforts. Additionally, ESI maps can be used by planners-before a spill happens-to identify vulnerable locations, establish protection priorities, and identify cleanup strategies.

पर्यावरण संवेदनशीलता सूचकांक (ईएसआई) मानचित्र तटीय संसाधनों का एक संक्षिप्त सारांश प्रदान करते हैं जो कि जोखिम होते हैं यदि एक तेल रिसाव पास में होता है। जब एक तेल रिसाव होता है, तो ईएसआई मानचित्र उत्तरदाताओं को मुख्य प्रतिक्रियाओं में से एक को पूरा करने में मदद कर सकते हैं।

उद्देश्य: फैलाव और सफाई प्रयासों के पर्यावरणीय परिणामों को कम करना। इसके अतिरिक्त, ईएसआई मैप्स का उपयोग योजनाकारों द्वारा किया जा सकता है-इससे पहले कि एक फैलाव होता है-कमजोर स्थानों की पहचान करने, सुरक्षा प्राथमिकताओं को स्थापित करने, और सफाई रणनीतियों का उपयोग करने के लिए।

QUESTION : Which of the following statement related to the Living Planet Index is correct?

- (A) It is an indicator of the state of global biological diversity, based on trends in vertebrate populations of species from around the world.
- (B) It provides information mainly on trends in the abundance of the world's vertebrates which are covered under CITES.
- (C) It is an indicator of state of global species that help policy-makers and scientists to design strategies for



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

conservation.

(D) It provides information mainly on trends in the abundance of the world's species which are covered under Conn convention.

लिविंग प्लैनेट इंडेक्स से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(A) यह दुनिया भर की प्रजातियों की कशेरुकी आबादी के रुझानों पर आधारित वैश्विक जैविक विविधता की स्थिति का एक संकेतक है।

(B) यह मुख्य रूप से दुनिया की कशेरुकियों की प्रचुरता के रुझानों पर जानकारी प्रदान करता है जो कि CITES के अंतर्गत आते हैं।

(C) यह वैश्विक प्रजातियों की स्थिति का एक संकेतक है जो नीति-निर्माताओं और वैज्ञानिकों को संरक्षण के लिए रणनीति तैयार करने में मदद करता है।

(D) यह मुख्य रूप से दुनिया की प्रजातियों की बहुतायत में चलन पर जानकारी प्रदान करता है जो कि कॉन सम्मेलन के तहत आते हैं।

Answer: . (A)

The Living Planet Index (LPI) is an indicator of the state of global biological diversity, based on trends in vertebrate populations of species from around the world.

The Living Planet Report is published every two years by the World Wide Fund for Nature since 1998. It is based on

the Living Planet Index and ecological footprint calculations. The report is compiled with data from the Zoological Society of London (ZSL) to measure the abundance of biodiversity. The index tracks 14,200 populations of 3700 species of vertebrates. Biodiversity population is expected to fall 67 percent by 2020, if the current situation persists. Moreover, the report warns that increased human pressure could trigger human-nature conflicts. It can increase the risk of water and food insecurity and competition over natural resources. It states that food production to meet the complex demands of an expanding human population is the primary factor responsible for the destruction of habitats and overexploitation of wildlife. At present, agriculture occupies about one-third of the Earth's total land area and accounts for almost 70 % of water use.

लिविंग प्लैनेट इंडेक्स (एलपीआई) वैश्विक जैविक विविधता की स्थिति का एक संकेतक है, जो दुनिया भर की प्रजातियों की कशेरुकी आबादी के रुझानों पर आधारित है।

1998 से वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर द्वारा हर दो साल में लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट प्रकाशित की जाती है। यह लिविंग प्लैनेट इंडेक्स और पारिस्थितिक पदचिह्न गणना पर आधारित है। जैव विविधता की प्रचुरता को मापने के



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

लिए रिपोर्ट को जूलॉजिकल सोसाइटी ऑफ लंदन (ZSL) के आंकड़ों के साथ संकलित किया गया है। इंडेक्स कशेरुक की 3700 प्रजातियों की 14,200 आबादी को ट्रैक करता है। यदि वर्तमान स्थिति बनी रहती है, तो 2020 तक जैव विविधता की आबादी में 67 प्रतिशत की गिरावट आने की संभावना है। इसके अलावा, रिपोर्ट ने चेतावनी दी है कि मानव दबाव में वृद्धि मानव-प्रकृति संघर्षों को ट्रिगर कर सकती है। यह प्राकृतिक संसाधनों पर पानी और खाद्य असुरक्षा और प्रतिस्पर्धा के जोखिम को बढ़ा सकता है। यह बताता है कि एक बढ़ती हुई मानव आबादी की जटिल मांगों को पूरा करने के लिए खाद्य उत्पादन निवासों के विनाश और वन्यजीवों की अधिकता के लिए जिम्मेदार प्राथमिक कारक है। वर्तमान में, कृषि पृथ्वी के कुल भू-भाग का लगभग एक-तिहाई भाग घेरती है और लगभग 70% पानी के उपयोग का हिसाब रखती है।

QUESTION : Stubble burning is the deliberate setting fire of the straw stubble that remains after wheat and other grains have been harvested. Consider the following statements related to the Stubble burning:

- (1) It helps in clearing kills weeds.
- (2) It kills slugs and other pests.
- (3) It damages electrical and electronic equipment from floating threads of conducting waste.

(4) It fertilizes the soil and increases carbon capture in the soil. Which of the above statements are correct?

- (A) 1, 2 and 3
- (B) 2, 3 and 4
- (C) 1, 3 and 4
- (D) All

स्टबल बर्निंग स्ट्रा स्टबल को जानबूझकर लगाई गई आग है जो गेहूं और अन्य अनाज की कटाई के बाद होती है। स्टबल बर्निंग से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (1) यह खरपतवारों को साफ करने में मदद करता है।
- (2) यह स्लग और अन्य कीटों को मारता है।
- (3) यह कचरे के संचालन के अस्थायी रेशों से विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को नुकसान पहुँचाता है।
- (4) यह मिट्टी को उर्वरक बनाता है और मिट्टी में कार्बन का मात्रा बढ़ाता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही हैं?

- (A) 1, 2 और 3
- (B) 2, 3 और 4
- (C) 1, 3 और 4
- (D) सभी

Answer: . (A)



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

QUESTION : Which of the following statements is/are true regarding Kigali agreement?

- (1) It aims to phase out Chloro fluorocarbons (CFC) by the late 2040s.
- (2) It is non-binding agreement similar to Paris agreement.
- (3) It has provisions for penalties for noncompliance.
- (4) Under it developed countries will provide funding support globally.

Codes:

- (A) 1 and 2
- (B) 3 and 4
- (C) 1, 3 and 4
- (D) 2, 3 and 4

निम्न में से कौन सा कथन किगाली समझौते के संबंध में सही है / हैं?

- (1) इसका उद्देश्य 2040 के अंत तक क्लोरो फ्लोरोकार्बन (सीएफसी) को चरणबद्ध तरीके से खत्म करना है।
- (2) यह पेरिस समझौते के समान गैर-बाध्यकारी समझौता है।
- (3) इसमें गैर-अनुपालन के लिए दंड के प्रावधान हैं।
- (4) इसके तहत विकसित देश वैश्विक स्तर पर वित्त पोषण सहायता प्रदान करेंगे।

कोड:

- (A) 1 और 2
- (B) 3 और 4
- (C) 1, 3 और 4
- (D) 2, 3 और 4

Answer: (B)

A global climate deal was reached in Kigali, Rwanda at the Twenty-Eighth Meeting of the Parties to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer (MOP28). The Kigali Agreement amends the 1987 Montreal Protocol that aims to phase out Hydro fluorocarbons (HFCs), a family of potent greenhouse gases by the late 2040s. Around 197 countries, including India, China and the USA, agreed at Kigali to reduce the use of HFCs. The Kigali Agreement will be binding on countries from 2019. The Paris agreement which will come into force by 2020 is not legally binding on countries to cut their emissions. It also has provisions for penalties for noncompliance. Under it, developed countries will provide funding support globally. The Kigali Amendment is considered absolutely vital for reaching the Paris Agreement target of keeping global



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

temperature rise to below 2-degree Celsius compared to pre-industrial times.

एक वैश्विक जलवायु सौदा किगाली, रवांडा में पच्चीसवीं बैठक में पार्टियों के मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल पर पदार्थों के लिए किया गया था जो ओजोन परत (MOP28) को चित्रित करते हैं। किगाली समझौता 1987 के मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल में संशोधन करता है जिसका उद्देश्य 2040 के दशक के अंत तक शक्तिशाली ग्रीनहाउस गैसों के एक परिवार हाइड्रो फ्लुरोकार्बन (एचएफसी) को बाहर निकालना है। भारत, चीन और संयुक्त राज्य अमेरिका सहित लगभग 197 देशों ने एचएफसी के उपयोग को कम करने के लिए किगाली में सहमति व्यक्त की। किगाली समझौता 2019 से देशों के लिए बाध्यकारी होगा। 2020 तक लागू होने वाला पेरिस समझौता अपने उत्सर्जन में कटौती करने के लिए देशों पर कानूनी रूप से बाध्यकारी नहीं है। इसमें गैर-अनुपालन के लिए दंड का भी प्रावधान है। इसके तहत, विकसित देश वैश्विक स्तर पर वित्त पोषण सहायता प्रदान करेंगे। पूर्व-औद्योगिक समय की तुलना में वैश्विक तापमान वृद्धि को 2 डिग्री सेल्सियस से नीचे रखने के पेरिस समझौते के लक्ष्य तक पहुँचने के लिए किगाली संशोधन को बिल्कुल महत्वपूर्ण माना जाता है।

QUESTION : Which of the following statements is/are true about the invasive species?

(1) Exotic species became invasive in nature when the area

does not have its natural predator.

(2) Invasive species have rapid reproduction and high dispersal ability.

(3) Invasive species can change the food web in an ecosystem by destroying or replacing native food sources.

Codes:

(A) 1 and 2

(B) Only 2

(C) Only 3

(D) All

निम्नलिखित में से कौन सा कथन आक्रामक प्रजातियों के बारे में सच है?

(1) विदेशी प्रजातियाँ प्रकृति में आक्रामक हो गईं जब क्षेत्र में प्राकृतिक शिकारी नहीं होता है।

(2) आक्रामक प्रजातियों में तेजी से प्रजनन और उच्च फैलाव की क्षमता होती है।

(3) आक्रामक प्रजातियाँ देशी खाद्य स्रोतों को नष्ट या प्रतिस्थापित करके एक पारिस्थितिकी तंत्र में खाद्य वेब को बदल सकती हैं।

कोड:

(A) 1 और 2

(B) केवल 2



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(C) केवल 3

(D) सभी

Answer: . (D)

QUESTION : With reference to “accumulation of Aerosols in atmosphere”, which of the following statements is/are correct?

(1) The accumulation of aerosols in the atmosphere can help in mitigating climate change.

(2) They modify the size of existing cloud particles in the atmosphere.

(3) They change how the clouds reflect and absorb sunlight.

(4) Ozone concentrated in the stratosphere play a major role in formation of Aerosols in the atmosphere.

Select the correct answer using the code given below.

(A) 1 and 2

(B) 1, 2 and 3

(C) 2, 3 and 4

(D) All

“वायुमंडल में एरोसोल के संचय” के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

(1) वायुमंडल में एरोसोल के संचय से जलवायु परिवर्तन को कम करने में मदद मिल सकती है।

(2) वे वायुमंडल में मौजूदा बादल कणों के आकार को संशोधित करते हैं।

(3) जिस प्रकार बादल सूर्य के प्रकाश को प्रतिबिंबित और अवशोषित करते हैं उसी प्रकार वे बदलते हैं।

(4) समताप मंडल में केंद्रित ओजोन वायुमंडल में एरोसोल के निर्माण में प्रमुख भूमिका निभाते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

(A) 1 और 2

(B) 1, 2 और 3

(C) 2, 3 और 4

(D) सभी

Answer: (B)

Aerosols are tiny particles made from superfine solid particles and liquid droplets carried in the atmosphere. They often act as 'cloud condensation nuclei' around which cloud droplets are formed. Aerosols can also modify the size of existing cloud particles, and change how the clouds reflect and absorb sunlight, leading to haze and much redder



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

sunrises and sunsets. The accumulation of aerosols in the troposphere is thought to have a cooling effect, as clouds reflect the sun's energy. It may provide an alternative way to mitigate the human-induced effects of climate change. Ammonia concentrated in the upper layer of the troposphere play a major role for the formation of Aerosols in the atmosphere. Such concentration of ammonia in troposphere is due to high agricultural emission from livestock farming and fertilization.

एरोसोल छोटे कण है जो सुपरफाइन ठोस कणों और वायुमंडल में ले जाने वाली तरल बूंदों से बना होता है। वे अक्सर 'क्लाउड कंडेनसेशन न्यूक्लियर' के रूप में कार्य करते हैं, जिसके चारों ओर बादल की बूंदें बनती हैं।

एरोसोल भी मौजूदा बादल कणों के आकार को संशोधित कर सकते हैं, और बदल सकते हैं कि कैसे बादल सूर्य के प्रकाश को प्रतिबिंबित करते हैं और अवशोषित करते हैं, जिससे धुंध और बहुत अधिक लाल सूर्योदय और सूर्यास्त होते हैं। ट्रोपोस्फीयर में एरोसोल के संचय को शीतलन प्रभाव माना जाता है, क्योंकि बादल सूर्य की ऊर्जा को दर्शाते हैं। यह जलवायु परिवर्तन के मानव-प्रेरित प्रभावों को कम करने के लिए एक वैकल्पिक तरीका प्रदान कर सकता है। क्षोभमंडल की ऊपरी परत में केंद्रित अमोनिया वायुमंडल में एरोसोल के निर्माण के लिए एक प्रमुख भूमिका निभाता है। ट्रोपोस्फीयर में

अमोनिया की ऐसी सांद्रता पशुधन की खेती और निषेचन से उच्च कृषि उत्सर्जन के कारण है।

QUESTION : Which among the following environmental factors determine the occurrence and spread of forest fires?

- (1) Rising instances of El-Nino.
- (2) Wind speed and direction.
- (3) Level of moisture in soil.
- (4) Presence of Chir-pine needles in forest.
- (5) Change in precipitation patterns.

Select the correct answer using the code given below.

- (A) 1, 2, 3 and 4
- (B) 1, 4 and 5
- (C) 2, 3, 4 and 5
- (D) All

निम्नलिखित पर्यावरणीय कारकों में से कौन जंगल की आग की घटना और प्रसार को निर्धारित करता है?

- (1) अल-नीनो के बढ़ते उदाहरण।
- (2) हवा की गति और दिशा।
- (3) मिट्टी में नमी का स्तर।
- (4) जंगल में चीर-चीड़ की सुइयों की उपस्थिति।



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(5) वर्षण पैटर्न में बदलाव।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

(A) 1, 2, 3 और 4

(B) 1, 4 और 5

(C) 2, 3, 4 और 5

(D) सभी

Answer: (D)

QUESTION : Government eases rules for clearance of nonpolluting industrial projects. Which of the following statements related to it is/are correct?

(1) "White category Industries" can get consent automatically if they submit an undertaking on the expected date of start of production.

(2) "Green category Industries" do not need to obtain consent certificate under the air and water pollution control laws.

(3) There is no need to obtain "consent to establish" for building construction, area development and township projects if they get "environment clearance".

Select the correct answer using the codes given below:

(A) Only 3

(B) 2 and 3

(C) 1 and 3

(D) All

सरकार ने गैर-औद्योगिक परियोजनाओं की मंजूरी के लिए नियमों में ढील दी। इससे संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?(1)

"व्हाइट श्रेणी इंडस्ट्रीज" स्वतः ही सहमति प्राप्त कर सकते हैं यदि वे उत्पादन शुरू होने की अपेक्षित तिथि पर एक अंदरटेकिंग प्रस्तुत करते हैं।

(2) "ग्रीन श्रेणी उद्योग" को वायु और जल प्रदूषण नियंत्रण कानूनों के तहत सहमति प्रमाण पत्र प्राप्त करने की आवश्यकता नहीं है।

(3) भवन निर्माण, क्षेत्र विकास और टाउनशिप परियोजनाओं के लिए "सहमति" प्राप्त करने की आवश्यकता नहीं है यदि उन्हें "पर्यावरण मंजूरी" प्राप्त हो।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

(A) केवल 3

(B) 2 और 3

(C) 1 और 3

(D) सभी

Answer: A

CPCB modifies mechanism for the grant of consent to various categories of industries and construction projects

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

under Water (Prevention and Control of Pollution) Act and Air (Prevention and Control of Pollution) Act.

- No need to obtain consent for 'white' category of industries (White category of industries pertains to those industries which are practically non-polluting).
- Consent can automatically be issued to 'green' category of industries if they submit an undertaking on the expected date of start of production (Green category of industries are less polluting).
- No need to obtain 'consent to establish' for building/ construction, area development and township projects if they get 'environment clearance'.
- All other projects, requiring 'environment clearance' either from state authority or from the ministry of environment, will be exempted from obtaining 'consent to establish'.

CPCB जल और प्रदूषण की रोकथाम (प्रदूषण पर नियंत्रण) अधिनियम और वायु (रोकथाम और प्रदूषण नियंत्रण) अधिनियम के तहत विभिन्न श्रेणियों के उद्योगों और निर्माण परियोजनाओं को सहमति प्रदान करने के लिए तंत्र को संशोधित करता है।

- उद्योगों की 'श्वेत' श्रेणी के लिए सहमति प्राप्त करने की आवश्यकता नहीं है (उद्योगों की श्वेत श्रेणी उन उद्योगों से संबंधित है जो व्यावहारिक रूप से गैर-प्रदूषणकारी हैं)।
- उत्पादन की शुरुआत की अपेक्षित तिथि पर उपक्रम शुरू करने पर उद्योगों की 'ग्रीन' श्रेणी के लिए सहमति स्वचालित रूप से जारी की जा सकती है (उद्योगों की ग्रीन श्रेणी कम प्रदूषणकारी हैं)।
- भवन निर्माण, क्षेत्र विकास और टाउनशिप परियोजनाओं के लिए सहमति 'प्राप्त करने की आवश्यकता नहीं है यदि उन्हें पर्यावरणीय मंजूरी मिल जाती है।
- अन्य सभी परियोजनाओं, जिन्हें राज्य प्राधिकरण या पर्यावरण मंत्रालय से 'पर्यावरण मंजूरी' की आवश्यकता होती है, उन्हें 'स्थापना की सहमति' प्राप्त करने से छूट दी जाएगी।

QUESTION : Consider the following pairs: Biosphere Reserve Located in

- (1) Dibru Saikhowa : Dafla hills
- (2) Pachmarhi : Satpura range
- (3) Nokrek : Khasi hills

Which of the pairs given above is/are not correctly matched?



