

Test Preview for UPPCS Online GS Test-2

सामान्य अध्ययन

Question No 1

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

The phrase 'procedure established by law' is contained in the Constitution of India in which of the following article?

वाक्यांश 'विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया' भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में निहित है?

- (A) Article 13 / अनुच्छेद 13
- (B) Article 14 / अनुच्छेद 14
- (C) Article 21 / अनुच्छेद 21
- (D) Article 32 / अनुच्छेद 32

Correct Answer

Answer Description

C

American Constitution provides for 'due process of law' against that of 'procedure established by law' contained in the Indian Constitution (Article 21). Article 21 reads as: "No person shall be deprived of his life or personal liberty except according to a procedure established by law."

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21 में कहा गया है कि किसी व्यक्ति को उसके प्राण या दैहिक स्वतंत्रता से विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया के अनुसार ही वंचित किया जाएगा, अन्यथा नहीं। अमेरिकी संविधान में इसके स्थान पर 'विधि की यथोचित प्रक्रिया' का उल्लेख है।

Question No 2

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Fundamental Rights contained in Part-III of the Constitution of India aims to :

भारत के संविधान के भाग-III में निहित मौलिक अधिकारों का लक्ष्य है :

- (A) Social Democracy / सामाजिक लोकतंत्र
- (B) Political Democracy / राजनीतिक लोकतंत्र
- (C) Economic Democracy / आर्थिक लोकतंत्र
- (D) Absolute Democracy / परम लोकतंत्र

Correct Answer

Answer Description

B

Fundamental Rights and Directive Principles of State Policy as enumerated in part III and part IV respectively of the Constitution, are the two sides of the same coin. One without the other is incomplete and unfulfilled. The fundamental rights ensure political democracy while the directive principles ensure economic and social democracy.

संविधान के क्रमशः भाग-III और भाग-IV में वर्णित मौलिक अधिकार और राज्य नीति के निदेशक तत्व वस्तुतः एक-दूसरे के पूरक हैं। मौलिक अधिकारों का लक्ष्य जहां राजनीतिक लोकतंत्र सुनिश्चित करना है, वहीं नीति निदेशक तत्वों का लक्ष्य आर्थिक और सामाजिक लोकतंत्र सुनिश्चित करना है।

Question No 3

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Temporary, Transitional and Special Provisions are the subject matter of which part of the Constitution of India?

अस्थायी, संक्रमणकालीन और विशेष प्रावधान भारत के संविधान के किस भाग की विषय-वस्तु है?

- (A) Part-XX / भाग - XX
- (B) Part-XXI / भाग - XXI
- (C) Part-XIX / भाग - XIX
- (D) Part-XXII / भाग - XXII

Correct Answer

Answer Description

B

The Part XXI of the Constitution consists of articles on Temporary, Transitional and Special Provisions of some states.

संविधान के भाग - XXI में अस्थायी, संक्रमणकालीन और विशेष प्रावधान शामिल हैं।

Question No 4

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Legislative Councils are created or abolished under which article of the Constitution?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत विधान परिषदों का सृजन अथवा उद्घाटन किया जाता है?

- (A) Article 167 / अनुच्छेद 167
 - (B) Article 168 / अनुच्छेद 168
 - (C) Article 169 / अनुच्छेद 169
 - (D) Article 170 / अनुच्छेद 170
-

Correct Answer

Answer Description

C

The Legislative Council (Vidhan Parishad) is the upper house in those states of India that have a bicameral legislature; the lower house being the State Legislative Assembly. Its establishment is defined in Article 169 of the Constitution of India.

जिन राज्यों में द्वि-सदनीय विधानमंडल है, उनमें विधान परिषद उच्च सदन तथा विधान सभा निचला सदन होती है। राज्यों में विधान परिषदों का सृजन अथवा उद्घाटन संविधान के अनुच्छेद 169 के तहत किया जाता है।

Question No 5

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

The Second Schedule of the Indian Constitution contains provisions relating to the emoluments, allowances, privileges and so on of all below EXCEPT :

भारतीय संविधान की दूसरी अनुसूची में इन सभी की परिलब्धियों, भत्तों, विशेषाधिकारों आदि से संबंधित प्रावधान हैं, सिवाय -

- (A) Judges of the High Courts / उच्च न्यायालयों के न्यायाधीश
 - (B) Deputy Chairman of the Legislative Councils in the states / राज्यों में विधान परिषदों के उपसभापति
 - (C) Chief Election Commissioner of India / भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त
 - (D) Comptroller and Auditor-General of India / भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक
-

Correct Answer

Answer Description

C

SECOND SCHEDULE

PART A—Provisions as to the President and the Governors of States.

PART B—[Repealed.]

PART C—Provisions as to the Speaker and the Deputy Speaker of the House of the People and the Chairman and the Deputy Chairman of the Council of States and the Speaker and the Deputy Speaker of the Legislative Assembly and the Chairman and the Deputy Chairman of the Legislative Council of a State.

PART D—Provisions as to the Judges of the Supreme Court and of the High Courts.

PART E—Provisions as to the Comptroller and Auditor-General of India.

Part-XV contains the provisions relating to the emoluments, allowances, privileges and so on of Chief Election Commissioner of India.

संविधान की द्वितीय अनुसूची में राष्ट्रपति, राज्यों के राज्यपालों, लोक सभा के अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, राज्य सभा के सभापति, उपसभापति, विधान सभा के अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, विधान परिषद के सभापति, उपसभापति, उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों तथा भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक की परिलब्धियों, भत्तों, विशेषाधिकारों आदि से संबंधित प्रावधान हैं। संविधान के भाग- XV में मुख्य चुनाव आयुक्त के पद, सेवा शर्तों एवं पदावधि संबंधी प्रावधान हैं।

Question No 6

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

The term 'equal protection of laws' contained in Article 14 of constitution of India is of :

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 14 में निहित 'विधियों का समान संरक्षण' पद है-

- (A) British origin / ब्रिटिश मूल का

- (B) American origin / अमेरिकी मूल का
(C) French origin / फ्रांसीसी मूल का
(D) Indian origin / भारतीय मूल का

Correct Answer

Answer Description

- B The concept of 'equality before law' is of British origin while the concept of 'equal protection of laws' has been taken from the American Constitution.
'विधि के समक्ष समता' की अवधारणा ब्रिटिश मूल की है, जबकि 'विधियों का समान संरक्षण' पद की अवधारणा अमेरिकी संविधान से ली गई है।

Question No 7

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following is NOT the feature of fundamental rights of Part-III of the Constitution of India?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत के संविधान के भाग-III के मौलिक अधिकारों की विशेषता नहीं है?

- (A) Not sacrosanct / अलंघनीय न होना
(B) Justiciable / न्याययोग्य
(C) Absolute / परम
(D) Guaranteed by SC / उच्चतम न्यायालय द्वारा गारंटीकृत

Correct Answer

Answer Description

- C Fundamental rights are not absolute or unlimited rights. Government can put reasonable restrictions on the exercise of our fundamental rights.
भारतीय संविधान के भाग- III के तहत प्रदत्त मौलिक अधिकार परम (Absolute) अथवा असीमित अधिकार नहीं हैं। सरकार सुरक्षा लोक व्यवस्था शिष्टाचार, सदाचार, न्यायालय-अवमान आदि के संदर्भ में इन अधिकारों के प्रयोग पर युक्तियुक्त निर्बंधन लगा सकती है।

Question No 8

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

L.M. Singhvi Committee, constituted in year 2000, was related to :

वर्ष 2000 में गठित एल.एम. सिंघवी समिति किससे संबंधित थी?

- (A) Indian Diaspora / भारतीय प्रवासी
(B) Inter-state river water dispute / अंतरराज्यीय नदी जल विवाद
(C) Panchayati Raj / पंचायती राज
(D) Judicial Accountability / न्यायिक उत्तरदायित्व

Correct Answer

Answer Description

- A In a major initiative, the Government of India had set up a High Level Committee on the Indian Diaspora, in September 2000 under the Chairmanship of Dr. L M Singhvi.
भारत सरकार द्वारा सितंबर, 2000 में प्रवासी भारतीय समुदाय के संदर्भ में डॉ. एल.एम. सिंघवी की अध्यक्षता में उच्चस्तरीय समिति गठित की गई थी।

Question No 9

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

The Citizenship Act was enacted by the Parliament in :

नागरिकता अधिनियम में संसद द्वारा अधिनियमित किया गया था।

- (A) 1950
(B) 1951
(C) 1953
(D) 1955

Correct Answer

Answer Description

- D The Citizenship Act enacted by the Parliament in 1955 provides for Acquisition , Renunciation , Termination , Deprivation and Determination of Indian Citizenship .

संसद द्वारा नागरिकता अधिनियम वर्ष 1955 में अधिनियमित किया गया था। यह अधिनियम भारतीय नागरिकता के अर्जन, परित्याग, निरसन, वंचन एवं विनिश्चय आदि संबंधी प्रावधान करता है।

Question No 10

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following Rights in India are enjoyed only by citizens of India and not by aliens?

1. Right against discrimination on grounds of place of birth
2. Right to freedom of Assembly
3. Eligibility to hold office of Attorney General of India

Codes :

भारत में निम्नलिखित अधिकारों में से कौन-सा केवल भारत के नागरिकों द्वारा उपभोग किया जाता है और अन्य-देशीय द्वारा नहीं?

1. जन्म स्थान के आधार पर विभेद के विरुद्ध अधिकार
2. सभा करने की स्वतंत्रता का अधिकार
3. भारत के महान्यायवादी का पद धारण करने की अर्हता

कूट :

-
- (A) Only 1 / केवल 1
(B) Only 2 / केवल 2
(C) Only 3 / केवल 3
(D) 1,2 and 3 all / 1, 2 और 3 सभी

Correct Answer

Answer Description

- D
- Article 15 secures the citizens from every sort of discrimination by the State, on the grounds of religion, race, caste, sex or place of birth or any of them.
- The Constitution of India provides for freedom to assemble and the freedom to associate. Article 19 (1)(b) provides that all citizens shall have the right to assemble peaceably and without arms.
- The President shall appoint a person who is qualified to be appointed a Judge of the Supreme Court to be Attorney-General for India.
- जन्म स्थान के आधार पर विभेद के विरुद्ध अधिकार (अनुच्छेद 15), सभा करने की स्वतंत्रता का अधिकार (अनुच्छेद 19) और भारत के महान्यायवादी का पद धारण करने की अर्हता, ये तीनों ही केवल भारत के नागरिकों के लिए उपलब्ध हैं।

Question No 11

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following is incorrect with respect to the 'basic structure' of the Constitution?

