

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

**QUESTION: )** Kariye Museum, often mentioned in news, is located in which of the following country?

- (A)Iran
- (B)France
- (C)U.A.E
- (D)Turkey

करिय संग्रहालय, अक्सर समाचारों में देखा जाता है, निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है?

- (ए) ईरान
- (बी) फ्रांस
- (सी) U.A.E
- (डी) तुर्की

**Answer:D**

Turkish President Recep Tayyip Erdogan ordered another ancient Orthodox church that became a mosque and then a

popular Istanbul museum to be turned back into a place of Muslim worship.

The decision to transform the Kariye Museum into a mosque came just a month after a similarly controversial conversion for the UNESCO World Heritage-recognised Hagia Sophia.

The Holy Saviour in Chora was a medieval Byzantine church decorated with 14th-century frescoes of the Last Judgment that remain treasured in the Christian world.

It was originally converted into the Kariye Mosque half a century after the 1453 conquest of Constantinople by the Ottoman Turks.

It became the Kariye Museum after Second World War as Turkey pushed ahead with the creation of a more secular new republic out of the ashes of the Ottoman Empire.

The 1,000-year-old building's history closely mirrors that of the Hagia Sophia – its bigger neighbour on the historic western bank of the Golden Horn estuary on the European side of Istanbul. But they have added to Turkey's tensions

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

with Greece and its Orthodox Church. Hence, option (d) is the correct answer

तुर्की के राष्ट्रपति रेसेप तईप एर्दोगन ने एक और प्राचीन रूढ़िवादी चर्च को मस्जिद बनाने का आदेश दिया और फिर इस्तांबुल के एक लोकप्रिय संग्रहालय को मुस्लिम पूजा स्थल में बदल दिया गया।

यूनेस्को की विश्व धरोहर-मान्यता प्राप्त हागिया सोफिया के लिए समान रूप से विवादास्पद रूपांतरण के ठीक एक महीने बाद करिय संग्रहालय को मस्जिद में बदलने का निर्णय आया।

चोरा में पवित्र उद्धारकर्ता एक मध्ययुगीन बाईजान्टिन चर्च था जिसे अंतिम निर्णय के 14 वीं शताब्दी के भित्तिचित्रों से सजाया गया था जो ईसाई दुनिया में महत्वपूर्ण बने हुए हैं।

ओटो तुर्क द्वारा कांस्टेंटिनोपल की 1453 की विजय के बाद आधी सदी में इसे मूल रूप से करिय मस्जिद में बदल दिया गया था।

द्वितीय विश्व युद्ध के बाद यह संग्रहालय बन गया क्योंकि तुर्की ने ओटोमन साम्राज्य की अवशेष से एक अधिक धर्मनिरपेक्ष नए गणराज्य के निर्माण को आगे बढ़ाया।

1,000 साल पुरानी इमारत का इतिहास हागिया सोफिया के निकटता से दर्शाता है - जो कि इस्तांबुल के यूरोपीय हिस्से में गोल्डन हॉर्न मुहाना के

ऐतिहासिक पश्चिमी तट पर स्थित है। लेकिन उन्होंने ग्रीस और इसके रूढ़िवादी चर्च के साथ तुर्की के तनाव को जोड़ा है। इसलिए, विकल्प (डी) सही उत्तर है।

**QUESTION: )** With reference to the National Strategy for Financial Education (NSFE): 2020-2025, consider the following statements:

1. It has been prepared by NITI Aayog.
2. It has recommended a “5 C” approach for dissemination of financial education 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

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

वित्तीय शिक्षा के लिए राष्ट्रीय रणनीति (NSFE) 2020-2025, के संदर्भ में: निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे NITI Aayog ने तैयार किया है।
2. इसने देश में वित्तीय शिक्षा के प्रसार के लिए 5 "C" दृष्टिकोण की सिफारिश की है।

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

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) न तो 1 और न ही 2

**Answer: B**

The National Strategy for Financial Education (NSFE): 2020-2025 document was released by the Reserve Bank of India (RBI).

This NSFE for the period 2020-2025 is the second one after the 2013-18 NSFE.

It has been prepared by the National Centre for Financial Education (NCFE) in consultation with all the Financial Sector Regulators (RBI, SEBI, IRDAI and PFRDA), DFS and other Ministries of Govt. of India and other stakeholders under the aegis of the Technical Group on Financial Inclusion and Financial Literacy under the Chairmanship of Deputy Governor, RBI.

वित्तीय शिक्षा के लिए राष्ट्रीय रणनीति (NSFE): 2020-2025 दस्तावेज़ भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा जारी किया गया था।

2020-2025 की अवधि के लिए यह NSFE 2013-18 NSFE के बाद दूसरा है।

इसे वित्तीय समावेशन और तकनीकी साक्षरता पर तकनीकी समूह के तत्वावधान में और अन्य हितधारकों, उप-गवर्नर, आरबीआई की अध्यक्षता में नेशनल सेंटर फॉर फ़ाइनेंशियल एजुकेशन (NCFE) ने सभी वित्तीय क्षेत्र नियामकों (RBI, SEBI, IRDAI और PFRDA), DFS और भारत सरकार के अन्य मंत्रालयों के परामर्श से तैयार किया हुआ है।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

**QUESTION: )** With reference to the Nationally Determined Contributions (NDC)-Transport Initiative for Asia (TIA), consider the following statements:

1. Aim of NDC-TIA programme is to promote a comprehensive approach to decarbonize transport in India, Vietnam, and China.
2. NDC-TIA is a joint programme, supported by the International Climate Initiative (IKI) of the German Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU).

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 “राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान” (NDC) - एशिया (TIA) के लिए ट्रान्सपोर्ट पहल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एनडीसी-टीआईए कार्यक्रम का उद्देश्य भारत, वियतनाम और चीन में परिवहन को कम करने के लिए एक व्यापक दृष्टिकोण को बढ़ावा देना है।
2. एनडीसी-टीआईए एक संयुक्त कार्यक्रम है, जो पर्यावरण, प्रकृति संरक्षण और परमाणु सुरक्षा (बीएमयू) के लिए जर्मन मंत्रालय के अंतर्राष्ट्रीय जलवायु पहल (आईकेआई) द्वारा समर्थित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा 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: )** “KIRAN” helpline 1800-599-0019 was developed by which of the following union Ministry?

- (A) Ministry of Agriculture and Farmers Welfare  
(B) Ministry of Development of North Eastern Region

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(C) Ministry of Housing and Urban Affairs

(D) Ministry of Social Justice and Empowerment "KIRAN"

हेल्पलाइन 1800-599-0019 निम्नलिखित में से किस केंद्रीय मंत्रालय द्वारा विकसित की गई थी?

(ए) कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

(बी) उत्तर पूर्वी क्षेत्र के विकास मंत्रालय

(सी) आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय

(डी) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय

Answer: D

**QUESTION: )** V. Ramagopal Rao committee, recently seen in news, is related to:

(A) review the charter of duties for all laboratories of the Defence Research and Development Organisation (DRDO).

(B) report on the working of capital market infrastructure institutions (MIIs)

(C) decide the appropriate level of reserves that the RBI should hold

(D) review the Operation of the Cash Credit System.

वी. रामगोपाल राव समिति, जो हाल ही में खबरों में देखी गई है, से संबंधित है:

(ए) रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) की सभी प्रयोगशालाओं के कर्तव्यों के चार्टर की समीक्षा करने में।

(बी) पूंजी बाजार बुनियादी ढांचे संस्थानों (MII) के कामकाज पर रिपोर्ट

(C) रिजर्व के उचित स्तर को तय करता है जो RBI को रखना चाहिए

(D) कैश क्रेडिट सिस्टम के संचालन की समीक्षा करने में

Answer: A

With a focus on indigenous development of futuristic technologies, a five-member expert committee has been constituted to review the charter of duties for all laboratories

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

of the Defence Research and Development Organisation (DRDO).

भविष्य की प्रौद्योगिकियों के स्वदेशी विकास पर ध्यान देने के साथ, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) की सभी प्रयोगशालाओं के लिए कर्तव्यों के चार्टर की समीक्षा के लिए एक पाँच सदस्यीय विशेषज्ञ समिति का गठन किया गया है।

**QUESTION: )** With reference to the International Day of Remembrance and Tribute to the Victims of Terrorism, consider the following statements:

1. International Day of Remembrance and Tribute to the Victims of Terrorism was observed on 21 August.
2. It was proclaimed to honour and support the victims and survivors of terrorism and to promote and protect the full enjoyment of their human rights and fundamental freedoms.

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, आतंकवाद पीड़ित स्मृति एवं समर्थन दिवस के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 21 अगस्त को आतंकवाद के पीड़ितों को अंतर्राष्ट्रीय, आतंकवाद पीड़ित स्मृति एवं समर्थन दिवस मनाया गया।

2. यह आतंकवाद के पीड़ितों और बचे लोगों का सम्मान और समर्थन करने और उनके मानवाधिकारों और मौलिक स्वतंत्रता के पूर्ण आनंद को बढ़ावा देने और उनकी रक्षा करने के लिए घोषित किया गया था।

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

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(सी) 1 और 2 दोनों

(डी) न तो 1 और न ही 2

Answer: C

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

**QUESTION: )** National Fertilizers Limited (NFL) has decided to set up Organic Waste Converter Plant in:

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Madhya Pradesh
- (C) Tamil Nadu
- (D) Karnataka नेशनल फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (NFL)

ने जैविक अपशिष्ट परिवर्तक संयंत्र स्थापित करने का निर्णय लिया है:

- (ए) उत्तर प्रदेश
- (बी) मध्य प्रदेश
- (सी) तमिलनाडु
- (डी) कर्नाटक

**Answer: B**

National Fertilizers Limited (NFL), a PSU under the Department of Fertilizers, Vijaipur (MP) is going to set up an Organic Waste Converter (OWC) Plant.

- The biodegradable waste collected in the unit shall be transported to OWC where the same shall be segregated from non-degradable parts. It will take around 10 days to convert it into ready to use compost.

- The project aims to recycle around 2000 Kg per day of the biodegradable waste generated in township including the horticulture waste and convert it into ready to use compost.

- The unit plans to utilize this compost as manure thus substituting consumption of fertilisers/ manure used for developments of Parks or Public places. The compost can also be used by the residents in their Lawns and Kitchen Gardens.

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

नेशनल फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (एनएफएल) उर्वरक विभाग, विजईपुर (एमपी) के तहत एक सार्वजनिक उपक्रम एक कार्बनिक अपशिष्ट कनवर्टर (OWC) संयंत्र स्थापित करने जा रहा है।

## EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation

- इकाई में एकत्र किए गए बायोडिग्रेडेबल कचरे को OWC में ले जाया जाएगा जहां गैर-अवक्रमित भागों से अलग किया जाएगा। खाद का उपयोग करने के लिए इसे तैयार करने में लगभग 10 दिन लगेंगे।
  - इस परियोजना का उद्देश्य बागवानी कचरे सहित टाउनशिप में उत्पन्न बायोडिग्रेडेबल कचरे के लगभग 2000 किलोग्राम प्रति दिन को रीसायकल करना और इसे खाद का उपयोग करने के लिए निर्मित में बदलना है।
- इस इकाई का उपयोग खाद के रूप में करने की योजना है, इस प्रकार पार्क या सार्वजनिक स्थानों के विकास के लिए इस्तेमाल खाद की खपत को प्रतिस्थापित करता है। खाद का उपयोग निवासियों द्वारा अपने लॉन और किचन गार्डन में भी किया जा सकता है।
- इसलिए, विकल्प (B) सही उत्तर है।

**QUESTION: )** With reference to the RLF-100 (Aviptadil), consider the following statements:

1. It is a formulation of synthetic human Vasoactive Intestinal Polypeptide (VIP).

2. Vasoactive Intestinal Polypeptide (VIP) is released only in lungs.

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

RLF-100 (Aviptadil) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह सिंथेटिक मानव वासोएक्टिव इंटेस्टाइनल पॉलीपेप्टाइड (वीआईपी) का एक सूत्र है।
2. वासोएक्टिव इंटेस्टाइनल पॉलीपेप्टाइड (वीआईपी) केवल फेफड़ों में छोड़ा जाता है।

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

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(डी) न तो 1 और न ही 2

Answer: A

- VIP is released throughout the body, but remains mostly concentrated in lungs.
- वीआईपी पूरे शरीर में मुक्त होता है, लेकिन ज्यादातर फेफड़ों में केंद्रित रहता है।

**QUESTION: )** Consider the following statements:

1. India and Israel signed a cultural agreement that outlines a three-year programme of cooperation to further strengthen their strategic bilateral relations.
2. The programme of cooperation between India and Israel for the years 2020-23 is based on the cultural agreement signed between them on May 18, 2016.

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. भारत और इजरायल ने एक सांस्कृतिक समझौते पर हस्ताक्षर किए, जो उनके रणनीतिक द्विपक्षीय संबंधों को और मजबूत करने के लिए सहयोग के तीन साल के कार्यक्रम की रूपरेखा तैयार करता है।
2. भारत और इजरायल के बीच वर्ष 2020-23 के लिए सहयोग का कार्यक्रम 18 मई, 2016 को उनके बीच हस्ताक्षरित सांस्कृतिक समझौते पर आधारित है।

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

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(सी) 1 और 2 दोनों

(डी) न तो 1 और न ही 2

Answer: A

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

• The programme of cooperation between the two countries for the years 2020-23 is based on the cultural agreement signed between them on May 18, 1993, a little more than a year after they established full-fledged diplomatic relations.

• 2020-23 के लिए दोनों देशों के बीच सहयोग का कार्यक्रम 18 मई, 1993 को उनके बीच हस्ताक्षरित सांस्कृतिक समझौते पर आधारित है, एक साल से थोड़ा अधिक समय के बाद उन्होंने पूर्ण राजनयिक संबंध स्थापित किए थे।

**QUESTION: )** With reference to the Atal Bimit Vyakti Kalyna Yojna, consider the following statements:

1. Micro Units Development & Refinance Agency Ltd. (MUDRA) is implementing the Atal Bimit Vyakti Kalyna Yojna.
2. Recently the scheme got extended for one more year upto 30th June next year.

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

अटल बीमित व्यक्ति कल्याण योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1। माइक्रो यूनिट्स डेवलपमेंट एंड रिफाइनेंस एजेंसी लिमिटेड (MUDRA) अटल बीमित व्यक्ति कल्याण योजना लागू कर रही है।

2। हाल ही में इस योजना को अगले साल 30 जून तक एक और वर्ष के लिए बढ़ा दिया गया है।

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

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(सी) 1 और 2 दोनों

(डी) न तो 1 और न ही 2

Answer: B

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

- ESIC is implementing the Atal Bimit Vyakti Kalyna Yojna under which unemployment benefit is paid to the workers covered under Employees' State Insurance (ESI) Scheme.
- ईएसआईसी अटल बीमित व्यक्ति कल्याण योजना को लागू कर रहा है जिसके तहत कर्मचारी राज्य बीमा (ईएसआई) योजना के तहत कवर किए गए श्रमिकों को बेरोजगारी लाभ का भुगतान किया जाता है।

**QUESTION: )** “Framework agreement”, recently seen in news, is related to:

- (A) Naga issue
- (B) Bru tribe displacement
- (C) Indus water treaty
- (D) None of the above

फ्रेमवर्क समझौता “, जो हाल ही में समाचारों में देखा गया है, से संबंधित है:

(ए) नागा मुद्दा

- (बी) ब्रू जनजाति विस्थापन
- (सी) सिंधु जल संधि
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A

**QUESTION: )** Which of the following statement is Not correct with respect to Mali?

- (A) Mali is a landlocked country in Horn of Africa.
- (B) Most of the country lies in the southern Sahara Desert.
- (C) It is the third largest producer of gold in the African continent and salt.
- (D) Country’s southern part features the Niger and Senegal rivers.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन माली के संबंध में सही नहीं है?

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(ए) माली हॉर्न ऑफ़ अफ्रीका में एक लैंडलॉक देश है।

(B) देश का अधिकांश भाग दक्षिणी सहारा रेगिस्तान में स्थित है।

(सी) यह अफ्रीकी महाद्वीप और नमक में सोने का तीसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।

(D) देश के दक्षिणी भाग में नाइजर और सेनेगल नदियाँ हैं।

Answer: A

- Mali is a landlocked country in West Africa. Its capital is Bamako.
- माली पश्चिम अफ्रीका में एक लैंडलॉक देश है। इसकी राजधानी बमाको है।

**QUESTION: )** With reference to the World Humanitarian Day (WHD), consider the following statements:

1. On August 19, the World Humanitarian Day (WHD) is being celebrated to commemorate humanitarian workers killed and injured in the course of their work.