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(A) 1 and 3 only

(B) 1, 2 and 3

(C) 2 and 3 only

(D) 2 only निम्नलिखित जोड़े पर विचार करें:

बायोस्फीयर रिजर्व किस क्षेत्र में स्थित है

(1) डिब्रू सैखोवा: दफला पहाड़ियाँ

(2) पचमढी: सतपुड़ा रेंज

(3) नोकरेक: खासी पहाड़ियाँ

ऊपर दी गई कौन सी जोड़ी सही ढंग से मेल नहीं खाती / है?

(A) केवल 1 और 3

(B) 1, 2 और 3

(C) 2 और 3 केवल

(D) केवल 2

Answer: A

The Pachmarhi Biosphere Reserve is located in the biogeographical region of the Deccan Peninsula and the Biotic Province of Central India. The Satpura mountain ranges cross India from west to east and Pachmarhi lies directly in its centre. The highest peak is the Dhoopgarh, which reaches 1,352 metres above sea level, while the Pachmarhi hills are characterized by steep slopes in the

northern regions. The eastern boundary of the biosphere reserve lies along a road with cultivation farms, close to the Dudhi River, while the southern boundary borders the Tawa plateau. Pachmarhi comprises three protection sites: the Bori Sanctuary, Satpura National Park and Pachmarhi Sanctuary. Hence, pair 2 is correctly matched.

The Nokrek Biosphere Reserve is located in the northeast of India on the Tura Range, which forms part of the Meghalaya Plateau. The entire area is mountainous and Nokrek is the highest peak of the Garo hills, rising up 1,412 metres. The biosphere reserve contains major rivers and streams that form a perennial catchment system. Examples include the Ganol, Dareng and Simsang rivers, of which the latter is the longest and largest. The Simsang originates in the north of the Biosphere Reserve, the Dareng from the southern peaks, and the Ganol flows westward into the Brahmaputra River. Hence, pair 3 is not correctly matched.

Dibru-Saikhowa is a National Park as well as a Biosphere Reserve situated in the south bank of the river Brahmaputra in the extreme east of Assam state in India.



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

Hence, it does not lie in Dafla hills. The forest type of Dibru-Saikhowa comprises of semi-evergreen forests, deciduous forests, littoral and swamp forests and patches of wet evergreen forests. Hence, pair 1 is not correctly matched.

पचमढी बायोस्फीयर रिजर्व डेक्कन प्रायद्वीप और मध्य भारत के बायोटिक प्रांत के बायोग्राफिकल क्षेत्र में स्थित है। सतपुड़ा पर्वत श्रृंखला पश्चिम से पूर्व की ओर भारत को पार करती है और पचमढी सीधे इसके केंद्र में स्थित है। सबसे ऊंची चोटी धूपगढ़ है, जो समुद्र तल से 1,352 मीटर ऊपर है, जबकि पचमढी पहाड़ियों की विशेषता उत्तरी क्षेत्रों में खड़ी ढलान है। बायोस्फीयर रिजर्व की पूर्वी सीमा, दुधुई नदी के करीब, खेती के खेतों के साथ एक सड़क पर स्थित है, जबकि दक्षिणी सीमा तवा पठार की सीमा है। पचमढी में तीन संरक्षण स्थल शामिल हैं: बोरी अभयारण्य, सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान और पचमढी अभयारण्य। इसलिए, जोड़ी 2 सही ढंग से मेल खाती है।

नोकरेक बायोस्फीयर रिजर्व भारत के उत्तर-पूर्व में तुरा रेंज पर स्थित है, जो मेघालय पठार का हिस्सा है। पूरा क्षेत्र पर्वतीय है और नोकरेक गारो पहाड़ियों की सबसे ऊंची चोटी है, जो 1,412 मीटर की ऊँचाई पर है। बायोस्फीयर रिजर्व में प्रमुख नदियाँ और धाराएँ हैं जो एक बारहमासी जलग्रहण प्रणाली बनाती हैं। सिमसंग की उत्पत्ति बायोस्फीयर रिजर्व के

उत्तर में, दक्षिणी चोटियों से दारेंग और गनोल पश्चिम की ओर से ब्रह्मपुत्र नदी में होती है। इसलिए, जोड़ी 3 सही ढंग से मेल नहीं खाती है।

Dibru-Saikhowa एक राष्ट्रीय उद्यान है और साथ ही भारत में असम राज्य के बिलकुल पूर्व में ब्रह्मपुत्र नदी के दक्षिण तट पर स्थित एक बायोस्फीयर रिजर्व है। इसलिए, यह दफला पहाड़ियों में नहीं है। डिब्रू-सैखोवा के वन प्रकार में अर्ध-सदाबहार वन, पर्णपाती वन, झील और दलदल वनों और आर्द्र सदाबहार वनों के पैच शामिल हैं। इसलिए, जोड़ी 1 सही ढंग से मेल नहीं खाती है।

QUESTION : Which of the following components are looked into during the Environment Impact Assessment (EIA) process?

- (1) Estimation of quantities of air emissions from the proposed project.
- (2) Identification of impacts due to any anticipated rise in noise levels on the surrounding environment.
- (3) Existing ground and surface water resources, their quality and quantity within the zone.
- (4) Impact on historical monuments and heritage site.

Select the correct answer using the code given below.



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- (A) 1 and 2 only
- (B) 1, 2, 3 and 4
- (C) 2 and 4 only
- (D) 1 and 3 only

पर्यावरण प्रभाव आकलन (ईआईए) प्रक्रिया के दौरान निम्नलिखित में से किस घटक को देखा जाता है?

- (1) प्रस्तावित परियोजना से वायु उत्सर्जन की मात्रा का अनुमान।
 - (2) आसपास के वातावरण पर शोर के स्तर में किसी भी प्रत्याशित वृद्धि के कारण प्रभावों की पहचान।
 - (3) मौजूदा ज़मीन और सतह के जल संसाधन, क्षेत्र के भीतर उनकी गुणवत्ता और मात्रा।
 - (4) ऐतिहासिक स्मारकों और विरासत स्थल पर प्रभाव।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 1 और 2
- (B) 1, 2, 3 और 4
- (C) केवल 2 और 4
- (D) केवल 1 और 3

Answer: B

QUESTION : With regard to the Ecosystem Service Improvement Project (ESIP), consider the following

statements:

- (1) Its objective is to enhance forest ecosystem services and improve the livelihoods of forest dependent communities in Central Indian Highlands.
- (2) It is implemented under the National Mission for Green India.
- (3) It is entirely financed by the World Bank.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 and 2 only
- (B) 2 only
- (C) 1 and 3 only
- (D) 1, 2 and 3

पारिस्थितिकी तंत्र सेवा सुधार परियोजना (ESIP) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (1) इसका उद्देश्य केंद्रीय भारतीय उच्चभूमि में वन पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं को बढ़ाने और वन आश्रित समुदायों की आजीविका में सुधार करना है।
 - (2) यह ग्रीन इंडिया के लिए राष्ट्रीय मिशन के तहत लागू किया गया है।
 - (3) यह पूरी तरह से विश्व बैंक द्वारा वित्तपोषित है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?
- (A) केवल 1 और 2



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- (B) केवल 2
(C) 1 और 3 केवल
(D) 1, 2 और 3

Answer: D

QUESTION : Which of the following statements is/are correct regarding the “Sea Turtle Conservation Project” of Ministry of Environment, Forest and Climate Change?

- (1) It is being implemented in collaboration with United Nations Environment Programme (UNEP).
(2) It covers only the coast of Odisha and Andhra Pradesh.
Select the correct answer using the code given below.

- (A) 1 only
(B) 2 only
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2

निम्नलिखित में से कौन सा कथन पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की “समुद्री कछुआ संरक्षण परियोजना” के संबंध में सही है / हैं?

- (1) इसे संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) के सहयोग से कार्यान्वित किया जा रहा है।
(2) यह केवल ओडिशा और आंध्र प्रदेश के तट को कवर करता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

Answer: .D

A significant proportion of world's Olive Ridley Turtle population migrate every winter to Indian coastal waters for nesting mainly at eastern coast.

Statement 1 is not correct: With the objective of conservation of olive ridley turtles and other endangered marine turtles, Ministry of Environment & Forests initiated the Sea Turtle Conservation Project in collaboration of United Nations Development Programme (UNDP) in November, 1999 with Wildlife Institute of India, Dehradun as the Implementing Agency.

Statement 2 is not correct: The project is being implemented in 10 coastal States of the country with special emphasis in State of Orissa.



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

दुनिया के ओलिव रिडले कछुए की आबादी का एक महत्वपूर्ण अनुपात मुख्य रूप से पूर्वी तट पर घोंसले के लिए हर भारतीय तटीय जल में माइग्रेट होता है।

कथन 1 सही नहीं है: ओलिव रिडले कछुए और अन्य लुप्तप्राय समुद्री कछुओं के संरक्षण के उद्देश्य से, पर्यावरण और वन मंत्रालय ने वन्यजीव संस्थान देहरादून के साथ संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) के सहयोग से नवंबर, 1999 में समुद्री कछुआ संरक्षण परियोजना शुरू की।

कथन 2 सही नहीं है: यह परियोजना देश के 10 तटीय राज्यों में लागू की जा रही है, जिसमें उड़ीसा राज्य में विशेष जोर दिया गया है

QUESTION : With reference to the Convention on Biological Diversity, consider the following statements:

- (1) It is a legally binding multilateral environmental agreement.
- (2) It provides for equitable sharing of benefits arising from the utilization of traditional knowledge.
- (3) It recognizes the Biosphere reserves established by the member countries. Which of the statements given above are correct?

(A) 1 and 2 only

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

जैविक विविधता पर कन्वेंशन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (1) यह एक कानूनी रूप से बाध्यकारी बहुपक्षीय पर्यावरण समझौता है।
- (2) यह पारंपरिक ज्ञान के उपयोग से होने वाले लाभों के समान बंटवारे के लिए प्रदान करता है।
- (3) यह सदस्य देशों द्वारा स्थापित बायोस्फीयर भंडार को मान्यता देता है।

ऊपर दिए गए कौन से कथन सही हैं?

(A) केवल 1 और 2

(B) केवल 2 और 3

(C) 1 और 3 केवल

(D) 1, 2 और 3

Answer: .A

Biosphere reserves are sites established by countries and recognized under UNESCO's Man and the Biosphere (MAB) Programme to promote sustainable development based on local community efforts and sound science. Hence, statement 3 is not correct.



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

बायोस्फीयर रिजर्व देशों द्वारा स्थापित स्थल हैं और स्थानीय सामुदायिक प्रयासों और ध्वनि विज्ञान पर आधारित सतत विकास को बढ़ावा देने के लिए यूनेस्को के मैन एंड बायोस्फीयर (एमएबी) कार्यक्रम के तहत मान्यता प्राप्त हैं। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

QUESTION : Which among the following are the responsibilities of the Biodiversity Management committees (BMCs)?

- (1) Documentation of biological diversity
- (2) Preservation of habitats
- (3) Approval of bio-utilization of any biological resource

Select the correct answer using the code given below.

- (A) 1 and 2 only
- (B) 2 and 3 only
- (C) 1 and 3 only
- (D) 1, 2 and 3

निम्नलिखित में से क्या जैव विविधता प्रबंधन समितियों (BMCs) की जिम्मेदारियां हैं?

- (1) जैविक विविधता का दस्तावेजीकरण
- (2) आवासों का संरक्षण
- (3) किसी भी जैविक संसाधन के जैव-उपयोग की स्वीकृति

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (A) केवल 1 और 2
- (B) केवल 2 और 3
- (C) 1 और 3 केवल
- (D) 1, 2 और 3

Answer: .A

The State Biodiversity Board (SBBs) also regulate by granting of approvals or otherwise upon requests for commercial utilization or bio-survey and bio-utilization of any biological resource by the Indians. Hence, statement 3 is correct.

स्टेट बायोडायवर्सिटी बोर्ड (SBBs) भारतीयों द्वारा किसी भी जैविक संसाधन के वाणिज्यिक उपयोग या जैव-सर्वेक्षण और जैव-उपयोग के अनुरोधों को स्वीकृति प्रदान करने या फिर प्रदान करके विनियमित करता है। इसलिए, कथन 3 सही है।

QUESTION : Which of the following are the objectives laid under the National Forest Policy, 1988?

- (1) It proposes to have 33% of geographical area under forest or tree cover by 2030.
- (2) It aims at checking siltation of reservoirs for mitigating



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

floods.

(3) It seeks to meet the minor forest produce requirement of rural and tribal population. Select the correct answer using the code given below.

- (A) 1 and 2 only
- (B) 2 and 3 only
- (C) 1 and 3 only
- (D) 1, 2 and 3

निम्नलिखित में से कौन से उद्देश्य राष्ट्रीय वन नीति, 1988 के तहत निर्धारित हैं?

- (1) इसमें 2030 तक 33% भौगोलिक क्षेत्र को वन या वृक्ष आच्छादन के अधीन रखने का प्रस्ताव है।
- (2) इसका उद्देश्य बाढ़ को कम करने के लिए जलाशयों की गाद की जाँच करना है।
- (3) यह ग्रामीण और जनजातीय आबादी की लघु वन उपज आवश्यकता को पूरा करना चाहता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (ए) केवल 1 और 2
- (बी) केवल 2 और 3
- (C) 1 और 3 केवल

(D) 1, 2 और 3

Answer: .B

As per the existing National Forest Policy, 1988, the national goal is to have a minimum of one-third of the total land area of the country under forest or tree cover.

However, no time limit has been prescribed to achieve this target. Hence, statement 1 is not correct.

मौजूदा राष्ट्रीय वन नीति, 1988 के अनुसार, राष्ट्रीय लक्ष्य देश के कुल भूमि क्षेत्र का एक तिहाई भाग वन या वृक्ष आच्छादन के अंतर्गत रखना है। हालांकि, इस लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए कोई समय सीमा निर्धारित नहीं की गई है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।

QUESTION : Water hyacinth, Palmyra and Sleeping Grass are common flora species found in India. Which among the following traits is common in all of them?

- (A) All of them are invasive species which are threats to native species and ecosystems.
- (B) All of them are endemic species found in Western Ghats.
- (C) All of them are medicinal herbs used to cure diabetes.



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(D) All of them are insectivorous plants which are specialized in trapping insects.

जल जलकुंभी, पामीरा और स्लीपिंग ग्रास भारत में पाई जाने वाली सामान्य वनस्पति प्रजातियाँ हैं। निम्नलिखित लक्षणों में से कौन सा उन सभी में आम है?

(A) उनमें से सभी आक्रामक प्रजातियाँ हैं जो देशी प्रजातियों और पारिस्थितिक तंत्र के लिए खतरा हैं।

(B) ये सभी पश्चिमी घाट में पाए जाने वाले स्थानिक प्रजाति हैं।

(C) ये सभी मधुमेह को ठीक करने के लिए उपयोग की जाने वाली औषधीय जड़ी बूटियाँ हैं।

(D) ये सभी कीटभक्षी पौधे हैं जो कीटों को फंसाने में विशिष्ट हैं।

Answer: A

QUESTION : With reference to the Cartagena Protocol on Biosafety, consider the following statements:

1.It is an additional agreement to the Convention on Biological Diversity (CBD).

2.The protocol establishes procedures for regulating the import and export of living modified organism from one country to another.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

A)1 only

B)2 only

C)Both 1 and 2

D)Neither 1 nor 2

जैव सुरक्षा पर कार्टाजेना प्रोटोकॉल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह जैव विविधता पर कन्वेंशन (CBD) के लिए एक अतिरिक्त समझौता है।

2. प्रोटोकॉल एक देश से दूसरे देश में रूपांतरित जीव के आयात और निर्यात को विनियमित करने के लिए प्रक्रियाओं को स्थापित करता है।

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सही है / हैं?

ए) केवल 1

बी) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

Answer:c

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

Both statements are correct.

Cartagena Protocol on Biosafety to the Convention on Biological Diversity

- Protection in the field of the safe transfer handling use of living modified organism (LMO)

The convention clearly recognizes these twin aspects of modern biotechnology:

- Access to and transfer of technologies.
- Appropriate procedures to enhance the safety of biotechnology technologies.
- The protocol establishes procedures for regulating the import and export of living modified organism from one country to another.