संविधान के 'बुनियादी ढांचे' के संदर्भ में निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है?

-
- (A) It was developed by the judiciary / इसे न्यायपालिका के द्वारा विकसित किया गया
(B) Term is not mentioned in the Constitution / इस पद का उल्लेख संविधान में नहीं है
(C) Comprehensively defined and clarified by the Supreme Court / उच्चतम न्यायालय द्वारा इसे व्यापक रूप से परिभाषित और स्पष्ट किया गया है
(D) 'Free and fair elections' are part of it / 'स्वतंत्र एवं निष्पक्ष चुनाव' इस सिद्धांत का भाग है

Correct Answer

Answer Description

- C
- The present position is that the Parliament under Article 368 can amend any part of the Constitution including the Fundamental Rights but without affecting the 'basic structure' of the Constitution. However, the Supreme Court is yet to define or clarify as to what constitutes the 'basic structure' of the Constitution.
- वर्तमान स्थिति के अनुसार, संसद अनुच्छेद 368 के अंतर्गत किसी भी मूल अधिकार में संशोधन कर सकती है, शर्त यह है कि बुनियादी ढांचा प्रभावित नहीं हो। बुनियादी ढांचे की संकल्पना को न्यायालय द्वारा विकसित किया गया है, हालांकि उच्चतम न्यायालय ने अभी तक इसे व्यापक रूप से परिभाषित और स्पष्ट नहीं किया है।

Question No 12

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

'Harmony and balance between fundamental rights and directive principles' was declared as basic feature of the Constitution in :

‘मौलिक अधिकारों और नीति निर्देशक तत्वों के मध्य समन्वय और संतुलन’ को संविधान की मूलभूत विशेषता घोषित किया गया :

- (A) Indira Nehru Gandhi case (1975) / इंदिरा नेहरू गांधी वाद (1975) में
(B) Kesavananda Bharati case (1973) / केशवानंद भारती वाद (1973) में
(C) Minerva Mills case (1980) / मिनर्वा मिल्स वाद (1980) में
(D) S.R. Bommai Case (1994) / एस.आर. बोम्मई वाद (1994) में

Correct Answer

Answer Description

C

Correct option is Minerva Mills case (1980)

मिनर्वा मिल्स वाद (1980) में उच्चतम न्यायालय ने निर्णय दिया कि मौलिक अधिकार और नीति निदेशक तत्व एक-दूसरे के पूरक हैं तथा इनके मध्य समन्वय और संतुलन संविधान की मूलभूत विशेषताओं (बुनियादी ढांचे) में शामिल है।

Question No 13

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following is/are the obvious features of a Parliamentary form of government?

निम्नलिखित में से कौन-सी संसदीय शासन प्रणाली की मुख्य विशेषता/विशेषताएं हैं/हैं?

- (A) Political Homogeneity / राजनीतिक समरूपता
(B) Double Membership in executive and legislature / कार्यपालिका और विधायिका की दोहरी सदस्यता
(C) Principle of Secrecy / गोपनीयता का सिद्धांत
(D) All of the above / उपर्युक्त सभी

Correct Answer

Answer Description

D

The ministers operate on the principle of secrecy of procedure and cannot divulge information about their proceedings, policies and decisions. The ministers are members of both the legislature and the executive. This means that a person cannot be a minister without being a member of the Parliament. Usually members of the council of ministers belong to the same political party, and hence they share the same political ideology. In case of coalition government, the ministers are bound by consensus.

राजनीतिक समरूपता, कार्यपालिका और विधायिका की दोहरी सदस्यता तथा गोपनीयता का सिद्धांत- ये तीनों ही संसदीय शासन प्रणाली की विशेषताओं में शामिल हैं। संसदीय शासन प्रणाली में सामान्यतः मंत्रिपरिषद के सदस्य एक ही राजनीतिक दल के होने के कारण समरूप राजनीतिक विचारधारा रखते हैं। (गठबंधन सरकार की स्थिति में मंत्रिगण अलग-अलग दलों के होते हुए भी राजनीतिक मतैक्य से बंधे होते हैं)। मंत्रिगण कार्यपालिका और विधायिका दोनों के ही सदस्य होते हैं तथा वे मंत्रिपरिषद की कार्यवाहियों, नीतियों, निर्णयों आदि के संदर्भ में गोपनीयता के सिद्धांत की प्रक्रिया का अनुपालन करते हैं।

Question No 14

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Why framers of the Constitution chose Parliamentary form of government in India?

संविधान निर्माताओं ने भारत में संसदीय शासन प्रणाली क्यों चुनी?

- (A) Preference to More Responsibility / अधिक उत्तरदायित्व को वरीयता
(B) Nature of Indian Society / भारतीय समाज की प्रकृति
(C) Familiarity with the System / प्रणाली से सुपरिचय
(D) All of the above / उपर्युक्त सभी

Correct Answer

Answer Description

D

The framers of the constitution of India adopted the parliamentary pattern of government, based on the Westminster model of democracy practiced and planted by the British in the Indian political system. It became an explicit announced policy under the government of India act, 1919 and when India emerged as an independent nation in 1947 it naturally chose that form of government with which it was familiar with. Dr Ambedkar explained that the Drafting Committee in choosing the parliamentary system for India, preferred more responsibility to more stability, a system under which the government will be on the anvil every day. All the three reasons are correct.

भारतीय संविधान के निर्माताओं ने लोकतंत्र के ब्रिटिश वेस्टमिन्स्टर मॉडल पर आधारित सरकार की संसदीय शासन प्रणाली को अपनाया, क्योंकि ब्रिटिश भारत के तहत यही शासन प्रणाली विगत कई दशकों से प्रचलित थी। साथ ही भारतीय समाज की विविधतापूर्ण प्रकृति और अधिक स्थायित्व के स्थान पर अधिक उत्तरदायित्व को वरीयता देने के कारण भी संविधान निर्माताओं ने इस प्रणाली को अपनाया।

Question No 15

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following statements is incorrect with respect to Indian Federation?

भारतीय संघ के संदर्भ में निम्नलिखित में कौन-सा कथन असत्य है?

- (A) The term 'federation' has nowhere been used in the Constitution / 'राज्य-संघ' शब्द का प्रयोग संविधान में कहीं नहीं किया गया है
- (B) Indian federation is the result of an agreement among the states / भारतीय 'संघ' राज्यों के बीच समझौते का परिणाम है
- (C) Both A and B / दोनों A व B
- (D) Neither A nor B / न तो A, न ही B

Correct Answer

Answer Description

B

According to Dr B R Ambedkar, the phrase 'Union of States' has been preferred to 'Federation of States' to indicate two things: (i) the Indian federation is not the result of an agreement among the states like the American federation; and (ii) the states have no right to secede from the federation. The federation is union because it is indestructible.

डॉ. भीमराव अम्बेडकर ने, 'राज्यों का संघ' (Union of states) और 'संघीय राज्य' (Federation of states) में विभेद करते हुए भारतीय संघ की निम्न दो मुख्य विशेषताएँ बताईं-

- (1) भारतीय संघ राज्यों के बीच समझौते का परिणाम नहीं है, जैसा कि अमेरिका में है।
- (2) भारतीय संघ से राज्यों को पृथक होने का कोई अधिकार नहीं है। भारत में अविनाशी संघ की व्यवस्था है।

Question No 16

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Recently Food Safety and Standard Authority of India's National Food Laboratory (NFL) was inaugurated in :
हाल ही में भारतीय खाद्य संरक्षण एवं मानक प्राधिकरण के अंतर्गत राष्ट्रीय खाद्य प्रयोगशाला (एन.एफ.एल.) का शुभारंभ कहाँ किया गया था?

- (A) Mathura / मथुरा
- (B) Kanpur / कानपुर
- (C) Meerut / मेरठ
- (D) Ghaziabad / गाजियाबाद

Correct Answer

Answer Description

D

In August, 2019 Union Minister of Health and Family Welfare Harsh Vardhan inaugurated regulator Food Safety and Standard Authority of India's (FSSAI) National Food Laboratory (NFL) in Ghaziabad, Uttar Pradesh. It was inaugurated on the occasion of 13th anniversary of enactment of Food Safety and Standards Act, (FSSA) 2006.

अगस्त, 2019 में केंद्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्री हर्षवर्धन द्वारा भारतीय खाद्य संरक्षण एवं मानक प्राधिकरण (एफएसएसआई) के अंतर्गत राष्ट्रीय खाद्य प्रयोगशाला (एनएफएल) का शुभारंभ गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश में किया गया। इसका शुभारंभ खाद्य संरक्षण एवं मानक अधिनियम, 2006 के अधिनियमन की 13वीं वर्षगांठ के अवसर पर किया गया।

Question No 17

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

PETROTECH 2019 was organised at :
पेट्रोटेक-2019 का आयोजन किया गया-

- (A) Ghaziabad / गाजियाबाद
- (B) Lucknow / लखनऊ
- (C) Kanpur / कानपुर
- (D) Greater Noida / ग्रेटर नोएडा

Correct Answer

Answer Description

D

PETROTECH 2019 is India's flagship biennial international oil and gas conference and exhibition, was held at India Expo Centre in Greater Noida from 10 to 12 February 2019. It is Asia's largest oil and gas event. The theme of PETROTECH 2019 is - Shaping the New Energy World through Innovation and Collaboration.

10-12 फरवरी, 2019 के दौरान पेट्रोटेक-2019, जो भारत का प्रमुख द्विवार्षिक अंतरराष्ट्रीय तेल और गैस सम्मेलन एवं प्रदर्शनी है, का आयोजन इंडिया एक्सपो सेंटर, ग्रेटर नोएडा में किया गया। यह एशिया का सबसे बड़ा तेल तथा गैस संबंधी आयोजन है। पेट्रोटेक-2019 का केंद्रीय विषय था- 'नवाचार एवं सहयोग के द्वारा नए ऊर्जा विश्व का विन्यास करना'।

Question No 18

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

What was the rank of UP among larger states in 'Healthy States, Progressive India' : NITI Aayog's Health Index 2019 ?

नीति आयोग के स्वास्थ्य सूचकांक 2019 : 'स्वस्थ राज्य, प्रगतिशील भारत' में बड़े राज्यों में उत्तर प्रदेश का कौन-सा स्थान है?