2. This year World Humanitarian Day is being celebrated with the theme “#RealLifeHeroes” paying special tribute to the real-life heroes who have committed their lives to helping others in the most extreme circumstances throughout 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

विश्व मानवता दिवस (WHD) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 19 अगस्त को, विश्व मानवतावादी दिवस (WHD) अपने काम के दौरान मारे गए और घायल हुए मानवीय कार्यकर्ताओं के लिए मनाने के लिए मनाया जा रहा है।

2. इस वर्ष विश्व मानवतावादी दिवस “#RealLifeHeroes” थीम के साथ मनाया जा रहा है जो वास्तविक जीवन के नायकों को विशेष

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

श्रद्धांजलि अर्पित कर रहा है जिन्होंने दुनिया भर में सबसे विषम परिस्थितियों में दूसरों की मदद करने के लिए अपना जीवन व्यतीत किया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा 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: )** With reference to the Integrated Regional Offices (IROs) of the MoEF&CC, consider the following statements:

1. Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF&CC) has recently approved establishment of 19 Integrated Regional Offices (IROs).

2. The head of each of the IRO will be called “Regional Officer” of MoEF&CC.

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

MoEF&CC के एकीकृत क्षेत्रीय कार्यालयों (IROs) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEF & CC) ने हाल ही में 19 एकीकृत क्षेत्रीय कार्यालयों (IROs) की स्थापना को मंजूरी दी है।

2. प्रत्येक IRO के प्रमुख को MoEF & CC का "क्षेत्रीय अधिकारी" कहा जाएगा।

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

(ए) केवल 1

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(बी) केवल 2

(सी) 1 और 2 दोनों

(डी) न तो 1 और न ही 2

Answer: C

**QUESTION: )** What is Dhanwantari Rath, recently seen in news?

(A) A Rath yatra in Odisha established by Chodaganga Deva of the Ganga dynasty.

(B) Mobile unit of Ayurveda health care services

(C) India's new anti-tank guided missile

(D) None of the above धनवंतरी रथ, हाल ही में समाचारों में देखा गया | क्या है?

(ए) गंग वंश के चोडगंग देव द्वारा स्थापित ओडिशा में एक रथ यात्रा।

(बी) आयुर्वेद स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं की मोबाइल इकाई

(C) भारत की नई एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B

A MoU was signed between All India Institute of Ayurveda (AIIA) and Delhi Police for extending the Ayurveda Preventive and Promotive health services in the residential colonies of Delhi Police.

दिल्ली पुलिस की आवासीय कॉलोनियों में आयुर्वेद निवारक और प्रमोटिव स्वास्थ्य सेवाओं के विस्तार के लिए अखिल भारतीय आयुर्वेद संस्थान (AIIA) और दिल्ली पुलिस के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

**QUESTION: )** With reference to the dividend payment by Reserve Bank of India, consider the following statements:

1. The RBI board recently approved the transfer of Rs 57,128 crore as surplus to the central government for the accounting year 2019-20



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

2. There is no act/ rules specifying that any profits made by the Reserve Bank from its operations to be sent to the Centre.

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

भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा लाभांश भुगतान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1। RBI बोर्ड ने हाल ही में लेखा वर्ष 2019-20 के लिए केंद्र सरकार को अधिशेष के रूप में 57,128 करोड़ रुपये के हस्तांतरण को मंजूरी दी

2। ऐसा कोई अधिनियम / नियम नहीं है जो यह बताता हो कि रिज़र्व बैंक द्वारा अपने परिचालन से किए गए किसी भी लाभ को केंद्र को भेजा जाना है।

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

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) न तो 1 और न ही 2

Answer: A

**QUESTION: )** With reference to “SRIJAN” portal, consider the following statements:

1. It is an initiative of Department of Commerce, Govt of India.
2. It is a one stop shop online portal that provides access to the vendors to take up items that can be taken up for indigenization.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 2 only

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(C) Both 1 and 2

(D) Neither 1 nor 2

SRIJAN “पोर्टल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1। यह भारत सरकार के वाणिज्य विभाग की एक पहल है।

2। यह वन स्टॉप शॉप ऑनलाइन पोर्टल है जो विक्रेताओं को उन वस्तुओं को लेने की सुविधा प्रदान करता है जिन्हें स्वदेशीकरण के लिए लिया जा सकता है।

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

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(सी) 1 और 2 दोनों

(डी) न तो 1 और न ही 2

**Answer: B**

**QUESTION: )** Recently initiative, Krishi Megh is aimed at protecting the precious data of which of the following organisations?

(A) CSIR

(B) DRDO

(C) Indian Council of Agricultural Research (ICAR)

(D) None of the above

हाल ही में पहल, कृषि मेघ का उद्देश्य निम्नलिखित में से किस संगठन के महत्वपूर्ण डेटा की रक्षा करना है?

(ए) सीएसआईआर

(बी) डीआरडीओ

(C) भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR)

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

Union Agriculture Minister has launched ICAR's data recovery centre - Krishi Megh. केंद्रीय कृषि मंत्री ने ICAR का डेटा रिकवरी सेंटर - कृषि मेघ लॉन्च किया है।

**QUESTION: )** Which of the following state government has introduced “Samadhan-se-vikas”, a one-time settlement scheme for recovery of External Development Charges (EDC)?

- (A) Haryana
- (B) Kerala
- (C) Uttar Pradesh
- (D) Gujarat

निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने समाधान-से-विकास “की शुरुआत की है, जो बाह्य विकास शुल्क (EDC) की वसूली के लिए एकमुश्त निपटान योजना है?

(ए) हरियाणा

- (बी) केरल
- (सी) उत्तर प्रदेश
- (डी) गुजरात

Answer:A

**QUESTION: )** With reference to the Next Generation Sequencing machines (NGS), consider the following statements:

1. It is an initiative of Council of Scientific and Industrial Research (CSIR).
2. It aims to ramp up testing for COVID-19 as well as improve the accuracy rate.

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 8 Explanation**

(D) Neither 1 nor 2

अगली पीढ़ी की अनुक्रमण मशीनों (NGS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1। यह वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) की एक पहल है।

2। इसका उद्देश्य COVID-19 के परीक्षण में तेजी लाने के साथ-साथ सटीकता दर में सुधार करना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा 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: )** What is AR2770, recently seen in news?

(A) A massive Sunspot group

(B) An exoplanet

(C) A group of malware

(D) None of the above

AR2770 क्या है, जो हाल ही में समाचारों में देखा गया है?

(ए) एक विशाल सनस्पॉट समूह

(बी) एक एक्सोप्लैनेट

(सी) मैलवेयर का एक समूह

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A

A massive Sunspot group, AR2770, was observed recently by spaceweather.com using images of the Sun's surface from NASA's Solar Dynamics Observatory (SDO).

एक विशाल सनस्पॉट समूह AR2770, हाल ही में spaceweather.com द्वारा नासा के सौर डायनेमिक्स ऑब्जर्वेटरी (एसडीओ) से सूर्य की सतह की छवियों का उपयोग करके देखा गया था।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

**QUESTION: )** With reference to the International Day of the World’s Indigenous People, consider the following statements:

1. It is observed on August 9.
2. This year’s theme is “COVID-19 and indigenous peoples” resilience”.

Which of the statements given above is/are incorrect?

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

विश्व के स्वदेशी लोगों के अंतर्राष्ट्रीय दिवस के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1। इसे 9 अगस्त को देखा मनाया जाता है।

2। इस वर्ष की थीम “COVID-19 and indigenous peoples” resilience” है।

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

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) न तो 1 और न ही 2

Answer: D

International Day of the World’s Indigenous Peoples or World Tribal Day observed on August 9 2020. This year’s theme was “COVID-19 and indigenous peoples’ resilience”. The day is aimed at promoting and protecting the rights of the world’s indigenous population. The date recognizes the first meeting of the United Nations Working Group on Indigenous Populations in Geneva in 1982. Hence both statements are correct.

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

विश्व के स्वदेशी लोगों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस या विश्व आदिवासी दिवस 9 अगस्त 2020 को मनाया जाता है। इस वर्ष का विषय “COVID-19 and indigenous peoples’ resilience” था। यह दिन दुनिया की स्वदेशी आबादी के अधिकारों को बढ़ावा देने और उनकी रक्षा करने के उद्देश्य से है। यह तिथि 1982 में जिनेवा में स्वदेशी आबादी पर संयुक्त राष्ट्र कार्य समूह की पहली बैठक को मान्यता देती है। इसलिए दोनों कथन सही हैं।

**QUESTION: )** With reference to the Khadi Agarbatti Aatmanirbhar Mission, consider the following statements:

1. The program named as “Khadi Agarbatti Aatmanirbhar Mission” aims at creating employment for unemployed and migrant workers in different parts of the country while increasing domestic Agarbatti production substantially.
2. Khadi and Village Industries Commission will provide 25% subsidy on the cost of the machines and will recover the remaining 75% of the cost from the artisans in easy installments every month.

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

खादी अगर्बत्ती आत्मनिर्भर मिशन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1। “खादी अगर्बत्ती आत्मनिर्भर मिशन” के रूप में नामित कार्यक्रम का उद्देश्य देश के विभिन्न हिस्सों में बेरोजगार और प्रवासी श्रमिकों के लिए रोजगार पैदा करना है, वहीं घरेलू अगर्बत्ती उत्पादन में काफी वृद्धि हुई है।

2। खादी और ग्रामोद्योग आयोग मशीनों की लागत पर 25% अनुदान देगा और शेष 75% कारीगरों से हर महीने आसान किस्तों में वसूल करेगा।

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

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) न तो 1 और न ही 2

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

Answer: C

Union Minister for MSME has approved a unique employment generation program proposed by Khadi and Village Industries Commission (KVIC) to make India Aatmanirbhar in Agarbatti production.

एमएसएमई के केंद्रीय मंत्री ने अगरबत्ती उत्पादन में भारत को आत्मनिर्भर बनाने के लिए खादी और ग्रामोद्योग आयोग (KVIC) द्वारा प्रस्तावित एक अद्वितीय रोजगार सृजन कार्यक्रम को मंजूरी दी है।

**QUESTION: )** With reference to the “Tabletop Airport”, consider the following statements:

1. It is an airport located and built on top of a plateau or hilly surface, with one or both ends of the runway overlooking a drop.
2. Cochin International airport is a Tabletop Airport.

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

“टेबलटॉप एयरपोर्ट” के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1। यह एक पठार या पहाड़ी की सतह के ऊपर स्थित और निर्मित हवाई अड्डा है, जिसमें रनवे के एक या दोनों छोर हैं।

2। कोचीन अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा एक टेबलटॉप हवाई अड्डा है।

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

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(सी) 1 और 2 दोनों

(डी) न तो 1 और न ही 2

Answer:A

There are not many differences between a ‘normal’ airport and a ‘tabletop’ airport. The airports in the country which

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

would count as “tabletops”, are namely Lengpui (Mizoram), Shimla and Kullu (Himachal Pradesh), Pakyong (Sikkim), Mangaluru (Karnataka), Kozhikode and Kannur (both Kerala). There is no such term as a ‘tabletop airport’ in any International Civil Aviation Organisation (ICAO) technical document. But India’s statutory aviation body, the Directorate General of Civil Aviation (DGCA), refers to these airports in this manner by way of highlighting safety measures during operations to these runways. Hence, option (a) is the correct answer.

‘सामान्य’ हवाई अड्डे और ‘टेबलटॉप’ हवाई अड्डे के बीच ज्यादा अंतर नहीं होता है। देश में जो हवाईअड्डे “टेबलटॉप्स” के रूप में गिने जाएंगे, वे हैं- लेंगपुई (मिजोरम), शिमला और कुल्लू (हिमाचल प्रदेश), पाक्योंग (सिक्किम), मंगलुरु (कर्नाटक), कोझीकोड और कन्नूर (दोनों केरल)। किसी अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन संगठन (ICAO) के तकनीकी दस्तावेज में ‘टेबलटॉप एयरपोर्ट’ जैसा कोई शब्द नहीं है। लेकिन भारत का वैधानिक विमानन निकाय, नागरिक उड्डयन महानिदेशालय (DGCA), इन हवाई अड्डों को इन रनवे के संचालन के दौरान सुरक्षा उपायों को उजागर करने के तरीके से संदर्भित करता है। इसलिए, विकल्प (ए) सही उत्तर है।

**QUESTION: )** With reference to the Emergency Credit Line Guarantee Scheme, consider the following statements:

1. The Emergency Credit Line Guarantee Scheme was rolled out as part of the Centre’s Aatmanirbhar package in response to the COVID-19 crisis.
2. It has a corpus of ₹41,600 crore and provides fully guaranteed additional funding of up to ₹3 lakh crore.

Which of the statements given above is/are incorrect?

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

आपातकालीन क्रेडिट लाइन गारंटी योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

1। COVID-19 संकट के जवाब में आपातकालीन क्रेडिट लाइन गारंटी योजना को केंद्र के आत्मनिर्भर पैकेज के हिस्से के रूप में रोल आउट किया गया था।

2। इसमें ₹ 41,600 करोड़ का कोष है और यह ₹3 लाख करोड़ तक के अतिरिक्त धन की गारंटी देता है।

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

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(सी) 1 और 2 दोनों

(डी) न तो 1 और न ही 2

Answer: D

**QUESTION: )** Who among the following was recently conferred with the Tamil Nadu chief minister's special award, in recognition of her advisory role in combating the Covid-19 pandemic in the state?

(A) Soumya Swaminathan

(B) Ritu Karidhal Srivastava

(C) Devi Prasad Shetty

(D) Neelam Kler

राज्य में कोविड -19 महामारी का मुकाबला करने में उनकी सलाहकार भूमिका के लिए निम्नलिखित में से किसे हाल ही में तमिलनाडु के मुख्यमंत्री के विशेष पुरस्कार से सम्मानित किया गया था,?

(ए) सौम्या स्वामीनाथन

(बी) रितु करिदल श्रीवास्तव

(C) देवी प्रसाद शेटी

(D) नीलम क्लेर

Answer: A

Chief Scientist of World Health Organisation, Soumya Swaminathan was conferred with the Tamil Nadu chief minister's special award, in recognition of her advisory role in combating the Covid-19 pandemic in the state.

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

विश्व स्वास्थ्य संगठन की प्रमुख वैज्ञानिक सौम्या स्वामीनाथन को तमिलनाडु के मुख्यमंत्री के विशेष पुरस्कार से सम्मानित किया गया (राज्य में कोविड -19 महामारी का मुकाबला करने में उनकी सलाहकार भूमिका के लिए)।

**QUESTION: )** Which of the following became the first Central Armed Police Force (CAPF) to have supplies from the Khadi & Village Industries Commission, KVIC?

- (A) SSB
- (B) ITBP
- (C) CRPF
- (D) CISF

निम्नलिखित में से कौन खादी और ग्रामोद्योग आयोग, KVIC से आपूर्ति पाने वाला पहला केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPF) बन गया है?

- (ए) एसएसबी
- (बी) आई टी बी पी
- (सी) सीआरपीएफ

(डी) सी आई एस एफ

Answer:B

Indo Tibetan Border Police, ITBP became the first Central Armed Police Force CAPF to have supplies from the Khadi & Village Industries Commission, KVIC. An agreement was signed between the ITBP and the KVIC in New Delhi.

भारत तिब्बत सीमा पुलिस, ITBP खादी और ग्रामोद्योग आयोग, KVIC से आपूर्ति करने वाली पहली केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPF) बन गई। नई दिल्ली में ITBP और KVIC के बीच एक समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।

**QUESTION: )** With reference to the Kisan Special Parcel Train, consider the following statements:

1. The country's first Kisan Special Parcel Train or Kisan Rail was start from August 7, 2020 to provide seamless supply of perishable produce.



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

2. The train will transport material between Maharashtra's Devlali and Bihar's Danapur Railway station.

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

किसान विशेष पार्सल ट्रेन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1। देश की पहली किसान स्पेशल पार्सल ट्रेन या किसान रेल 7 अगस्त, 2020 से खराब होने वाली उपज की निर्बाध आपूर्ति प्रदान करने के लिए शुरू हुई।

2। ट्रेन महाराष्ट्र के देवलाली और बिहार के दानापुर रेलवे स्टेशन के बीच सामग्री का परिवहन करेगी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा 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: )** With reference to the "Sahakar Cooptube NCDC India", consider the following statements:

1. It aims to encourage farmers and the youth to take benefit of cooperatives.

2. National Cooperative Development Corporation (NCDC) is an apex-level statutory institution under the Ministry of Finance.

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 8 Explanation**

“सहकार कोपट्यूब एनसीडीसी इंडिया” के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1। इसका उद्देश्य किसानों और युवाओं को सहकारी समितियों का लाभ उठाने के लिए प्रोत्साहित करना है।
- 2। राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम (NCDC) वित्त मंत्रालय के तहत एक सर्वोच्च स्तर की वैधानिक संस्था है।

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

- (ए) केवल 1  
(बी) केवल 2  
(सी) 1 और 2 दोनों  
(डी) न तो 1 और न ही 2

**Answer: A**

National Cooperative Development Corporation (NCDC) is an apex-level statutory institution under the Ministry of Agriculture

राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम (NCDC) कृषि मंत्रालय के तहत एक सर्वोच्च स्तर की वैधानिक संस्था है

**QUESTION: )** ICAR-National Bureau of Plant Genetic Resources (NBPGR) is under which of the following union ministry?

- (A) Ministry of Agriculture  
(B) Ministry of AYUSH  
(C) Ministry of Science & Technology  
(D) Ministry of Environment and Forests

ICAR-National Bureau of Plant Genetic Resources (NBPGR)

निम्नलिखित में से किस केंद्रीय मंत्रालय के अंतर्गत आता है?