दोनों कथन सही हैं।

जीव विविधता पर कन्वेंशन के लिए कार्टाजेना प्रोटोकॉल

- जीवित संशोधित जीव (LMO) के सुरक्षित हस्तांतरण से निपटने के लिए उपयोग के क्षेत्र में सुरक्षा

अधिवेशन स्पष्ट रूप से आधुनिक जैव प्रौद्योगिकी के इन दो पहलुओं को पहचानता है:

- प्रौद्योगिकियों तक पहुंच और हस्तांतरण।

- जैव प्रौद्योगिकी की सुरक्षा बढ़ाने के लिए उपयुक्त प्रक्रियाएं।
- प्रोटोकॉल एक देश से दूसरे देश में संशोधित जीव के आयात और निर्यात को विनियमित करने के लिए प्रक्रियाओं को स्थापित करता है।

QUESTION : Decomposers or detritus organisms play an important role in all ecosystems by getting rid of decaying organic matter left behind by other organisms. With reference to this, consider the following statements:

1. Decomposition rate is faster if the detritus is rich in nitrogen.
2. Decomposition is largely an oxygen requiring process.
3. Decomposition is controlled by the chemical composition of detritus alone.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- a) 1 and 3 only
- b) 1 and 2 only
- c) 2 and 3 only
- d) 1, 2 and 3

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

अपघटक या डिट्रिटस जीव अन्य जीवों द्वारा छोड़े गए कार्बनिक पदार्थ से छुटकारा पाने में सभी पारिस्थितिक तंत्रों में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। इसके संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: 1. अगर डिट्रिटस नाइट्रोजन में समृद्ध है, तो विघटन/अपघटन की दर तेज होती है। 2. अपघटन में काफी हद तक ऑक्सीजन की आवश्यकता प्रक्रिया है। 3. अपघटन को केवल डिट्रिटस की रासायनिक संरचना द्वारा नियंत्रित किया जाता है। उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सही है / हैं?

- a) 1 और 3 ही
- b) 1 और 2 ही
- c) 2 और 3 ही
- d) 1, 2 और 3

Answer:b

Statement 1 and 2 is correct.

The detritus food chain (DFC) begins with dead organic matter. Decomposition is largely an oxygen requiring process.

In a particular climatic condition decomposition rate is slower if detritus is rich in lignin and chitin. It is quicker if detritus is rich in nitrogen and water soluble substances like sugars.

Statement 3 is incorrect. The rate of decomposition is controlled by chemical composition of detritus and climatic factors.

कथन 1 और 2 सही है।

डिट्रिटस खाद्य श्रृंखला (डीएफसी) मृत कार्बनिक पदार्थों से शुरू होती है। अपघटन काफी हद तक ऑक्सीजन की आवश्यक प्रक्रिया है।

एक विशेष जलवायु स्थिति में अपघटन की दर धीमी होती है अगर डेट्राइटस लिग्निन और चिटिन में समृद्ध होता है। यह जल्दी हो जाता है अगर डिट्रिट नाइट्रोजन और शर्करा जैसे पानी में घुलनशील पदार्थ से भरपूर हो।

कथन 3 गलत है। अपघटन की दर को डिट्रिटस और जलवायु कारकों की रासायनिक संरचना द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

QUESTION : The Conservation International (CI) adopted the British biologist Norman Myers's term "biodiversity hotspot" to describe exceptional levels of plant endemism and by serious levels of habitat loss. In order to qualify as a hotspot a region must

1. Contain at least 1,500 species of vascular plants (> 0.5% of the world's total) as endemics.



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

2.It has to have lost at least 75% of its original habitat.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- a)1 only
- b)2 only
- c)Both 1 and 2
- d)Neither 1 nor 2

कंजर्वेशन इंटरनेशनल (CI) ने ब्रिटिश जीवविज्ञानी नॉर्मन मायर्स के शब्द "बायोडाइवर्सिटी हॉटस्पॉट" को अपनाया, ताकि पौधे के क्षतिपूर्ति के असाधारण स्तर और आवास के नुकसान के गंभीर स्तर का वर्णन किया जा सके। हॉटस्पॉट के रूप में अर्हता प्राप्त करने के लिए एक क्षेत्र होना चाहिए

1. संवहनी पौधों की कम से कम 1,500 प्रजातियां (> दुनिया के कुल का 0.5%) स्थानिक वाले हैं।

2. इसे अपने मूल निवास का कम से कम 75% भाग खोना होगा।

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सही है / हैं?

- ए) केवल 1
- बी) केवल 2

c) 1 और 2 दोनों

d) न तो 1 और न ही 2

Answer:a

According to CI (Conservation International), to qualify as a hotspot a region must meet two strict criteria: it must contain at least 1,500 species of vascular plants (> 0.5% of the world's total) as endemics, and it has to have lost at least 70% of its original habitat.

QUESTION : With reference to the Aichi Biodiversity Targets, consider the following statements: 1.It aims to bring pollution, including from excess nutrients to levels that are not detrimental to ecosystem function and biodiversity. 2.It aims to control or eradicate invasive alien species on priority basis. Which of the statement(s) given above is/are correct?

- a)1 only
- b)2 only
- c)Both 1 and 2



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

d)Neither 1 nor 2

आइची जैव विविधता लक्ष्य के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: 1. यह प्रदूषण को लाने के लिए है, जिसमें अतिरिक्त पोषक तत्वों से लेकर उस स्तर तक शामिल हैं जो पारिस्थितिकी तंत्र के कार्य और जैव विविधता के लिए हानिकारक नहीं हैं। 2. इसका उद्देश्य प्राथमिकता के आधार पर आक्रामक विदेशी प्रजातियों को नियंत्रित करना या मिटाना है। उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सही है / हैं?

ए) केवल 1

बी) केवल 2

सी) 1 और 2 दोनों

डी) न तो 1 और न ही 2

Answer:c

QUESTION : Why the Aeroponics cultivation is beneficial to us? 1.Produces more food with less effort. 2.It conserves water. 3.Crops are easier to harvest. 4.It reduces risk of disease and pest infestation. 5.Can be combined with hydroponics. Select the correct answer using the codes given below. a)2, 3 and 5 only b)1, 2, 3 and 4 only c)1 and 4 only d) 1, 2, 3, 4 and 5

क्यों एयरोपोनिक्स की खेती हमारे लिए फायदेमंद है? 1. कम प्रयास के साथ अधिक भोजन प्रदान करता है। 2. यह जल का संरक्षण करता है। 3. फसलों की कटाई करना आसान है। 4. यह रोग और कीट के संक्रमण के जोखिम को कम करता है। 5. हाइड्रोपोनिक्स के साथ जोड़ा जा सकता है। नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

a) 2, 3 और 5 ही

b) 1, 2, 3 और 4 केवल

c) केवल 1 और 4

d) 1, 2, 3, 4 और 5

Answer:d

Here are 15 important benefits of aeroponic growing:

- 1.Delivers nutrients directly to the plant roots
- 2.Completely programmable technology conserves energy
- 3.Closed-loop system conserves water
- 4.Conserves water through runoff absorption into roots
- 5.Moisture control for better plant growth
- 6.Can be combined with hydroponics
- 7.Crops are easier to harvest in the absence of soil
- 8.Higher density crops optimizes output
- 9.Reduce labour cost through automation
- 10.Produces higher quality food in a controlled environment



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- 11.Reduced risk of disease and pest infestation in a controlled environment
- 12.No need to immerse roots in water which offers more control
- 13.Roots are provided with better exposure to oxygen
- 14.Scalable systems can range from commercial level to apartment-sized gardens
- 15.Produces more food with less effort.

यहाँ एयरोपोनिक की वृद्धि के 15 महत्वपूर्ण लाभ दिए गए हैं:

1. पोषक तत्व सीधे पौधे की जड़ों तक पहुंचते हैं
2. पर्याप्त प्रोग्रामेबल तकनीक ऊर्जा का संरक्षण करती है
3. बंद-लूप सिस्टम पानी का संरक्षण करता है
4. जड़ों में अपवाह अवशोषण के माध्यम से पानी का संरक्षण
5. बेहतर संयंत्र विकास के लिए नमी नियंत्रण
6. हाइड्रोपोनिक्स के साथ जोड़ा जा सकता है
7. फसलें मिट्टी की अनुपस्थिति में कटाई करना आसान होती हैं
8. उच्च घनत्व वाली फसलें उत्पादन का अनुकूलन करती हैं

9. स्वचालन के माध्यम से श्रम लागत में कमी
10. नियंत्रित वातावरण में उच्च गुणवत्ता वाला भोजन प्रदान करता है
11. नियंत्रित वातावरण में बीमारी और कीट संक्रमण का जोखिम कम होना
12. जड़ों को पानी में नहीं डुबोना चाहिए जो अधिक नियंत्रण प्रदान करता है
- 13.जड़े ऑक्सीजन के लिए बेहतर प्रदान करती हैं
- 14.Scalable सिस्टम वाणिज्यिक स्तर से लेकर अपार्टमेंट-आकार के बगीचों तक हो सकते हैं
15. कम प्रयास के साथ अधिक भोजन का उत्पादन

QUESTION : With reference to the Sacred Groves of India, consider the following statements: 1.They are patches of forests usually dedicated to a local deity. 2.The decline of sacred groves can be attributed to the change in social values and religious beliefs. 3.The Sacred Groves in Andaman and Nicobar Island are locally known as Law Kyntangs. Which of the statement(s) given above is/are correct? a)1 and 2 only b)1 only c)1 and 3 only d)1, 2 and



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

3 भारत के पवित्र उपवन (सेक्रेड ग्रोव्स) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: 1. वे जंगलों के भाग हैं जो आमतौर पर एक स्थानीय देवता को समर्पित होते हैं। 2. सेक्रेड ग्रोव्स के पतन को सामाजिक मूल्यों और धार्मिक विश्वासों में बदलाव के लिए जिम्मेदार ठहराया जा सकता है। 3. अंडमान और निकोबार द्वीप में सेक्रेड ग्रोव्स स्थानीय रूप से कानून किंतांग के रूप में जाना जाता है। उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सही है / हैं? a) 1 और 2 ही बी) 1 ही ग) केवल 1 और 3 d) 1, 2 और 3

Answer: A

Statement 3 is incorrect. The Sacred Groves in Meghalaya are known as Law Kyntang.

कथन 3 गलत है। मेघालय में सेक्रेड ग्रोव्स को कानून किनाटांग के रूप में जाना जाता है।

QUESTION : Seaweeds are macroscopic Algae. Which of the following benefits can come from growing extensive sea weeds in the ocean? 1.It reduces coastal eutrophication. 2.It is a food for marine organism. 3.It can be used as fertilizer for plants. Select the correct answer using the codes given below: a)3 only b)2 and 3 only c)1 and 3 only d)1, 2 and 3

समुद्री शैवाल मैक्रोस्कोपिक शैवाल हैं। निम्नलिखित में से कौन सा लाभ समुद्र में बढ़ते हुए समुद्री खरपतवारों से हो सकता है? 1. यह तटीय यूट्रोफिकेशन को कम करता है। 2. यह समुद्री जीवों का भोजन है। 3. इसका उपयोग पौधों के लिए उर्वरक के रूप में किया जा सकता है। नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें: ए) केवल 3 b) 2 और 3 ही ग) केवल 1 और 3 d) 1, 2 और 3

Answer: D

All the mentioned benefits can be derived from Seaweeds. Marine macroalgae, or seaweeds, are plant-like organisms that generally live attached to rock or other hard substrata in coastal areas. They belong to three different groups, empirically distinguished since the mid-nineteenth century on the basis of their colour.

सभी उल्लिखित लाभ Seaweeds से प्राप्त किए जा सकते हैं।

समुद्री मैक्रोअल्गे, या समुद्री शैवाल, पौधे जैसे जीव होते हैं जो आम तौर पर तटीय क्षेत्रों में चट्टान या अन्य कठोर सब्सट्रेट से जुड़े रहते हैं। वे तीन अलग-अलग समूहों से संबंधित हैं, जो उन्नीसवीं शताब्दी के मध्य से उनके रंग के आधार पर आनुभविक रूप से प्रतिष्ठित हैं।

QUESTION : What would happen if phytoplankton of an ocean is completely destroyed for some reason?



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

1.The ocean as a carbon sink would be adversely affected.

2.The food chains in the ocean would be adversely affected.

3.The density of ocean water would drastically decrease.

Select the correct answer using the codes given below:

a)1 and 2 only

b)2 only

c)3 only

d) 1, 2 and 3

यदि किसी कारण से किसी महासागर का फाइटोप्लांकटन पूरी तरह से नष्ट हो जाता है तो क्या होगा? 1. कार्बन सिंक के रूप में महासागर पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ेगा। 2. महासागर में खाद्य श्रृंखलाएं प्रतिकूल रूप से प्रभावित होंगी। 3. समुद्र के पानी का घनत्व काफी घट जाएगा। नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

a) 1 और 2 ही

बी) केवल 2

ग) केवल 3

d) 1, 2 और 3

Answer:a

Statement 3 is incorrect. If phytoplankton of an ocean is completely destroyed for some reason, then ocean would not act as carbon sink. Phytoplankton helps to dissolve the oxygen in the ocean. But, if phytoplankton would not be there the density of ocean would not get drastically decrease, might be little affected.

कथन 3 गलत है। यदि किसी कारण से किसी महासागर का फाइटोप्लांकटन पूरी तरह से नष्ट हो जाता है, तो महासागर कार्बन सिंक के रूप में कार्य नहीं करेगा। फाइटोप्लांकटन समुद्र में ऑक्सीजन को भंग करने में मदद करता है। लेकिन, अगर फाइटोप्लांकटन नहीं होगा, तो समुद्र का घनत्व बहुत कम नहीं होगा, थोड़ा प्रभावित हो सकता है।

QUESTION : With reference to acid rain, consider the following statements: 1.Burning of Sulphur containing coal can contribute to acid rain. 2.Acid rain does not react with building made from limestone. 3.Flue Gas Desulphurisation is an effective measure to control it. Which of the statement(s) given above is/are correct?

a)1 and 3 only



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

b)3 only

c)1 and 2 only

d)1, 2 and 3

एसिड वर्षा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कोयला युक्त सल्फर के जलने से अम्लीय वर्षा हो सकती है।

2. चूना पत्थर से बने भवन से अम्लीय वर्षा प्रतिक्रिया नहीं करती है।

3. दहन गैस निर्गंधकीकरण इसे नियंत्रित करने के लिए एक प्रभावी उपाय है। उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सही है / हैं?

a) 1 और 3 ही

b) 3 ही

ग) केवल 1 और 2

d) 1, 2 और 3

Answer:a

Statement 2 is incorrect. Acid rain reacts with building made from limestone.

कथन 2 गलत है। चूना पत्थर से बने भवन के साथ अम्लीय वर्षा प्रतिक्रिया करती है।

QUESTION : Consider the following statements:

1.Tropics harbour more species than temperate or polar areas.

2.Along the mountain gradients, bio- diversity is normally greater in the lower altitudes as compared to the higher altitudes.

Which of the statements given above is/are correct? a)1 only b)2 only c)Both 1 and 2 d)Neither 1 nor 2

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: 1. समशीतोष्ण या ध्रुवीय क्षेत्रों की तुलना में ट्रॉपिक्स अधिक प्रजातियों को परेशान करते हैं। 2. पहाड़ के ढाल के साथ, जैव-विविधता ऊंचाई की तुलना में सामान्य रूप से कम ऊंचाई में अधिक होती है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं? ए) केवल 1 बी) केवल 2 c) 1 और 2 दोनों d) न तो 1 और न ही 2

Answer: A

QUESTION : Which one of the following is the best description of the term “standing crop”? a)It is the mass of living material at a particular time in each trophic level. b)It is the total amount of energy produced in a food chain. c)It is the amount of biomass of a forest. d)It is the number of primary producers in an ecosystem.



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द “खड़ी फसल” का सबसे अच्छा वर्णन है?

- a) यह प्रत्येक ट्राफिक स्तर में किसी विशेष समय में जीवित सामग्री का द्रव्यमान है।
- b) यह एक खाद्य श्रृंखला में उत्पादित ऊर्जा की कुल मात्रा है।
- c) यह एक जंगल के बायोमास की मात्रा है।
- d) यह एक पारिस्थितिकी तंत्र में प्राथमिक उत्पादकों की संख्या है।

Answer:a

QUESTION : Which of the following wetland is represented by as many as three protected areas, namely a National Park, Wildlife Sanctuary and Marine Sanctuary?

- a)Vembanad Lake
- b)Nalsarovar
- c)Kolleru
- d)Bhitarkanika

निम्न वेटलैंड में से कौन तीन संरक्षित क्षेत्रों, जैसे एक राष्ट्रीय उद्यान, वन्यजीव अभयारण्य और समुद्री अभयारण्य के रूप में प्रतिनिधित्व किया जाता है?

- a) वेम्बनाड झील
- b) नलसरोवर
- c) कोलेरु
- d) भितरकनिका

Answer:d

Bhitarkanika wetland is represented by as many as three protected areas, namely a National Park, Wildlife Sanctuary and Marine Sanctuary.

भितरकनिका आर्द्रभूमि का प्रतिनिधित्व तीन संरक्षित क्षेत्रों, जैसे एक राष्ट्रीय उद्यान, वन्यजीव अभयारण्य और समुद्री अभयारण्य के रूप में किया जाता है।

QUESTION : Interspecific interactions arise from the interaction of populations of two different species. With reference to this, the relationship between Water buffalo and cattle egret is an example of



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

a)Commensalism

b)Parasitism

c)Mutualism

d)Amensalism

दो अलग-अलग प्रजातियों की आबादी की परस्पर क्रिया से पारस्परिक जुड़ाव उत्पन्न होती है। इसके संदर्भ में, जलीय भैंस और मवेशी इग्रेट के बीच संबंध किसका एक उदाहरण है

a) सहभोजिता (कमेंसलिज्म)

b) परजीवीवाद

c) परस्परवाद(Mutualism)

d) एमेंसलिज्म

Answer: A

QUESTION : With reference to the International Day of Non-Violence 2020, consider the following statements:

- (1) International Day of Non-Violence 2020 is being observed on 2nd October.
- (2) It commemorates the birthday of Mahatma Gandhi,

leader of the Indian independence movement and pioneer of the philosophy and strategy of non-violence.

Which of the statements given above is/are correct?

(A)1 only

(B)2 only

(C)Both 1 and 2

(D)Neither 1 nor 2

अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस 2020 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) 2 अक्टूबर को अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस मनाया जाता है।

(2) यह भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के नेता और अहिंसा के दर्शन और रणनीति के प्रणेता महात्मा गांधी के जन्मदिन की याद दिलाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

(A) 1 ही

(B) केवल 2

(C) दोनों 1 और 2

(D) न तो 1 और न ही 2

Answer: C

International Day of Non-Violence 2020 observes on 2nd October.