- (A) 20th / 20वां
(B) 21st / 21वां
(C) 22nd / 22वां
(D) 23rd / 23वां

Correct Answer

Answer Description

- B Kerala has emerged as top ranking state(overall performance) while Andhra Pradesh and Maharashtra emerged as 2nd and 3rd best states in terms of overall health performance respectively. While Haryana, Rajasthan and Jharkhand are top 3 ranking States in terms of annual incremental performance.
- UP and Bihar, finished at bottom of List. Bihar occupied 2nd last position in ranking of 21 large states while UP (rank : 21) stayed static at bottom of rankings.
- समग्र प्रदर्शन के संदर्भ में बड़े राज्यों में केरल का सर्वोच्च स्थान है, जबकि आंध्र प्रदेश एवं महाराष्ट्र क्रमशः दूसरे तथा तीसरे स्थान पर हैं। वार्षिक प्रगति प्रदर्शन के आधार पर क्रमशः हरियाणा, राजस्थान तथा झारखंड तीन शीर्ष रैंकिंग राज्य हैं। यू.पी. तथा बिहार सूची में सबसे नीचे हैं। 21 बड़े राज्यों में बिहार नीचे से दूसरे स्थान पर है, जबकि यू.पी. सबसे निचले (21वें) स्थान पर है।

Question No 19

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Teams from which of the following institution won NASA Annual Rover Challenge in 2019?

निम्नलिखित में किस संस्थान की टीम ने 2019 में नासा का वार्षिक रोवर चैलेंज जीता है?

- (A) BBD Engineering College Lucknow / बी.बी.डी. इंजीनियरिंग कॉलेज, लखनऊ
(B) KIET Group of Institutions Ghaziabad / के.आई.ई.टी. ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशंस, गाजियाबाद
(C) IIT Kanpur / आई.आई.टी., कानपुर
(D) MMMUT Gorakhpur / एम.एम.यू.टी., गोरखपुर

Correct Answer

Answer Description

- B Three teams from India have won awards at the NASA's annual Human Exploration Rover Challenge which invites high school and college students to build and test roving vehicles for future missions to the Moon, Mars and beyond. The team from KIET Group of Institutions in Ghaziabad, Uttar Pradesh, won the "AIAA Neil Armstrong Best Design Award", which recognises systems best designed to meet the Rover Challenge performance requirements. Mukesh Patel School of Technology Management and Engineering (Vile Parle, Mumbai, India) won the Frank Joe Sexton Memorial Pit Crew Award.
- नासा के वार्षिक ह्यूमन एक्सप्लोरेशन रोवर चैलेंज, जिसमें भविष्य में चंद्रमा, मंगल तथा उनसे भी आगे भेजे जाने वाले भावी मिशनों के लिए रोवर व्हीकल को बनाने तथा परीक्षण हेतु हाईस्कूल तथा कॉलेजों के छात्रों को आमंत्रित किया गया था, में भारत की तीन टीमों ने पुरस्कार जीते। इनमें से के.आई.ई.टी. ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशंस, गाजियाबाद के छात्रों की टीम ने रोवर चैलेंज प्रदर्शन के अनुरूप उत्कृष्ट डिजाइन कर 'एआईएए नील आर्मस्ट्रांग बेस्ट डिजाइन अवॉर्ड' जीता।

Question No 20

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Recently approved Ganga Expressway of Uttar Pradesh would pass through the cities except :

हाल ही में स्वीकृत उत्तर प्रदेश का गंगा एक्सप्रेसवे निम्नलिखित में से किस शहर से होकर नहीं जाएगा?

- (A) Amroha / अमरोहा
(B) Bulandshahr / बुलंदशहर
(C) Badaun / बदायूं
(D) Mirzapur / मिर्जापुर

Correct Answer

Answer Description

- D Highlights of Ganga Expressway, the World's longest expressway in UP:
- The four-lane expressway will be 600 kilometres long.
 - The construction of Ganga Expressway from Meerut to Prayagraj would cost around Rs 36,000 crore.
 - It will require 6,556 hectares of land and it will be accesscontrolled.
 - It will touch Amroha, Bulandshahr, Badaun, Shahjahanpur,
- Farrukhabad, Hardoi, Kannauj, Unnao, Rae Bareli, and Pratapgarh

before reaching Prayagraj.

गंगा एक्सप्रेसवे से संबंधित प्रमुख तथ्य (उत्तर प्रदेश में विश्व का सबसे लंबा एक्सप्रेसवे)

- यह चार लेन एक्सप्रेसवे 600 किमी. लंबा होगा।
- मेरठ से प्रयागराज तक गंगा एक्सप्रेसवे का निर्माण लगभग 36,000 करोड़ रु. की लागत से होगा।
- इसके लिए 6,556 हेक्टेयर भूमि की आवश्यकता होगी तथा यह अभिगम-नियंत्रित (एक्सेस-कंट्रोल्ड) होगा।
- यह एक्सप्रेसवे अमरोहा, बुलंदशहर, बदायूं, शाहजहाँपुर, फरुखाबाद, हरदोई, कन्नौज, उन्नाव, रायबरेली और प्रतापगढ़ होते हुए प्रयागराज पहुंचेगा।

Question No 21

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Name of the sanctuary located in Sant Kabir Nagar district of Uttar Pradesh :

उत्तर प्रदेश के संत कबीर नगर जिले में अवस्थित अभयारण्य का नाम है :

-
- (A) Bakhira Sanctuary / बखीरा अभयारण्य
(B) Chandra Prabha Wildlife Sanctuary / चंद्रप्रभा वन्यजीव अभयारण्य
(C) Hastinapur Wildlife Sanctuary / हस्तिनापुर वन्यजीव अभयारण्य
(D) Kachhua Sanctuary / कछुआ अभयारण्य

Correct Answer

Answer Description

A

The Bakhira Bird Sanctuary is the largest natural flood plain wetland of India in Sant Kabir Nagar district of Eastern Uttar Pradesh. The sanctuary was established in 1980.

बखीरा पक्षी अभयारण्य की स्थापना वर्ष 1980 में की गई थी। यह पूर्वी उत्तर प्रदेश के संत कबीर नगर जिले में अवस्थित है।

Question No 22

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

In which sanctuary Rajdari and Devdari waterfalls are located ?

राजदरी तथा देवदरी जलप्रपात किस अभयारण्य में अवस्थित हैं :

-
- (A) Bakhira Sanctuary / बखीरा अभयारण्य
(B) Chandra Prabha Wildlife Sanctuary / चंद्रप्रभा वन्यजीव अभयारण्य
(C) Hastinapur Wildlife Sanctuary / हस्तिनापुर वन्यजीव अभयारण्य
(D) Kachhua Sanctuary / कछुआ अभयारण्य

Correct Answer

Answer Description

B

The Chandra Prabha Wild Life Sanctuary is situated in the Chandauli district of Uttar Pradesh and is a part of the Kashi Wild life Division. The Rajdari and Devdari waterfalls are found in the Chandraprabha Wildlife Sanctuary. Hence, B is the correct option.

उत्तर प्रदेश के चंदौली जिले में अवस्थित चंद्रप्रभा वन्यजीव अभयारण्य में राजदरी तथा देवदरी जलप्रपात स्थित हैं।

Question No 23

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

At which place in UP Gau Charan Fair is organized?

उत्तर प्रदेश में किस स्थान पर गौ-चरण मेला आयोजित किया जाता है?

-
- (A) Mathura / मथुरा
(B) Meerut / मेरठ
(C) Karwi, Chitrakoot / कर्वी, चित्रकूट
(D) Varanasi / वाराणसी

Correct Answer

Answer Description

A

It is one of the famous fairs of Brij region. It is organised in Mathura on the eighth day of Kartik month. It is also known as 'Gopashtami'.

यह मेला ब्रज क्षेत्र के प्रसिद्ध मेलों में से एक है। यह मेला मथुरा में कार्तिक माह के आठवें दिन आयोजित होता है। इसे 'गोपाष्टमी' के रूप में भी जाना जाता है।

Question No 24

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

At which place in UP Dewa Sharif Fair is organized?

उत्तर प्रदेश में किस स्थान पर देवा शरीफ मेला आयोजित किया जाता है?

- (A) Barabanki / बाराबंकी
 - (B) Mirzapur / मिर्जापुर
 - (C) Balia / बलिया
 - (D) Rampur / रामपुर
-

Correct Answer

Answer Description

- A Dewa Sharif is a famous pilgrimage town about 25 km from Lucknow in Barabanki district. It is the seat of renowned shrine of Sufi Saint Haji Waris Ali Shah. On the occasion of the annual Urs, a 10 days fair is held here in the month of October-November every year known as Dewa Mela to commemorate the saint.
- उत्तर प्रदेश में लखनऊ से लगभग 25 किमी. की दूरी पर बाराबंकी जिले में स्थित देवा शरीफ में सूफी संत हाजी वारिस अली शाह की दरगाह है। प्रतिवर्ष अक्टूबर-नवंबर माह में उनके सालाना उर्स के अवसर पर यहां 10 दिवसीय देवा शरीफ मेला आयोजित किया जाता है।
-

Question No 25

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

In the context of colonial history of India, Col. Gillespie is associated with :

भारत के औपनिवेशिक इतिहास के संदर्भ में कर्नल गिलेस्पी संबंधित हैं -

- (A) Poligar Rebellion / पोलिगर विद्रोह से
 - (B) Paika Revolt / पाइक विद्रोह से
 - (C) Vellore Mutiny / वेल्लोर विद्रोह से
 - (D) Santhal Uprising / संथाल विद्रोह से
-

Correct Answer

Answer Description

- C Vellore Mutiny was a bloody affair, with both the British and native exiled rulers fighting for justice. The Vellore Mutiny was the first illustration of a mutiny by native sepoy (soldiers) against the British East India Company. The 1500 Sepoys located in the Vellore garrison mutinied and killed or wounded over 200 of 370 Europeans in the fort, on the fated day of July 10. The Vellore Mutiny was however rapidly smashed due to quick response of Colonel Robert Gillespie (1766-1814).
- 1806 ई. का वेल्लोर विद्रोह ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के विरुद्ध देशी सैनिकों का पहला विद्रोह था। वेल्लोर के किले में तैनात 1500 सिपाहियों ने विद्रोह कर 200 से अधिक यूरोपियों को मार डाला या घायल कर दिया। परंतु कर्नल रॉबर्ट गिलेस्पी के नेतृत्व में अंग्रेजी सेना ने त्वरित कार्यवाही कर इस विद्रोह का सख्ती से दमन कर दिया था।
-

Question No 26

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Who called the Vellore Mutiny of 1806 as the prelude to the First War of Indian Independence of 1857?