- (ए) कृषि मंत्रालय  
(बी) आयुष मंत्रालय  
(सी) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय  
(डी) पर्यावरण और वन मंत्रालय

**Answer:A**

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

National Medicinal Plants Board (NMPB) and ICAR-National Bureau of Plant Genetic Resources (NBPGR) have entered into a MoU to conserve the Medicinal and Aromatic Plants Genetic Resources (MAPGRs).

राष्ट्रीय औषधीय पौधे बोर्ड (NMPB) और ICAR-National Bureau of Plant Genetic Resources (NBPGR) ने औषधीय और सुगंधित पादप आनुवंशिक संसाधन (MAPGRs) के संरक्षण के लिए एक समझौता ज्ञापन में प्रवेश किया है।

**QUESTION: )** Which among the following statement is incorrect about the peninsular plateaus?

(A) The general elevation of Peninsular plateau is from the east to the west.

(B) Delhi Ridge is the northwest extension of the peninsular plateau.

(C) The north-eastern extension of peninsular plateau is separated by Malda fault.

(D) Ravines of Madhya Pradesh are relief features of Peninsular plateau.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रायद्वीपीय पठारों के बारे में गलत है?

(ए) प्रायद्वीपीय पठार की सामान्य ऊँचाई पूर्व से पश्चिम की ओर है।

(B) दिल्ली रिज प्रायद्वीपीय पठार का उत्तर-पश्चिम विस्तार है।

(सी) प्रायद्वीपीय पठार के उत्तर-पूर्वी विस्तार को मालदा फॉल्ट से अलग किया हुआ है।

(D) मध्यप्रदेश के रवाइन प्रायद्वीपीय पठार की रिलीफ(उभरी हुई) विशेषताएँ हैं।

Answer: A

General elevation of peninsular plateau is from west to east. That is why most rivers in peninsular India flow towards Bay of Bengal . Hence , statement a is incorrect. Karbi Anglong and Shillong are North eastern Extension of peninsular plateau . The Ravines of Chambal , Bhind and Morena are a part of Peninsular plateau.

प्रायद्वीपीय पठार की सामान्य ऊँचाई पश्चिम से पूर्व की ओर है। इसीलिए प्रायद्वीपीय भारत में अधिकांश नदियाँ बंगाल की खाड़ी की ओर बहती हैं। इसलिए, कथन A गलत है। कार्बी आंगलोंग और शिलांग प्रायद्वीपीय पठार

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

के उत्तर पूर्वी विस्तार हैं। चंबल, भिंड और मुरैना के रवाइन प्रायद्वीपीय पठार का एक हिस्सा हैं।

**QUESTION: )** As per Indian Meteorological department's classification of droughts.

which of the following are correctly matched?

- 1) Hydrological drought - deficiency of rainfall at a specified area level
- 2) Agricultural drought - manifestation of critically low ground water table or reduced river and stream flow.
- 3) Metrological drought - four consecutive weeks of deficiency of half or more than half of normal rainfall

Select the correct answer by using the codes given below:

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

(D) None of the above

भारतीय मौसम विभाग के अनुसार सूखे का वर्गीकरण के संबंध में |

निम्न में से कौन सही ढंग से मेल खाता है?

- 1) हाइड्रोलॉजिकल सूखा - एक निर्दिष्ट क्षेत्र स्तर पर वर्षा की कमी
- 2) कृषि सूखा - गंभीर रूप से कम भूजल तालिका या कम नदी और धारा प्रवाह की अभिव्यक्ति।
- 3) मेट्रोलॉजिकल सूखा - सामान्य बारिश के आधे या आधे से अधिक लगातार चार सप्ताह तक |

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें:

- (ए) केवल 1
- (B) 1 और 2 केवल
- (C) 1, 2 और 3
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

All the statements are incorrect. Hydrological Drought occurs when the availability of water in different storages and reservoirs like aquifers, lakes, reservoirs, etc. falls below what the precipitation can replenish. Agricultural Drought is also known as soil moisture drought. It is characterized by low soil moisture that is necessary to support the crops, thereby resulting in crop failures. Moreover, if an area has more than 30 per cent of its gross cropped area under irrigation, the area is excluded from the drought-prone category.

सभी कथन गलत हैं। हाइड्रोलॉजिकल सूखा तब होता है जब विभिन्न स्टोरेज और जलाशयों जैसे एक्वीफर्स, झीलों, जलाशयों आदि में पानी की उपलब्धता नीचे गिर जाती है जो वर्षा की भरपाई कर सकती है। कृषि सूखे को मिट्टी की नमी के सूखे के रूप में भी जाना जाता है। इसके अलावा, यदि किसी क्षेत्र में सिंचाई के तहत उसके सकल फसली क्षेत्र का 30 प्रतिशत से अधिक है, तो इस क्षेत्र को सूखाग्रस्त श्रेणी से बाहर रखा गया है।

**QUESTION: )** Which of the following are aspects of cooperative farming?

1. Social ownership of means of production i.e. collective farm instead of individual farms
2. Helping farmers in procuring inputs of farming
3. Farmers can retain very small plot of land to meet their own needs.

Select the correct answer using the codes given below.

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

सहकारी कृषि के कौन से पहलू हैं?

1. उत्पादन के साधनों का सामाजिक स्वामित्व यानी व्यक्तिगत खेतों के बजाय सामूहिक खेत
2. खेती के आदानों की खरीद में किसानों की मदद करना
3. किसान अपनी जरूरतों को पूरा करने के लिए भूमि के बहुत छोटे भूखंड को रख सकते हैं।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

(ए) केवल 1 और 2

(बी) केवल 2

(C) 1 और 3 केवल

(D) 1, 2 और 3 केवल

**Answer: B**

In Cooperative farming, a group of farmers form a co-operative society by pooling in their resources voluntarily for more efficient and profitable farming. Individual farms remain intact and farming is a matter of cooperative initiative. Hence statement 1 and 3 are incorrect.

सहकारी खेती में, किसानों का एक समूह अधिक कुशल और लाभदायक खेती के लिए स्वेच्छा से अपने संसाधनों में पूल करके एक सहकारी समिति बनाता है। व्यक्तिगत खेतों बरकरार होते हैं और खेती सहकारी पहल का विषय है। इसलिए कथन 1 और 3 गलत हैं।

**QUESTION: )** The seasonal or periodic movement of pastoral farmers with their livestock over relatively short distances seeking fresh pastures between two areas of different climatic conditions is called as:

(A) Ley Farming

(B) Cattle Ranching

(C) Transhumance

(D) None of the above

विभिन्न जलवायु परिस्थितियों के दो क्षेत्रों के बीच ताजा चारागाहों की तुलना में अपेक्षाकृत कम दूरी पर अपने पशुपालकों के साथ मौसमी या आवधिक संचलन कहलाता है :

(ए) लेई खेती

(B) कैटल रेंचिंग

(सी) ट्रांसह्यूमन्स

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

The alternate growing of crops and grass is called Ley Farming. Transhumance is the seasonal or periodic movement of pastoral farmers with their livestock over relatively short distances seeking fresh pastures between two areas of different climatic conditions.

फसलों और घास के वैकल्पिक विकास को Ley Farming कहा जाता है। विभिन्न जलवायु परिस्थितियों के दो क्षेत्रों के बीच ताजा चरागाहों की तुलना में अपेक्षाकृत कम दूरी पर पशुपालक अपने पशुओं के साथ मौसमी या आवधिक परिवर्तन करते हैं, इसे ही ट्रांसह्यूमन्स कहते हैं।

**QUESTION: )** The Brahmaputra is well-known for floods, channel shifting and bank erosion because

1. Most of its tributaries are large.
2. Tributaries bring large quantity of sediments in Brahmaputra.
3. Heavy rainfall in its catchment area.

Select the correct statement(s) using the codes given below.

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

ब्रह्मपुत्र बाढ़, चैनल शिफ्टिंग और किनारे पर कटाव के लिए प्रसिद्ध है

1. इसकी अधिकांश सहायक नदियाँ बड़ी हैं।
2. सहायक नदियाँ ब्रह्मपुत्र में बड़ी मात्रा में तलछट लाती हैं।
3. इसके जलग्रहण क्षेत्र में भारी वर्षा होती है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन का चयन करें।

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

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

Answer: D

Brahmaputra is well-known for floods, channel shifting and bank erosion. This is due to the fact that most of its tributaries are large, and bring large quantity of sediments owing to heavy rainfall in its catchment area. Some tributaries of Bhramputra are dihang , dibang , lohit and subhansri.

ब्रह्मपुत्र बाढ़, चैनल शिफ्टिंग और किनारे के कटाव के लिए प्रसिद्ध है। यह इस तथ्य के कारण है कि इसकी अधिकांश सहायक नदियाँ बड़ी हैं, और इसके जलग्रहण क्षेत्र में भारी वर्षा के कारण बड़ी मात्रा में तलछट लाती हैं। ब्रह्मपुत्र की कुछ सहायक नदियाँ दिहांग, दिबांग, लोहित और सुभासरी हैं।

**QUESTION: )** Which among the following statement(s) is incorrectly stated?

(A) Jharkhand is the largest producer of Bauxite.

(B) Two main types of iron ore found in India are haematite and magnetite

(C) Thorium is mainly obtained from monazite and ilmenite in the beach sands along the coast of Kerala and Tamil Nadu.

(D) 80 per cent of the coal deposits in India is of bituminous type and is of non-coking grade.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

(ए) झारखंड बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक है।

(बी) भारत में पाए जाने वाले दो मुख्य प्रकार के लौह अयस्क हेमेटाइट और मैग्नेटाइट हैं

(सी) थोरियम मुख्य रूप से केरल और तमिलनाडु के तट के किनारे समुद्र तट में monazite और ilmenite से प्राप्त किया जाता है।

(D) भारत में 80 प्रतिशत भंडारित कोयला बिटुमिनस प्रकार का है और नॉन-कोकिंग ग्रेड का है।

Answer: A

Orrisa is the largest producer of bauxite in India. Hence statement 'a' is incorrect.



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

ओड़िसा भारत में बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक है। इसलिए कथन 'a' गलत है।

**QUESTION: )** Consider the following statements regarding Mediterranean and China type climate.

1. Mediterranean Climate occurs on the western temperate margins and China type occurs on eastern temperate margins

2. Warm Moist summer is characteristic feature of both type of Climates

Select the correct statement(s) using the codes given below.

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) 1 and 2 both
- (D) Neither of them

भूमध्यसागरीय और चीन के प्रकार की जलवायु के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भूमध्यसागरीय जलवायु पश्चिमी शीतोष्ण मार्जिन पर और चीन का पूर्वी शीतोष्ण मार्जिन पर होता है

2. उष्ण नम ग्रीष्म दोनों प्रकार की जलवायु की विशेषता है

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन का चयन करें।

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों

(D) उनमें से कोई नहीं

Answer: A

It is characterised by warm moist summer and cool dry winter. Hence statement 2 is incorrect.

यह ग्रीष्म नम गर्मियों और शांत शुष्क सर्दियों की विशेषता है। इसलिए कथन 2 गलत है।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

**QUESTION: )** During the south-west monsoon period after having rains for a few days, if rain fails to occur for one or more weeks, it is known as break in the monsoon. What are the reasons for occurrence of “Break in the monsoon”?

1. In northern India rains are likely to fail if the rain-bearing storms are not very frequent along the monsoon trough or the ITCZ over this region.
2. Over the west coast the dry spells are associated with days when winds blow parallel to the coast.
3. Due to finish off the moisture which brought by the trade winds.

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

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

कुछ दिनों तक बारिश होने के बाद दक्षिण-पश्चिम मानसून की अवधि के दौरान, यदि बारिश एक या अधिक सप्ताह तक नहीं होती है, तो इसे मानसून में विराम के रूप में जाना जाता है। "मानसून में विराम" की घटना के कारण क्या हैं?

1. बारिश के असर वाले तूफान यदि मानसून के गर्त या ITCZ के साथ बार-बार नहीं आते हैं तो उत्तर भारत के इस क्षेत्र में बारिश के विफल होने की संभावना रहती है।
2. पश्चिमी तट के ऊपर शुष्क क्षेत्र जैसे दिनों से जुड़े होते हैं जब हवाएँ तट के समानांतर चलती हैं।
3. व्यापारिक हवाओं द्वारा लाई गई नमी को खत्म करने के कारण।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है / हैं?

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

Answer: C

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

Break in the monsoon is caused when the monsoon is still active, it just stops for a few days in normal monsoon days. So it is not caused because of finishing of moisture but other factors like in west coast the wind sometimes blow parallel to the coast and in northern plains rain bearing storms have to be frequent along the monsoon trough.

मानसून में विराम तब होता है जब मानसून सक्रिय हो, यह सामान्य मानसून के दिनों में कुछ दिनों के लिए रुकता है। तो यह नमी के परिष्करण के कारण नहीं होता है, लेकिन पश्चिम में अन्य कारकों की तरह हवा कभी-कभी तट के समानांतर उड़ती है और उत्तरी मैदानी इलाकों में बारिश वाले तूफानों को मानसून के गर्त के साथ लगातार होता है।

**QUESTION: )** If you work out the latitudinal and longitudinal extent of India, they are roughly about 30 degrees, whereas the actual distance measured from north to south extremity is 3,214 km, and that from east to west is only 2,933 km. Because,

(A) The distance between two latitudes decreases towards the poles whereas the distance between two longitudes remains the same everywhere

(B) The distance between two longitudes decreases towards the poles whereas the distance between two latitudes remains the same everywhere.

(C) The distance between two longitudes decreases towards the equator whereas the distance between two latitudes remains the same everywhere.

(D) The distance between two latitudes decreases towards the equator whereas the distance between two longitudes remains the same everywhere.

यदि आप भारत की अक्षांशीय और अनुदैर्घ्य सीमा तक काम करते हैं, तो वे लगभग 30 डिग्री हैं, जबकि उत्तर से दक्षिण की छोर तक मापी जाने वाली वास्तविक दूरी 3,214 किमी है, और यह पूर्व से पश्चिम तक केवल 2,933 किमी है। क्योंकि,

(ए) दो अक्षांशों के बीच की दूरी ध्रुवों की ओर कम हो जाती है जबकि दो देशांतरों के बीच की दूरी हर जगह समान रहती है

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(B) दो देशांतरों के बीच की दूरी ध्रुवों की ओर कम हो जाती है जबकि दो अक्षांशों के बीच की दूरी हर जगह समान रहती है।

(C) दो देशांतरों के बीच की दूरी भूमध्य रेखा की ओर घटती है जबकि दो अक्षांशों के बीच की दूरी हर जगह समान रहती है।

(D) दो अक्षांशों के बीच की दूरी भूमध्य रेखा की ओर घटती है जबकि दो देशांतरों के बीच की दूरी हर जगह समान रहती है।

Answer: B

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

Soil conservation method - Description

1. Minimum tillage farming - ploughing only to that depth which is needed for quick seed germination

2. No-till farming - ploughing only along edges of croplands

3. Mulching - Covering the surface area of soil by an organic matter .

Select the correct answer using the codes given below.

(A) 1 only

(B) 1 and 3 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से मेल खाता है / है?

मृदा संरक्षण विधि - विवरण

1. न्यूनतम जुताई की खेती - केवल उस गहराई तक जुताई करना जो जल्दी बीज अंकुरण के लिए आवश्यक है

2. जुताई रहित कृषि - केवल फसल के किनारों के साथ जुताई

3. मल्लिचिंग - एक कार्बनिक पदार्थ द्वारा मिट्टी के सतह क्षेत्र को कवर करना।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

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

**Answer: B**

Statement 2 is incorrect. No-till farming (also called zero tillage or direct drilling) is a way of growing crops or pasture from year to year without disturbing the soil through tillage.

कथन 2 गलत है। नो-टिल फार्मिंग (जिसे जीरो टिलेज या डायरेक्ट ड्रिलिंग भी कहा जाता है) बिना जुताई के मिट्टी को डिस्टर्ब किए बिना साल-दर-साल उगने वाली फसल या चारागाह है।

**QUESTION: )** Which among the following statement is incorrectly stated?

- (A) Sirocco is a hot, dry dusty wind coming from Sahara Desert
- (B) Mistral is a cold wind from the north rushing down towards Europe

- (C) Berg Wind is hot dry wind of south eastern Africa
- (D) Harmattan are cold, dry winds blowing in winters in Nigeria

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- (ए) सिरोको सहारा रेगिस्तान से आने वाली एक गर्म, शुष्क धूल भरी हवा है
- (बी) मिस्ट्रल उत्तर की ओर से चलने वाली ठंडी हवा है जो यूरोप की ओर बढ़ती है
- (C) बर्ग हवा गर्म शुष्क हवा है जो दक्षिण पूर्वी अफ्रीका की है
- (डी) हरमट्टन नाइजीरिया में सर्दियों में ठंडी, शुष्क हवाएँ हैं

**Answer: D**

Harmattan is a dry and dusty wind that blows in the West Africa these are in fact the North east trade winds that blow off shore from Sahara desert and reach Guinea coast as dry dusty winds. Locally called “the doctor” because their relative humidity seldom goes above 30% and provide a welcome

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

relief from the damp air by increasing the rate of evaporation with resultant cooling fact.