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- The International Day of Non-Violence is observed on 2 October, the birthday of Mahatma Gandhi, leader of the Indian independence movement and pioneer of the philosophy and strategy of non-violence.
 - According to General Assembly resolution of 15 June 2007, which established the commemoration, the International Day is an occasion to "disseminate the message of non-violence, including through education and public awareness"
 - There are three main categories of non-violence action:
 - o protest and persuasion, including marches and vigils;
 - o non-cooperation; and
 - o non-violent intervention, such as blockades and occupations.
 - Hence both statements are correct.
- 2 अक्टूबर को अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस 2020 का मनाया जाता है।
- अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस 2 अक्टूबर को मनाया जाता है, भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के नेता और अहिंसा के दर्शन और रणनीति के अग्रणी महात्मा गांधी का जन्मदिन है।

- 15 जून 2007 के महासभा प्रस्ताव के अनुसार, जिसने स्मरणोत्सव की स्थापना की, अंतर्राष्ट्रीय दिवस "शिक्षा और जन जागरूकता सहित अहिंसा के संदेश को प्रसारित करने का एक अवसर है"
- अहिंसा कार्रवाई की तीन मुख्य श्रेणियां हैं:
 - विरोध और अनुनय, पदयात्रा और विगल्स सहित;
 - असहयोग; तथा
 - अहिंसक हस्तक्षेप, जैसे रुकावटें और व्यवसाय।
- इसलिए दोनों कथन सही हैं।

QUESTION : With reference to the Pakur Honey, consider the following statements:

- (1) Pakur Honey is 100% natural honey which is Multi Floral and Forest Fresh.
 - (2) It is gathered by Naga tribes.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (A)1 only
(B)2 only
(C)Both 1 and 2
(D)Neither 1 nor 2



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

पाकुर हनी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- (1) पाकुड़ शहद 100% प्राकृतिक शहद है जो मल्टी फ्लोरल और वन से प्राप्त ताजा होता है।
- (2) यह नागा जनजातियों द्वारा इकट्ठा किया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?
- (A) 1 ही
(B) केवल 2
(C) दोनों 1 और 2
(D) न तो 1 और न ही 2

Answer: A

- It is gathered by Santhal Tribals and Vulnerable Pahadhiya tribes from Pakur, Jharkhand.
- यह झारखंड के पाकुड़ के संथाल आदिवासी और कमजोर पहाड़िया जनजाति द्वारा इकट्ठा किया जाता है।

QUESTION : With reference to the Decade of Healthy Ageing (2020-2030), consider the following statements:

- (1) By the end of the Decade of Healthy Ageing (2020-2030), the number of people aged 60 years and older will be 34% higher, increasing from 1 billion in 2019 to 1.4

billion.

- (2) By 2050, the global population of older people will have more than doubled, to 2.1 billion.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
(B) 2 only
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2

“स्वस्थ उम्र वृद्धि दशक (2020-2030)” के संदर्भ में, निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

- (1) “स्वस्थ उम्र वृद्धि दशक (2020-2030)” के अंत तक, 60 वर्ष और उससे अधिक आयु के लोगों की संख्या 34% अधिक होगी, जो 2019 की 1 बिलियन से 1.4 बिलियन हो जाएगी।

- (2) 2050 तक, वृद्ध लोगों की वैश्विक आबादी दोगुनी से अधिक 2.1 बिलियन हो जाएगी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
(B) केवल 2
(C) दोनों 1 और 2
(D) न तो 1 और न ही 2

Answer: C



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

Union Minister for Health & Family Welfare launched Decade of Healthy Ageing (2020-2030) in India on International Day for Older Persons.

- The Decade of Healthy Ageing (2020-2030) is an opportunity to bring together governments, civil society etc. for ten years of concerted action to improve the lives of older people.
- Healthy Ageing is developing and maintaining the functional ability that enables well-being in older age.
- Following the 146th WHO Executive Board's recommendation made in February 2020, the 73rd World Health Assembly have endorsed the proposal for a Decade of Healthy Ageing (2020-2030).
- By the end of the Decade of Healthy Ageing (2020-2030), the number of people aged 60 years and older will be 34% higher, increasing from 1 billion in 2019 to 1.4 billion. By 2050, the global population of older people will have more than doubled, to 2.1 billion.
- Hence both statements are correct.

केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री ने वृद्ध व्यक्तियों के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस पर भारत में स्वस्थ एजिंग (2020-2030) के दशक की शुरुआत की।

- स्वस्थ एजिंग (2020-2030) का दशक वृद्ध लोगों के जीवन को बेहतर बनाने के लिए दस साल की ठोस कार्रवाई के लिए सरकारों, नागरिक समाज आदि को एक साथ लाने का अवसर है।
 - स्वस्थ एजिंग कार्यात्मक क्षमता का विकास और रखरखाव कर रहा है जो बुढ़ापे में कल्याण को सक्षम बनाता है।
 - फरवरी 2020 में किए गए 146 वें डब्ल्यूएचओ कार्यकारी बोर्ड की सिफारिश के बाद, 73 वें विश्व स्वास्थ्य सभा ने स्वस्थ एजिंग (2020-2030) के एक दशक के प्रस्ताव का समर्थन किया है।
 - स्वस्थ एजिंग (2020-2030) के दशक के अंत तक, 60 वर्ष और उससे अधिक आयु के लोगों की संख्या 34% अधिक होगी, जो 2019 में 1 बिलियन से बढ़कर 1.4 बिलियन हो जाएगी।
- वहीं 2050 तक, बूढ़े लोगों की वैश्विक आबादी दोगुनी से अधिक होगा जो 2.1 बिलियन के आसपास हो जाएगी।
- इसलिए दोनों कथन सही हैं।



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

QUESTION : With reference to the Defence Acquisition Procedure 2020, consider the following statements:

(1) The government has decided to remove the clause for offsets if the equipment is being bought either through deals or agreements between two countries, or through an ab initio single-vendor deal.

(2) The offset is an obligation by an international player to boost India's domestic defence industry if India is buying defence equipment from it.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

रक्षा अधिग्रहण प्रक्रिया 2020 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) सरकार ऑफ़सेट क्लॉज़ को हटाने का निर्णय ली है अगर उपकरण दोनों देशों के मध्य या तो सौदों या फिर समझौतों के माध्यम से खरीदा जा रहा है या एकल विक्रेता सौदा प्रभाव के तहत ।

(2) ऑफ़सेट भारत के घरेलू रक्षा उद्योग को बढ़ावा देने हेतु एक अंतरराष्ट्रीय प्लेयर का एक दायित्व है यदि भारत इससे रक्षा उपकरण

खरीद रहा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2
- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: C

QUESTION : Muga Silk recently in news is from which among the following states?

- (A) Sikkim
- (B) Arunachal Pradesh
- (C) Tamil Nadu
- (D) Assam

हाल ही में निम्न राज्यों में से कहाँ का मूगा रेशम खबर में रहा है?

- (A) सिक्किम
- (B) अरुणाचल प्रदेश
- (C) तमिलनाडु
- (D) असम

Answer: D

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

Prime Minister Narendra Modi addressed an international webinar on textile traditions organized by ICCR.

- The Indian Council for Cultural Relations (ICCR) and Uttar Pradesh Institute of Design organized the webinar on the theme "Weaving Relations: Textile Traditions."
- The diversity in our textiles shows the richness of our culture.
- If Andhra Pradesh has the Kalamkari, Muga Silk is Assam's pride.
- Kashmir is home to the Pashmina, Phulakri's add pride to Punjab's culture.
- If Gujarat is famous for Patolas, Banaras has made a mark for its Saris.
- There is Chanderi fabric in Madhya Pradesh and vibrant Sambalpuri Fabric in Odisha.

Hence option (d) is the correct answer

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने ICCR द्वारा आयोजित कपड़ा परंपराओं पर एक अंतरराष्ट्रीय वेबिनार को संबोधित किया।

- इंडियन काउंसिल फॉर कल्चरल रिलेशंस (ICCR) और उत्तर प्रदेश इंस्टीट्यूट ऑफ डिजाइन ने "वीविंग रिलेशन: टेक्सटाइल ट्रेडिशन" थीम पर वेबिनार का आयोजन किया।

- हमारे वस्त्रों की विविधता हमारी संस्कृति की समृद्धि को दर्शाती है।
 - अगर आंध्र प्रदेश में कलमकारी है, तो मुगा सिल्क असम का गौरव है।
 - कश्मीर पश्मीना का घर है, फूलकरी पंजाब की संस्कृति के लिए गर्व है।
 - यदि गुजरात पटोलस के लिए प्रसिद्ध है, तो बनारस ने अपनी साड़ियों के लिए एक पहचान बनाई है।
 - मध्य प्रदेश में चंदेरी कपड़े हैं और ओडिशा में जीवंत संबलपुरी फैब्रिक है।
- इसलिए विकल्प (D) सही उत्तर है

QUESTION : With reference to the "Graduated Return to Play" (GRTP), consider the following statements:

- (1) The SOP has been divided into three categories, based on an athlete's virus load
- (2) Covid-19 positive and prolonged course (regional/systemic symptoms for more than 10 days) or severe symptoms that required hospitalisation are included under category 3.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
(B) 2 only

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(C)Both 1 and 2

(D)Neither 1 nor 2

“Graduated Return to Play” (GRTP) के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

(1) एथलीट के वायरस प्रभाव के आधार पर SOP को तीन श्रेणियों में विभाजित किया गया है

(2) कोविड -19 सकारात्मक और लंबे समय का कोर्स (10 दिनों से अधिक के लिए क्षेत्रीय / प्रणालीगत लक्षण) या गंभीर लक्षण जिनके लिए अस्पताल में भर्ती होने की आवश्यकता होती है, उन्हें श्रेणी 3 के तहत शामिल किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

(A) 1 ही

(B) केवल 2

(C) दोनों 1 और 2

(D) न तो 1 और न ही 2

Answer: A

Sports Authority of India (SAI) released the Standard Operating Procedure (SOP) for highperformance athletes who had tested positive for Covid-19 and are currently training at different SAI centres.

About Graduated Return to Play” (GRTP)

- According to the new SOP, which has been defined as "Graduated Return to Play" (GRTP), all SAI officials and centres have been asked to monitor the progression of athletes tested positive for Covid and are undergoing training at the national camps.

- The SOP has been divided into three categories, based on an athlete's virus load:

- o Category One: Covid-19 positive and asymptomatic (mild localized symptoms that resolve within 10 days)

- o Category Two: Covid-19 positive and prolonged course (regional/systemic symptoms for more than 10 days) or severe symptoms that required hospitalisation.

- o Category Three: Covid-19 positive and symptoms during GRTP progression (post recovery complications).

- Under the new SOP, SAI officials have been tasked to identify medical and paramedical experts to designate at each centres to ensure clinical assessment of Covid-19 infection on the athletes and implementation of the guidelines stated within the SOP.

Hence only statement 1 is correct

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

भारतीय खेल प्राधिकरण (SAI) ने हाईपरफॉर्मस एथलीटों के लिए मानक संचालन प्रक्रिया (SOP) जारी की, जिन्होंने Covid-19 के लिए सकारात्मक परीक्षण किया था और वर्तमान में विभिन्न SAI केंद्रों पर प्रशिक्षण दे रहे हैं।

स्नातक की उपाधि प्राप्त रिटर्न के बारे में "(जीआरटीपी)

• नए एसओपी के अनुसार, जिसे "ग्रेडेड रिटर्न टू प्ले" (जीआरटीपी) के रूप में परिभाषित किया गया है, सभी एसएआई अधिकारियों और केंद्रों को कोविड के लिए सकारात्मक परीक्षण किए गए एथलीटों की प्रगति की निगरानी करने के लिए कहा गया है और राष्ट्रीय स्तर पर प्रशिक्षण चल रहा है।

• एथलीट के वायरस लोड के आधार पर SOP को तीन श्रेणियों में विभाजित किया गया है:

-श्रेणी एक: कोविड -19 सकारात्मक और स्पर्शान्मुख (हल्के स्थानीयकृत लक्षण जो 10 दिनों के भीतर हल हो जाते हैं)

-श्रेणी दो: कोविड -19 सकारात्मक और लंबे समय तक (10 दिनों से अधिक के लिए क्षेत्रीय / प्रणालीगत लक्षण) या गंभीर लक्षण जो अस्पताल में भर्ती होने की आवश्यकता होती है।

-श्रेणी तीन: जीआरटीपी प्रगति (पोस्ट रिकवरी जटिलताओं) के दौरान कोविड -19 सकारात्मक और लक्षण।

• नए एसओपी के तहत, SAI अधिकारियों को एथलीटों पर कोविड -19 संक्रमण के नैदानिक मूल्यांकन और एसओपी के भीतर बताए गए दिशा-निर्देशों के कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए प्रत्येक केंद्र पर नामित करने के लिए चिकित्सा और पैरामेडिकल विशेषज्ञों की पहचान करने का काम सौंपा गया है।

इसलिए केवल कथन 1 सही है।

QUESTION : With reference to the Supersonic Missile Assisted Release of Torpedo (SMART), consider the following statements:

(1) SMART is a missile assisted release of lightweight Anti-Submarine Torpedo System for Anti-Submarine Warfare (ASW) operations far beyond Torpedo range.

(2) It has been successfully flight tested from Wheeler Island off the coast of Odisha. Which of the statements given above is/are correct?

(A) 1 only

(B) 2 only



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(C)Both 1 and 2

(D)Neither 1 nor 2

सुपरसोनिक मिसाइल असिस्टेड रिलीज़ ऑफ़ टारपीडो (SMART) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) स्मार्ट टारपीडो रेंज से कहीं आगे एंटी-सबमरीन वारफेयर (एएसडब्ल्यू) ऑपरेशनों के लिए हल्के एंटी-सबमरीन टारपीडो सिस्टम की मिसाइल असिस्टेड रिलीज़ है।

(2) यह ओडिशा तट के व्हीलर द्वीप से सफलतापूर्वक उड़ान का परीक्षण किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

(A) 1 ही

(B) केवल 2

(C) दोनों 1 और 2

(D) न तो 1 और न ही 2

Answer: C

QUESTION : With reference to a report “Economic valuation of ecosystem services, National Zoological Park, New Delhi”, consider the following statements:

(1) It highlights the importance of habitats such as zoos to human wellbeing and the need of replication across

India.

(2) It was released by Centre for Science and Environment. Which of the statements given above is/are correct?

(A)1 only

(B)2 only

(C)Both 1 and 2

(D)Neither 1 nor 2

एक रिपोर्ट पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं का आर्थिक मूल्यांकन, राष्ट्रीय प्राणी उद्यान, नई दिल्ली “के” संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) यह मानव कल्याण और भारत भर में प्रतिकृति की आवश्यकता जैसे चिड़ियाघरों के महत्व पर प्रकाश डालता है।

(2) इसे सेंटर फॉर साइंस एंड एनवायरनमेंट द्वारा जारी किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

(A) 1 ही

(B) केवल 2

(C) दोनों 1 और 2

(D) न तो 1 और न ही 2

Answer: A



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

Union Minister of Environment launched a report of the CZA-TERI titled “Economic valuation of ecosystem services, National Zoological Park, New Delhi ‘.

- The report by Central Zoo Authority (CZA) and TERI highlights the importance of habitats such as zoos to human wellbeing and the need of replication across India. केंद्रीय पर्यावरण मंत्री ने सीजेडए-टीईआरआई की एक रिपोर्ट लॉन्च की, जिसका शीर्षक था, "पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं का आर्थिक मूल्यांकन, राष्ट्रीय प्राणी उद्यान, नई दिल्ली '।
- सेंट्रल जू अथॉरिटी (सीजेडए) और टीईआरआई की रिपोर्ट में मानव कल्याण और भारत भर में प्रतिकृति की आवश्यकता जैसे चिड़ियाघरों के महत्व पर प्रकाश डाला गया है।

QUESTION : With reference to the emission norms for tractors, consider the following statements:

- (1) It will be applicable from October 2021 and for Construction Equipment Vehicles, the norms will be applicable from April 2021.
- (2) The amendment to Central Motor Vehicle Rules 1989 includes separate emission norms for agricultural machinery (agricultural tractors, power tillers and combined

harvesters) and construction equipment vehicles.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

ट्रैक्टरों के लिए उत्सर्जन मानकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- (1) यह अक्टूबर 2021 से लागू होगा और निर्माण उपकरण वाहनों के लिए, मानदंड अप्रैल 2021 से लागू होगा।
- (2) केंद्रीय मोटर वाहन नियम 1989 में संशोधन में कृषि मशीनरी (कृषि ट्रैक्टर, पावर टिलर और संयुक्त हार्वेस्टर) और निर्माण उपकरण वाहनों के लिए अलग-अलग उत्सर्जन मानदंड शामिल हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2
- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: C

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

QUESTION : With reference to education for deaf children, consider the following statements:

(1) Recently a MoU signed between Indian Sign Language Research and Training Center (ISLRTC) and NCERT to make education materials accessible for Deaf children in their preferred format of communication.

(2) The Indian Sign Language Research and Training Center (ISLRTC), Delhi is a Society under the Department of Empowerment of Persons with Disabilities, the Ministry of Social Justice and Empowerment.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

बधिर बच्चों के लिए शिक्षा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) हाल ही में संचार के अपने पसंदीदा प्रारूप में बहरे बच्चों के लिए शिक्षा सामग्री सुलभ बनाने के लिए भारतीय सांकेतिक भाषा अनुसंधान और प्रशिक्षण केंद्र (ISLRTC) और NCERT के मध्य एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए |

(2) भारतीय सांकेतिक भाषा अनुसंधान और प्रशिक्षण केंद्र (ISLRTC) दिल्ली सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय के विकलांग व्यक्तियों के सशक्तिकरण विभाग के तहत एक सोसायटी है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2
- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: C

QUESTION : With reference to Cotton, consider the following statements:

(1) India is the 2nd largest cotton producer and the largest consumer of cotton in the world.