किसने 1806 के वेल्लोर विद्रोह को, 1857 के भारत के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम का आमुख कहा था?

- (A) G.D. Savarkar / जी.डी. सावरकर
 - (B) V.D. Savarkar / वी.डी. सावरकर
 - (C) C. Rajagopalachari / सी. राजगोपालाचारी
 - (D) B. G. Tilak / बी.जी. तिलक
-

Correct Answer

Answer Description

- B V.D. Savarkar called the Vellore Mutiny of 1806 as the prelude to the first War of Indian Independence in 1857.
- 1806 ई. के वेल्लोर विद्रोह को वी.डी. सावरकर ने 1857 ई. के भारत के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम का आमुख कहा था।
-

Question No 27

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Famine Commission (1878-80) was formed under the chairmanship of :

अकाल आयोग (1878-80 ई.) का गठन किसकी अध्यक्षता में किया गया था?

- (A) Lord Lytton / लॉर्ड लिटन
- (B) Lord Ripon / लॉर्ड रिपन
- (C) Sir Richard Strachey / सर रिचर्ड स्ट्रेची
- (D) Sir Richard Smut / सर रिचर्ड स्मट

Correct Answer

Answer Description

- C
- In 1878, the question of famine relief was submitted to the first Famine Commission under the Chairmanship of Sir Richard Starchy. The Famine Code was promulgated in 1883.
- भारत की ब्रिटिश सरकार ने 1878 ई. में सर रिचर्ड स्ट्रेची की अध्यक्षता में पहले अकाल आयोग का गठन किया। इस आयोग की सिफारिशों के आधार पर अकाल संहिता 1883 ई. में घोषित की गई।

Question No 28

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Haider Ali was defeated by Eyre Coote in War of Porto Novo in?

हैदर अली पोर्टोनोवो के युद्ध में आयरकूट के द्वारा कब पराजित हुआ था?

- (A) March 1780 / मार्च, 1780
- (B) September 1780 / सितंबर, 1780
- (C) March 1781 / मार्च, 1781
- (D) September 1781 / सितंबर, 1781

Correct Answer

Answer Description

- E
- This question is excluded from the evaluation.
- Haider Ali of Mysore was defeated by Sir Eyre Coote at Porto Novo on 1 July, 1781.
- प्रश्नगत किसी भी विकल्प के सही न होने के कारण यह प्रश्न मूल्यांकन से बाहर किया गया है। हैदर अली, सर आयरकूट द्वारा पोर्टोनोवो के युद्ध में 1 जुलाई, 1781 को पराजित हुआ था।

Question No 29

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

In the context of Ancient Indian Art and culture, 2nd Sangam was held at :

प्राचीन भारतीय कला और संस्कृति के संदर्भ में द्वितीय संगम कहां आयोजित हुआ था?

- (A) Madurai / मदुरै
- (B) Malappuram / मलाप्पुरम
- (C) Kapadapuram / कपाडपुरम
- (D) Malappuzah / मलाप्पुझा

Correct Answer

Answer Description

- C
- According to Tamil Legends, three Sangams, (Academy of Tamil Poets) were existed in Tamil Nadu popularly called Muchchangam. The Ruler of Panyas gave the Patronage to these Sangams. The first Sangams which was held at then Madurai was attended by Gods and legendary sages. The second Sangam was held at Kapadapuram but all the literary works had perished except Tolkappiyam. The third Sangam at Madurai was founded by Mudathirumaran.
- तमिल किंवदंतियों के अनुसार, प्रथम संगम का आयोजन मदुरै में किया गया, जिसमें देवताओं और पौराणिक ऋषियों ने भाग लिया था, लेकिन इसका कोई साहित्यिक साक्ष्य उपलब्ध नहीं है। द्वितीय संगम कपाडपुरम (या कपाटपुरम) में आयोजित हुआ, किंतु इसकी सभी रचनाएं नष्ट हो गईं, मात्र तोल्काप्पियम नामक व्याकरण ग्रंथ ही संरक्षित रह सका। तृतीय संगम मदुरै में मुदैथिरुमरन के द्वारा संस्थापित किया गया। इन संगमों को पांड्य शासकों का संरक्षण प्राप्त हुआ था।

Question No 30

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Chronological order of religious beliefs held by Harsha can be depicted as :

हर्ष की धार्मिक मान्यताओं को सही कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें-

- (A) Shaiva,Vaishnav,Mahayan / शैव, वैष्णव, महायान
(B) Vaishnava,Shiava,Mahayan / वैष्णव, शैव, महायान
(C) Shaiva,Heenayana,Mahayan / शैव, हीनयान, महायान
(D) Shaiva,Vaishnav,Heenayana / शैव, वैष्णव, हीनयान

Correct Answer

Answer Description

C

In his early life, Harsha was a devout Shaiva but later he became an ardent Hinayana Buddhist. Hiuen Tsang converted him to Mahayana Buddhism.

अपने प्रारंभिक जीवन में हर्ष कट्टर शैव था, किंतु बाद में वह हीनयान बौद्ध बन गया। कालांतर में ह्वेनसांग के प्रभाव में आकर वह महायान शाखा की तरफ उन्मुख हुआ।

Question No 31

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

What is denoted by 'nilopitu' in Ancient India?

प्राचीन भारत में 'निलोपितु' क्या इंगित करता था?

- (A) Archives of Public Records / सार्वजनिक अभिलेखों के अभिलेखागार
(B) Religious sermons in South India / दक्षिण भारत में धार्मिक उपदेश
(C) Songs in temples of Lord Ayyappa / प्रभु अयप्पा के मंदिरों के गीत
(D) Style of pillar construction / स्तंभ निर्माण की शैली

Correct Answer

Answer Description

A

The maintenance of public records was the salient feature of Harsha's administration. The archive of the Harsha period was known as nilopitu and it was under the control of special officers. Both good and bad events happened during his time had been recorded.

सार्वजनिक अभिलेखों का रख-रखाव हर्ष के प्रशासन की एक महत्वपूर्ण विशेषता थी। हर्ष के काल में अभिलेखागार को 'निलोपितु' नाम से जाना जाता था और यह विशेष अधिकारियों के नियंत्रण में था। उसके समय की सभी अच्छी एवं खराब घटनाओं को अभिलेखों में दर्ज किया जाता था।

Question No 32

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

The construction of Ibadat Khana was ordered by Akbar in :

अकबर ने इबादतखाना के निर्माण का आदेश कब दिया था?

- (A) 1570 AD / 1570 ई.
(B) 1575 AD / 1575 ई.
(C) 1576 AD / 1576 ई.
(D) 1580 AD / 1580 ई.

Correct Answer

Answer Description

B

In the beginning of his life, Akbar was a pious Muslim. Soon after marrying Jodha Bai of Amber, he abolished the pilgrim tax and in 1562, he abolished jiziya. He allowed his Hindu wives to worship their own gods. Later, he became a skeptical Muslim. Under the influence of Sheikh Mubarak, he ordered in January 1575, the construction of Ibadat khana-the house of worship at fatehpur sikri.

अकबर अपने शुरुआती जीवन में एक धर्मानुष्ठान मुस्लिम था। आमेर की जोधाबाई से विवाह के पश्चात उसने तीर्थयात्रा कर समाप्त कर दिया तथा 1562 ई. में जजिया कर भी हटा दिया। उसने अपनी हिंदू पत्नियों को उनके ईश्वर को पूजने की अनुमति दी थी। बाद में वह संशयवादी मुस्लिम हो गया। 1575 ई. में उसने फतेहपुर सीकरी में इबादतखाना के निर्माण का आदेश दिया।

Question No 33

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

In the context of Mughal period, Polaj was the land which was cultivated :

मुगल काल के संदर्भ में पोलज वह भूमि थी, जिसकी खेती की जाती थी-

- (A) Every year / प्रत्येक वर्ष
(B) Every alternate year / प्रत्येक दूसरे वर्ष

- (C) Every third year / प्रत्येक तीसरे वर्ष
(D) Never / कभी नहीं

Correct Answer

Answer Description

A

Abu-l-Fazl has, in his Ain-i-Akbari, mentioned the classification of lands in to four categories – Polaj (cultivated every year), Parauti (once in two years), Chachar (once in three or four years) and Banjar (once in five or more years).

अबुल फजल ने अपनी पुस्तक आइने अकबरी में चार श्रेणियों में भूमि के वर्गीकरण का उल्लेख किया है। ये श्रेणियां हैं- पोलज (प्रति वर्ष जोती जाने वाली), परती (दो वर्षों में एक बार जोती जाने वाली), चाचर (तीन या चार वर्षों में एक बार जोती जाने वाली) तथा बंजर (पांच या उससे अधिक वर्षों में एक बार जोती जाने वाली)।

Question No 34

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

In the context of pre-Independence India, Anasuya Sarabhai was associated with :

स्वतंत्रता-पूर्व भारत के संदर्भ में, अनुसुइया साराभाई किससे संबंधित थीं?

- (A) Ahmedabad Mill Strike / अहमदाबाद मिल हड़ताल
(B) Dandi March / दांडी मार्च
(C) Champaran Satyagraha / चंपारण सत्याग्रह
(D) Kheda satyagraha / खेड़ा सत्याग्रह

Correct Answer

Answer Description

A

Popularly referred to as 'Motaben' (elder sister in Gujarati), Anasuya Sarabhai was the first woman trade union leader in India, and also the founder of Ahmedabad Textile Labour Association, India's oldest union of textile workers. She was involved in a month-long strike in 1918 in Ahmedabad, where weavers demanded a 50 percent increase in wages.

मोटाबेन के नाम से लोकप्रिय अनुसुइया साराभाई भारत में किसी श्रमिक संघ की पहली महिला नेता थीं। वे अहमदाबाद वस्त्र श्रमिक संघ की संस्थापक भी थीं। वे अहमदाबाद में वर्ष 1918 में एक महीने तक चली मिल हड़ताल में शामिल थीं, जिसमें बुनकरों ने वेतन में 50 प्रतिशत बढ़ोत्तरी की मांग रखी थी।

Question No 35

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Satyagraha Sabha was founded to protest which of the following Acts?

सत्याग्रह सभा निम्नलिखित अधिनियमों में से किसका विरोध करने हेतु गठित की गई थी?

- (A) Government of India Act, 1935 / भारत सरकार अधिनियम, 1935
(B) Rowlatt Act, 1919 / रौलेट अधिनियम, 1919
(C) Official Secrets Act, 1923 / आधिकारिक गोपनीय अधिनियम, 1923
(D) The Indian Councils Act, 1909 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1909

Correct Answer

Answer Description

B

Along with other nationalists, Gandhi was also aroused by the Rowlatt Act. In February 1919, he founded the Satyagraha Sabha whose members took a pledge to disobey the Act and thus to court arrest and imprisonment. Here was a new method of struggle.