हरमत्तन एक शुष्क और धूल भरी हवा है जो पश्चिम अफ्रीका में बहती है, ये वास्तव में उत्तर पूर्व की व्यापारिक हवाएं हैं जो सहारा रेगिस्तान से किनारा होकर उड़ती हैं और सूखी धूल भरी हवाओं के रूप में गिनी तट तक पहुंचती हैं। स्थानीय रूप से "डॉक्टर" कहा जाता है क्योंकि उनकी सापेक्ष आर्द्रता शायद ही कभी 30% से ऊपर जाती है और परिणामी शीतलन तंतु के साथ वाष्पीकरण की दर को बढ़ाकर नम हवा से एक स्वागत योग्य राहत प्रदान करती है।

**QUESTION: )** Match the following sets of pairs.

Regional Name of Jhum Cultivation : Region

- 1) Milpa -- (a) North east India
- 2) Watra -- (b) Mexico
- 3) Jhum -- (c) Indonesia
- 4) Ladang -- (d) South-east Rajasthan

5) Roca-- e) Brazil

Select the correct statement(s) using the codes given below.

- (A) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c, 5 - e
- (B) 1 - b, 2 - d, 3 - a, 4 - c, 5 - e
- (C) 1 - a, 2 - d, 3 - b, 4 - c, 5 - e
- (D) 1 - e, 2 - d, 3 - a, 4 - c, 5 - b

निम्नलिखित जोड़े के सेटों का मिलान करें।

झूम खेती का क्षेत्रीय नाम: क्षेत्र

- 1) मिल्पा - (ए) उत्तर पूर्व भारत
- 2) वात्रा - बी) मैक्सिको
- 3) झुम - (सी) इंडोनेशिया
- 4) लदांग - (डी) दक्षिण-पूर्व राजस्थान
- 5) रॉका-- ई) ब्राजील

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन का चयन करें।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(ए) 1 - बी, 2 - ए, 3 - डी, 4 - सी, 5 - ई

(बी) 1 - बी, 2 - डी, 3 - ए, 4 - सी, 5 - ई

(सी) 1 - ए, 2 - डी, 3 - बी, 4 - सी, 5 - ई

(डी) 1 - ई, 2 - डी, 3 - ए, 4 - सी, 5 - बी

**Answer:B**

Option (b) correctly represents the names of Shifting Cultivation in different parts on the world.

विकल्प (बी) दुनिया में अलग-अलग हिस्सों में शिफ्टिंग कल्चिवेशन के नामों का सही प्रतिनिधित्व करता है।

**QUESTION: )** Which among the following is/are the reason(s) for over emphasis on fishing in Japan?

1. Lack of agricultural land.

2. Abundance of lowlands and pastures.

Select the correct answer using the codes given below.

(A) 1 only

(B) 2 only

(C) Both 1 and 2

(D) Neither 1 nor 2

जापान में मछली पकड़ने पर जोर देने के लिए निम्नलिखित में से कौन से कारण / कारण हैं?

1. कृषि भूमि का अभाव।

2. तराई और चारागाह की प्रचुरता।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों

(D) न तो 1 और न ही 2

**Answer:A**

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

**QUESTION: )** Which among the following sets of pair is/are correctly matched?

1. Typhoons - China sea
2. Tornadoes - West Indian Islands
3. Tropical Cyclones - Indian Oceans

Select the correct answer using the codes given below.

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

निम्नलिखित जोड़ी के सेटों में से कौन सही ढंग से मेल खाता है / है?

1. टाइफून - चीन सागर
2. बवंडर/टोर्नेडो - पश्चिम भारतीय द्वीप समूह
3. उष्णकटिबंधीय चक्रवात - हिन्द महासागर

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Answer:A

Typhoons occur in the China Sea; Tropical cyclones occur in the Indian Ocean; Hurricanes in West Indies; Tornadoes in Guinea lands of West Africa and southern U.S.A. in which the local name of whirl-wind is often applied; Willy willies occur in North Western Australia.

टाइफून चीनी सागर में होते हैं;

हिंद महासागर में उष्णकटिबंधीय चक्रवात आते हैं;

वेस्टइंडीज में हरिकेन; पश्चिम अफ्रीका के गिनी भूमि और दक्षिणी यू.एस.ए. में टोर्नेडो, जिसमें भंवर-हवा का स्थानीय नाम अक्सर लागू होता है; उत्तर-पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया में विली विली होती है।



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

**QUESTION: )** Which among the following statement is incorrectly stated?

(A) West coast of continents in latitudes between 30° N to 30° S suffers from great aridity.

(B) Polar Easterlies are more regular in northern hemisphere than in southern.

(C) Westerlies bring precipitation to the western coasts of continents.

(D) California receive westerlies only in winters निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

(A) 30 ° N से 30 ° S के बीच अक्षांशों में महाद्वीपों का पश्चिमी तट व्यापक शुष्कता से ग्रस्त है।

(B) दक्षिण की तुलना में उत्तरी गोलार्ध में ध्रुवीय ईस्टरलीज अधिक नियमित हैं।

(सी) वेस्टरलीज महाद्वीपों के पश्चिमी तटों पर वर्षा लाती हैं।

(D) कैलिफ़ोर्निया में केवल सर्दियां में ही पछुआ पवन प्राप्त होती हैं

Answer:B

Polar easterlies blow from the polar high pressure belts towards the temperate low pressure belts. These are extremely cold winds that come from the Tundra and Icecap regions of the poles. The Polar Easterlies are more regular in the southern hemisphere in comparison to the northern hemisphere. Hence, statement b is incorrect.

टेम्परेट लो प्रेशर बेल्ट की ओर पोलर ईस्टरलीज पोलर हाई प्रेशर बेल्ट से बहती है। ये बेहद ठंडी हवाएं हैं जो ध्रुवों के टुंड्रा और आइसकैप क्षेत्रों से आती हैं। उत्तरी गोलार्ध की तुलना में दक्षिणी गोलार्ध में ध्रुवीय ईस्टरलीज अधिक नियमित हैं। इसलिए, कथन b गलत है।

**QUESTION: )** Consider the following statements regarding the Northern Plains.

1. River tends to disappear in Bhabar region due to deposition of heavy rocks and boulders.

2. Swampy and marshy conditions are peculiarity of Tarai region due to nondemarcated channel of rivers.

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

3. Riverine islands and sand bars can be found in Brahmaputra plains.

4. Punjab serve as a water divide between Indus and Ganges river system.

Select the correct statement(s) using the codes given below.

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

उत्तरी मैदानों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. नदी भाबर क्षेत्र में भारी चट्टानों और बोल्टर के जमाव के कारण गायब हो जाती है।

2. नदियों के अविच्छिन्न चैनल के कारण दलदली वाली स्थिति तराई क्षेत्र की खासियत है।

3. ब्रह्मपुत्र के मैदानों में नदी के द्वीप और रेत की पट्टी पाई जा सकती है।

4. पंजाब सिंधु और गंगा नदी प्रणाली के बीच जल विभाजन के रूप में कार्य करता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन का चयन करें।

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

Answer: A

**QUESTION: )** Which of the following is incorrectly stated about climatic condition caused due to ocean currents?

- (A) Ocean currents help in maintaining the horizontal heat balance of the earth.

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(B) Convergence of warm and cold current leads to a sunny and clear weather

(C) Gulf stream is responsible for intensified heat waves during summer in coastal plains of USA.

(D) Winds blowing over warm current picks up moisture and help increase precipitation in affected coastal areas.

समुद्र की धाराओं के कारण होने वाली जलवायु स्थिति के बारे में निम्नलिखित में से कौन गलत है?

(ए) महासागर की धाराएं पृथ्वी के क्षैतिज ताप संतुलन को बनाए रखने में मदद करती हैं।

(बी) गर्म और ठंडे धारा का अभिसरण एक धूप और साफ मौसम की ओर जाता है

(सी) यूएसए के तटीय मैदानों में गर्मियों के दौरान तीव्र गर्मी की लहरों के लिए गल्फ स्ट्रीम जिम्मेदार है।

(D) गर्म धारा से उड़ने वाली हवाएं नमी उठाती हैं और प्रभावित तटीय क्षेत्रों में वर्षा बढ़ाने में मदद करती हैं।

Answer: B

Option (b) is incorrect. Convergence of warm and cold current leads to foggy weather making it difficult for navigation. Mixing of cold and warm ocean currents bear richest fishing grounds in the world. Example: Grand Banks around Newfoundland, Canada and NorthEastern Coast of Japan.

उत्तर: बी

विकल्प (बी) गलत है। गर्म और ठंडी धारा के अभिसरण से धूमिल मौसम बन जाता है जिससे नैविगेशन करना मुश्किल हो जाता है। ठंडे और गर्म महासागरों की धाराओं के मिश्रण से दुनिया में मछली पकड़ने का सबसे समृद्ध मैदान है। उदाहरण: न्यूफाउंडलैंड, कनाडा और जापान के नॉर्थएस्टर्न कोस्ट के आसपास ग्रैंड बैंक।

**QUESTION: )** Despite the longest length of day at the poles, insolation becomes minimum. This can be attributed to

1. The sun rays become more or less parallel to the ground surface.

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

2. A huge amount of solar radiation is reflected back due to Albedo effect.

Select the correct answer using the codes given below.

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

ध्रुवों पर दिन की सबसे लंबी लंबाई होने के बावजूद, सूर्यातप न्यूनतम हो जाती है। इसके लिए जिम्मेदार ठहराया जा सकता है

1. सूरज की किरणें जमीन की सतह के समानांतर कम या ज्यादा हो जाती हैं।

2. सौर विकिरण की एक बड़ी मात्रा अल्बेडो प्रभाव के कारण वापस परिलक्षित होती है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों

(D) न तो 1 और न ही 2

Answer:C

**QUESTION: )** With reference to the Himachal and UttarakHAND Himalayas, consider the following statements.

1. This part of Himalayas lies between the Ravi in the west and Kali in the east.
2. It is drained by the tributaries of the rivers Indus, Ganga and Brahmaputra.
3. The famous “valley of flowers” is in this region.

Which of the statements given above is/are true?

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

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(D) 1, 2 and 3

हिमाचल और उत्तराखंड हिमालय के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. हिमालय का यह हिस्सा पश्चिम में रावी और पूर्व में काली के बीच स्थित है।
2. यह सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र नदियों की सहायक नदियों द्वारा बहती है।
3. प्रसिद्ध “फूलों की घाटी” इस क्षेत्र में है।

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

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

Answer: B

This part of Himalayas lies between the Ravi in the west and Kali in the east. It is drained by the tributaries of the rivers

Indus and Ganga only. The tributaries of the river Indus concerned are Ravi, Beas and Satluj and those of the Ganga are Yamuna and Ghaggar. The famous 'valley of flowers' is in this region.

हिमालय का यह हिस्सा पश्चिम में रावी और पूर्व में काली के बीच स्थित है। यह सिंधु और गंगा नदियों की सहायक नदियों द्वारा ही निकाला जाता है। सिंधु नदी की सहायक नदियाँ रावी, ब्यास और सतलुज हैं वहीं गंगा का यमुना और घाघरा हैं। प्रसिद्ध 'फूलों की घाटी' इस क्षेत्र में है।

**QUESTION: )** Which of the following is incorrectly stated about the oceanic movements?

- (A) Tidal bore happens when tide enters a narrow and low lying river which opens into a sea or bay.  
(B) Monsoon currents of Indian ocean are not influenced or modified by the coastlines.  
(C) The sea water level become relatively higher in the areas of low evaporation and high rainfall.

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(D) Ocean currents are not influenced by the bottom reliefs of the ocean in the low latitudes.

निम्नलिखित में से किसे महासागरीय चाल के बारे में गलत बताया गया है?

(ए) ज्वारभित्ति (ज्वारीय बोर) तब होता है जब ज्वार एक संकीर्ण और कम गहरी वाली नदी में प्रवेश करता है जो समुद्र या खाड़ी में बहता है।

(B) भारतीय समुद्र के मानसून धाराओं को प्रभावित या संशोधित नहीं किया जाता है।

(सी) कम वाष्पीकरण और उच्च वर्षा के क्षेत्रों में समुद्र का जल स्तर अपेक्षाकृत अधिक हो जाता है।

(D) महासागर की धाराएं निम्न अक्षांशों में महासागर की निचली रिलीफ से प्रभावित नहीं होती हैं।

**Answer: B**

Option (b) is incorrect. Monsoon currents of Indian Ocean branch are influenced or modified by the coastlines.

विकल्प (बी) गलत है। हिंद महासागर शाखा के मानसून धाराओं को तटीयरेखाओं द्वारा प्रभावित या संशोधित किया जाता है।

**QUESTION: )** With reference to the rift valley, consider the following statements?

1. A rift valley is formed after the formation of Fold Mountain.
2. A rift valley is formed on a divergent plate boundary.
3. The most extensive rift valley is located along the crest of the mid-ocean ridge system.

Select the correct answer using the code given below

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

दरार घाटी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. वलित पर्वत के निर्माण के बाद एक दरार घाटी का निर्माण होता है।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

2. एक दरार घाटी एक विवरित(डाइवरजेंट) प्लेट के सीमा पर बनाई जाती है।

3. सबसे व्यापक दरार घाटी मध्य महासागर रिज प्रणाली के शिखर के साथ स्थित है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें

(ए) केवल 1 और 2

(B) 1 और 3 केवल

(C) 2 और 3 केवल

(D) 1, 2 और 3

**Answer: C**

Statement 1 is incorrect. A rift valley is not formed after the formation of Fold Mountain. Fold Mountain is formed where two continental plates move towards each other or a continental and an oceanic plate.

कथन 1 गलत है। फोल्ड माउंटेन के निर्माण के बाद एक दरार घाटी नहीं बनती है। फोल्ड माउंटेन का निर्माण होता है जहां दो महाद्वीपीय प्लेटें एक दूसरे या एक महाद्वीपीय और एक महासागरीय प्लेट की ओर बढ़ती हैं।

**QUESTION: )** With reference to the Polar Stratospheric Clouds (PSCs), consider the following statements.

1. They are formed mainly during the event of Polar vortex in winter and are more intense in the North Pole.

2. The ozone depletion is dramatically enhanced in the presence of Polar Stratospheric Clouds (PSCs)

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

## EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation

पोलर स्ट्रैटोस्फेरिक क्लाउड्स (PSCs) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वे सर्दियों में पोलर वर्टेक्स की घटना के दौरान मुख्य रूप से बनते हैं और उत्तरी ध्रुव में अधिक तीव्र होते हैं।

2. ओजोन रिक्तीकरण नाटकीय रूप से पोलर स्ट्रैटोस्फेरिक क्लाउड्स (PSCs) की उपस्थिति में बढ़ाया जाता है

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों

(D) न तो 1 और न ही 2

**Answer: B**

Statement 1 is incorrect. Polar Stratospheric Clouds (PSCs) are formed mainly during the event of polar vortex in winter; more intense at South Pole.

वे सर्दियों में पोलर वर्टेक्स की घटना के दौरान मुख्य रूप से बनते हैं और दक्षिणी ध्रुव में अधिक तीव्र होते हैं।

**QUESTION: )** Which of the following condition would prevail in India in absence of the Himalayas?

1. North India would be a cold desert in winters.

2. There would be no monsoon

3. There would be no existence of rivers like Ganga and Indus.

Select the correct answer using the code given below

(A) 1 only

(B) 1 and 3 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति भारत में हिमालय की अनुपस्थिति में प्रबल होगी?



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

1. उत्तर भारत सर्दियों में एक ठंडा रेगिस्तान होगा।
2. कोई मानसून नहीं होगा
3. गंगा और सिंधु जैसी नदियों का कोई अस्तित्व नहीं होगा।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें

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

**Answer:A**

Statement 2 is incorrect. Monsoon and Monsoon rainfall are two different things. Monsoon is traditionally defined as a seasonal reversing wind accompanied by corresponding changes in precipitation. But it is now used to describe seasonal changes in atmospheric circulation and precipitation associated with the asymmetric heating of land and sea. So, Monsoon would still be there but, monsoon

rainfall on the part of northern India may not be there because of absence of Himalayas. However, Monsoon rainfall would also be there at the Western Ghats region. Statement 3 is incorrect. The Indus, the Ganga and the Brahmaputra comprise the Himalayan river systems.