(2) India produces about 51% of the total organic cotton production of the world, which demonstrates India's effort towards sustainability.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(D)Neither 1 nor 2

कपास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) भारत दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा कपास उत्पादक और कपास का सबसे बड़ा उपभोक्ता है।

(2) भारत दुनिया के कुल जैविक कपास उत्पादन का लगभग 51% उत्पादन करता है, जो स्थिरता के प्रति भारत के प्रयास को प्रदर्शित करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2
- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: C

QUESTION : “Poverty and Shared Prosperity 2020: Reversals of Fortune” is published by:

- (A)World Economic Forum
- (B)World Bank
- (C)IMF
- (D)None of the above

गरीबी और साझा समृद्धि रिपोर्ट: भाग्य की वापसी (रिवर्सल ऑफ

फॉर्च्यून) 2020 किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है:

- (A) विश्व आर्थिक मंच
- (B) विश्व बैंक
- (C) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

Answer: B

Global extreme poverty is expected to rise for the first time in 20 years because of the disruption caused by COVID-19, the World Bank said in its biennial Poverty and Shared Prosperity Report.

- The Poverty and Shared Prosperity series of report by World bank provides the latest and most accurate estimates on trends in global poverty and shared prosperity.
- For more than two decades, extreme poverty was steadily declining. Now, for the first time in a generation, the quest to end poverty has suffered its worst setback.
- ‘Poverty and Shared Prosperity 2020: Reversals of Fortune’ presents new estimates of COVID-19’s impacts on global poverty and inequality.
- The pandemic may push another 88 million to 115 million into extreme poverty or having to live on less than \$

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

1.50 per day, resulting in a total of 150 million such individuals.

- Some 9.1% to 9.4% of the world will be affected by extreme poverty in 2020.

- Hence, option (b) is the correct answer.

ग्लोबल एक्सट्रीम पावर्टी 20 वर्षों में पहली बार बढ़ने की उम्मीद है क्योंकि COVID-19 की वजह से व्यवधान हुई है | यह बातें विश्व बैंक ने अपनी द्विवार्षिक गरीबी और साझा समृद्धि रिपोर्ट में कहा है।

- विश्व बैंक द्वारा जारी रिपोर्ट की गरीबी और साझा समृद्धि श्रृंखला वैश्विक गरीबी और साझा समृद्धि के रुझानों पर नवीनतम और सबसे सटीक अनुमान प्रदान करती है।

- दो दशकों से अधिक समय से, अत्यधिक गरीबी में लगातार गिरावट आ रही थी। अब, पहली बार, एक पीढ़ी में गरीबी खत्म करने के प्रयास को जोरदार झटका लगा है।

- गरीबी और साझा समृद्धि 2020: रिवर्सल ऑफ फॉर्च्यून 'वैश्विक गरीबी और असमानता पर COVID-19 के प्रभावों के नए अनुमान प्रस्तुत करता है।

- महामारी 88 मिलियन से 115 मिलियन को अत्यधिक गरीबी में धकेल सकती है या प्रति दिन \$1.50 से कम पर रह सकती है, जिसके परिणामस्वरूप कुल 150 मिलियन ऐसे व्यक्ति हो जाएँगे।

- दुनिया में लगभग 9.1% से 9.4% 2020 में अत्यधिक गरीबी से प्रभावित होंगे।

- इसलिए, विकल्प (b) सही उत्तर है।

QUESTION : With reference to the World Migratory Bird Day 2020, consider the following statements:

(1) World Migratory Bird Day 2020 is being organized on October 11.

(2) This year the theme of World Migratory Bird Day is “Birds Connect Our World” to highlight the importance of conserving the ecological connectivity that support the natural movements of migratory birds.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) 1 only

(B) 2 only

(C) Both 1 and 2

(D) Neither 1 nor 2

विश्व प्रवासी पक्षी दिवस 2020 संदर्भ के साथ, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) विश्व प्रवासी पक्षी दिवस 2020 का आयोजन 11 अक्टूबर को किया गया।

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(2) 2020 के वर्ष विश्व प्रवासी पक्षी दिवस का विषय "बर्ड्स कनेक्ट आवर वर्ल्ड" था जो प्रवासी पक्षियों के प्राकृतिक भ्रमण का समर्थन करने वाली पारिस्थितिक कनेक्टिविटी के संरक्षण के महत्व पर प्रकाश डालता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2
- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: B

World Migratory Bird Day 2020 was organized on October 10.

- WMBD is an annual awareness-raising campaign highlighting the need for the protection of migratory birds and their habitats.
- The annual day was initiated in 2006.
- Since 2018, it is celebrated twice a year, on the second Saturday in May and in October.
- The campaign is organized by two international wildlife treaties administered by the United Nations Environment Programme (UNEP) - the Convention on the

Conservation of Migratory Species of Wild Animals (CMS), and the African-Eurasian Migratory Waterbird Agreement (AEWA) - together with Environment for the Americas (EFTA).

- This year the theme of World Migratory Bird Day is "Birds Connect Our World" to highlight the importance of conserving the ecological connectivity that support the natural movements of migratory birds.

Hence only statement 2 is correct.

विश्व प्रवासी पक्षी दिवस 2020 का आयोजन 10 अक्टूबर को किया गया था।

- WMBD एक वार्षिक जागरूकता बढ़ाने वाला अभियान है जो प्रवासी पक्षियों और उनके आवासों के संरक्षण की आवश्यकता पर प्रकाश डालता है।
- वार्षिक दिवस 2006 में शुरू किया गया था।
- 2018 से, यह वर्ष में दो बार मनाया जाता है, मई में और अक्टूबर में दूसरे शनिवार को ।
- इस अभियान का आयोजन संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) द्वारा आयोजित दो अंतर्राष्ट्रीय वन्यजीव संधियों - वन्य जीवों के प्रवासी प्रजाति के संरक्षण पर कन्वेंशन (सीएमएस), और अफ्रीकी-यूरेशियन माइग्रेन



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

ट्रोबर्ड एग्रीमेंट (AEWA), अमेरिकी पर्यावरण (EFTA) के साथ मिलकर किया गया है।

• इस वर्ष विश्व प्रवासी पक्षी दिवस का विषय "बर्ड्स कनेक्ट आवर वर्ल्ड" है, जो कि प्रवासीय पक्षियों के प्राकृतिक आंदोलनों का समर्थन करने वाली पारिस्थितिक कनेक्टिविटी के संरक्षण के महत्व को उजागर करता है।

इसलिए केवल कथन 2 सही है।

QUESTION : With reference to the Bharatmala Pariyojana, consider the following statements:

(1) Bharatmala Pariyojana is an umbrella program for the highways sector that focuses on optimizing efficiency of freight and passenger movement across the country.

(2) This will be done only by development of Economic Corridors and Inter Corridors.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) 1 only

(B) 2 only

(C) Both 1 and 2

(D) Neither 1 nor 2

भारतमाला परियोजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार

कीजिए:

(1) भारतमाला परियोजना राजमार्ग क्षेत्र का एक अंब्रेला कार्यक्रम है जो देश भर में माल ढुलाई और यात्रियों के आवागमन की दक्षता के अनुकूलन पर केंद्रित है।

(2) यह केवल आर्थिक गलियारों और इंटर कॉरिडोर के विकास के द्वारा किया जाएगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

(A) 1 ही

(B) केवल 2

(C) दोनों 1 और 2

(D) न तो 1 और न ही 2

Answer: A

QUESTION : With reference to the RBI's Monetary Policy Committee (MPC), consider the following statements:

(1) India's GDP would contract by 9.5 per cent in the current fiscal due to the disruptions caused by the coronavirus pandemic.

(2) On inflation, the RBI expects a steady increase.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) 1 only



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(B)2 only

(C)Both 1 and 2

(D)Neither 1 nor 2

भारतीय रिज़र्व बैंक के मौद्रिक नीति समिति (MPC) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) कोरोनावायरस महामारी के कारण होने वाले व्यवधानों के कारण भारत की जीडीपी चालू वित्त वर्ष में 9.5 प्रतिशत बढ़ जाएगी।

(2) मुद्रास्फीति पर, RBI को लगातार वृद्धि की उम्मीद है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

(A) 1 ही

(B) केवल 2

(C) दोनों 1 और 2

(D) न तो 1 और न ही 2

Answer: A

The Monetary Policy Committee (MPC) of the Reserve Bank of India kept the repo rate unchanged at four per cent and decided to maintain its accommodative monetary policy stance to support growth amid the pandemic.

- RBI governor said India's GDP would contract by 9.5 per cent in the current fiscal due to the disruptions caused by the coronavirus pandemic.

- The six-member MPC met this week following the induction of three new independent members, Shashanka Bhide, Ashima Goyal and Jayanth R Varma.

- MPC is the statutory committee that fixes the key policy interest rate and monetary policy stance of the country as well as the inflation target.

Hence only statement 1 is correct.

----Must Update This Fact, if Revised.

भारतीय रिज़र्व बैंक की मौद्रिक नीति समिति (MPC) ने रेपो दर को चार प्रतिशत पर अपरिवर्तित रखा और महामारी के बीच विकास को समर्थन देने के लिए अपनी मौद्रिक नीति को बनाए रखने का निर्णय लिया।

- भारतीय रिज़र्व बैंक के गवर्नर ने कहा कि कोरोनावायरस महामारी के कारण होने वाले अवरोधों के कारण भारत की जीडीपी चालू वित्त वर्ष में 9.5 प्रतिशत तक घट जाएगी।

- छह सदस्यीय एमपीसी इस सप्ताह तीन नए स्वतंत्र सदस्यों, शशांक भिडे, आशिमा गoyal और जयंत आर वर्मा के शामिल होने के बाद मिली।

- एमपीसी वैधानिक समिति है जो देश की प्रमुख नीतिगत ब्याज दर और मौद्रिक नीति रुख के साथ-साथ मुद्रास्फीति लक्ष्य को भी तय करती है।

इसलिए केवल कथन 1 सही है।

---- संशोधित किया जाए, जब इस तथ्य को अद्यतन किया जाए।



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

QUESTION : With reference to the furry puss caterpillar, consider the following statements:

- (1) It is widely regarded as one of the most poisonous of its kind in the United States.
- (2) It is named after the far less vicious house cat, is essentially a southern flannel moth in its larva stage.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

फरी पुस कैटरपिलर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) यह व्यापक रूप से संयुक्त राज्य अमेरिका में अपनी तरह का सबसे जहरीला माना जाता है।

(2) इसका नाम काफी कम खतरनाक घरेलू बिल्ली के नाम पर रखा गया है, जो अनिवार्य रूप से अपने लार्वा चरण में एक दक्षिणी फलैन्ल कीट (southern flannel moth) है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2

- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: C

QUESTION : In a major decision related to women security in the state, which of the following state government has ordered to establish women help desks in each and every police station of state?

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Bihar
- (C) Punjab
- (D) Rajasthan

राज्य में महिला सुरक्षा से संबंधित एक बड़े फैसले में, निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने राज्य के प्रत्येक पुलिस स्टेशन में महिला हेल्प डेस्क स्थापित करने का आदेश दिया है?

- (A) उत्तर प्रदेश
- (B) बिहार
- (C) पंजाब
- (D) राजस्थान

Answer: A

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

In a major decision related to women security in the state, Uttar Pradesh Chief Minister has ordered to establish women help desks in each and every police station of state.

- Generally women hesitate in registering their complaints with male cops in police station.
- Keeping this in mind, Women police personnel will be given the charge of these women help desks so that every woman in state can register her complain freely and fearlessly.
- Government has directed to implement this order with immediate effect. The women police personnel deputed on helpdesk will not only listen to the complaints of women but will always be ready to help them anytime.
- Government had earlier established pink booths at various intersections of Lucknow.
- Women Cops are also deployed at major Crossings in various big cities including state capital Lucknow.
- It has also made arrangements to drop working women to their homes at odd hours.
- Hence, option (a) is the correct answer.

राज्य में महिला सुरक्षा से संबंधित एक बड़े फैसले में, उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री ने राज्य के प्रत्येक पुलिस स्टेशन में महिला हेल्प डेस्क स्थापित करने का आदेश दिया है।

- आमतौर पर महिलाएं पुलिस स्टेशन में पुरुष पुलिस के साथ अपनी शिकायतें दर्ज करने में संकोच करती हैं।
- इसे ध्यान में रखते हुए, महिला पुलिसकर्मियों को इन महिला हेल्प डेस्क का प्रभार दिया जाएगा, ताकि राज्य की प्रत्येक महिला अपनी शिकायत स्वतंत्र रूप से और निडर होकर दर्ज कर सके।
- सरकार ने इस आदेश को तत्काल प्रभाव से लागू करने का निर्देश दिया है। हेल्पडेस्क पर प्रतिनियुक्त महिला पुलिस कर्मी न केवल महिलाओं की शिकायतें सुनेंगी बल्कि कभी भी उनकी मदद के लिए तैयार रहेंगी।
- सरकार ने पहले लखनऊ के विभिन्न चौराहों पर पिंक बूथ स्थापित किए थे।
- राज्य की राजधानी लखनऊ सहित विभिन्न बड़े शहरों में प्रमुख क्रॉसिंग पर महिला पुलिस भी तैनात हैं।
- इसने कामकाजी महिलाओं को विषम समय में उनके घरों तक छोड़ने की भी व्यवस्था की है।
- इसलिए, विकल्प (ए) सही उत्तर है।



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

QUESTION : “KAPILA” (Kalam Program for Intellectual Property Literacy and Awareness) campaign is an initiative of:

- (A) Ministry of Education
 - (B) Ministry of Electronics and Information Technology
 - (C) Ministry of Information and Broadcasting
 - (D) Ministry of Skill Development and Entrepreneurship
- “कपिला” (कलाम कार्यक्रम बौद्धिक संपदा साक्षरता और जागरूकता)

अभियान किसकी एक पहल है:

- (A) शिक्षा मंत्रालय
- (B) इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- (C) सूचना और प्रसारण मंत्रालय
- (D) कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय

Answer: A

QUESTION : With reference to the Gorkhaland, consider the following statements:

- (1) Gorkhaland region consists of Nepali-speaking people of Darjeeling, Kalimpong, Kurseong and other hilly districts of West Bengal.

(2) Gorkhaland Territorial Administration (GTA) is a semi-autonomous administrative body for the Darjeeling and Kalimpong hills in West Bengal and it was created by Parliament.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

गोरखालैंड के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- (1) गोरखालैंड क्षेत्र में दार्जिलिंग, कलिम्पोंग , कर्सियांग और पश्चिम बंगाल के अन्य पहाड़ी जिलों के नेपाली भाषी लोग शामिल हैं ।
- (2) गोरखालैंड टेरिटोरियल एडमिनिस्ट्रेशन (GTA) पश्चिम बंगाल में दार्जिलिंग और कालिम्पोंग पहाड़ियों के लिए एक अर्ध-स्वायत्त प्रशासनिक निकाय है और यह संसद द्वारा बनाया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2
- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: A

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

Earlier this month, the Ministry of Home Affairs (MHA) had invited the West Bengal government, the Gorkha Territorial Administration (GTA), and the Gorkha Janmukti Morcha (GJM) for a tripartite meeting to “discuss issues related to Gorkhaland”.

- Gorkhaland region consists of Nepali-speaking people of Darjeeling, Kalimpong, Kurseong and other hilly districts of West Bengal.
 - The crisis in Gorkhaland has been brewing for many decades and the stems from language. The first demand for Gorkhaland was submitted in 1907 to Morley-Minto Reforms panel.
 - Since then from time to time the region has witnessed various violent protests for creation of separate state.
 - Gorkhaland Territorial Administration (GTA): GTA is a semi-autonomous administrative body for the Darjeeling and Kalimpong hills in West Bengal, India. It was created by West Bengal Legislative Assembly by passing a bill in 201
- (1)

Hence only statement 1 is correct.

इस महीने की शुरुआत में, गृह मंत्रालय (MHA) ने पश्चिम बंगाल सरकार, गोरखा प्रादेशिक प्रशासन (GTA), और गोरखा जनमुक्ति मोर्चा (GJM) को "गोरखालैंड से संबंधित मुद्दों पर चर्चा" के लिए त्रिपक्षीय बैठक के लिए आमंत्रित किया था।

- गोरखालैंड क्षेत्र में दार्जिलिंग, कलिम्पोंग, कर्सियांग और पश्चिम बंगाल के अन्य पहाड़ी जिलों के नेपाली भाषी लोग शामिल हैं।
- गोरखालैंड में संकट कई दशकों से जारी है और भाषा से उपजी है। गोरखालैंड की पहली माँग 1907 में मॉर्ले-मिंटो सुधार पैनल को सौंपी गई थी।
- तब से समय-समय पर इस क्षेत्र ने अलग राज्य के निर्माण के लिए विभिन्न हिंसक विरोधों को देखा है।
- गोरखालैंड टेरिटोरियल एडमिनिस्ट्रेशन (GTA): GTA पश्चिम बंगाल, भारत में दार्जिलिंग और कलिम्पोंग पहाड़ियों के लिए एक अर्ध-स्वायत्त प्रशासनिक निकाय है। इसे 2011 में एक विधेयक पारित करके पश्चिम बंगाल विधान सभा द्वारा बनाया गया था

इसलिए केवल कथन 1 सही है।

QUESTION : With reference to the SCO Startup Forum, consider the following statements:



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(1) The forum will lay the foundation for multilateral cooperation and engagement among the Shanghai Cooperation Organisation (SCO) Member States to develop and hone their startup ecosystems, collectively.

(2) India is currently the largest startup ecosystem in the world.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) 1 only

(B) 2 only

(C) Both 1 and 2

(D) Neither 1 nor 2

एससीओ स्टार्टअप फोरम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) फोरम शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) के सदस्य देशों के बीच बहुपक्षीय सहयोग और जुड़ाव के लिए अपने स्टार्टअप इकोसिस्टम को सामूहिक रूप से विकसित और विकसित करने के लिए आधारशिला रखेगा।

(2) भारत वर्तमान में दुनिया का सबसे बड़ा स्टार्टअप इकोसिस्टम है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

(A) 1 ही

(B) केवल 2

(C) दोनों 1 और 2

(D) न तो 1 और न ही 2

Answer: A

• India is currently the third-largest startup ecosystem in the world with over 35,000 startups, close to 25% of which are core technology startups operating in areas of AI, Robotics, Cloud Computing, IoT, Digital Health, Financial & Education Technology.