अन्य राष्ट्रवादियों सहित महात्मा गांधी भी रौलेट एक्ट के विरुद्ध थे। फरवरी, 1919 में उन्होंने सत्याग्रह सभा की स्थापना की जिसके सदस्यों ने इस एक्ट की अवज्ञा करने का प्रण किया।

Question No 36

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which incident preceded Jallianwalla Bagh massacre?

जलियांवाला बाग हत्याकांड से पूर्व कौन-सी घटना हुई थी?

- (A) Arrest of Bhagat Singh and Dr. Satyapal / भगत सिंह और डॉ. सत्यपाल की गिरफ्तारी
(B) Arrest of Bhagat Singh and Rajguru / भगत सिंह और राजगुरु की गिरफ्तारी
(C) Arrest of Dr. Saifuddin Kitchlu and Dr. Rajpal / डॉ. सैफुद्दीन किचलू और डॉ. राजपाल की गिरफ्तारी
(D) Arrest of Dr. Saifuddin Kitchlu and Dr. Satyapal / डॉ. सैफुद्दीन किचलू और डॉ. सत्यपाल की गिरफ्तारी

Correct Answer

Answer Description

D An unarmed but large crowd had gathered on 13 April 1919 at Amritsar (in Punjab) in the Jallianwalla Bagh, to protest against the arrest of their popular leaders, Dr. Saifuddin Kitchlu and Dr. Satyapal.

13 अप्रैल, 1919 को अमृतसर के जलियांवाला बाग में डॉ. सैफुद्दीन किचलू और डॉ. सत्यपाल की गिरफ्तारी के विरोध में एक सार्वजनिक सभा का आयोजन किया गया। जनरल डायर ने इस सभा के आयोजन को सरकारी आदेश की अवहेलना समझा और गोली चलाने का आदेश दे दिया।

Question No 37

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which leader was associated with Heraka Socio-religious movement?

हेराका सामाजिक-धार्मिक आंदोलन से कौन नेता संबंधित था?

- (A) Rani Gaidinliu / रानी गैडिन्ल्यू
(B) J.M. Sengupta / जे.एम. सेनगुप्त
(C) Aruna Asaf Ali / अरुणा आसफ अली
(D) Rajkumari Amrita Kaur / राजकुमारी अमृत कौर

Correct Answer

Answer Description

A **Haipou Jadonang** was a Zeliangrong Naga spiritual leader and political activist from Manipur, British India. He established the *Heraka* religious movement. He was hanged by the British in 1931, and succeeded by his follower Rani Gaidinliu.

हैपोउ जादोनांग जेलियांगरांग समुदाय के नागा धार्मिक नेता एवं राजनीतिक कार्यकर्ता थे, जो तत्कालीन ब्रिटिश भारत के मणिपुर से संबद्ध थे। उन्होंने हेराका-सामाजिक-धार्मिक आंदोलन की शुरुआत की। इन्हें वर्ष 1931 में अंग्रेजों द्वारा फांसी दे दी गई थी। तत्पश्चात इनकी अनुयायी रानी गैडिन्ल्यू ने इनका स्थान लिया।

Question No 38

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

When was Sabarmati Ashram founded?

साबरमती आश्रम कब स्थापित हुआ था?

- (A) 1915
(B) 1916
(C) 1917
(D) 1918

Correct Answer

Answer Description

C Gandhi Ashram or Harijan Ashram founded in 1917 on the bank of the Sabarmati River played a notable part in the freedom struggle of the country. It was from the Sabarmati Ashram that the Mahatma Gandhi launched his famous Dandi March of 1930.

गांधी आश्रम या हरिजन आश्रम की स्थापना वर्ष 1917 में साबरमती नदी के तट पर की गई थी। साबरमती आश्रम से ही गांधीजी ने वर्ष 1930 में डांडी मार्च का शुभारंभ किया था।

Question No 39

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Identify the correct chronological order of Gandhian movements :

गांधीवादी आंदोलनों के सही कालक्रम की पहचान कीजिए :

- (A) Ahmedabad Mill Strike, Non-Cooperation, / Champaran Satyagraha अहमदाबाद मिल हड़ताल, असहयोग, चंपारण
(B) Champaran Satyagraha, Ahmedabad Mill Strike, / Non-Cooperation चंपारण, अहमदाबाद मिल हड़ताल, असहयोग
(C) Ahmedabad Mill Strike, Champaran Satyagraha, / Non-Cooperation अहमदाबाद मिल हड़ताल, चंपारण, असहयोग
(D) Non-Cooperation, Champaran Satyagraha, Ahmedabad Mill Strike / असहयोग, चंपारण, अहमदाबाद मिल हड़ताल

Correct Answer

Answer Description

B Gandhi launched the Champaran satyagraha in April 1917 for the rights of indigo farmers in rural Bihar. In March 1918, under the leadership of Gandhi, there was a strike in the cotton mills in Gujarat region which revolved around the issue of plague bonus. The non-cooperation movement was launched on 1st August 1920.

अप्रैल, 1917 में नील कृषकों के लिए बिहार में चंपारण सत्याग्रह प्रारंभ किया गया। मार्च, 1918 में गुजरात के खेड़ा क्षेत्र में प्लेग बोनस को लेकर, सूती मिल मालिकों के विरुद्ध आंदोलन किया गया। 1 अगस्त, 1920 को असहयोग आंदोलन प्रारंभ हुआ था।

Question No 40

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

During Mughal period, what was the major role played by Mir Sayyid Ali and Khwaja Abd-us- Samad?

मुगल काल में 'मीर सैय्यद अली' और 'ख्वाजा अब्द-उस-समद' ने कौन-सी मुख्य भूमिका निभाई?

- (A) Diplomats / कूटनीतिज्ञ
- (B) Poets / कवि
- (C) Painters / चित्रकार
- (D) Architects / वास्तुकार

Correct Answer

Answer Description

C

The foundation for the Mughal painting was laid by Humayun when he was staying in Persia. He brought with him two painters – Mir Sayyid Ali and Abdal Samad to India. These two painters became famous during Akbar's reign.

मुगल चित्रकारी की नींव हुमायूं द्वारा तब डाली गई थी, जब वह फारस में था। हुमायूं फारस से इन दो चित्रकारों को साथ लेकर भारत आया- मीर सैय्यद अली और अब्दुल समद। ये दोनों चित्रकार अकबर के शासनकाल में लोकप्रिय हुए।

Question No 41

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

'Yuvika 2019' a vocational learning programme for school children across India was organized by :

'युविका (Yuvika) 2019' जो कि स्कूली बच्चों के लिए एक व्यावसायिक अधिगम कार्यक्रम है, किस संस्था द्वारा देशभर में आयोजित किया जा रहा है?

- (A) ISRO / इसरो
- (B) MHRD / एम.एच.आर.डी.
- (C) DRDO / डी.आर.डी.ओ.
- (D) NCERT / एन.सी.ई.आर.टी.

Correct Answer

Answer Description

A

The Indian Space Research Organisation (ISRO) has launched a special programme for School Children called "Young Scientist Programme" "YUva Vlgyani KARYakram" (Yuvika) from 2019.

इसरो ने वर्ष 2019 में स्कूली बच्चों हेतु एक विशेष कार्यक्रम 'युवा विज्ञानी कार्यक्रम' (युविका) को लांच किया था।

Question No 42

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

The transport of products of photosynthesis from the leaves, where they are synthesised, to other parts of the plant is done by :

प्रकाश संश्लेषण के उत्पादों का पत्तियों (जहां वे संश्लेषित होते हैं) से पादप के अन्य भागों में परिवहन किसके द्वारा होता है?

- (A) Phloem / फ्लोएम
- (B) Xylem / जाइलम
- (C) Cell wall / कोशिकाभित्ति
- (D) Chlorophyll / क्लोरोफिल

Correct Answer

Answer Description

A

Plant transport systems will move energy stored from leaves and raw materials from roots. These two pathways are constructed as independently organised conducting tubes. One, the xylem moves water and minerals obtained from the soil. The other, phloem transports products of photosynthesis from the leaves where they are synthesised to other parts of the plant.

पौधों के परिवहन तंत्र में पत्तियों में उत्पादित ऊर्जा एवं भूमि से प्राप्त पोषक तत्वों व जल का परिसंचरण फ्लोएम एवं जाइलम द्वारा होता है। जाइलम द्वारा जल एवं खनिज तत्वों का तथा फ्लोएम द्वारा प्रकाश संश्लेषण द्वारा उत्पादित पदार्थों का परिवहन पौधे के दूसरे हिस्सों में किया जाता है।

Question No 43

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

'Visiting Advanced Joint Research Faculty' (VAJRA) Scheme was launched by :
'विजिटिंग एडवांस्ड ज्वाइंट रिसर्च फैकल्टी' (VAJRA) योजना को किसके द्वारा प्रारंभ किया गया?

- (A) Ministry of Science and technology / विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
(B) Ministry of Human Resource / मानव संसाधन विकास मंत्रालय
(C) NITI Aayog / नीति आयोग
(D) Both A and C / A और B दोनों

Correct Answer

Answer Description

- A The Science and Engineering Research Board (SERB), a Statutory body of the Department of Science and Technology (DST) has recently launched a 'Visiting Advanced Joint Research (VAJRA) Faculty Scheme' to connect the Indian academic and research and development (R&D) systems to the best of global science and scientists for a sustained international collaborative research.
विज्ञान व अभियांत्रिकी शोध बोर्ड, जो कि विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अंतर्गत एक सांविधिक निकाय है, द्वारा "विजिटिंग एडवांस्ड ज्वाइंट रिसर्च फैकल्टी" योजना शुरू की गई।

Question No 44

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

2022 FIFA world cup is to be hosted by :
2022 फीफा विश्व कप की मेजबानी करेगा-

- (A) UAE / यू.ए.ई.
(B) Qatar / कतर
(C) Japan / जापान
(D) Turkey / तुर्की

Correct Answer

Answer Description

- B The 2022 FIFA World Cup is scheduled to be the 22nd edition of the FIFA World Cup. It is scheduled to take place in Qatar in 2022.
फीफा विश्व कप, 2022 की मेजबानी कतर द्वारा की जाएगी। यह इस प्रतियोगिता का 22वां संस्करण होगा।

Question No 45

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

National Sports Day 2019 was celebrated on :
राष्ट्रीय खेल दिवस, 2019 कब मनाया गया?