कथन 2 गलत है। मानसून और मानसून की बारिश दो अलग-अलग चीजें हैं। मानसून को परंपरागत रूप से मौसमी उलटफेर के रूप में परिभाषित किया जाता है, जो वर्षा में इसी बदलाव के साथ आता है। लेकिन अब इसका उपयोग वायुमंडलीय परिसंचरण और भूमि और समुद्र के असममित हीटिंग से जुड़े वर्षा में मौसमी परिवर्तनों का वर्णन करने के लिए किया जाता है। तो, मानसून अभी भी वहाँ होगा, लेकिन उत्तर भारत के हिस्से में मानसून की वर्षा हिमालय की अनुपस्थिति के कारण नहीं हो सकती है। हालांकि, पश्चिमी घाट क्षेत्र में मॉनसून वर्षा भी होगी।

कथन 3 गलत है। सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र हिमालय नदी प्रणाली बनाते हैं।

**QUESTION: )** Consider the following statements:

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

1. The sea surface temperature in the Eastern Pacific Ocean is colder during La Nina when compared to El Nino.

2. The tropical cyclones that influence South Asia is not part of the regional monsoon wind system.

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. एल नीनो की तुलना में पूर्वी प्रशांत महासागर में समुद्र की सतह का तापमान ला नीना के दौरान अधिक ठंडा है।
2. दक्षिण एशिया को प्रभावित करने वाले उष्णकटिबंधीय चक्रवात क्षेत्रीय मानसून पवन प्रणाली का हिस्सा नहीं 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

Statement 2 is incorrect. South Asia mostly refers to the Indian subcontinent which has a peculiar monsoonal pattern of wind system. The tropical cyclones that occur in this region are mostly due to the monsoon winds in the Indian subcontinent. Thus, the tropical cyclones that influence South Asia is a part of the regional monsoon wind system.

कथन 2 गलत है। दक्षिण एशिया ज्यादातर भारतीय उपमहाद्वीप को संदर्भित करता है जिसमें पवन प्रणाली का एक विशिष्ट मानसून पैटर्न है। इस क्षेत्र में होने वाले उष्णकटिबंधीय चक्रवात ज्यादातर भारतीय उपमहाद्वीप में मानसूनी हवाओं के कारण होते हैं। इस प्रकार, दक्षिण एशिया को प्रभावित करने वाले उष्णकटिबंधीय चक्रवात क्षेत्रीय मानसून पवन प्रणाली का एक हिस्सा है।

**QUESTION: )** Identify the type of Mountain having

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

following characteristics:

1. These mountains are formed when great blocks of the earth's crust may be raised or lowered during the late stages of mountain-building.
2. These mountains have flat tops, steep fault scraps and the subsided portions between parallel fault are flat-bottomed.

The above features are of which type of mountain?

- (A) Block Mountain
- (B) Volcanic Mountain
- (C) Fold Mountain
- (D) Structural mountain

निम्नलिखित विशेषताओं वाले पर्वत के प्रकार को पहचानें:

1. ये पहाड़ तब बनते हैं जब पहाड़ के निर्माण के अंतिम चरण के दौरान पृथ्वी का क्रस्ट के बड़े खंडों को बढ़ाया या नीचे किया जा सकता है।
2. इन पर्वतों में फ्लैट टॉप, स्टेप फाल्ट स्क्रैप और समांतर फॉल्ट के बीच के सबसेशन हिस्से फ्लैट-बॉटम हैं।

उपरोक्त विशेषताएं किस प्रकार के पर्वत की हैं?

- (ए) ब्लॉक पर्वत
- (B) ज्वालामुखी पर्वत
- (C) वलित पर्वत
- (D) संरचनात्मक पर्वत

Answer (A)

**QUESTION: )** Consider following statements related to the health indicators:

1. Maternal mortality Rate refers to number of women who die as a result of pregnancy and childbirth complications per 100000 live births in a given year.
  2. A Total Fertility Rate of 2.1 is considered to be a Replacement Rate.
  3. Late Neonatal Mortality Rate is calculated as ratio of neonatal deaths 0-7 days of total of 1000 live births.
- Which of the above statements is/are correct?

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

## EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation

(c) Only 2

(d) All

स्वास्थ्य संकेतकों से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मातृ मृत्यु दर उन महिलाओं की संख्या को बताती है जो एक वर्ष में 100000 जीवित जन्मों में गर्भावस्था और प्रसव संबंधी जटिलताओं के परिणामस्वरूप मर जाती हैं।

2) 2.1 की कुल प्रजनन दर को प्रतिस्थापन दर माना जाता है।

3) लेट नवजात मृत्यु दर 1000 जीवित जन्मों के कुल 0-7 दिनों के नवजात मृत्यु के अनुपात के रूप में गणना की जाती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है / हैं?

(ए) 1 और 2

(बी) 2 और 3

(c) केवल 2

(d) सभी

Answer:A

**QUESTION: )** Consider the following statements:

1. These regions have a mean monthly temperature which remains always around 26 °C with little variation and no winters.

2. These regions record the heaviest rainfall on this planet with over 200 centimeters which is well distributed throughout the year.

3. Due to substantial heat the mornings are bright and sunny with high evaporation.

4. These regions receive heavy convectional rain in the afternoon from the towering cumulonimbus clouds.

The above features are of which type of climate?

(A) Humid Sub-tropical climate

(B) Equatorial Climate

(C) Tropical Savanna Climate

(D) None

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. छोटे क्षेत्रों में औसत मासिक तापमान होता है जो कि लगभग 26° C होता है जिसमें थोड़ा बदलाव होता है और सर्दियां नहीं होती हैं।

## EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation

2. कुछ क्षेत्रों में 200 से अधिक सेंटीमीटर के साथ इस ग्रह पर सबसे भारी वर्षा रिकॉर्ड की जाती है जो पूरे वर्ष में अच्छी तरह से वितरित होती है।

3. पर्याप्त गर्मी के लिए सुबह का उजाला उज्ज्वल और उच्च वाष्पीकरण के साथ धूप रहता है।

4. इन क्षेत्रों में दोपहर में भारी वर्षा होती है, जो कि क्यूम्युलोनिम्बस बादलों से होती है।

उपरोक्त विशेषताएं किस प्रकार की जलवायु की हैं?

(ए) ट्रॉपिकल उप-उष्णकटिबंधीय जलवायु

(बी) भूमध्यरेखीय जलवायु

(C) उष्णकटिबंधीय सवाना जलवायु

(D) कोई नहीं

Answer: B

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

(Local name) (Region)

1. Jhuming - North East

2. Pamlou - Telangana

3. Dipa - Rajasthan

Codes:

(A) Only 1

(B) 1 and 2

(C) Only 3

(D) 1 and 3

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से मेल खाता है / है?

(स्थानीय नाम) - (क्षेत्र)

1. झुम - नॉर्थ ईस्ट

2. पामलू - तेलंगाना

3. दीपा - राजस्थान

कोड:

## EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation

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

Answer:A

It is jhumming in north-eastern states like Assam, Meghalaya, Mizoram and Nagaland; Pamlou in Manipur, Dipa in Bastar district of Chhattishgarh and in Andaman and Nicobar Islands.

यह झूम कृषि है जो असम, मेघालय, मिजोरम और नागालैंड जैसे उत्तर-पूर्वी राज्यों में अपनाया जाता है;

मणिपुर में पामलो,

छत्तीसगढ़ के बस्तर जिले और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में दीपा।

**QUESTION: )** Which of the following factors can be the direct causes of climate change?

1. Increase and decrease of sun's dark and cooler patches in a cyclic manner.
2. Variations in the earth's orbital

characteristics around the sun.

3. Decrease in biodiversity.
4. Concentration of greenhouse gases.
5. Volcanic activities.

Codes:

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

निम्नलिखित में से कौन सा कारक जलवायु परिवर्तन के प्रत्यक्ष कारण हो सकते हैं?

1. एक चक्रीय तरीके से सूरज के अंधेरे और कूलर पैच की वृद्धि और कमी।
2. सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की कक्षीय विशेषताओं में परिवर्तन।
3. जैव विविधता में कमी।
4. ग्रीनहाउस गैसों का संकेंद्रण।
5. ज्वालामुखीय गतिविधियाँ।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

कोड:

(ए) 1, 3, 4 और 5

(बी) 2, 3 और 5

(C) 1, 2, 4 और 5

(D) सभी

Answer: C

Decrease in biodiversity is an effect of climate change. It is not a direct cause of climate change.

जैव विविधता में कमी जलवायु परिवर्तन का एक प्रभाव है। यह जलवायु परिवर्तन का प्रत्यक्ष कारण नहीं है।

**QUESTION: )** "Climate is continental type with extreme temperatures, annual rainfall is moderate, ideal for growth of grass and the people have successfully harnessed technology to utilize their rich natural resources." The above statement best describes which of the following regions?

(A) African Savannah

(B) Central Asian Steppe

(C) North American Prairie

(D) Siberian Tundra

"जलवायु चरम तापमान के साथ महाद्वीपीय प्रकार का है, वार्षिक वर्षा मध्यम है, घास के विकास के लिए आदर्श है और लोगों ने अपने समृद्ध प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग करने के लिए सफलतापूर्वक प्रौद्योगिकी का उपयोग किया है।" उपरोक्त कथन निम्नलिखित में से किस क्षेत्र का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(ए) अफ्रीकी सवाना

(बी) मध्य एशियाई स्टेपी

(सी) उत्तर अमेरिकी प्रेयरी

(डी) साइबेरियन टुंड्रा

Answer:C

The temperate grasslands of North America known as the Prairies, have continental type with extreme temperatures because located in the middle of a continent. The annual rainfall is moderate and is ideal for the growth of grass. A

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

local wind “Chinook” blows in this region due to the absence of the north- south barrier. People have successfully harnessed technology to utilise their rich natural resources.

उत्तरी अमेरिका के समशीतोष्ण घास के मैदानों को प्रेयरीज के रूप में जाना जाता है, जिनमें महाद्वीपीय प्रकार अत्यधिक तापमान के साथ होता है क्योंकि यह एक महाद्वीप के मध्य में स्थित है। वार्षिक वर्षा मध्यम है और घास की वृद्धि के लिए आदर्श है। एक स्थानीय हवा "चिनूक" उत्तर-दक्षिण बेरियर की अनुपस्थिति के कारण इस क्षेत्र में चल रही है। लोगों ने अपने समृद्ध प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग करने के लिए प्रौद्योगिकी का सफलतापूर्वक उपयोग किया है।

**QUESTION: )** Consider the following statements regarding the forces acting on the landforms:

(1) For endogenic process, the energy is generated by the rotational & tidal friction only.

(2) The process of Diastrophism & gravity come under exogenic forces.

(3) Temperature and precipitation control the various exogenic forces.

Codes:

(A) 1 and 2

(B) 1 and 3

(C) Only 3

(D) ALL

लैंडफॉर्म पर काम करने वाली बलों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) एंडोजेनिक प्रक्रिया के लिए, ऊर्जा केवल घूर्णन और ज्वारीय घर्षण द्वारा उत्पन्न होती है।



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(2) डायस्ट्रोफिज्म(घुमावदार) और गुरुत्वाकर्षण की प्रक्रिया एकसोजेनिक बलों के अंतर्गत आती है।

(3) तापमान और प्रेसिपीटेशन विभिन्न एकसोजेनिक बलों को नियंत्रित करते हैं।

कोड:

(ए) 1 और 2

(बी) 1 और 3

(C) केवल 3

(D) सभी

**Answer:C**

The energy emanating from within the earth is the main force behind endogenic geomorphic processes. This energy is mostly generated by radioactivity, rotational and tidal friction and primordial heat from the origin of the earth. Diastrophism & Vulcanism come under endogenic forces. Climate is the main controlling factors for exogenic forces.

पृथ्वी के भीतर से निकलने वाली ऊर्जा एंडोजेनिक जियोमोर्फिक प्रक्रियाओं

के पीछे मुख्य बल है। यह ऊर्जा ज्यादातर पृथ्वी की उत्पत्ति से

रेडियोधर्मिता, घूर्णी और ज्वारीय घर्षण और प्राइमर्डियल हीट द्वारा उत्पन्न

होती है। डायस्ट्रोफिज्म और वल्कनवाद एंडोजेनिक बलों के तहत आते हैं।

जलवायु एकसोजेनिक बलों के लिए मुख्य नियंत्रण कारक है।

**QUESTION: )** Consider the following statements:

(1) These are a series of large ocean waves generated by large undersea disturbances.

(2) These are characterized by enormous wavelength and high velocity that are triggered by the sudden disturbances.

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(3) Their occurrence are relatively rare in the Indian Ocean, and are most common in the Pacific Ocean.

The above features are of:

- (A) Harbour Wave
- (B) Tsunami
- (C) Cyclone
- (D) Both A and B

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (1) ये बड़े महासागर की लहरों की एक श्रृंखला है जो विशाल सागर के भीतर के विक्षोभ से उत्पन्न होती हैं।
- (2) ये विशाल तरंग दैर्घ्य और उच्च वेग की विशेषता है जो अचानक विक्षोभ से उत्पन्न होते हैं।
- (3) हिंद महासागर में घटनाएँ अपेक्षाकृत दुर्लभ हैं, और प्रशांत महासागर में सबसे साधारण हैं।

उपरोक्त विशेषताएं निम्नलिखित की हैं:

- (A) हार्बर वेव
- (B) सुनामी
- (C) चक्रवात
- (D) A और B दोनों

Answer:D

The above features are of Tsunami which is also known as Harbour Wave in Japan. Tsunamis are caused by earthquakes generated in a subduction zone, and area where the oceanic plate is being forced down into the mantle by plate tectonic forces.

उपरोक्त विशेषताएं सुनामी की हैं जिन्हें जापान में हार्बर वेव के रूप में भी जाना जाता है। सुनामी एक उप-क्षेत्र में उत्पन्न भूकंपों के कारण होती है, और उस क्षेत्र में जहां महासागरीय प्लेट को प्लेट विवर्तनिक बलों द्वारा नीचे धकेल दिया जाता है।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

**QUESTION: )** Which of the following is incorrect about footloose industries?

- (A) These industries are not located in any specific raw materials, weight losing or otherwise.
- (B) These industries produce in small quantities and also employ a small labour force.
- (C) These are highly polluting industries and major contributor of GHGs.
- (D) These industries can be located in a wide variety of places which has the transportation network by road.

निम्नलिखित में से कौन सा स्वच्छंद उद्योगों के बारे में गलत है?

(ए) ये उद्योग किसी भी विशिष्ट कच्चे माल, वजन कम करने या किसी और में स्थित नहीं हैं।

(बी) ये उद्योग कम मात्रा में उत्पादन करते हैं और एक छोटे श्रम बल को भी रोजगार देते हैं।

(सी) ये अत्यधिक प्रदूषण फैलाने वाले उद्योग और जीएचजी(GHGs) के प्रमुख योगदानकर्ता हैं।

(डी) ये उद्योग विभिन्न प्रकार के स्थानों पर स्थित हो सकते हैं जहाँ सड़क मार्ग से परिवहन नेटवर्क है।

Answer:C

These are generally not polluting industries. Footloose industry is a general term for an industry that can be placed and located at any location without effect from factors such as resources or transport. These industries often have spatially fixed costs, which mean that the costs of the products do not change despite where the product is assembled.

ये आमतौर पर उद्योगों को प्रदूषित नहीं कर रहे हैं। स्वच्छंद उद्योग



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(Footloose Industry) एक उद्योग के लिए एक सामान्य शब्द है जिसे संसाधनों या परिवहन जैसे कारकों से प्रभावित हुए बिना किसी भी स्थान पर रखा और स्थित किया जा सकता है। इन उद्योगों में अक्सर स्थानिक रूप से निर्धारित लागत होती है, जिसका अर्थ है कि उत्पादों की लागत जहां उत्पाद इकट्ठा होती है, उसके बावजूद नहीं बदलती है।

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

- (1) Fazenda : A coffee plantation in Brazil
- (2) Ranches : Large scale farms where animals are bred and reared on commercial scale
- (3) Quarry : An open air excavation from which stone is obtained by cutting, blasting etc.

Codes:

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

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से मेल खाता है / है?

- (1) फ़ज़ेंडा: ब्राज़ील में एक कॉफी बागान
- (2) Ranches: बड़े पैमाने पर खेतों जहाँ जानवरों को वाणिज्यिक पैमाने पर प्रजनन हेतु और पाला जाता है
- (3) खदान: एक खुली हुई खुदाई जिसमें पत्थर को काटने, ब्लास्टिंग आदि द्वारा प्राप्त किया जाता है।

कोड:

- (A) केवल 1
- (B) 2 और 3

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(C) 1 और 2

(D) सभी

Answer: D

**QUESTION: )** Which of the following statements regarding laterite soils of India are correct?

(1)The laterite soil develops in areas with high temperature and heavy rainfall.

(2)Due to high tropical rains iron oxide and silica get leached out.

(3)Red laterite soils are more suitable for crops like sugarcane, wheat and cashew nuts.

(4)Humus content of the soil is low because most of the micro-organisms get destroyed due to high temperature.