• भारत वर्तमान में 35,000 से अधिक स्टार्टअप के साथ दुनिया में तीसरा सबसे बड़ा स्टार्टअप इकोसिस्टम है, जिसमें से 25% के करीब एआई, रोबोटिक्स, क्लाउड कम्प्यूटिंग, IoT, डिजिटल हेल्थ, फाइनेंशियल एंड एजुकेशन टेक्नोलॉजी के क्षेत्रों में कोर टेक्नोलॉजी स्टार्टअप संचालित हैं।

QUESTION : With reference to the Indian Academy of Highway Engineers (IAHE), consider the following statements:

(1) It was created in 1957.

(2) A committee under the chairmanship Shri Y. S. Malik was constituted to give recommendations to transform IAHE into a world-class premier institute in highway sector.

Which of the statements given above is/are correct?



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

भारतीय राजमार्ग अभियंता अकादमी (IAHE) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- (1) यह 1957 में बनाया गया था।
- (2) IAHE को राजमार्ग क्षेत्र में एक विश्व स्तरीय प्रमुख संस्थान में बदलने के लिए सिफारिशें देने के लिए श्री वाईएस मलिक की अध्यक्षता में एक समिति का गठन किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2
- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: B

5th General Council meeting of Indian Academy of Highway Engineers (IAHE) was held under the chairmanship of Union Minister for Road Transport and Highways.

- Created in 1983

भारतीय राजमार्ग अभियंताओं (IAHE) की 5 वीं सामान्य परिषद की बैठक केंद्रीय सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्री की अध्यक्षता में हुई।

- इसे 1983 में बनाया गया था।

QUESTION : With reference to the Malabar 2020 Naval exercise, consider the following statements:

(1) The Malabar series of Naval exercises started in 1992 as a bilateral Indian Navy-US Navy exercise.

(2) Japan joined the Naval exercise in 2015.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

मालाबार 2020 नौसेना अभ्यास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) नौसेना अभ्यास की मालाबार श्रृंखला 1992 में द्विपक्षीय भारतीय नौसेना-अमेरिकी नौसेना अभ्यास के रूप में शुरू हुई।

(2) जापान 2015 में नौसेना अभ्यास में शामिल हुआ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- (B) केवल 2
(C) दोनों 1 और 2
(D) न तो 1 और न ही 2

Answer: C

As India Seeks to increase cooperation with other countries in the maritime security domain and in the light of increased defence cooperation with Australia, Malabar 2020 will see the participation of the Australian Navy.

- The Malabar series of Naval exercises started in 1992 as a bilateral Indian Navy-US Navy exercise. Japan joined the Naval exercise in 2015.

जैसा कि भारत समुद्री सुरक्षा क्षेत्र में अन्य देशों के साथ सहयोग बढ़ाना चाहता है और ऑस्ट्रेलिया के साथ बढ़ते रक्षा सहयोग के आलोक में मालाबार 2020 में ऑस्ट्रेलियाई नौसेना की भागीदारी को देखेगा।

- नौसेना अभ्यासों की मालाबार श्रृंखला 1992 में द्विपक्षीय भारतीय नौसेना-अमेरिकी नौसेना अभ्यास के रूप में शुरू हुई। जापान 2015 में नौसेना अभ्यास में शामिल हुआ।

QUESTION : With reference to the International Financial Services Centres Authority (IFSCA), consider the following statements:

(1) The IFSCA was established on April 27 this year with head office in Gandhinagar with an objective to develop the financial products and services in the Gujarat International Finance Tec-City International Financial Services Centre (GIFT IFSC).

(2) In December 2019, Parliament passed a Bill to set up a unified authority for regulating all financial activities at the IFSCs in the country.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
(B) 2 only
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2

अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केन्द्रीय प्राधिकरण (IFSCA) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) IFSCA की स्थापना पिछले साल 27 अप्रैल को गांधीनगर में प्रधान कार्यालय को गुजरात इंटरनेशनल फाइनेंशियल टेक सिटी अंतर्राष्ट्रीय वित्त सेवा केंद्र (GIFT IFSC) में वित्तीय उत्पादों और सेवाओं को विकसित करने के उद्देश्य से की गई थी।

(2) दिसंबर 2019 में, संसद ने देश में IFSCs पर सभी वित्तीय गतिविधियों को विनियमित करने के लिए एक एकीकृत प्राधिकरण स्थापित

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

करने के लिए एक विधेयक पारित किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2
- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: C

The International Financial Services Centres Authority (IFSCA) prescribed the regulatory framework for Real Estate Investment Trusts (REITs) and Infrastructure Investment Trusts (InvITs) in IFSC.

- IFSCA has permitted global participants i.e. REITs and InvITs incorporated in FATF compliant jurisdictions to list on the stock exchanges in GIFT IFSC. Additionally, InvITs have been permitted to raise funds through private placements also," an official statement said.
- The REITs and InvITs registered in International Financial Services Centre (IFSC) have been permitted to invest in real estate assets and infrastructure projects respectively in IFSC, India and other foreign jurisdictions.

- The listing of REITs and InvITs in IFSC shall be in accordance with the requirements of the stock exchanges in IFSC.

The IFSCA was established on April 27 this year with head office in Gandhinagar with an objective to develop the financial products and services in the Gujarat International Finance Tec-City International Financial Services Centre (GIFT IFSC). In December 2019, Parliament passed a Bill to set up a unified authority for regulating all financial activities at the IFSCs in the country. Hence both statements are correct.

अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र प्राधिकरण (IFSCA) ने IFSC में रियल एस्टेट इन्वेस्टमेंट ट्रस्ट्स (REITs) और इन्फ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट ट्रस्ट्स (InvITs) के लिए विनियामक ढांचा निर्धारित किया है।

- IFSCA ने GIFT IFSC में स्टॉक एक्सचेंजों को सूचीबद्ध करने के लिए FATF अनुरूप न्यायालयों में शामिल वैश्विक प्रतिभागियों यानी REIT और InvITs को अनुमति दी है। इसके अलावा, InvITs को निजी प्लेसमेंट के जरिए भी फंड जुटाने की अनुमति दी गई है।
- अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र (IFSC) में पंजीकृत REIT और InvITs को IFSC, भारत और अन्य विदेशी न्यायालयों में क्रमशः अचल संपत्ति



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

परिसंपत्तियों और बुनियादी ढांचा परियोजनाओं में निवेश करने की अनुमति दी गई है।

• IFSC में REITs और InvITs की लिस्टिंग IFSC में स्टॉक एक्सचेंजों की आवश्यकताओं के अनुसार होगी।

IFSCA की स्थापना 27 अप्रैल को गांधीनगर में प्रधान कार्यालय के साथ गुजरात अंतर्राष्ट्रीय वित्त तकनीक-City International Financial Services Center (GIFT IFSC) में वित्तीय उत्पादों और सेवाओं को विकसित करने के उद्देश्य से की गई थी। दिसंबर 2019 में, संसद ने देश में IFSCs पर सभी वित्तीय गतिविधियों को विनियमित करने के लिए एक एकीकृत प्राधिकरण स्थापित करने के लिए एक विधेयक पारित किया। इसलिए दोनों कथन सही हैं।

QUESTION : With reference to Market Intervention Scheme (MIS) for apple procurement in Jammu and Kashmir (J&K), consider the following statements:

(1) The procurement of apple will be done by Central Procuring Agency i.e. National Agricultural Cooperative Marketing Federation Ltd. (NAFED) through State Designated Agencies directly from apple farmers of J&K.

(2) National Agricultural Cooperative Marketing

Federation of India Ltd (NAFED) is an apex organization of marketing cooperatives for agricultural produce in India.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) 1 only

(B) 2 only

(C) Both 1 and 2

(D) Neither 1 nor 2

जम्मू और कश्मीर में सेब की खरीद के लिए बाजार हस्तक्षेप योजना (एमआईएस) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) सेब की खरीद केंद्रीय प्रसंस्करण एजेंसी अर्थात राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ लि. द्वारा जम्मू और कश्मीर के सेब के किसानों से सीधे राज्य नामित एजेंसियों के माध्यम से (NAFED)की जाएगी।

(2) नेशनल एग्रीकल्चरल कोऑपरेटिव मार्केटिंग फेडरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (NAFED) भारत में कृषि उपज के लिए विपणन सहकारी समितियों का एक शीर्ष संगठन है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

(A) 1 ही

(B) केवल 2

(C) दोनों 1 और 2

(D) न तो 1 और न ही 2

Answer: C



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

QUESTION : With reference to the Financial Action Task Force (FATF), consider the following statements:

- (1) The Financial Action Task Force (FATF) decided to keep Pakistan on its "grey list".
- (2) The FATF is a global watchdog that was founded to tackle money laundering initially but its role became prominent post the 9/11 terror attacks.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

फाइनेंसियल एक्शन टास्क फोर्स (एफएटीएफ) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (1) फाइनेंसियल एक्शन टास्क फोर्स (FATF) ने पाकिस्तान को अपनी "ग्रे लिस्ट" पर रखने का फैसला किया।
- (2) एफएटीएफ एक वैश्विक प्रहरी है जिसे शुरू में मनी लॉन्ड्रिंग से निपटने के लिए स्थापित किया गया था, लेकिन इसकी भूमिका 9/11 आतंकवादी हमलों के बाद बहुत अधिक बन गई।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2
- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: c

QUESTION : With reference to the Employees' State Insurance (ESI) Scheme, consider the following statements:

- (1) Govt. of India has now extended the Employees' State Insurance (ESI) Scheme for the first time to Arunachal Pradesh, with effect from 1st November, 2020.
- (2) The ESI Scheme today stands implemented in all districts in all the States and Union Territories.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

कर्मचारी राज्य बीमा (ईएसआई) योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- (1) भारत सरकार ने अब पहली बार कर्मचारियों की राज्य बीमा



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(ESI) योजना का अरुणाचल प्रदेश में पहली नवंबर, 2020 से विस्तार किया है।

(2) ईएसआई योजना आज सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के सभी जिलों में लागू है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2
- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: A

- The ESI Scheme today stands implemented in 568 districts in all the States and Union Territories, except Lakshdweep.
- ईएसआई योजना आज लक्षद्वीप को छोड़कर सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के 568 जिलों में लागू है।

QUESTION : With reference to the International Labour Organization, consider the following statements:

(1) Apurva Chandra, Secretary (Labour and Employment) has been elected as the Chairperson of the Governing Body of the International Labour Organisation

(ILO) for the period October 2020- June 2021.

(2) At present ILO has 199 members.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) अपूर्वा चंद्रा, सचिव (श्रम और रोजगार) को अक्टूबर 2020- जून 2021 की अवधि के लिए अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) के शासी निकाय के अध्यक्ष के रूप में चुना गया है।

(2) वर्तमान में ILO में 199 सदस्य हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2
- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: A

- At present ILO has 187 members.
- वर्तमान में ILO में 187 सदस्य हैं।

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

QUESTION : With reference to the Flash Flood Guidance services, consider the following statements:

(1) Ministry of Earth Sciences recently dedicated Flash Flood Guidance services, first of its kind for South Asian countries namely India, Bangladesh, Bhutan, Nepal and Sri Lanka.

(2) It has been developed by India Meteorological Department.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

अचानक आने वाली बाढ़ संबंधी मार्गदर्शन (फ्लैश फ्लड गाइडेंस) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय ने हाल ही में भारत, बांग्लादेश, भूटान, नेपाल और श्रीलंका जैसे दक्षिण एशियाई देशों के लिए पहली बार फ्लैश फ्लड गाइडेंस सेवाओं को समर्पित किया है।

(2) यह भारत के मौसम विभाग द्वारा विकसित किया गया है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही

- (B) केवल 2
- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: C

Ministry of Earth Sciences dedicated Flash Flood Guidance services, first of its kind for South Asian countries namely India, Bangladesh, Bhutan, Nepal and Sri Lanka on 22 October 2020.

- It has been developed by India Meteorological Department.
- Under it, an automated mode of dissemination is to be established with the stakeholders along with the use of social media, so that the information reaches to concerned disaster authorities in a timely manner.
- The Guidance for flash floods in the form of Threats (6 hours in advance) and Risks (24 hours in advance) will be provided by Regional Centre to National Meteorological & Hydrological Services, National and State Disaster Management Authorities for taking mitigation measures to reduce the loss of life and property in the South Asian Region countries.

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- Flash Floods are highly localized events of short duration with a very high peak and usually have less than six hours between the occurrence of the rainfall and peak flood.
- The Fifteenth WMO Congress had approved the implementation of a Flash Flood Guidance System (FFGS) project.
- World Meteorological Organization (WMO) has entrusted India with the responsibility of Regional Centre of South Asia Flash Flood Guidance System for coordination, development and its implementation.
- Hence both statements are correct.
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय ने 22 अक्टूबर 2020 को भारत, बांग्लादेश, भूटान, नेपाल और श्रीलंका जैसे दक्षिण एशियाई देशों के लिए पहली बार फ्लैश फ्लड गाइडेंस सेवाओं को समर्पित किया।
- इसे भारत मौसम विभाग द्वारा विकसित किया गया है।
- इसके तहत, सोशल मीडिया के उपयोग के साथ-साथ हितधारकों के साथ प्रसार का एक स्वचालित मोड स्थापित किया जाना है, ताकि सूचना संबंधित आपदा अधिकारियों को समय पर पहुंच सके।

- शेट्स (6 घंटे पहले) और रिस्क (24 घंटे पहले) के रूप में फ्लैश फ्लड के लिए दिशा-निर्देश क्षेत्रीय केंद्र द्वारा राष्ट्रीय मौसम विज्ञान और जल विज्ञान सेवाएं, राष्ट्रीय और राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरणों को दक्षिण एशियाई क्षेत्र के देशों में जान-माल की हानि को कम करने के लिए शमन उपाय हेतु प्रदान किया जाएगा।
- फ्लैश फ्लड बहुत उच्च शिखर के साथ छोटी अवधि की अत्यधिक स्थानीयकृत घटनाएं हैं और आमतौर पर वर्षा और शिखर बाढ़ की घटना के बीच छह घंटे से कम होती हैं।
- पंद्रहवीं WMO कांग्रेस ने फ्लैश फ्लड गाइडेंस सिस्टम (FFGS) परियोजना के कार्यान्वयन को मंजूरी दी थी।
- विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) ने भारत को समन्वय, विकास और इसके कार्यान्वयन के लिए दक्षिण एशिया फ्लैश फ्लड गाइडेंस सिस्टम के क्षेत्रीय केंद्र की जिम्मेदारी सौंपी है।
- इसलिए दोनों कथन सही हैं।

QUESTION : Consider the following statements:

- (1) Gas combustion in buildings from cookers and boilers is a major source of local air pollution and accounts for roughly 21 per cent of nitrogen oxides emissions across



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

the Greater London area.

(2) As per the State of Global Air report 2020, which is published by the US based Health Effects Institute, India's population has the third highest exposure to PM 2.5, one of the most harmful pollutants for human health.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

निम्नलिखित बयानों पर विचार करें :

(1) ग्रेटर लंदन क्षेत्र में कुकर और बॉयलर से इमारतों में गैस दहन स्थानीय वायु प्रदूषण का एक बड़ा स्रोत और नाइट्रोजन ऑक्साइड उत्सर्जन का लगभग 21 प्रतिशत हेतु जिम्मेदार है।

(2) स्टेट ऑफ ग्लोबल एयर रिपोर्ट 2020 के अनुसार, जो अमेरिका स्थित हेल्थ इफेक्ट्स इंस्टीट्यूट द्वारा प्रकाशित किया गया है में भारत की आबादी मानव स्वास्थ्य के लिए तीसरा सबसे अधिक जोखिम है जिसमें पीएम 2.5 जो सबसे अधिक हानिकारक प्रदूषकों में से एक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2

- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: C

QUESTION : Consider the following statements:

- (1) Ministry of Skill Development and Entrepreneurship (MSDE) was formed in 2004 by the Government of India to focus on enhancing employability of skills.
- (2) The National Council for Vocational Education and Training (NCVET) was notified by the Ministry of Skill Development and Entrepreneurship (MSDE) on 5th December 2018.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

- (1) कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय (MSDE) का गठन 2004 में भारत सरकार द्वारा कौशल की रोजगार क्षमता बढ़ाने पर ध्यान



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

केंद्रित करने के लिए किया गया था।

(2) राष्ट्रीय कौशल शिक्षा और प्रशिक्षण परिषद (NCVET) को 5 दिसंबर 2018 को कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय (MSDE) द्वारा अधिसूचित किया गया था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 ही
- (B) केवल 2
- (C) दोनों 1 और 2
- (D) न तो 1 और न ही 2

Answer: B

• Ministry of Skill Development and Entrepreneurship (MSDE) was formed on November 9, 2014 by the Government of India to focus on enhancing employability of skills.

• कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय (MSDE) का गठन 9 नवंबर 2014 को भारत सरकार द्वारा कौशल की रोजगार क्षमता बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित करने के लिए किया गया था।

QUESTION : Which of the following documents announced during the 3rd India-US 2+2 Ministerial Dialogue?

- (1) MoU for Technical Cooperation in Earth

Observations and Earth Sciences.

(2) Agreement for the Electronic Exchange of Customs Data between the Postal Operators.

3) Arrangement extending the duration of the Memorandum of Understanding between India and the USA.

Select the correct answer using the code given below:

- (A) 1 only
- (B) 1 and 2 only
- (C) 2 and 3 only
- (D) 1, 2 and 3

तीसरी भारत-अमेरिकी 2 + 2 मंत्रिस्तरीय वार्ता के दौरान घोषित निम्नलिखित दस्तावेजों में से कौन सा?