- (A) 27th August 2019 / 27 अगस्त, 2019
(B) 28th August 2019 / 28 अगस्त, 2019
(C) 29th August 2019 / 29 अगस्त, 2019
(D) 30th August 2019 / 30 अगस्त, 2019

Correct Answer

Answer Description

- C The National Sports Day was celebrated nation-wide on 29 August 2019. The Day is celebrated to mark the birth anniversary of hockey legend Major Dhyan Chand.
भारत के महान हॉकी खिलाड़ी मेजर ध्यानचंद का जन्म 29 अगस्त, 1905 को हुआ था। इन्हीं की जयंती को प्रतिवर्ष 29 अगस्त को राष्ट्रीय खेल दिवस के रूप में मनाया जाता है।

Question No 46

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

The well known celebrity Bear Grylls is a :
मशहूर सेलिब्रिटी बियर ग्रिल्स हैं-

- (A) Wildlife Photographer / वाइल्डलाइफ़ फोटोग्राफर
(B) Actor / अभिनेता
(C) Athlete / एथलीट
(D) Wildlife adventurer / वाइल्डलाइफ़ एडवेंचरर

Correct Answer

Answer Description

D

Bear Grylls is a wildlife adventurer, who is widely known for his television series *Man vs. Wild*.

In August 2019, Bear Grylls appeared with Indian Prime Minister Narendra Modi in a special episode shot in the India's Jim Corbett National Park, Uttarakhand.

बियर ग्रिल्स एक वन्यजीव साहसकर्मि हैं, जो 'मैन वर्सेज वाइल्ड' नामक अपनी टेलिविजन श्रृंखला के लिए जाने जाते हैं। अगस्त, 2019 में उत्तराखंड के जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क में फिल्माए गए इस श्रृंखला के एक विशेष एपिसोड में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी बियर ग्रिल्स के साथ नजर आए।

Question No 47

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

The first state to come up with Water Policy to ensure Water Conservation in India :

भारत में जल संरक्षण सुनिश्चित करने के लिए जल नीति प्रस्तुत करने वाला प्रथम राज्य है-

- (A) Rajasthan / राजस्थान
(B) Meghalaya / मेघालय
(C) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
(D) Karnataka / कर्नाटक

Correct Answer

Answer Description

B

Meghalaya recently became the first Indian state to ensure water conservation, having its own water conservation policy. The move came after the Meghalaya State Cabinet chaired by Meghalaya Chief Minister Conrad K. Sangma on July 13, 2019 approved the draft State Water Policy.

मेघालय हाल ही में जल संरक्षण को सुनिश्चित करने वाला पहला भारतीय राज्य बन गया। इस राज्य की अपनी एक जल संरक्षण नीति है। मेघालय के मुख्यमंत्री कोनराड ए. संगमा की अध्यक्षता में राज्य मंत्रिमंडल ने 13 जुलाई, 2019 को राज्य की जल नीति के मसौदे को मंजूरी प्रदान की।

Question No 48

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

14th Conference of Parties of 'United Nations Convention to Combat Desertification' (COP-14) was recently held at:

हाल ही में 'मरुस्थलीकरण के विरुद्ध संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन' के पक्षकारों का 14वां सम्मेलन (COP-14) कहां संपन्न हुआ?

- (A) Hyderabad / हैदराबाद
(B) Greater Noida / ग्रेटर नोएडा
(C) Mumbai / मुंबई
(D) Bengaluru / बंगलुरु

Correct Answer

Answer Description

B

The 14th Conference of Parties, COP14 to the UN Convention to Combat *Desertification*

took place on 2-13 September 2019 at the India Mart and Expo, in the *Greater Noida, Uttar Pradesh, which is a part of Delhi NCR.*

मरुस्थलीकरण के विरुद्ध, संयुक्त राष्ट्र अभिसमय के पक्षकारों का 14वां सम्मेलन (COP-14) 2-13 सितंबर, 2019 के मध्य इंडिया मार्ट एंड एक्सपो, ग्रेटर नोएडा (उ.प्र.) में आयोजित हुआ।

Question No 49

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

What is the name of India's deep ocean mining project?

भारत की गहन महासागर खनन परियोजना का क्या नाम है?

- (A) Samudramanathan / समुद्र - मंथन
(B) Samudrayaan / समुद्रयान
(C) Sagarmathan / सागर - मंथन
(D) Sindhumanathan / सिंधु - मंथन

Correct Answer

Answer Description

- B
After Chandrayaan, India's is planning to explore the deep sea region with the 'Samudrayaan' project. Samudrayaan, which envisages sending aquanauts to ocean depths with their manned submersible.
चंद्रयान के बाद भारत 'समुद्रयान' परियोजना के माध्यम से गहरे समुद्री क्षेत्र के अन्वेषण की योजना बना रहा है। इस परियोजना के तहत गोताखोरों को गहरे समुद्र में भेजा जाएगा।

Question No 50

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Tapan Ray Committee, sometimes in news, is related to :

कभी-कभी समाचारों में रहने वाली, तपन राय समिति संबंधित है-

- (A) To revamp the FPI regime / विदेशी पोर्टफोलियो निवेश (FPI) व्यवस्था में सुधारों से
(B) To spell out revival plans for Telecom sector / दूरसंचार क्षेत्र हेतु पुनरुत्थान योजनाओं से
(C) To review the supervisory framework for Core Investment Companies / कोर निवेश कंपनियों हेतु पर्यवेक्षी रूपरेखा की समीक्षा से
(D) To set guidelines for transfer of RBI's surplus funds to government / आर.बी.आई. की अधिशेष निधियों के सरकार को हस्तांतरण हेतु दिशा-निर्देश तैयार करने से

Correct Answer

Answer Description

- C
The Reserve Bank of India (RBI) has constituted a six-member working Committee to review the regulatory guidelines and supervisory framework applicable for core investment companies (CIC).
भारतीय रिजर्व बैंक ने तपन राय की अध्यक्षता में एक 6 सदस्यीय कार्यकारी समिति का गठन किया, जिसका उद्देश्य कोर निवेश, कंपनियों हेतु लागू विनियामक विनिर्देशों एवं पर्यवेक्षी रूपरेखा की समीक्षा करना है।

Question No 51

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Mission Innovation (MI) was launched in which of the following conferences of UNFCCC?

UNFCCC के निम्नलिखित में से किस सम्मेलन में 'मिशन इनोवेशन' (MI) का प्रारंभ किया गया?

- (A) COP-21
(B) COP-22
(C) COP - 23
(D) COP-24

Correct Answer

Answer Description

- A
Mission Innovation is a global initiative to accelerate public and private clean energy innovation to address climate change, make clean energy affordable to consumers, and create green jobs and commercial opportunities. It was announced by Bill Gates at COP21 of UNFCCC on 30 November 2015, on stage with President Obama, President Hollande and Prime Minister Modi.
मिशन नवाचार जलवायु परिवर्तन से निपटने हेतु सार्वजनिक एवं निजी स्वच्छ ऊर्जा नवाचार में गति लाने के उद्देश्य से एक वैश्विक पहल है। साथ ही इसका उद्देश्य उपभोक्ताओं हेतु स्वच्छ ऊर्जा को वहनीय बनाना और हरित नौकरियों एवं व्यावसायिक अवसरों का सृजन करना है।

Question No 52

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Consider the following statements with respect to Ethanol :

1. At 95% purity, ethanol is used for blending with petrol.
2. At 99%-plus purity, ethanol is used as the intoxicating ingredient in alcoholic beverages.

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

एथेनॉल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. 95% शुद्धता पर, एथेनॉल का प्रयोग पेट्रोल के साथ सम्मिश्रण हेतु किया जाता है।

2. 99% से अधिक शुद्धता पर, एथेनॉल का प्रयोग मादक घटक के रूप में अल्कोहलीय पेय पदार्थों में होता है।
उपर्युक्त में कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) 1 only / केवल 1
(B) 2 only / केवल 2
(C) Both 1 and 2 / 1 और 2 दोनों
(D) Neither 1 nor 2 / न तो 1, न ही 2

Correct Answer

Answer Description

D

At 95% purity, ethanol is called rectified spirit and is used as the intoxicating ingredient in alcoholic beverages. At 99%-plus purity, ethanol is used for blending with petrol. Thus, both of the above statements are incorrect.

95% शुद्धता पर एथेनॉल को एल्कोहॉलिक पेय में नशीले संघटक के रूप में प्रयोग किया जाता है। जबकि 99% (या उससे अधिक) शुद्धता पर एथेनॉल का प्रयोग पेट्रोल के साथ मिश्रित करने हेतु किया जाता है।

Question No 53

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

'IndAIR', seen sometimes in news, stands for :

कभी-कभी समाचारों में दिखाई देने वाले 'Ind AIR' किसके लिए प्रयुक्त होता है?

- (A) Indian Air quality Interactive Repository / भारतीय वायु गुणवत्ता अंतःक्रियात्मक संग्राहक
(B) Indian Air quality Interoperable Repository / भारतीय वायु गुणवत्ता अंतःप्रचालनीय संग्राहक
(C) Indian Air quality Interactive Reference / भारतीय वायु गुणवत्ता अंतःक्रियात्मक संदर्भ
(D) Indian Air quality Inquiry Report / भारतीय वायु गुणवत्ता जांच रिपोर्ट

Correct Answer

Answer Description

A

The Council of Scientific and Industrial Research - National Environmental Engineering Research Institute (CSIR -NEERI) recently launched India's first web repository documenting air quality studies done in the last 60 years. The Indian Air Quality Studies Interactive Repository (IndAIR) has archived approximately 700 scanned materials from pre-Internet era, 1,215 research articles, 170 reports and case studies and 100 cases, to provide the history of air pollution research and legislation in the country.

सीएसआईआर- राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान ने भारत का पहला ऐसा वेब संग्राहक लांच किया है, जिसमें पिछले 60 वर्षों के दौरान किए गए वायु गुणवत्ता संबंधी अध्ययनों का संकलन है। इसे भारतीय वायु गुणवत्ता अध्ययन अंतः क्रियात्मक संग्राहक (IndAIR) नाम दिया गया है।

Question No 54

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Fordow nuclear plant, recently in news, is situated in :

हाल ही में समाचारों में रहा फोर्दोव नाभिकीय संयंत्र कहां स्थित है?