Codes:

(A) 1, 2 and 3

(B) 2, 3 and 4

(C) 1 and 4

(D) 2 and 3

भारत की लेटराइट मिट्टी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(1) लेटराइट मिट्टी उच्च तापमान और भारी वर्षा वाले क्षेत्रों में विकसित होती है।

(2) उच्च उष्णकटिबंधीय वर्षा के कारण आयरन ऑक्साइड और सिलिका का रिसाव हो जाता है।

## EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation

(3) लाल लेटराइट मिट्टी गन्ना, गेहूं और काजू जैसी फसलों के लिए अधिक उपयुक्त है।

(4) मृदा की ह्यूमस की मात्रा कम होती है क्योंकि उच्च तापमान के कारण अधिकांश सूक्ष्म जीव नष्ट हो जाते हैं।

कोड:

(A) 1, 2 और 3

(B) 2, 3 और 4

(C) 1 और 4

(D) 2 और 3

Answer:C

Red laterite soils in Tamil Nadu, Andhra Pradesh and Kerala are more suitable for crops like cashew nut. Due to heavy rain lime and silica get leached out and soils rich in iron oxide and aluminum compound are left behind.

तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश और केरल में लाल लेटराइट मिट्टी काजू जैसी फसलों के लिए अधिक उपयुक्त है। भारी वर्षा के कारण चूना और सिलिका का

रिसाव हो जाता है और लोहे के ऑक्साइड और एल्यूमीनियम यौगिक से समृद्ध मिट्टी पीछे छूट जाती है।

**QUESTION: )** Which of the following statements is/are true about action of running water?

(1) Overland flow of water causes sheet erosion which leads to formation of rills and gullies, respectively.

(2) Sheet erosion leads to formation of peneplain comprising several monad- nocks.

(3) V-shaped valleys in youthful stage are formed due to lateral erosion of valley sides.

Codes:

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

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

निम्नलिखित में से कौन सा कथन पानी चलने की क्रिया के बारे में सही है / हैं?

- (1) पानी का भूमि के ऊपर से प्रवाह परत के क्षरण का कारण बनता है, जो क्रमशः नदीका और जलमार्ग के निर्माण की ओर जाता है।
- (2) परत के क्षरण से कई मोनड-नॉक वाले पेन्प्लेन का निर्माण होता है।
- (3) युवा अवस्था में वी-आकार की घाटियाँ घाटी के किनारों के पार्श्व क्षरण के कारण बनती हैं।

कोड:

- (ए) 1 और 2
- (बी) केवल 1

- (C) केवल 3
- (D) सभी

Answer: B

First sheet erosion occurs in steep slopes forming rills. These rills will gradually develop into long and wide gullies; the gullies will further deepen, widen, lengthen and unite to give rise to a network of valleys. Stream erosion forms the peneplain. Lateral erosion occurs in maturity stage.

पहली सतही कटाव रील बनाने वाले स्टीप ढलान में होता है। ये दरारें धीरे-धीरे लंबी और चौड़ी गलियों में विकसित होंगी; घाटियों के नेटवर्क को बढ़ाने के लिए और गहरा, चौड़ा, लंबा और एकजुट किया जाएगा। स्ट्रीम अपरदन पेनीप्लेन बनाता है। परिपक्वता चरण में पार्श्व कटाव होता है।

**QUESTION: )** Doab is a term used in India and Pakistan for the "tongue" or "tract" of land lying between two converging, or confluent, rivers.

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

Which of the following doabs are correct?

- (1) Sind Sagar Doab between River Indus and Satluj.
- (2) Rechna Doab between River Chenab and the Ravi.
- (3) Jech Doab between River Jhelum and the Beas.
- (4) Jullundur Doab between River Beas and the Sutlej.
- (5) Majha Doab between River Ravi and the Beas.

Codes:

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

दोआब भारत और पाकिस्तान में दो परिवर्तित, या संगम, नदियों के बीच स्थित "TONGUE" या "TRACT" के लिए उपयोग किया जाने वाला एक शब्द है।

निम्न में से कौन सा दोआब सही है?

- (1) सिंधु और सतलुज के बीच सिंध सागर दोआब।
- (2) चेनाब और रावी नदी के बीच रेचना दोआब।
- (3) झेलम और ब्यास नदी के बीच जेच दोआब ।
- (4) ब्यास और सतलुज नदी के बीच जालंधर दोआब।
- (5) रावी और ब्यास नदी के बीच माजा दोआब।

कोड:

- (ए) 1, 3 और 5
- (बी) 1, 2 और 5
- (C) 2, 4 और 5
- (D) 1, 4 और 5

Answer:C



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

Sind Sagar Doab - lies between the Indus and Jhelum rivers.

Jech Doab (also Chaj Doab) - lies between the Jhelum and the Chenab.

Rechna Doab - lies between the Chenab and the Ravi.

Bari Doab or Majha - lies between the Ravi and the Beas.

Bist Doab (also Jullundur Doab or Doaba)

- lies between the Beas and the Sutlej.

सिंध सागर दोआब - सिंधु और झेलम नदियों के बीच स्थित है।

जेच दोआब (चज दोआब) - झेलम और चेनाब के बीच स्थित है।

रेचना दोआब - चिनाब और रावी के बीच स्थित है।

बारी दोआब या माझा - रावी और ब्यास के बीच स्थित है।

बिस्ट दोआब (जुलुंदुर दोआब या दोआबा भी)

- ब्यास और सतलज के बीच स्थित है।

**QUESTION: )** The Nilgiris along the west coast are relatively tectonically stable as compared to the Himalayas; but, still, debris avalanches and landslides occur though not as frequently as in the Himalayas, in these hills. Why?

(1) Many slopes are steeper with almost vertical cliffs and escarpments in the Western Ghats and Nilgiris.

(2) Mechanical weathering due to temperature changes and ranges is pronounced in this region.

(3) They are mostly made up of sedimentary rocks and unconsolidated and semi-consolidated deposits.

(4) They receive heavy amounts of rainfall over short periods.

Codes:

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(A) 1, 2 and 3

(B) 2, 3 and 4

(C) 1, 2 and 4

(D) 1 and 4

हिमालय की तुलना में पश्चिमी तट पर नीलगिरी अपेक्षाकृत टेक्टोनिक रूप से स्थिर है; लेकिन, फिर भी, मलबे हिमस्खलन और भूस्खलन हालांकि इन पहाड़ियों में हिमालय पर जिस तरह होता रहता है उसकी तरह अक्सर नहीं होते हैं। क्यों?

(1) पश्चिमी घाट और नीलगिरी में कई ढलान लगभग ऊर्ध्वाधर चट्टानों और एस्केरपमेंट के साथ काफी तीव्र हैं।

(2) इस क्षेत्र में तापमान परिवर्तन और सीमाओं के कारण यांत्रिक अपक्षय होता है।

(3) वे ज्यादातर तलछटी चट्टानों से बने होते हैं और गैर-समेकित और अर्ध-समेकित निक्षेप होते हैं।

(4) वे अल्प अवधि में भारी मात्रा में वर्षा प्राप्त करते हैं।

कोड:

(ए) 1, 2 और 3

(बी) 2, 3 और 4

(C) 1, 2 और 4

(D) 1 और 4

Answer: C

**QUESTION: )** Which of the following industry is not a raw material oriented industry or the availability of raw material does not play an important role in the localization of the industry?

(A) Cement Industry.

(B) Paper Industry



## EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation

(C) Glass Industry

(D) None of the above

निम्नलिखित में से कौन सा उद्योग एक कच्चा माल उन्मुख उद्योग नहीं है या कच्चे माल की उपलब्धता उद्योग के स्थानीयकरण में महत्वपूर्ण भूमिका नहीं निभाती है?

(ए) सीमेंट उद्योग।

(B) पेपर उद्योग

(C) ग्लास उद्योग

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer:D

**QUESTION: )** Consider the following statements

(1) Straight isobars and negligible friction

(2) Balanced Pressure gradient force by the Coriolis force

(3) Wind blowing parallel to the isobar

Which of the above is related to Geostrophic wind system?

(A) 1 and 2 only

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) All of the above

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

(1) सीधे आइसोबार और नगण्य घर्षण

(2) कोरिओलिस बल द्वारा दबाव ढाल बल का संतुलित होना।

(3) आइसोबार के समानांतर चलने वाली हवा

उपरोक्त में से कौन जियोस्ट्रोफिक पवन प्रणाली से संबंधित है?

(A) केवल 1 और 2

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(B) केवल 2 और 3

(C) 1 और 3 केवल

(D) उपरोक्त सभी

**ANSWER: D**

All of the above statements are related with Geostrophic wind as when isobars are straight and when there is no or negligible friction, the pressure gradient force is balanced by the Coriolis force and the resultant wind blows parallel to the isobar. This wind is known as the geostrophic wind.

उपरोक्त सभी कथन जियोस्ट्रोफिक पवन से संबंधित हैं जब आइसोबार सीधे होते हैं और जब कोई या नगण्य घर्षण नहीं होता है, तो दबाव ढाल बल कोरिओलिस बल द्वारा संतुलित किया जाता है और परिणामी हवा आइसोबार के समानांतर चलती है। इस हवा को भूस्थिर पवन के रूप में जाना जाता है।

**QUESTION: )** Consider the following statements about Abyssal Plains

(1) Abyssal Plains are extensive plains that lie between the continental margins and mid-oceanic ridges.

(2) It is made up of sediments washed away from surface.

(3) There is no marine life due to the extreme depths of Abyssal Plains.

Choose the correct statement/s

(A) 2 Only

(B) 1 and 2

(C) Only 1

(D) 1,2 and 3

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

अतल (एबिसल) मैदानों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

(1) अतल (एबिसल) मैदान व्यापक मैदान हैं जो महाद्वीप के हाशिये पर और मध्य महासागरीय लकीरों के बीच स्थित हैं।

(2) यह तलछट से बना है जो सतह में धुल जाता है।

(3) अतल (एबिसल) मैदानों की अत्यधिक गहराई के कारण कोई समुद्री जीवन नहीं है।

सही कथन चुनें

(A) केवल 2

(B) 1 और 2

(C) केवल 1

(D) 1,2 और 3

**ANSWER: B**

**QUESTION: )** Consider the following statements about coffee.

(1) Both variety of coffee, Arabica and Robusta, requires soil which is deep, fertile, rich in organic matter, well-drained and slightly acidic.

(2) Both variety of coffee, Arabica and Robusta, requires hot and humid climate.

Choose the correct statements:

(A) Only 1

(B) Only 2

(C) Both 1 and 2

(D) Neither 1 nor 2

काँफी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(1) दोनों प्रकार की कॉफी, अरेबिका और रोबस्टा में वैसी मिट्टी की आवश्यकता होती है जो गहरी, उपजाऊ, कार्बनिक पदार्थों से समृद्ध, और थोड़ा अम्लीय है।

(2) दोनों प्रकार की कॉफी, अरेबिका और रोबस्टा, में गर्म और आर्द्र जलवायु की आवश्यकता होती है।

सही कथन चुनें:

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

**ANSWER: A**

2nd statement is incorrect. While Arabica variety requires cool and equable climate, temperature of 15 to 25 degree Celsius the Robusta variety requires hot and humid climate with a temperature range of 20 to 30 degree Celsius. Similarly the relative humidity for Arabica variety should be 70-80% while for Robusta variety the relative humidity should be 80-90%.

दूसरा कथन गलत है। जबकि अरेबिका विविधता के लिए शांत और समान जलवायु की आवश्यकता होती है, 15 से 25 डिग्री सेल्सियस के तापमान पर रोबस्टा किस्म में 20 से 30 डिग्री सेल्सियस के तापमान के साथ गर्म और आर्द्र जलवायु की आवश्यकता होती है। इसी प्रकार अरेबिका विविधता के लिए सापेक्ष आर्द्रता 70-80% जबकि रोबस्टा विविधता के लिए सापेक्ष आर्द्रता 80-90% होनी चाहिए।

**QUESTION: )** Consider the following statements and choose the incorrect one/s

(1) Dairy farming is low capital intensive and an advanced type of animal rearing.

(2) Australia is the largest region for commercial dairy farming.

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(3) India is called as OYSTER of the global dairy industry.

Code:

(A) 1 and 2

(B) 1 and 3

(C) Only 2

(D) All of the above

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और गलत का चयन करें

(1) डेयरी फार्मिंग कम पूंजी का गहन और उन्नत किस्म का पशु पालन है।

(2) वाणिज्यिक डेयरी फार्मिंग के लिए ऑस्ट्रेलिया सबसे बड़ा क्षेत्र है।

(3) भारत को वैश्विक डेयरी उद्योग का ओएस्टर कहा जाता है।

कोड:

(ए) 1 और 2

(बी) 1 और 3

(C) केवल 2

(D) उपरोक्त सभी

ANSWER: A

Dairy is the most advanced and efficient type of rearing of milch animals. It is highly capital intensive. Animal sheds, storage facilities for fodder, feeding and milking machines add to the cost of dairy farming. Special emphasis is laid on cattle breeding, health care and veterinary services. Hence statement 1 is INCORRECT.

Dairy is practised mainly near urban and industrial centres which provide a neighbourhood market for fresh milk and dairy products. The development of transportation, refrigeration, pasteurisation and other preservation processes

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

have increased the duration of storage of various dairy products. There are three main regions of commercial dairy farming. The largest is North Western

Europe the second is Canada and the third belt includes South Eastern Australia, New Zealand and Tasmania. Hence statement 2 is INCORRECT.

दुधारू पशुओं के पालन के लिए डेयरी सबसे उन्नत और कुशल प्रकार है। यह अत्यधिक पूंजी गहन है। पशु शेड, चारा के लिए भंडारण की सुविधा, दूध देने की मशीनें डेयरी खेती की लागत को बढ़ाती हैं। पशु प्रजनन, स्वास्थ्य देखभाल और पशु चिकित्सा सेवाओं पर विशेष जोर दिया जाता है। इसलिए कथन 1 गलत है।

डेयरी का मुख्य रूप से शहरी और औद्योगिक केंद्रों के पास अभ्यास किया जाता है जो ताजा दूध और डेयरी उत्पादों के लिए पड़ोस को बाजार प्रदान

करते हैं। परिवहन, प्रशीतन, पेस्टुरेशन और अन्य संरक्षण प्रक्रियाओं के विकास ने विभिन्न डेयरी उत्पादों के भंडारण की अवधि बढ़ा दी है। वाणिज्यिक डेयरी फार्मिंग के तीन मुख्य क्षेत्र हैं। सबसे बड़ा उत्तर पश्चिमी यूरोप है दूसरे स्थान पर कनाडा है और तीसरी बेल्ट में दक्षिण पूर्वी ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड और तस्मानिया शामिल हैं। इसलिए कथन 2 गलत है।

**QUESTION: )** Consider the following statements and choose the incorrect one/s

- (1) NH- 2 connects Delhi to Amritsar.
- (2) The East-West Corridor aims to connect Silchar in Assam with rann of kutch in Gujarat



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(3) The National Highways Authority of India (NHAI) is an autonomous body under the Ministry of Road Transport & Highways.

Code:

(A) 1 and 2

(B) Only 1

(C) 2 and 3

(D) None of above

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और गलत का चयन करें

(1) NH- 2 दिल्ली को अमृतसर से जोड़ता है।

(2) ईस्ट-वेस्ट कॉरिडोर का लक्ष्य असम में सिलचर को गुजरात में कच्छ के रण से जोड़ना है

(3) भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त निकाय है।

कोड:

(A) 1 और 2

(B) केवल 1

(C) 2 और 3

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

ANSWER: A

Sher Shah Suri built the Shahi (Royal) road to strengthen and consolidate his empire from the Indus Valley to the Sonar Valley in Bengal. This road was renamed the Grand Trunk (GT) road during the British period, connecting Calcutta and Peshawar.

At present, it extends from Amritsar to Kolkata. It is bifurcated into 2 segments:

(a) National Highway(NH)-1 from Delhi to Amritsar

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(b) NH- 2 from Delhi to Kolkata.

Hence statement 1 is INCORRECT

North-South and East-West corridor is one of the major projects of NHAI. The north-South corridor aims at connecting Srinagar in Jammu and Kashmir with Kanyakumari in Tamil Nadu (including Kochchi-Salem Spur) with a 4,076 km long road. The East-West Corridor has been planned to connect Silchar in Assam with the port town of Porbandar in Gujarat with 3,640 km of road length. Hence statement 2 is INCORRECT.

शेरशाह सूरी ने अपने साम्राज्य को बंगाल की सिन्धु घाटी से सोनार घाटी तक मजबूत करने के लिए शाही सड़क का निर्माण किया। कलकत्ता और

पेशावर को जोड़ने वाले ब्रिटिश काल के दौरान इस सड़क का नाम बदलकर ग्रेंड ट्रंक (जीटी) रखा गया था।

वर्तमान में, यह अमृतसर से कोलकाता तक फैली हुई है। इसे 2 खंडों में विभाजित किया गया है:

(ए) दिल्ली से अमृतसर तक राष्ट्रीय राजमार्ग (एनएच) -1

(ब) NH- 2 दिल्ली से कोलकाता तक।

इसलिए कथन 1 गलत है

उत्तर-दक्षिण और पूर्व-पश्चिम कॉरिडोर NHAI की प्रमुख परियोजनाओं में से एक है। उत्तर-दक्षिण गलियारे का उद्देश्य जम्मू और कश्मीर में श्रीनगर को तमिलनाडु में कन्याकुमारी (कोच्चि-सलेम स्पर सहित) को 4,076 किलोमीटर लंबी सड़क से जोड़ना है। ईस्ट-वेस्ट कॉरिडोर असम में सिलचर को गुजरात के बंदरगाह शहर पोरबंदर से 3,640 किलोमीटर सड़क की लंबाई के साथ जोड़ने की योजना बनाई गई है। इसलिए कथन 2 गलत है।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

**QUESTION: )** Consider the following statements and choose the correct ones

(1) Nepal is at the junction of the Indian and Eurasian tectonic plates so is earthquake-prone

(2) Most of the world's earthquake occurs along Pacific Ring of Fire.