(1) पृथ्वी अवलोकन और पृथ्वी विज्ञान में तकनीकी सहयोग के लिए समझौता जापन ।

(2) डाक परिचालकों के बीच सीमा शुल्क डेटा के इलेक्ट्रॉनिक विनिमय के लिए समझौता।

3) भारत और अमेरिका के बीच समझौता जापन की अवधि का विस्तार।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (A) 1 ही
- (B) केवल 1 और 2



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(C) 2 और 3 ही

(D) 1, 2 और 3

Answer: D

QUESTION : Consider the following statements regarding Copernicus programme:

(1) It is a moon observation programme.

(2) This initiative is headed by the European Commission (EC) in partnership with the European Space Agency (ESA).

3) ESA is developing a new family of satellites, called Sentinels, specifically for the operational needs of the Copernicus programme.

Correct codes:

A) 1 and 3 only

B) 1 and 2 only

C) 2 and 3 only

D) 1, 2 and 3

कोपरनिकस कार्यक्रम के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

(1) यह एक चाँद अवलोकन कार्यक्रम है।

(2) यह पहल यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ESA) के साथ साझेदारी में

यूरोपीय आयोग (EC) के नेतृत्व में एक पहल है।

3) ईएसए विशेष रूप से कोपरनिकस कार्यक्रम की परिचालन आवश्यकताओं के लिए प्रहरी नामक उपग्रहों का एक नया परिवार विकसित कर रहा है।

सही कोड:

A) 1 और 3 ही

(B) 1 और 2 ही

(C) 2 और 3 ही

(D) 1, 2 और 3

Ans: (C) 2 and 3 only

Copernicus is the most ambitious Earth observation programme to date.

कोपरनिकस आज तक का सबसे महत्वाकांक्षी पृथ्वी अवलोकन कार्यक्रम है।

QUESTION : Consider the following statements regarding “Swachh - Nirmal Tat Abhiyaan”:

(1) It is launched by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF&CC).

(2) It aims to make beaches clean and create awareness amongst citizens about the importance of coastal ecosystems.



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

3. Society of Integrated Coastal Management (SICOM) will be responsible for its implementation.

Correct codes:

- A. 1 and 2 only
- B. 2 and 3 only
- C. 1 and 3 only
- D. 1, 2 and 3

स्वच्छ-निर्मल तट अभियान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

(1) यह पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEF&CC) द्वारा लॉन्च किया गया है ।

(2) इसका उद्देश्य समुद्र तटों को स्वच्छ बनाना और तटीय पारिस्थितिकी प्रणालियों के महत्व के बारे में नागरिकों में जागरूकता पैदा करना है।

3. इसके कार्यान्वयन के लिए सोसाइटी ऑफ इंटीग्रेटेड कोस्टल मैनेजमेंट (SICOM) जिम्मेदार होगा।

सही कोड:

- A) 1 और 2 ही
- (B) | 2 और 3 ही
- (C) 1 और 3 ही

(D) | 1, 2 और 3

Ans: (D) 1, 2 and 3

QUESTION : Choose the correct statements regarding India-Norway Marine Pollution Initiative:

(1) It is an initiative launched by The Union Ministry of Environment, Forests and Climate Change and Norwegian Ministry of Foreign Affairs.

(2) It work towards beach clean-up efforts, awareness raising campaigns and using plastic waste as fuel substitution for coal in cement production.

3. This initiative will seek to support local governments in implementing sustainable waste management practices.

Correct codes:

- (A) 1 and 2 only
- (B) 2 and 3 only
- (C) 1 and 3 only
- (D) 1,2 and 3

भारत-नॉर्वे समुद्री प्रदूषण पहल के बारे में सही बयान चुनें:

(1) यह केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय और नॉर्वे के विदेश मंत्रालय द्वारा शुरू की गई एक पहल है।



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(2) यह समुद्र तट की सफाई के प्रयासों, जागरूकता अभियान चलाने और सीमेंट उत्पादन में कोयले के लिए ईंधन के प्रतिस्थापन के रूप में प्लास्टिक कचरे का उपयोग करने की दिशा में काम करता है।

3. यह पहल स्थायी अपशिष्ट प्रबंधन प्रथाओं को लागू करने में स्थानीय सरकारों का समर्थन करने की कोशिश करेगी।

सही कोड:

(ए) केवल 1 और 2

(b) 2 और 3 ही

(c) 1 और 3 केवल

(d) 1 , 2 और 3

Ans: (d) 1,2 and 3

QUESTION : Recently, “Not all animals migrate by choice” was seen in news, Consider the following statements regarding it :

(1) It is launched jointly by UN Environment India and Wildlife Crime Control Bureau (WCCB) of India.

(2) The campaign complements worldwide action on illegal trade in wildlife.

3. In the first phase of the campaign, Tiger, Pangolin, Star Tortoise and Tokay Gecko have been chosen for

conservation.

Correct codes:

(a) 1 and 2 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1,2 and 3

हाल ही में “Not all animals migrate by choice” खबर में देखा गया था | निम्नलिखित बयानों के बारे में विचार करें:

(1) यह संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण भारत और भारतीय वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो (WCCB) द्वारा संयुक्त रूप से लॉन्च किया गया है।

(2) अभियान वन्य जीवन में अवैध व्यापार पर दुनिया भर में कार्रवाई का पूरक है।

3. अभियान के पहले चरण में, टाइगर, पैंगोलिन, स्टार कछुआ और टोके गेको को संरक्षण के लिए चुना गया है।

सही कोड:

(ए) केवल 1 और 2

(b) 2 और 3 ही

(c) 1 और 3 केवल

(d) 1 , 2 और 3

Ans: (d) 1,2 and 3

EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

UN Environment India and Wildlife Crime Control Bureau (WCCB) of India have launched an awareness campaign 'Not all animals migrate by choice'.

The campaign aims at creating awareness and garnering public support for the protection and conservation of wildlife, prevention of smuggling and reduction in demand for wildlife products.

The campaign also complements worldwide action on illegal trade in wildlife through UN Environment's global campaign, Wild for Life.

In the first phase of the campaign, Tiger, Pangolin, Star Tortoise and Tokay Gecko have been chosen as they are highly endangered due to illegal trading in International markets.

भारत के संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण और भारतीय वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो (WCCB) ने एक जागरूकता अभियान 'सभी जानवरों की पसंद से पलायन नहीं' शुरू किया है।

अभियान का उद्देश्य वन्यजीवों के संरक्षण, वन्यजीव उत्पादों की मांग में कमी और तस्करी को कम करने के लिए जागरूकता पैदा करना है।

यह अभियान संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण के वैश्विक अभियान, वाइल्ड फॉर लाइफ के माध्यम से वन्यजीवों के अवैध व्यापार पर दुनिया भर में कार्रवाई के लिए भी पूरक है।

अभियान के पहले चरण में, टाइगर, पेंगोलिन, स्टार कछुआ और टोके गेको को चुना गया है क्योंकि वे अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में अवैध व्यापार के कारण अत्यधिक संकटग्रस्त हैं।

QUESTION : Consider the following statements regarding Convention on the conservation of migratory species of wild animals(CMS):

- (1) It is also referred to as Bonn Convention.
- (2) It is the only global and UN-based

intergovernmental organization established exclusively for conservation and management of migratory species.

3. It includes terrestrial, aquatic and avian migratory species throughout their range.

Correct codes:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(d) 1,2 and 3

जंगली जानवरों के प्रवासी प्रजातियों के संरक्षण पर कन्वेंशन के बारे में विचार करें:

(1) इसे बॉन कन्वेंशन भी कहा जाता है।

(2) यह है केवल वैश्विक और संयुक्त राष्ट्र के आधार पर अंतर सरकारी संगठन संरक्षण और प्रवासी प्रजाति के प्रबंधन के लिए विशेष रूप से स्थापना की।

3. इसमें पूरे क्षेत्र में स्थलीय, जलीय और एवियन प्रवासी प्रजातियां शामिल हैं।

सही कोड:

(ए) केवल 1 और 2

(b) 2 और 3 ही

(c) 1 और 3 केवल

(d) 1 , 2 और 3

Ans: (d) 1,2 and 3

QUESTION : Consider the following statements:

(1) Sikkim became the first State in the world to become fully organic .

(2) Organic farming is an agricultural process that uses biological fertilizers and pest control acquired from

animal or plant waste.

3. India ranks first in the number of organic farmers in the world

Correct codes:

(a) 1 and 3 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

(1) सिक्किम पूरी तरह से जैविक बनने वाला दुनिया का पहला राज्य बन गया ।

(2) जैविक खेती एक ऐसी कृषि प्रक्रिया है जिसमें जैविक उर्वरकों और पशुओं या पौधों के कचरे से प्राप्त कीट नियंत्रण का उपयोग किया जाता है।

3. भारत दुनिया में जैविक किसानों की संख्या में पहले स्थान पर है सही कोड:

(a) 1 और 3 ही

(b) 2 और 3 ही

(c) 1 और 3 केवल

(d) 1, 2 और 3

Ans: (d) 1, 2 and 3



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

India ranks first in number of organic farmers and ninth in terms of area under organic farming.

Sikkim became the first State in the world to become fully organic and other States including Tripura and Uttarakhand have set similar targets.

North East India has traditionally been organic and the consumption of chemicals is far less than rest of the country.

Similarly the tribal and island territories are being nurtured to continue their organic story.

The major organic exports from India have been flax seeds, sesame, soybean, tea, medicinal plants, rice and pulses. भारत जैविक खेती के तहत जैविक किसानों के मामले में पहले और क्षेत्र के मामले में नौवें स्थान पर है।

सिक्किम पूरी तरह से जैविक बनने वाला दुनिया का पहला राज्य बन गया और त्रिपुरा और उत्तराखंड सहित अन्य राज्यों ने भी ऐसे ही लक्ष्य तय किए हैं।

उत्तर पूर्व भारत पारंपरिक रूप से जैविक रहा है और रसायनों की खपत देश के बाकी हिस्सों की तुलना में बहुत कम है।

इसी तरह आदिवासी और द्वीप क्षेत्रों का पोषण उनकी जैविक परंपरा को जारी रखने के लिए किया जा रहा है।

भारत से प्रमुख जैविक निर्यात सन बीज, तिल, सोयाबीन, चाय, औषधीय पौधे, चावल और दालें हैं।

QUESTION : Consider the following statements regarding Green - Ag Project :

- (1) It is funded by the Global Environment Facility.
- (2) The project seeks to integrate biodiversity, climate change and sustainable land management objectives.
3. Department of Agriculture, Cooperation, and Farmers' Welfare (DAC&FW) is the national executing agency of the project.

Correct codes:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

शीन - एजी परियोजना के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

- (1) यह वैश्विक पर्यावरण सुविधा द्वारा वित्त पोषित है।



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(2) परियोजना जैव विविधता, जलवायु परिवर्तन और स्थायी भूमि प्रबंधन उद्देश्यों को एकीकृत करना चाहती है।

3. कृषि, सहकारिता विभाग, और किसान कल्याण (DAC&FW) परियोजना की राष्ट्रीय निष्पादन एजेंसी है।

सही कोड:

(ए) केवल 1 और 2

(b) 2 और 3 ही

(c) 1 और 3 केवल

(d) 1, 2 और 3

Ans: (d) 1, 2 and 3

QUESTION : Consider the following statements regarding

Mass extinction:

(1) It refers to a substantial increase in the degree of extinction or when the Earth loses more than three-quarters of its species in a geologically short period of time.

(2) These extinctions were caused by “catastrophic alterations” to the environment, such as massive volcanic eruptions, depletion of oceanic oxygen or collision with an asteroid.

(3) Four mass extinction has already happened in the history of earth and the ongoing mass extinction is the fifth one.

Correct codes:

(a) 1 and 2 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1, 2 and 3

(d) 1 and 3 only

व्यापक विलुप्ति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) यह विलुप्त होने की स्तर में काफी वृद्धि या पृथ्वी की भूगर्भीय अवधि में अपनी प्रजातियों के तीन-चौथाई से अधिक को बहुत कम समय में खो देता है।

(2) ये विलुप्त होने वाले वातावरण के लिए “विनाशकारी परिवर्तन” के कारण हुए, जैसे कि बड़े पैमाने पर ज्वालामुखी विस्फोट, समुद्री ऑक्सीजन की कमी या क्षुद्रग्रह के साथ टकराव।

3. पृथ्वी के इतिहास में पहले से ही चार व्यापक विलुप्ति हो चुके हैं और अभी चल रहे व्यापक विलुप्त का पांचवा हिस्सा है।

सही कोड:

(ए) केवल 1 और 2

(b) 2 और 3 ही

(c) 1, 2 और 3



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(d) केवल 1 और 3

Ans: (a) 1 and 2 only

Mass extinction refers to a substantial increase in the degree of extinction or when the Earth loses more than three-quarters of its species in a geologically short period of time.

So far, during the entire history of the Earth, there have been five mass extinctions.

The five mass extinctions that took place in the last 450 million years have led to the destruction of 70-95 per cent of the species of plants, animals and microorganisms that existed earlier.

व्यापक विलुप्त होने का तात्पर्य विलुप्त होने की डिग्री में पर्याप्त वृद्धि है या जब पृथ्वी अपनी प्रजातियों के तीन-चौथाई से अधिक समय में भूगर्भीय काल में खो देती है।

अब तक, पृथ्वी के पूरे इतिहास के दौरान, पांच व्यापक विलुप्ति हो चुके हैं।

पिछले 450 मिलियन वर्षों में हुई पांच सामूहिक विलुप्तताएं पौधों, जानवरों और सूक्ष्मजीवों की 70-95 प्रतिशत प्रजातियों के विनाश का कारण बनीं जो पहले मौजूद थीं।

QUESTION : Consider the following statements regarding Environmental performance index:

- (1) This index was developed from the Pilot Environmental Performance Index, first published in 2002.
- (2) India is in the top 50 rank this year.
3. It is released by UNEP.

Correct codes:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 1 and 3 only
- (c) 3 only
- (d) 1 only

पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

- (1) इस सूचकांक को पायलट पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक से विकसित किया गया था, जो पहली बार 2002 में प्रकाशित हुआ था।
- (2) भारत इस साल शीर्ष 50 रैंक में है।
- (3) यह UNEP द्वारा जारी किया जाता है।

सही कोड:

- (ए) केवल 1 और 2
- (b) 1 और 3 ही



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- (c) 3 ही
(d) केवल 1

Ans: (d)

India secured 168th rank. The country scored 27.6 out of 100 in the 2020 index.

India's rank was 177 in 2018.

12th edition of the biennial Environment Performance Index (EPI Index 2020) has been released.

भारत ने 168 वीं रैंक हासिल की। देश ने 2020 के सूचकांक में 100 में से 27.6 स्कोर किया।

2018 में भारत की रैंक 177 थी।

द्विवार्षिक पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक (ईपीआई सूचकांक 2020) का 12 वां संस्करण जारी किया गया है।

QUESTION : Consider the following statements regarding “#iCommit” initiative:

- (1) It is an initiative to build an energy resilient future.
- (2) It is driven by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change

Correct codes:

- (a) 1 only
(b) 2 only
(c) Both 1 and 2
(d) Neither 1 nor 2

#iCommit “ पहल के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें “:

- (1) यह एक ऊर्जा लचीला भविष्य के निर्माण के लिए एक पहल है।
(2) यह पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा

संचालित है

सही कोड:

- (ए) केवल 1
(b) 2 ही
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 और न ही 2

Ans: (a) 1 only

The initiative is driven by Energy Efficiency Services Limited (EESL), under the administration of Ministry of Power.

It includes a diverse set of players such as Governments, Corporates, Multilateral and Bilateral Organisations, Think Tanks and Individuals.



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

यह पहल ऊर्जा दक्षता सेवा लिमिटेड (ईईएसएल) द्वारा संचालित है जो विद्युत मंत्रालय के प्रशासन के तहत है।

इसमें सरकारों, कॉर्पोरेट्स, बहुपक्षीय और द्विपक्षीय संगठनों, थिंक टैंक और व्यक्तियों जैसे प्लेयर्स का एक विविध सेट शामिल है।

QUESTION : Consider the following statements regarding Bay of Bengal Boundary Layer Experiment or BoBBLE:

- (1) It is funded by the World Bank.
- (2) It seeks to examine the impact of ocean processes in the Bay of Bengal (BoB) on the monsoon system.

3. It is a joint India-UK project.

Correct codes:

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

बे ऑफ बंगाल बाउंड्री लेयर एक्सपेरिमेंट या BoBBLE के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (1) यह विश्व बैंक द्वारा वित्त पोषित है।
- (2) यह मानसून प्रणाली पर बंगाल की खाड़ी (BoB) में समुद्री

प्रक्रियाओं के प्रभाव की जांच करना चाहता है।

3. यह एक संयुक्त भारत-ब्रिटेन परियोजना है।

सही कोड:

- (A) केवल 1 और 2
- (B) 2 और 3 ही
- (C) 1 और 3 केवल
- (D) 1, 2 और 3

Ans: (b) 2 and 3 only

It is a joint India-UK project.

It seeks to examine the impact of ocean processes in the Bay of Bengal (BoB) on the monsoon system.

It is a project funded by Union Ministry of Earth Sciences and the Natural Environment Research Council of UK.

यह एक संयुक्त भारत-ब्रिटेन परियोजना है।

यह मानसून प्रणाली पर बंगाल की खाड़ी (BoB) में समुद्री प्रक्रियाओं के प्रभाव की जांच करना चाहता है।

यह केंद्रीय पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय और प्राकृतिक पर्यावरण अनुसंधान परिषद द्वारा वित्त पोषित एक परियोजना है।



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

QUESTION : Consider the following statements regarding Bharat Stage Emission Standards (BSES):

(1) It was first brought into effect in 2000 under the head "India 2000".

(2) The government implemented BS5 in 2016 and planning to introduce Bharat Stage VI (BS6) in 2020.

(3) They are set by the Central Pollution Control Board.