- (A) Iran / ईरान
(B) Russia / रूस
(C) North Korea / उत्तर कोरिया
(D) Saudi Arabia / सऊदी अरब

Correct Answer

Answer Description

A

Fordow Nuclear Fuel Enrichment Plant is an Iranian underground uranium enrichment facility located 20 miles northeast of the Iranian city of Qom, near Fordow village. Iran has recently stepped up activity at its underground Fordow nuclear plant.

फोर्दोव नाभिकीय ईंधन संवर्धन संयंत्र, ईरान की एक भूमिगत यूरेनियम संवर्धन सुविधा है, जो फोर्दोव गांव के निकट स्थित है।

Question No 55

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

'Gaofen-7', a new remote sensing satellite for mapping purposes, was launched by which country?

मानचित्रण उद्देश्यों हेतु एक नया दूर संवेदी उपग्रह 'गाओफेन-7' किस देश द्वारा प्रक्षेपित किया गया?

- (A) Pakistan पाकिस्तान

- (B) China चीन
(C) Indonesia इंडोनेशिया
(D) Russia रूस

Correct Answer

Answer Description

- B Gaofen-7 is a new remote sensing satellite of National Administration of Surveying, Mapping and Geoinformation of China (NASMG) for mapping purposes. It was launched by China National Space Administration (CNSA) on 3rd November, 2019.
गाओफेन-7 एक सुदूर संवेदन उपग्रह है, जिसका प्रक्षेपण 3 नवंबर, 2019 को मानचित्रण उद्देश्यों हेतु चाइना नेशनल स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन द्वारा किया गया।

Question No 56

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following country is included into Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) ?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश आर्थिक सहयोग एवं विकास संगठन (OECD) में शामिल है?

- (A) Mexico / मेक्सिको
(B) Chile / चिली
(C) Turkey / तुर्की
(D) All of the above / उपर्युक्त सभी

Correct Answer

Answer Description

- D OECD is an intergovernmental economic organisation (https://en.wikipedia.org/wiki/Intergovernmental_organization) with 36 member countries, founded in 1961 to stimulate economic progress and world trade. It includes not only most advanced countries but also emerging countries like Mexico, Chile and Turkey.
ओ.ई.सी.डी. एक अंतर-सरकारी आर्थिक संगठन है। वर्तमान में 36 देश इसके सदस्य हैं। इसमें न केवल विकसित देश शामिल हैं, बल्कि उभरती अर्थव्यवस्था वाले देश जैसे- मेक्सिको, चिली और तुर्की भी शामिल हैं।

Question No 57

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Uruguay round of negotiations among the world economies led to the creation of :

विश्व की अर्थव्यवस्थाओं के मध्य उरुग्वे दौर की वार्ताओं के फलस्वरूप सृजित हुआ :

- (A) General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) / शुल्कों एवं व्यापार पर सामान्य समझौता (GATT)
(B) International Monetary Fund (IMF) / अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
(C) World Economic Forum (WEF) / विश्व आर्थिक मंच (WEF)
(D) World Trade Organization (WTO) / विश्व व्यापार संगठन (WTO)

Correct Answer

Answer Description

- D WTO officially commenced on 1 January 1995 under the Marrakesh Agreement, replacing the General Agreement on Tariffs and Trade (GATT). Uruguay round of negotiations among the world economies led to the creation of WTO.
वैश्विक अर्थव्यवस्थाओं के मध्य उरुग्वे दौर की वार्ताओं के फलस्वरूप विश्व व्यापार संगठन की स्थापना हुई। इस संगठन ने 1 जनवरी, 1995 से कार्य प्रारंभ किया।

Question No 58

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty (CTBT) was adopted by United Nations General Assembly in :

व्यापक परमाणु-परीक्षण-प्रतिबंध संधि (सीटीबीटी) को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा कब अंगीकृत किया गया?

- (A) 1990
(B) 2001
(C) 1996
(D) 1991

Correct Answer

Answer Description

- C

CTBT was adopted by the United Nations General Assembly on 10 September 1996 but has not entered into force, as eight specific states have not ratified the treaty. As of October 2019, 168 states have ratified the CTBT and another 18 states have signed but not ratified it.

10 सितंबर, 1996 को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा CTBT को अंगीकृत किया गया, हालांकि यह संधि अभी तक लागू नहीं हो सकी है। अब तक कुल 168 देशों द्वारा इस संधि का अनुसमर्थन किया जा चुका है।

Question No 59

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

BCIM Economic Corridor initiative does not include :

बीसीआईएम आर्थिक गलियारा पहल में शामिल नहीं है-

- (A) China / चीन
- (B) Combodia / कम्बोडिया
- (C) Myanmar / म्यांमार
- (D) Bangladesh / बांग्लादेश

Correct Answer

Answer Description

- B
- The Bangladesh-China-India-Myanmar (BCIM) economic corridor aims to connect Kolkata with Kunming, capital of the Yunnan province of China.
- बांग्लादेश, चीन, भारत, म्यांमार (BCIM) आर्थिक गलियारा का उद्देश्य कोलकाता को चीन के युन्नान प्रांत की राजधानी कुनमिंग से जोड़ना है।

Question No 60

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following initiatives has/have India as its participant?

निम्नलिखित पहलों में से किसमें/किनमें भारत भागीदार के रूप में है?

- (A) IMT Trilateral Highway / आईएमटी त्रिपक्षीय राजमार्ग
- (B) Kaladan Multimodal Project / कलादान मल्टीमोडल परियोजना
- (C) BCIM Economic Corridor / बीसीआईएम आर्थिक गलियारा
- (D) All of the above / उपर्युक्त सभी

Correct Answer

Answer Description

- D
- IMT (India-Myanmar-Thailand) Trilateral Highway will join India's Northeast with Thailand and other ASEAN members through Myanmar. The Kaladan Multimodal Transit Transport Project will help to connect the Northeast India with Myanmar as well as with West Bengal. The Bangladesh-China-India-Myanmar (BCIM) economic corridor aims to connect Kolkata with Kunming, capital of the Yunnan province of China.
- भारत-म्यांमार-थाईलैंड (IMT) त्रिपक्षीय राजमार्ग भारत के उत्तर-पूर्व से प्रारंभ होकर म्यांमार होते हुए थाईलैंड तक जाएगा। कलादान मल्टीमोडल परिवहन परियोजना भारत के उत्तर-पूर्व को म्यांमार के साथ जोड़ेगी। बांग्लादेश, चीन, भारत, म्यांमार (BCIM) आर्थिक गलियारा का उद्देश्य कोलकाता को चीन के युन्नान प्रांत की राजधानी कुनमिंग से जोड़ना है।

Question No 61

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Universal Declaration of Human Rights (UDHR) was adopted by the United Nations General Assembly in :

संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा 'मानवाधिकारों पर सार्वभौमिक घोषणा-पत्र' को कब अंगीकृत किया गया?

- (A) 1945
- (B) 1947
- (C) 1948
- (D) 1950

Correct Answer

Answer Description

- C
- Universal Declaration of Human Rights (UDHR) was adopted by the United Nations General Assembly in 1948. The Declaration consists of 30 articles affirming an individual's rights which, although not legally binding in themselves, have been elaborated in subsequent international treaties, economic transfers, regional human rights instruments, national constitutions, and other laws.
- 'मानवाधिकारों पर सार्वभौमिक घोषणा-पत्र' को संयुक्त राष्ट्र महासभा ने वर्ष 1948 में अपनाया। यह घोषणा-पत्र 30 अनुच्छेदों का संग्रह है।

Question No 62

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Basel Convention is related to the trans-boundary international movements of :

बेसल समझौता किसके सीमा-पारीय अंतरराष्ट्रीय पारगमन से संबंधित है?

- (A) Migratory birds / प्रवासी पक्षी
- (B) Nuclear fuel / नाभिकीय ईंधन
- (C) Endangered species / संकटग्रस्त प्रजातियों
- (D) Hazardous wastes / खतरनाक अपशिष्ट

Correct Answer

Answer Description

- D
- The Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and Their Disposal, usually known as the Basel Convention, is an international treaty that was designed to reduce the movements of hazardous waste between nations, and specifically to prevent transfer of hazardous waste from developed to less developed countries.
- खतरनाक अपशिष्टों के सीमा-पारीय पारगमन के नियंत्रण एवं उनके निपटान पर बेसल अभिसमय एक अंतरराष्ट्रीय संधि है, जिसका उद्देश्य राष्ट्रों के मध्य खतरनाक अपशिष्टों के पारगमन में कमी लाना है।

Question No 63

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

According to May, 2019 report by Ministry of Commerce & Industry, which state has emerged as the favourite destination for FDI by NRIs in the last 4 financial years :

वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय द्वारा मई, 2019 में जारी रिपोर्ट के अनुसार, कौन-सा राज्य विगत 4 वर्षों में अनिवासी भारतीयों (NRIs) द्वारा एफडीआई के लिए सर्वाधिक अनुकूल गंतव्य के रूप में उभरा है?

- (A) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- (B) Gujarat / गुजरात
- (C) Maharashtra / महाराष्ट्र
- (D) Karnataka / कर्नाटक

Correct Answer

Answer Description

- C
- According to the recent data presented by Ministry of Commerce & Industry in May, 2019 report, Maharashtra has emerged as the favourite destination for FDI by NRIs in the last 4 financial years (2014-15 to 2017-18). It attracted 30% of the total NRI investments in the country. It is followed by Kerala and Gujarat. These three states together received 60% of the total NRI-FDI investments.
- वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय द्वारा मई, 2019 में जारी एक रिपोर्ट के अनुसार, विगत 4 वित्तीय वर्षों (2014-15 से 2017-18) में महाराष्ट्र अनिवासी भारतीयों द्वारा प्रत्यक्ष विदेशी निवेश हेतु सर्वाधिक लोकप्रिय गंतव्य के रूप में उभरा है। इसने देश में अनिवासी भारतीयों द्वारा किए गए कुल निवेश के 30% को आकर्षित किया। इसके पश्चात क्रमशः केरल व गुजरात राज्य हैं। ये तीनों राज्य संयुक्त रूप से अनिवासी भारतीयों द्वारा किए गए कुल प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के 60% के लिए उत्तरदायी हैं।

Question No 64

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

'Generalised System of Preferences' (GSP), seen frequently in news, is associated with :

बहुधा समाचारों में रहने वाला 'जनरलाइज्ड सिस्टम ऑफ प्रेफरेंसेस' (जीएसपी) किससे संबंधित है?