(3) Bureau of Indian Standards, based on the past seismic history, grouped the country into five seismic zones.

Code:

(A) 1 and 2

(B) 1 and 3

(C) 2 and 3

(D) All of the above

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही का चयन करें :

(1) नेपाल भारतीय और यूरेशियन टेक्टोनिक प्लेटों के जंक्शन पर है इसलिए भूकंप-प्रवण है

(2) दुनिया के अधिकांश भूकंप प्रशांत रिंग ऑफ फायर में होते हैं।

(3) भारतीय मानक ब्यूरो, पूर्व के भूकंपीय इतिहास के आधार पर, देश को पांच भूकंपीय क्षेत्रों में बांटा गया है।

कोड:

(ए) 1 और 2

(बी) 1 और 3

(C) 2 और 3

(D) उपरोक्त सभी

**ANSWER: A**

Bureau of Indian Standards, based on the past seismic history, grouped the country into four seismic zones, viz. Zone-II, -III, -IV and -V. Of these, Zone V is the most

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

seismically active region, while zone II is the least. Hence statement 3 is INCORRECT.

भारतीय मानक ब्यूरो, पिछले भूकंपीय इतिहास के आधार पर, देश को चार भूकंपीय क्षेत्रों में वर्गीकृत करता है, अर्थात जोन- II, -III, -IV और -V इनमें से जोन V सबसे अधिक भूकंपीय रूप से सक्रिय क्षेत्र है, जबकि जोन II सबसे कम है। इसलिए कथन 3 गलत है।

**QUESTION: )** Consider the following statements regarding Volcanic Landforms.

(1) Sill - near-horizontal bodies of the intrusive igneous rocks are called sill or sheet, depending on the thickness of the material

(2) Dykes - the almost perpendicular wall-like structure of solidified magma

(3) Lacolith - Large dome-shaped intrusive bodies with a level base

Which of the statements given above is/ are correct?

(A) 1 and 3

(B) 2 and 3

(C) 1 and 2

(D) All of the above

ज्वालामुखीय भू-आकृतियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

(1) Sill - घुसपैठ करने वाली आग्नेय चट्टानों के निकट-क्षैतिज निकायों को पदार्थों की मोटाई के आधार पर Sill या शीट कहा जाता है।

(2) डाइक्स - ठोस मेग्मा की लगभग लंबवत दीवार जैसी संरचना

(3) लैकोलिथ - एक स्तर के आधार के साथ बड़े गुंबद के आकार के इन्ट्रुसिव निकाय ।

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

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

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

Ans. D

**QUESTION: )** Consider the following statements regarding Plate Boundaries

- (1) Divergent Boundaries are associated with the destruction of converging crusts.
- (2) Convergent boundaries are associated with neither production nor destruction of crusts.

(3) Transform boundaries are associated with the generation of new crust.

Choose the correct statements by using the code given below

- (A) 1 and 2 only
- (B) 1 only
- (C) 3 only
- (D) None of the above

प्लेट के सीमाओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- (1) डाइवर्जेंट प्लेट की सीमाएं अभिसरण क्रस्ट्स के विनाश से जुड़ी हैं।
- (2) संमिलन(अभिसरण) सीमा न तो उत्पादन और न ही क्रस्ट्स के विनाश से जुड़ी हैं।
- (3) नई क्रस्ट्स के निर्माण के साथ रूपांतरित (ट्रांसफॉर्म) सीमाएँ जुड़ी हुई हैं।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथनों को चुनें

- (ए) केवल 1 और 2
- (बी) केवल 1
- (C) 3 केवल
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. D

Statement 1 is incorrect as Divergent Boundaries are the boundaries where new crust is generated as the plates pull away from each other.

Statement 2 is incorrect as Convergent Boundaries are the boundaries where the crust is destroyed as one plate dived under another. The location where sinking of a plate occurs is called a subduction zone.

Statement 3 is incorrect as Transform Boundaries are boundaries where the crust is neither produced nor destroyed as the plates slide horizontally past each other. Transform faults are the planes of separation generally perpendicular to the mid oceanic ridges.

कथन 1 गलत है क्योंकि डाइवर्जेंट बाउंड्रीज़ वह सीमाएँ हैं जहाँ नई क्रस्ट उत्पन्न होती है क्योंकि प्लेट एक दूसरे से दूर खींचती हैं।

कथन 2 गलत है क्योंकि अभिसारी सीमाएँ वह सीमाएँ हैं जहाँ क्रस्ट नष्ट हो जाता है क्योंकि एक प्लेट दूसरे के नीचे दब जाती है। जिस स्थान पर किसी प्लेट का डूबना होता है उसे सबडक्शन जोन कहा जाता है।

स्टेटमेंट 3 गलत है क्योंकि ट्रांसफॉर्म बाउंड्रीज़ ऐसी सीमाएँ हैं जहाँ क्रस्ट को न तो उत्पन्न किया जाता है और न ही नष्ट किया जाता है क्योंकि प्लेट्स एक-दूसरे से क्षैतिज रूप से स्लाइड करती हैं। ट्रांसफॉर्मिंग फॉल्ट आम तौर पर मध्य महासागरीय लकीरों के लंबवत पृथक्करण के सतह हैं।

**QUESTION: )** Large scale earth movements which result in the formation of fold mountains are due to stress set up in the earth crust. Such stresses may be due to -

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

- (1) Flow movements in the mantle
- (2) Increased load of the overlying rocks
- (3) Expansion and contraction of some part of the earth
- (4) Magnetic intrusions into the crust

choose the correct answer by using the code given below

- (A) 1 and 3 only
- (B) 2, 3 and 4 only
- (C) 1, 2 and 4 only
- (D) All of the above

बड़े पैमाने पर पृथ्वी की हलचलें जिसके परिणामस्वरूप वलित पर्वत अथवा मोड़दार पर्वत बनते हैं, पृथ्वी के क्रस्ट में स्थापित तनाव के कारण होते हैं। इस तरह के तनाव के कारण हो सकते हैं -

- (1) मेंटल में फ्लो मूवमेंट्स

- (2) अधिक भार वाली चट्टानों का बढ़ा हुआ भार
  - (3) पृथ्वी के कुछ हिस्से का विस्तार और संकुचन
  - (4) क्रस्ट में चुंबकीय घुसपैठ
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें

- (ए) केवल 1 और 3
- (बी) केवल 2, 3 और 4
- (C) 1, 2 और 4 केवल
- (D) उपरोक्त सभी

ANSWER: D

**QUESTION: )** Consider the following statements

- (1) The amount of light received by a specific area in the Northern Hemisphere during the summer solstice depends on the latitudinal location of the place.



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(2) At the Arctic Circle, the sun never sets during the summer solstice.

Which of the given statements are correct?

(A) 1 Only

(B) 2 Only

(C) Both 1 and 2

(D) Neither 1 nor 2

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

(1) ग्रीष्म संक्रांति के दौरान उत्तरी हेमीस्फियर में एक विशिष्ट क्षेत्र द्वारा प्राप्त प्रकाश की मात्रा स्थान के अक्षांशीय स्थान पर निर्भर करती है।

(2) आर्कटिक सर्कल में, ग्रीष्म संक्रांति के दौरान सूरज कभी अस्त नहीं होता है।

दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

(ए) केवल 1

(B) 2 केवल

(C) 1 और 2 दोनों

(D) न तो 1 और न ही 2

ANSWER: C

The amount of light received by a specific area in the Northern Hemisphere during the summer solstice depends on the latitudinal location of the place. The further north one moves from the equator, the more light one receives during the summer solstice.

At the Arctic Circle, the sun never sets during the summer solstice.

ग्रीष्म संक्रांति के दौरान उत्तरी हेमीस्फियर में एक विशिष्ट क्षेत्र द्वारा प्राप्त प्रकाश की मात्रा स्थान के अक्षांशीय स्थान पर निर्भर करती है। आगे उत्तर वाला एक भूमध्य रेखा से चलता है, गर्मियों में संक्रांति के दौरान अधिक प्रकाश प्राप्त होता है।



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

आर्टिक सर्कल में, गर्मियों की संक्रांति के दौरान सूरज कभी अस्त नहीं होता है।

**QUESTION: )** Consider the following statements regarding Loess.

(1) Loess is mostly created by wind, but can also be formed by glaciers

(2) In parts of China, residents build cave-like dwellings in thick loess cliffs.

(3) Unlike other soils, loess is loosely packed.

Choose the correct statement/s

(A) Only 2

(B) 1 and 3

(C) 1 and 2

(D) 1, 2 and 3

लोयस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

(1) लोयस ज्यादातर हवा द्वारा निर्मित है, लेकिन ग्लेशियरों द्वारा भी निर्मित किया जा सकता है

(2) चीन के कुछ हिस्सों में, वहां के निवासी मोटी खोईदार चट्टानों में गुफा जैसी जगहों का निर्माण करते हैं।

(3) अन्य मिट्टी के विपरीत, लोयस हल्का भरा होता है।

सही कथन चुनें

(ए) केवल 2

(बी) 1 और 3

(C) 1 और 2

(D) 1, 2 और 3

ANSWER: D

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

**QUESTION: )** Consider the following statements regarding Kanwar Lake.

- (1) It is the largest freshwater oxbow lake in Asia.
- (2) It is a not a Ramsar site.
- (3) It is formed due to river Gandak.

Which of the following is/are correct?

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

कांवर झील के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- (1) यह एशिया की सबसे बड़ी ताजे पानी की ऑक्सोबो झील है।

(2) यह रामसर स्थल नहीं है।

(3) यह गंडक नदी के कारण बना है।

निम्न में से कौन सा सही है / हैं?

(ए) 1 और 2

(बी) 1 और 3

(C) 2 और 3

(D) 1, 2 और 3

ANSWER: D

**QUESTION: )** Consider the following statements regarding difference between geysers and hot springs.

- (1) In geysers jet of water is usually emitted with an explosion while in hot springs the water rises to the surface without any explosion.

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(2) Geysers contain dissolved minerals which may be of some medicinal value while they are not found in hot springs.

Choose the correct statements:

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

गीजर और हॉट स्प्रिंग्स के बीच अंतर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- (1) गीजर में पानी का जेट आमतौर पर एक विस्फोट के साथ उत्सर्जित होता है जबकि गर्म स्प्रिंग्स में पानी बिना किसी विस्फोट के सतह तक पहुंच जाता है।
- (2) गीजर में घुलित खनिज होते हैं जो कुछ औषधीय मूल्य के हो सकते हैं जबकि वे गर्म स्प्रिंग्स में नहीं पाए जाते हैं।

सही कथन चुनें:

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

ANSWER: A

Statement 2 is incorrect. Hot springs contain dissolved minerals which may be of some medicinal value.

कथन 2 गलत है। हॉट स्प्रिंग्स में घुलित खनिज होते हैं जो कुछ औषधीय मूल्य के हो सकते हैं।

**QUESTION: )** Consider the following statements and choose the correct one/s

- (1) Metamorphism is the process of recrystallisation and reorganization of already consolidated rock

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(2) Foliation is one of the feature of Metamorphic rock.

(3) Formation of metamorphic rocks under the stress of temperature is called dynamic metamorphism

Code:

(A) 1 and 2

(B) 2 and 3

(C) 1 and 3

(D) None of the above

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही का चयन करें

(1) मेटामोर्फिज्म पहले से समेकित चट्टान के पुनर्संरचना और पुनर्गठन की प्रक्रिया है

(2) फोलिएशन मेटामोर्फिक चट्टान की एक विशेषता है।

(3) तापमान के तनाव के तहत मेटामॉर्फिक चट्टानों का निर्माण गतिशील मेटामर्फिज्म कहलाता है

कोड:

(ए) 1 और 2

(B) 2 और 3

(C) 1 और 3

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

ANSWER: A

If metamorphism happened due to the influence of heat, it is called as Thermal Metamorphism. Hence statement - 3 is INCORRECT.

यदि ऊष्मा के प्रभाव के कारण मेटामॉर्फिज्म हुआ, तो इसे थर्मल मेटामर्फिज्म कहा जाता है। अतः कथन - 3 गलत है।

**QUESTION: )** Consider the following statements with respect to Solar Energy Corporation of India Ltd. (SECI)

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(1) It is under the administrative control of the Ministry of Power

(2) It is a private limited non-profit company under Section 8 of the Companies Act, 2013.

Select the correct statement(s)

(A) Only 1

(B) Only 2

(C) Both 1 and 2

(D) None of the above

सौर ऊर्जा निगम लिमिटेड (SECI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

(1) यह विद्युत मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में है

(2) यह कंपनी अधिनियम, 2013 की धारा 8 के तहत एक निजी सीमित गैर-लाभकारी कंपनी है।

सही कथन का चयन करें

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D

**QUESTION: )** Consider the following statements with respect to Department of Industrial Policy & Promotion (DIPP)

(1) It comes under the Ministry of Corporate Affairs

(2) It is responsible for Intellectual Property Rights relating to Patents, Designs, Trade Marks etc

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(3) It is responsible for facilitating and increasing the FDI inflow in the country

Which of the following statements is/are correct?

- (A) 1 and 2
- (B) 2 and 3
- (C) 1 and 3
- (D) All of the above

औद्योगिक नीति और संवर्धन विभाग (DIPP) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- (1) यह कॉरपोरेट मामलों के मंत्रालय के अंतर्गत आता है
- (2) यह पेटेंट, डिज़ाइन, ट्रेड मार्क्स आदि से संबंधित बौद्धिक संपदा अधिकारों के लिए जिम्मेदार है
- (3) यह देश में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की सुविधा को बढ़ाने के लिए जिम्मेदार है

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

- (ए) 1 और 2
- (B) 2 और 3
- (C) 1 और 3
- (D) उपरोक्त सभी

Answer: B

DIPP is under the Ministry of Commerce and Industry.

डीआईपीपी वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के अधीन है।

**QUESTION: )** Match List I with List II and select the correct answer

List I ----- List II

(Crops) (Geographical conditions)



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

- (1) Cotton --- (A) Hot climate  
(2) Rice --- (B) moderate temperature and black soil  
(3) Millets ---- (C) cool climate with high altitude  
(4) Tea --- (D) high temperature and high humidity

Select the correct code:

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

सूची II के साथ सूची I का मिलान करें और सही उत्तर का चयन करें :

सूची I सूची II

(फसलें) (भौगोलिक परिस्थितियाँ)

- (1) कपास --- (ए) गर्म जलवायु  
(2) चावल --- (बी) मध्यम तापमान और काली मिट्टी  
(3) मिल्ट्स ---- (सी) उच्च ऊंचाई के साथ शांत जलवायु  
(4) चाय --- (डी) उच्च तापमान और उच्च आर्द्रता

सही कोड का चयन करें:

- (ए) 1 बी, 2 डी, 3 ए, 4 सी  
(बी) 1 सी, 2 डी, 3 ए, 4 बी  
(सी) 1 बी, 2 ए, 3 डी, 4 सी  
(डी) 1 सी, 2 बी, 3 डी, 4 ए

Answer: A

**QUESTION: )** Consider the following statements about  
landslide

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(1) Landslide is mass movement of rock, debris or earth down a slope

(2) Reasons for landslides are steep slope, earthquake, volcanic disturbances, rainfall

(3) Rock slump and soil creep are types of landslides

(4) Landslides can generate tsunamis.

Select the correct statements

(A) 1, 2 and 3

(B) 2, 3 and 4

(C) None of the above

(D) All of the above

भूस्खलन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

(1) भूस्खलन एक ढलान के नीचे चट्टान, मलबे या पृथ्वी का व्यापक-संचलन है

(2) भूस्खलन का कारण तीव्र ढलान, भूकंप, ज्वालामुखीय विक्षोभ, वर्षा हैं

(3) चट्टान का खिसकना और मिट्टी रेंगना भूस्खलन के प्रकार हैं

(4) भूस्खलन से सुनामी उत्पन्न हो सकती है।

सही कथनों का चयन करें

(ए) 1, 2 और 3

(बी) 2, 3 और 4

(C) उपरोक्त में से कोई नहीं

(D) उपरोक्त सभी

Answer:D

**QUESTION: )** Consider the following statements



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(1) During the Neap Tides the high tide is lower and the low tide is higher than usual.

(2) The Neap Tide, unlike the Spring Tide, occurs on the New Moon instead of on the Full Moon.

Select the correct answer

(A) Only 1

(B) Only 2

(C) Both 1 and 2

(D) Neither 1 nor 2

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

(1) लघु ज्वार (Neap tide) के दौरान उच्च ज्वार कम होता है और कम ज्वार सामान्य से अधिक होता है।

(2) लघु ज्वार (Neap tide), स्प्रिंग टाइड के विपरीत, पूर्णिमा के बजाय अमावस्या पर होता है।

सही उत्तर का चयन करें

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों

(D) न तो 1 और न ही 2

ANSWER: A

**QUESTION: )** Consider the following statements

(1) The place in the crust where the movement starts is called the epicentre.