Correct codes:

(A) 2 and 3 only

(B) 1 and 3 only

(C) 1 only

(D) 1 and 2 only

भारत स्टेज उत्सर्जन मानकों (BSES) के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

(1) इसे पहली बार 2000 में "भारत 2000" के तहत लाया गया था।

(2) सरकार ने 2016 में BS5 लागू किया और 2020 में भारत स्टेज VI (BS6) शुरू करने की योजना बनाई।

3. वे केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा निर्धारित किए जाते हैं।

सही कोड:

(a) 2 और 3 ही

(b) 1 और 3 ही

(c) केवल 1

(d) केवल 1 और 2

Ans: (b) 1 and 3 only

QUESTION : Consider the following statements regarding the Ranganathittu Bird Sanctuary :

(1) It is located in Andhra Pradesh.

(2) It is an island in the Krishna River.

(3) The Marsh Crocodile is a common inhabitant of the riverine reed beds.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) Only 1

(B) Only 3

(C) 1 and 2

(D) 1, 2 and 3 रंगनाथिट्टू पक्षी अभयारण्य के बारे में

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) यह आंध्र प्रदेश में स्थित है।

(2) यह कृष्णा नदी में एक द्वीप है।

(3) मार्श क्रोकोडाइल नदी के किनारे का एक आम प्रजाति है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

- (A) केवल 1
- (B) केवल 3
- (C) 1 और 2
- (D) 1, 2 और 3

Ans. (B) Only 3

- It is located in Karnataka.
- It is an island in the Cauvery River.
- This sanctuary welcomes the arrival of a large number of migratory birds of different flocks from as far as Siberia, North America and Australia.
- यह कर्नाटक में स्थित है।
- यह कावेरी नदी में एक द्वीप है।
- यह अभयारण्य साइबेरिया, उत्तरी अमेरिका और ऑस्ट्रेलिया के रूप में दूर से विभिन्न झुंडों के प्रवासी पक्षियों के बड़ी संख्या में आगमन का स्वागत करता है।

QUESTION : Consider the following statements regarding the Houbara Bustard:

- (1) The Houbara Bustard is regarded as the provincial bird of Balochistan.

(2) It migrates from the cold northern regions of Siberia to the warmer regions of the world, including the Indian sub-continent.

(3) The Convention of the International Trade in Endangered Species has classified it as an endangered migratory bird.

(4) The Houbara Bustard is listed in the Convention on Migratory Species of Wild Animals (The Bonn Convention).

Which of the statements given above are correct?

- (A) 1 and 2
- (B) 1 and 4
- (C) 2 and 3
- (D) 1, 2, 3 and 4

सोन चिरैया (हाउबारा बस्टर्ड) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (1) हाउबारा बस्टर्ड को बलूचिस्तान का प्रांतीय पक्षी माना जाता है।
- (2) यह साइबेरिया के ठंडे उत्तरी क्षेत्रों से दुनिया के गर्म क्षेत्रों सहित भारतीय उपमहाद्वीप में स्थानांतरित होता है।
- (3) लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन ने इसे एक लुप्तप्राय प्रवासी पक्षी के रूप में वर्गीकृत किया गया है।



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(4) हाउबारा बस्टर्ड को कन्वेंशन ऑन माइग्रेटरी स्पीशीज़ ऑफ़ वाइल्ड एनिमल्स (बॉन कन्वेंशन) में सूचीबद्ध किया गया है।

ऊपर दिए गए कौन से कथन सही हैं?

- (A) 1 और 2
- (B) 1 और 4
- (C) 2 और 3
- (D) 1, 2, 3 और 4

Ans: (D)

The Houbara bustard, taxonomically classified as *Clamydotis undulate*, is known as "Taloor" in Sindhi language. A leading environmental group, working for the conservation of flora and fauna, had sought intervention of the External Affairs Ministry to put pressure on Pakistan to ban hunting of this rare bird, Houbara Bustard, which has drastically reduced India's share of their annual winter migration and affected the desert's eco-system.

Houbara बस्टर्ड, टैक्सोनोमिक रूप से क्लामाइडोटिस *undulate* के रूप में वर्गीकृत, सिंधी भाषा में "तालूर" के रूप में जाना जाता है। एक प्रमुख पर्यावरणीय समूह, जो वनस्पतियों और जीवों के संरक्षण के लिए काम कर रहा था, ने इस दुर्लभ पक्षी, हाउबारा बस्टर्ड के शिकार पर प्रतिबंध लगाने के लिए विदेश मंत्रालय से हस्तक्षेप करने की मांग की थी, जिससे भारत

के अपने वार्षिक प्रवासन में भारी कमी आई है और इसने रेगिस्तान के इको सिस्टम को प्रभावित किया।

QUESTION : Consider the following statements :

- (1) The objective of the Basel Convention is to protect human health and environment against the adverse effects of hazardous wastes.
- (2) The Nairobi Convention covers countries that are rich in biodiversity and natural resources. Most of the marine and coastal ecosystems are trans-boundary in nature and the impacts from human activities often extend across national boundaries.
- (3) The aim of the Nairobi Convention is to stem any further degradation of the marine environment and to reverse the degradation and destruction of critical habitats.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) Only 1
- (B) 1 and 2
- (C) 2 and 3
- (D) 1, 2 and 3



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) बेसल कन्वेंशन का उद्देश्य खतरनाक कचरे के दुष्प्रभावों के खिलाफ मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण की रक्षा करना है।

(2) नैरोबी कन्वेंशन उन देशों को शामिल करता है जो जैव विविधता और प्राकृतिक संसाधनों से समृद्ध हैं। अधिकांश समुद्री और तटीय पारिस्थितिकी तंत्र प्रकृति में ट्रांस सीमा हैं और मानव गतिविधियों से होने वाले प्रभाव अक्सर राष्ट्रीय सीमाओं के पार जाते हैं।

(3) नैरोबी कन्वेंशन का उद्देश्य समुद्री पर्यावरण के किसी भी और क्षरण को रोकना एवं महत्वपूर्ण आवासों के क्षरण और विनाश को उलट देना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) केवल 1
- (B) 1 और 2
- (C) 2 और 3
- (D) 1, 2 और 3

Ans: (D)

QUESTION : Bio-prospecting refers to

- (1) exploring an area to measure its richness of diversity.
- (2) conservation of biodiversity using cryo methods.
- (3) extinction of species due to the extinction of its

prey.

(4) exploring molecular, genetic and species-level diversity for products of economic importance. Select the correct answer from the codes given below :

- (A) 1 and 2
- (B) Only 3
- (C) 3 and 4
- (D) Only 4

जैवपूर्वक्षण किसको संदर्भित करता है

- (1) विविधता की अपनी समृद्धि को मापने के लिए एक क्षेत्र की खोज।
- (2) क्रायो विधियों का उपयोग करके जैव विविधता का संरक्षण।
- (3) अपने शिकार के विलुप्त होने के कारण प्रजातियों का विलुप्त होना।
- (4) आर्थिक महत्व के उत्पादों के लिए आणविक, आनुवंशिक और प्रजाति-स्तर विविधता की खोज करना।

नीचे दिए गए कोड में से सही उत्तर का चयन करें:

- (A) 1 और 2
- (B) केवल 3
- (C) 3 और 4
- (D) केवल 4

Ans: (D)



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

Bio-prospecting can be defined as a systematic search for and development of new sources of chemical compounds, genes, micro-organisms, macro-organisms and other valuable products from nature. It entails the search for economically valuable genetic and biochemical resources from nature. So, in brief, bio-prospecting means looking for ways to commercialize biodiversity. Lately, exploration and research on indigenous knowledge related to the utilization and management of biological resources have also been included in the concept of bio-prospecting. Thus, bio-prospecting touches upon the conservation and sustainable use of biological resources, and the rights of local and indigenous communities.

Bio-prospecting को रासायनिक यौगिकों, जीनों, सूक्ष्म जीवों, स्थूल जीवों और प्रकृति के अन्य मूल्यवान उत्पादों के नए स्रोतों के विकास और व्यवस्थित खोज के रूप में परिभाषित किया जा सकता है। यह प्रकृति से आर्थिक रूप से मूल्यवान आनुवंशिक और जैव रासायनिक संसाधनों की खोज को मजबूर करता है। इसलिए, संक्षेप में, Bio-prospecting का अर्थ जैव विविधता के व्यवसायीकरण के तरीकों की तलाश है। जैव संसाधनों के उपयोग और प्रबंधन से संबंधित स्वदेशी ज्ञान पर हाल ही में अन्वेषण और अनुसंधान भी Bio-prospecting की अवधारणा में शामिल किए गए हैं।

इस प्रकार, Bio-prospecting जैविक संसाधनों के संरक्षण और स्थायी उपयोग, और स्थानीय और स्वदेशी समुदायों के अधिकारों को स्पर्श करता है।

QUESTION : Consider the following statements regarding the Sea Grasses Meadows:

- (1) Sea Grasses Meadows are submerged monocotyledonous flowering plants adapted to complete their life cycle below the sea surface.
 - (2) They harbour rich diversity of marine flora and fauna of commercial importance, and help prevent beach erosion and siltation.
 - (3) In India, Sea Grass Meadows are found only in Lakshadweep. Which of the statements given above is/are correct?
- (A) Only 1
(B) 1 and 2
(C) 1 and 3
(D) 1, 2 and 3

सी ग्रास मीडोज के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (1) सी ग्रास मीडोज समुद्र की सतह के नीचे अपने जीवन चक्र को पूरा



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

करने के लिए अनुकूलित मोनोकोटीलेडोनस फूल वाले पौधे हैं।

(2) वे समुद्री वनस्पतियों और वाणिज्यिक महत्व के जीवों की समृद्ध विविधता को स्थिर करते हैं, और समुद्र तट के कटाव और गाद को रोकने में मदद करते हैं।

(3) भारत में, सी ग्रास मीडोज के मैदान केवल लक्षद्वीप में पाए जाते हैं। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

(A) केवल 1

(B) 1 और 2

(C) 1 और 3

(D) 1, 2 और 3

Answer: (B) 1 and 2

In India, Sea Grass Meadows can be found on the eastern and western coast, in Lakshadweep, as well as, in the Andaman and Nicobar Islands. They are also found in the Gulf of Mannar.

भारत में, सी ग्रास मीडो पूर्वी और पश्चिमी तट पर, लक्षद्वीप में, साथ ही अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में पाए जा सकते हैं। वे मन्नार की खाड़ी में भी पाए जाते हैं।

QUESTION : Consider the following statements:

(1) Reef bleaching is a generalized stress response

and evidence indicates that elevated temperature causes mass bleaching of corals, leading to a rapid loss of pigmentation of coral and whitening of the colony.

(2) Natural disturbances, which cause damage to coral reefs, include violent storms, flooding, high and low temperature extremes, but El Nino Southern Oscillation (ENSO) does not affect coral reefs.

(3) The recent coral reef declines are related mostly to anthropogenic impacts, like over-exploitation, over-fishing, increased sedimentation and nutrient overloading. Which of the statements given above is/are correct?

(A) 1 and 3

(B) Only 2

(C) 1 and 2

(D) 1, 2 and 3

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) रीफ ब्लैचिंग एक सामान्यीकृत तनाव प्रतिक्रिया है और साक्ष्य सूचित करता है कि उंचा तापमान कोरल के बड़े पैमाने पर विरंजन का कारण बनता है, जिससे कोरल के रंजकता का तेजी से नुकसान होता है और कॉलोनी सफेद हो जाता है।



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(2) प्राकृतिक विक्षोभ, जो प्रवाल भित्तियों को नुकसान पहुंचाती है, में हिंसक तूफान, बाढ़, उच्च और निम्न तापमान चरम होती हैं, लेकिन एल नीनो दक्षिणी दोलन (ENSO) प्रवाल भित्तियों को प्रभावित नहीं करते हैं।

(3) हाल ही में प्रवाल भित्ति में परिवर्तन ज्यादातर एंथ्रोपोजेनिक प्रभावों से संबंधित हैं, जैसे कि अधिक-शोषण, ओवर-फिशिंग, बढ़ी हुई अवसादन और पोषक तत्व की ओवरलोडिंग।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (A) 1 और 3
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2
- (D) 1, 2 और 3

Answer: (A) 1 and 3

ENSO damages coral reefs. ENSO brings floods and droughts, which eventually affect coral reefs.

ENSO प्रवाल भित्तियों को नुकसान पहुंचाता है। ENSO बाढ़ और सूखा लाता है, जो अंततः प्रवाल भित्तियों को प्रभावित करता है।

QUESTION : Consider the following statements regarding the Ramsar Convention:

(1) The Convention on Wetlands was signed in Ramsar, Iraq in 1971.

(2) It is an inter-governmental treaty which provides the framework for national action and international cooperation for the conservation, and wise use of wetlands and their resources.

(3) Ramsar Convention is the only global environment treaty dealing with a particular ecosystem.

(4) The Ramsar Convention on Wetlands was developed as a means to call international attention to the lack of understanding of their important functions, values, goods and services.

Which of the statements given above are correct?

- (A) 1 and 2
- (B) 3 and 4
- (C) 2, 3 and 4
- (D) 1, 2 and 3

रामसर कन्वेंशन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) वेटलैंड्स पर कन्वेंशन पर 1971 में रामसर, इराक में हस्ताक्षर किए गए थे।

(2) यह एक अंतर-सरकारी संधि है जो वेटलैंड्स और उनके संसाधनों के संरक्षण और बेहतर उपयोग के लिए राष्ट्रीय कार्रवाई और अंतरराष्ट्रीय सहयोग के लिए रूपरेखा प्रदान करती है।



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

(3) रामसर कन्वेंशन एक विशेष पारिस्थितिकी तंत्र से निपटने वाली एकमात्र वैश्विक पर्यावरण संधि है।

(4) वेटलैंड्स पर रामसर कन्वेंशन को उनके महत्वपूर्ण कार्यों, मूल्यों, वस्तुओं और सेवाओं की समझ की कमी पर अंतर्राष्ट्रीय ध्यान देने के लिए एक साधन के रूप में विकसित किया गया था।

ऊपर दिए गए कौन से कथन सही हैं?

(ए) 1 और 2

(B) 3 और 4

(C) 2, 3 और 4

(D) 1, 2 और 3

Ans: (C) 2, 3 and 4

The Ramsar Convention on Wetlands was signed in Ramsar, Iran in 1971.

वेटलैंड्स पर रामसर कन्वेंशन पर 1971 में ईरान के रामसर में हस्ताक्षर किए गए थे।

QUESTION : Consider the following statements regarding the Pench National Park :

(1) The Pench National Park lies in the Balaghat Range.

(2) NH-12 passes through the Pench National Park.

(3) Malabar Pied Hornbill, Grey Headed Fishing Eagle and Indian Pitta are found here.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) 1 and 2

(B) Only 3

(C) Only 2

(D) 1, 2 and 3

पेंच राष्ट्रीय उद्यान के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) पेंच नेशनल पार्क बालाघाट रेंज में स्थित है।

(2) NH-12 मार्ग पेंच नेशनल पार्क से होकर गुजरता है।

(3) मालाबार पाइड हॉर्नबिल, ग्रे हेडेड फिशिंग ईगल और इंडियन पिटा यहां पाए जाते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

(A) 1 और 2

(B) केवल 3

(C) केवल 2

(D) 1, 2 और 3

Answer: (B) Only 3

- The Pench National Park lies in the Satpura Range.

-NH-7 passes through the Pench National Park.

- पेंच नेशनल पार्क सतपुड़ा रेंज में स्थित है।



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

-NH मार्ग 7 पंच नेशनल पार्क से होकर गुजरता है।

QUESTION : Consider the following statements:-

- (1) The Cauvery Wildlife Sanctuary is located in Tamil Nadu.
 - (2) It has dry deciduous forests, as well as, some patches of scrub forests.
 - (3) Malabar giant squirrels are found in this sanctuary.
 - (4) This sanctuary was established in 1987. Which of the statements given above are correct?
- (A) 1 and 2
(B) 2 and 3
(C) 2, 3 and 4
(D) 1, 2, 3 and 4

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: -

- (1) कावेरी वन्यजीव अभयारण्य तमिलनाडु में स्थित है।
 - (2) इसमें शुष्क पर्णपाती वन हैं, साथ ही स्क्रब वनों के कुछ पैच भी हैं।
 - (3) इस अभयारण्य में मालाबार विशाल गिलहरी पाई जाती हैं।
 - (4) इस अभयारण्य की स्थापना 1987 में हुई थी।
- ऊपर दिए गए कौन से कथन सही हैं?

- (A) 1 और 2
(B) 2 और 3
(C) 2, 3 और 4
(D) 1, 2, 3 और 4

Answer: (C)

The Cauvery Wildlife Sanctuary is located in Mysore district of Karnataka.

कावेरी वन्यजीव अभयारण्य कर्नाटक के मैसूर जिले में स्थित है।

QUESTION : Consider the following statements :

- (1) The headquarters of the Animal Welfare Board of India is situated in Lucknow.
- (2) Article 51(g) of the Indian Constitution gives the constitutional duty of treating animals with compassion.
- (3) The Prevention of Cruelty to Animals Act extends to the whole of India.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
(B) 2 only
(C) 1 and 3
(D) 1, 2 and 3



EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 10 Explanation

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (1) भारतीय पशु कल्याण बोर्ड का मुख्यालय लखनऊ में स्थित है।
 - (2) भारतीय संविधान का अनुच्छेद 51(g) करुणा के साथ जानवरों के इलाज का संवैधानिक कर्तव्य देता है।
 - (3) पशु क्रूरता निवारण अधिनियम पूरे भारत में फैला हुआ है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- (ए) केवल 1
(बी) केवल 2
(C) 1 और 3
(D) 1, 2 और 3

Answer: (B)

The headquarters of the Animal Welfare Board of India is situated in Chennai. The Prevention of Cruelty to Animals Act extends to the whole of India, except the state of Jammu and Kashmir.

भारतीय पशु कल्याण बोर्ड का मुख्यालय चेन्नई में स्थित है। पशु क्रूरता निवारण अधिनियम जम्मू और कश्मीर राज्य को छोड़कर पूरे भारत में फैला हुआ है।