(2) The place on the surface above the Epicentre is called the focus.



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(3) Focus is also known as Hypocentre

Select the incorrect statements

- (A) 1 and 2 only
- (B) 1 and 3 only
- (C) 2 and 3 only
- (D) All of the above

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- (1) क्रस्ट में वह स्थान जहां से मूवमेंट शुरू होता है, एपिसेंटर कहलाता है।
- (2) एपिसेंटर के ऊपर की सतह पर स्थित जगह को फोकस कहा जाता है।
- (3) फोकस को हाइपोसेंटर के रूप में भी जाना जाता है

गलत कथनों का चयन करें

- (ए) केवल 1 और 2

(B) 1 और 3 केवल

(C) 2 और 3 केवल

(D) उपरोक्त सभी

ANSWER: A

**QUESTION: )** Consider the following statements with regard to “ Usar “ and “ Reh “:

(1) “ Usar “ is a term collectively applied to all kinds of saline and alkaline soils in the plains of north India, particularly in Uttar Pradesh

(2) “ Reh “ is a white, grayish or ash-coloured salt that are found in low-lying plain areas in dry periods.

Which of the statements given above is/are incorrect?

- (A) 1 only

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

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

Usar “और” Reh “के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) Usar “एक शब्द है जो उत्तर भारत के मैदानी इलाकों में विशेष रूप से उत्तर प्रदेश के सभी प्रकार की खारा और क्षारीय मिट्टी पर प्रयोग होता है।

(2) Reh “एक सफेद, भूरा या राख रंग का नमक है जो शुष्क अवधि में निचले इलाकों में पाया जाता है।

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

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

**ANSWER: D**

**QUESTION: )** With reference to natural vegetation types, Selvas refers to:

- (A) tropical rain forest in Amazon lowlands.
- (B) scrub vegetation found in arid and semi- arid regions.
- (C) large area of flat temperate grasslands.
- (D) type of natural region or biome that does not contain trees.

प्राकृतिक वनस्पति प्रकारों के संदर्भ में, सेल्वास किसको दर्शाता है:

- (ए) अमेज़न के निचले इलाकों में उष्णकटिबंधीय वर्षा वन।
- (B) शुष्क और अर्ध शुष्क क्षेत्रों में पाई जाने वाली वनस्पति।
- (सी) सपाट समशीतोष्ण घास के मैदान का बड़ा क्षेत्र।
- (डी) प्राकृतिक क्षेत्र या बायोम का प्रकार जिसमें पेड़ नहीं होते हैं।

**Answer: A**

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

• High temperature and abundant rainfall in the equatorial regions support a luxuriant type of vegetation called the tropical rain forest. In Amazon lowlands, the forest is so dense and so complete in its vegetational extravagance that the special name 'selvas' is used. It is an alternate name for Amazon rainforest.

• विषुवतीय क्षेत्रों में उच्च तापमान और प्रचुर मात्रा में वर्षा, उष्णकटिबंधीय वर्षा वन नामक एक शानदार प्रकार की वनस्पति का समर्थन करती है। अमेज़न तराई क्षेत्रों में, जंगल इतने घने और वनस्पति असाधारणता में इतने पूर्ण हैं कि विशेष नाम 'सेल्वास' का उपयोग किया जाता है। यह अमेज़न वर्षावन के लिए एक वैकल्पिक नाम है।

**QUESTION: )** With reference to the hamleted settlements in India, consider the following statements:

(1) They are fragmented into several units physically separated from each other.

(2) They are found in lower Ganga plain.

(3) They are locally called as panna, para, palli.

Which of the statements given above is/are correct?

(A) 1 only

(B) 1 and 3 only

(C) 1, 2 and 3

(D) 2 and 3 only

भारत में बसे बस्तियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) वे भौतिक रूप से एक दूसरे से अलग कई इकाइयों में खंडित हैं।

(2) वे निचले गंगा मैदान में पाए जाते हैं।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(3) उन्हें स्थानीय रूप से पन्ना, पारा, पल्ली कहा जाता है।

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

(ए) केवल 1

(B) 1 और 3 केवल

(C) 1, 2 और 3

(D) 2 और 3 केवल

Answer:C

- Hamleted Settlements are often fragmented into several units physically separated from each other bearing a common name in various parts of the country. This segmentation of a large village is often motivated by social and ethnic factors.

- Such villages are more frequently found in the middle and lower Ganga plain, Chhattisgarh and lower valleys of the Himalayas.

- These units are locally called panna, para, palli, nagla, dhani, etc.

- हैमलेटेड बस्तियों को अक्सर देश के विभिन्न हिस्सों में एक सामान्य नाम से एक-दूसरे से अलग-अलग कई इकाइयों में विभाजित किया जाता है। एक बड़े गाँव का यह विभाजन अक्सर सामाजिक और जातीय कारकों से प्रेरित होता है।

- इस तरह के गाँव मध्य और निचली गंगा के मैदान, छत्तीसगढ़ और हिमालय की निचली घाटियों में अधिक पाए जाते हैं।

- इन इकाइयों को स्थानीय रूप से पन्ना, पारा, पल्ली, नगला, धानी, आदि कहा जाता है।

**QUESTION: )** Which of the following is the correct arrangement of the sources of irrigation in the decreasing order of their total area covered?

(A) Tube wells and other wells > Tanks > Canals



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(B) Tube wells and other wells > Canals > Tanks

(C) Canals > Tanks > Tube wells and other wells

(D) Canals > Tube wells and other wells > Tanks

निम्नलिखित में से कौन सा उनके कुल क्षेत्र के घटते क्रम में सिंचाई के स्रोतों की सही व्यवस्था है?

(A) ट्यूबवेल और अन्य कुएं > टैंक > नहरें

(B) नलकूप और अन्य कुएं > नहर > टैंक

(C) नहरें > टैंक > नलकूप और अन्य कुएं

(D) नहरें > नलकूप और अन्य कुएं > टैंक

Answer: B

**QUESTION: )** In comparison to temperate regions, commercial extraction of timber resources is low in tropical forests due to which of the following reasons?

(1) Trees do not occur in homogenous stands.

(2) Absence of frozen surfaces.

(3) Tropical hardwoods are too heavy to float on water.

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

समशीतोष्ण क्षेत्रों की तुलना में, उष्णकटिबंधीय जंगलों में लकड़ी के संसाधनों का वाणिज्यिक निष्कर्षण निम्न कारणों से कम है?

(1) सजातीय आधार में पेड़ नहीं होते हैं।

(2) जमे हुए सतहों की अनुपस्थिति।

(3) उष्णकटिबंधीय दृढ़ लकड़ी पानी पर तैरने के लिए बहुत भारी हैं।

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Answer: D

- All the statements are correct. Though the tropics have great potential in timber resources, commercial extraction is difficult. The trees do not occur in homogeneous stands, there are no frozen surfaces to facilitate logging and tropical hardwood are sometimes too heavy to float in the rivers, even if these flow in the desired direction.
- सभी कथन सही हैं। हालांकि टिम्बर संसाधनों में उष्णकटिबंधीय की बहुत संभावना है, लेकिन वाणिज्यिक निष्कर्षण मुश्किल है। पेड़ सजातीय स्वरूप में नहीं होता है, लॉगिंग की सुविधा के लिए जमी हुई सतह नहीं होती है और उष्णकटिबंधीय दृढ़ लकड़ी कभी-कभी नदियों में तैरने के लिए बहुत भारी होती है, भले ही ये वांछित दिशा में प्रवाहित हों।

**QUESTION: )** Which of the following best describes the term Kolkhoz?

- (A) Rice cultivation in Middle East region
- (B) Tribe found in colder region of Russia
- (C) Collective farming system introduced by erstwhile USSR
- (D) Irrigation technique in Southern India

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द कोलखोज़ का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (ए) मध्य पूर्व क्षेत्र में चावल की खेती
- (बी) रूस के ठंडे क्षेत्र में पाई जाने वाली जनजाति
- (सी) पूर्ववर्ती यूएसएसआर द्वारा शुरू की गई सामूहिक कृषि प्रणाली
- (D) दक्षिणी भारत में सिंचाई तकनीक

Answer:C

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

- Collective farming or the model of Kolkhoz was introduced in erstwhile Soviet Union to improve upon the inefficiency of the previous methods of agriculture and to boost agricultural production for self- sufficiency. The basic principal behind this types of farming is based on social ownership of the means of production and collective labour.
- कृषि के पिछले तरीकों की अक्षमता में सुधार करने और आत्मनिर्भरता के लिए कृषि उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए सामूहिक खेती या कोलखोज के मॉडल को तत्कालीन सोवियत संघ में पेश किया गया था। इस प्रकार की खेती के पीछे मूल सिद्धांत उत्पादन और सामूहिक श्रम के साधनों के सामाजिक स्वामित्व पर आधारित है।

**QUESTION: )** Which of the following is the correct arrangement of Indian sectors in the decreasing order of their share in surface water utilization?

- (A) Agriculture - Domestic use - Industry
- (B) Industry - Agriculture - Domestic use

(C) Agriculture - Industry - Domestic use

(D) Industry - Domestic use- Agriculture

सतही जल उपयोग में इसके हिस्से के घटते क्रम में भारतीय अर्थव्यवस्था के क्षेत्रों की सही व्यवस्था कौन सी है?

(ए) कृषि - घरेलू उपयोग - उद्योग

(बी) उद्योग - कृषि - घरेलू उपयोग

(सी) कृषि - उद्योग - घरेलू उपयोग

(D) उद्योग - घरेलू उपयोग- कृषि

Answer:A

**QUESTION: )** Which among the following sea routes is known as the Big Trunk Route?

(A) Cape of Good Hope Sea Route

(B) Mediterranean-Indian Ocean Sea Route



## EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation

(C) Northern Atlantic Sea Route

(D) North Pacific Sea Route

निम्नलिखित में से कौन सा समुद्री मार्ग बिग ट्रंक रूट के नाम से जाना जाता है?

(ए) केप ऑफ गुड होप सी रूट

(B) भूमध्य -हिंद महासागर समुद्री मार्ग

(C) उत्तरी अटलांटिक समुद्री मार्ग

(D) उत्तरी प्रशांत समुद्री मार्ग

Answer: C

• Northern Atlantic Sea Route links North-eastern U.S.A. and Northwestern Europe, the two industrially developed regions of the world. The foreign trade over this route is greater than that of the rest of the world combined. One fourth of the world's foreign trade moves on this route. It is, therefore, the busiest in the world and otherwise, called the Big Trunk Route. Both the coasts have highly advanced ports and harbor facilities.

• उत्तरी अटलांटिक सागर मार्ग दुनिया के दो औद्योगिक रूप से विकसित क्षेत्रों, उत्तर-पूर्वी यू.एस.ए. और उत्तर-पश्चिमी यूरोप को जोड़ता है। इस मार्ग पर विदेशी व्यापार संयुक्त दुनिया के बाकी हिस्सों की तुलना में अधिक है। इस मार्ग पर दुनिया का एक-चौथाई विदेशी व्यापार होता है। इसलिए, यह दुनिया का सबसे व्यस्त और इसे, बिग ट्रंक रूट भी कहा जाता है। दोनों तटों में अत्यधिक उन्नत बंदरगाह सुविधाएं हैं।

**QUESTION: )** Consider the following pairs:

Town                      Functional : Classification

(1) Jamshedpur:              Industrial Town

(2) Kolkata                      :              Commercial Town

(3) Agra :                      Transport City

Which of the pairs given above is/are correctly matched?

(A) 1 and 3 only

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

(B) 2 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

टाउन फंक्शनल: वर्गीकरण

(1) जमशेदपुर: इंडस्ट्रियल टाउन

(2) कोलकाता: कमर्शियल टाउन

(3) आगरा: ट्रांसपोर्ट सिटी

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

(ए) केवल 1 और 3

(बी) केवल 2

(C) 2 और 3 केवल

(D) 1, 2 और 3

Answer: D

The cities above are classified broadly on the basis of dominant or specialised functions.

### Industrial towns

Industries constitute the prime motive force of these cities such as Mumbai, Salem, Coimbatore, Modinagar, Jamshedpur, Hugli, Bhilai, etc.

### Transport Cities

They may be ports primarily engaged in export and import activities such as Kandla, Kochchi, Kozhikode, Vishakhapatnam, etc. or hubs of inland transport such as Agra, Dhulia, Mughal Sarai, Itarsi, Katni, etc.

### Commercial towns

Towns and cities specialising in trade and commerce are kept in this class. Kolkata, Saharanpur, Satna, etc. are some examples.

### Garrison Cantonment towns

These towns emerged as garrison towns such as Ambala, Jalandhar, Mhow, Babina, Udhampur, etc.

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

उपरोक्त शहरों को प्रमुख या विशेष कार्यों के आधार पर मोटे तौर पर वर्गीकृत किया गया है।

**औद्योगिक शहर**

उद्योग इन शहरों के प्रमुख मकसद जैसे मुंबई, सलेम, कोयंबटूर, मोदीनगर, जमशेदपुर, हुगली, भिलाई, इत्यादि का गठन करते हैं।

**परिवहन शहर**

वे मुख्य रूप से कंदला, कोच्चि, कोझीकोड, विशाखापट्टनम, जैसे या अंतर्देशीय परिवहन जैसे आगरा, धूलिया, मुगल सराय, इटारसी, कटनी, आदि के निर्यात और आयात गतिविधियों में लगे हो सकते हैं।

**वाणिज्यिक शहरों**

व्यापार और वाणिज्य में विशेषज्ञता वाले शहरों को इस वर्ग में रखा जाता है। कोलकाता, सहरनपुर, सतना आदि इसके कुछ उदाहरण हैं।

**गैरीसन छावनी शहर**

ये शहर अंबाला, जालंधर, महु, बबीना, उधमपुर, इत्यादि शहरों के रूप में उभरे।

**QUESTION: )** Consider the following statements with regard to cropping seasons in India:

(1) Kharif season in India largely coincides with Southwest Monsoon.

(2) The rabi season begins with the onset of winter.

(3) Zaid is a short duration summer cropping season beginning after harvesting of rabi crops

Which of the statements given above is/are correct?

(A) 1 only

(B) 1 and 2 only

(C) 3 only

(D) 1, 2 and 3

## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

भारत में फसल के मौसम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(1) भारत में खरीफ का मौसम काफी हद तक दक्षिण पश्चिम मानसून के साथ मेल खाता है।

(2) रबी मौसम की शुरुआत सर्दियों की शुरुआत के साथ होती है।

(3) जायद एक छोटी अवधि की ग्रीष्म फसल है, जो रबी फसलों की कटाई के बाद शुरू होती है

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

(A) केवल 1

(B) 1 और 2 केवल

(C) 3 केवल

(D) 1, 2 और 3

Answer:D

**QUESTION: )** Which of the following best describes the Warabandi system?

(A) It is a system of equitable distribution of water in the canal irrigation regions.

(B) It is a system of creation of bunds to direct the agricultural runoff.

(C) It is a system of soil conservation by creation of small check dams.

(D) It is a method of grass cultivation in the regions of soil erosion.

वाराबंडी प्रणाली का वर्णन निम्नलिखित में से किसमें किया गया है?

(A) यह नहर सिंचाई क्षेत्रों में पानी के समान वितरण की एक प्रणाली है।

(B) यह कृषि अपवाह को निर्देशित करने के लिए बंडों के निर्माण की एक प्रणाली है।

(C) यह छोटे चेक डैम के निर्माण से मृदा संरक्षण की एक प्रणाली है।

(D) यह मिट्टी के कटाव के क्षेत्रों में घास की खेती की एक विधि है।



## **EKLAVYA 360°PRELIMS PROGRAM – TEST 8 Explanation**

Answer: A

•Warabandi system of water distribution is followed for canal irrigation system at many parts of India. It is observed that tail end fields receive less amount of water compared to fields situated at or near the head of water courses. This is because of seepage losses in unlined water courses. Warabandi is a rotational method for equitable distribution of the available water in an irrigation system by turns fixed according to a predetermined schedule specifying year, day, time and duration of supply to each irrigator in proportion to the size of his landholding.

• भारत के कई हिस्सों में नहर सिंचाई प्रणाली के लिए जल वितरण की वाराबंडी प्रणाली का पालन किया जाता है। यह देखा गया है कि टेल एंड फ़ील्ड्स को पानी के स्तरों के शीर्ष पर या उसके निकट स्थित खेतों की तुलना में कम मात्रा में पानी मिलता है। इसका कारण असूचीगत जल स्तरों में सीपेज की कमी का होना है। वारबांदी एक सिंचाई प्रणाली में उपलब्ध पानी के समान वितरण के लिए एक घूर्णी विधि है, जो एक निर्धारित कार्यक्रम के अनुसार प्रत्येक वर्ष के दिन, समय और आपूर्ति की अवधि के अनुसार उसके लैंडहोल्डिंग के आकार के अनुपात में तय की जाती है।