- (A) India-EU relations / भारत-यूरोपीय संघ संबंध
- (B) India-ASEAN relations / भारत-आसियान संबंध
- (C) India-USA relations / भारत-अमेरिका संबंध
- (D) India-RCEP relations / भारत-आर.सी.ई.पी. संबंध

Correct Answer

Answer Description

- C
- Recently, the USA has withdrawn from **India** preferential tariff benefits under its **Generalized System of Preferences (GSP)** programme. The GSP is a U.S. trade program designed to promote economic growth in the developing world.
- अमेरिका में सामान्य प्राथमिकता प्रणाली (GSP) के तहत भारतीय उत्पादों को मिलने वाली छूट को 5 जून, 2019 से समाप्त कर दिया गया। उल्लेखनीय है कि GSP लाभ एक-पक्षीय, गैर-पारस्परिक एवं गैर-विभेदकारी लाभ हैं, जो कुछ विकसित देशों द्वारा विकासशील देशों को प्रदान किए जाते हैं।

Question No 65

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

In the context of Global trade, imposing 'Anti-dumping Duty' promotes :

वैश्विक व्यापार के संदर्भ में, 'एंटी डंपिंग शुल्क' लगाना बढ़ावा देता है-

- (A) Globalization / वैश्वीकरण को
 - (B) Protectionism / संरक्षणवाद को
 - (C) Domestic unemployment / घरेलू बेरोजगारी को
 - (D) Domestic recession / घरेलू मंदी को
-

Correct Answer

Answer Description

B

An anti-dumping duty is a protectionist tariff that a domestic government imposes on foreign imports that it believes are priced below fair market value. Dumping is a process where a company exports a product at a price lower than the price it normally charges in its own home market. For protection, many countries impose stiff duties on products they believe are being dumped in their national market, undercutting local businesses and markets.

एंटी-डंपिंग शुल्क एक संरक्षणवादी शुल्क है, जिसे स्थानीय सरकार द्वारा ऐसे विदेशी आयातों पर लगाया जाता है, जिनका मूल्य उचित बाजार मूल्य से कम होता है।

Question No 66

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

'Blue Sky Thinking' as mentioned in The economic survey 2018-19 is related to which of the following?

आर्थिक समीक्षा, 2018-19 में वर्णित 'ब्लू स्काई थिंकिंग' ('नीले गगन के समान' विस्तृत विचारधारा) का संबंध निम्नलिखित में किससे है?

- (A) Artificial Intelligence / कृत्रिम बुद्धिमत्ता
 - (B) Judicial reforms / न्यायिक सुधार
 - (C) Data driven economic development / डाटा निर्देशित आर्थिक विकास
 - (D) Economic Policy making with creative ideas / रचनात्मक विचार युक्त आर्थिक नीति-निर्माण
-

Correct Answer

Answer Description

D

The Economic Survey for 2018-19 reflects the views of its principal author, Chief Economic Adviser (CEA) Krishnamurthy Subramanian. And the CEA has made bold to use the new government's first economic assessment-cum-agenda setting exercise to posit a range of ideas that he attributes to "blue sky thinking". The blue sky thinking approach means to consider new and creative ideas for economic development without any prejudice and pre-conceived restraints.

मुख्य आर्थिक सलाहकार कृष्णमूर्ति सुब्रमण्यम के अनुसार, वर्ष 2018-19 की आर्थिक समीक्षा "ब्लू स्काई थिंकिंग" अर्थात् नवीन और खुली सोच से प्रेरित है। यह बात समीक्षा के नीले कवर से प्रतिबिंबित होती है।

Question No 67

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Basel Norms are related to which of the following?

बेसल मानकों का संबंध निम्नलिखित में किससे है?

- (A) Regulation, supervision and risk management of banks. / बैंकों का विनियमन, पर्यवेक्षण एवं जोखिम प्रबंधन
 - (B) Regulation and supervision of securities market / प्रतिभूति बाजार का विनियमन एवं पर्यवेक्षण
 - (C) Regulation of subsidies given by the Government that can distort international trading market / सरकार द्वारा दी जाने वाली सब्सिडियों का विनियमन, जो अंतरराष्ट्रीय व्यापार को विकृत कर सकती हैं
 - (D) Finance of Non-banking Financial Companies (NBFCs) / गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (NBFCs) का वित्तीय
-

Correct Answer

Answer Description

A

The Basel Committee on Banking Supervision (BCBS) is the primary global standard setter for financial stability & banking supervisory matters. It is a committee under the Bank For International Settlements. Its mission is to serve central banks in their pursuit of monetary and financial stability and to foster international cooperation in those areas. Till now 3 BASEL Norms(Accords) have been recommended. These norms are related to regulation, supervision and risk management of banks.

बैंकिंग पर्यवेक्षण पर बेसल समिति विश्वभर में बैंकिंग नियंत्रण, पर्यवेक्षण एवं जोखिम प्रबंधन संबंधी मामलों पर मुख्य वैश्विक मानक निर्धारक है। यह बैंक फॉर इंटरनेशनल सेटलमेंट्स के अंतर्गत एक समिति है। अब तक तीन बेसल मानकों की सिफारिश की जा चुकी है।

Question No 68

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following are part of Liabilities of a Bank?

1. Deposits by the customers of the bank
2. Borrowings by a Bank
3. Loans and advances by the bank

Choose the correct option :

निम्नलिखित में से कौन-से एक बैंक की देयताओं का भाग माने जाते हैं?

1. बैंक के ग्राहकों की जमाएं
2. बैंक द्वारा लिए गए उधार
3. बैंक द्वारा दिए गए अग्रिम एवं ऋण

सही विकल्प का चयन करें -

(A) 1 and 3 only / केवल 1 और 3

(B) 1 and 2 only / केवल 1 और 2

(C) 2 and 3 only / केवल 2 और 3

(D) 1, 2 and 3 all / 1, 2 और 3 सभी

Correct Answer

Answer Description

B

Loans and advances by the bank come under the Asset side of the Balance sheet of a Bank. Rest of the two are on Liabilities side.

बैंकों में ग्राहकों का जमा तथा बैंक द्वारा लिया गया उधार बैंक की देयताओं के भाग हैं, क्योंकि इसे बैंक द्वारा चुकाना होता है, जबकि बैंकों द्वारा दिया गया अग्रिम व ऋण उसकी परिसंपत्ति है।

Question No 69

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following comes under liquidity management tools of RBI?

1. Statutory Liquidity Ratio
2. Open market Operations
3. Moral Suasion
4. Cash reserve ratio

Choose the correct option

भारतीय रिजर्व बैंक के तरलता प्रबंधन साधनों के तहत निम्नलिखित में कौन-से शामिल हैं?

1. सांविधिक तरलता अनुपात
2. खुली बाजार की क्रियाएं
3. नैतिक अनुनय
4. नकद आरक्षित अनुपात

सही विकल्प का चयन करें-

(A) 1, 2 and 4 only / केवल 1, 2 और 4

(B) 1, 2 and 3 only / केवल 1, 2 और 3

(C) 1, 4 only / केवल 1 और 4

(D) 1, 2, 3 and 4 all / 1, 2, 3 और 4

Correct Answer

Answer Description

D

Moral Suasion is qualitative liquidity management tool, while other three are quantitative tools of RBI to regulate liquidity in the market.

उपर्युक्त सभी का प्रयोग आर.बी.आई. तरलता प्रबंधन उपकरण के रूप में करता है। नकद आरक्षित अनुपात (C.R.R.), सांविधिक तरलता अनुपात (S.L.R.) तथा खुले बाजार की क्रियाएं परिमाणात्मक प्रबंधन उपकरण हैं, जबकि नैतिक अनुनय गुणात्मक तरलता प्रबंधन उपकरण है।

Question No 70

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

SARFAESI act is related to -

सर्फेसी (SARFAESI) अधिनियम संबंधित है-

(A) To confiscating Black money / काले धन को जब्त करने से

- (B) To addressing the problem of NPA in Banking sector / बैंकिंग क्षेत्र में गैर-निष्पादित परिसंपत्तियों (NPA) की समस्या के निपटान से
- (C) To regulating the securities and commodity market in India / भारत में प्रतिभूति और ज़िंस बाजार को विनियमित करने से
- (D) To restrict ponzi schemes / पोंजी स्कीमों को प्रतिबंधित करने से

Correct Answer

Answer Description

B

The Securitization and Reconstruction of Financial Assets and Enforcement of Securities Interest Act, 2002 allows banks and other financial institution to auction residential or commercial properties to recover loans. This act empowers Banks / Financial Institutions to recover their non-performing assets. Bank utilize this act as an effective tool for bad loans (NPA) recovery.

प्रतिभूतिकरण और वित्तीय आस्तियों का पुनर्गठन और प्रतिभूति हित प्रवर्तन अधिनियम, 2002 बैंकों/वित्तीय संस्थाओं के लिए एक महत्वपूर्ण उपकरण की तरह कार्य करता है, जिसके तहत बैंक अपनी गैर-निष्पादित परिसंपत्तियों की वसूली करता है।

Question No 71

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

What was the duration of first 'Plan Holiday' in the planning history of Indian Economy?

भारतीय अर्थव्यवस्था के नियोजन इतिहास में पहले 'योजना अवकाश' की अवधि क्या थी?

- (A) 1963-1966
- (B) 1966-1969
- (C) 1969-1972
- (D) 1972-1975

Correct Answer

Answer Description

B

After the end of third Five-year plan(1961-1966), India witnessed a Plan Holiday during 1966-1969. Three annual plans were drawn during this intervening period.

तीसरी पंचवर्षीय योजना के अंत के बाद (1961-1966), भारत ने 1966-1969 के दौरान एक योजना अवकाश देखा।

Question No 72

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following is the most liquid measure of money supply in India?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में मुद्रा आपूर्ति की सर्वाधिक तरल माप है?

- (A) M1
- (B) M2
- (C) M3
- (D) M4

Correct Answer

Answer Description

A	NAME	TYPE	LIQUIDITY
	M1	Narrow money	highest
	M2	Narrow money	less than M1
	M3	Broad money	less than M2
	M4	Broad money	lowest liquidity

तरलता के प्रकार-

नाम	प्रकार	तरलता
M1	संकीर्ण मुद्रा	सबसे अधिक
M2	संकीर्ण मुद्रा	M1 से कम
M3	व्यापक मुद्रा	M2 से कम
M4	व्यापक मुद्रा	सबसे कम तरलता

Question No 73

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

The Bombay Plan published in 1944-45 was related -

1944-45 में प्रकाशित बॉम्बे प्लान संबंधित था-

- (A) To setup space institution in India after Independence / भारत में स्वतंत्रता के पश्चात अंतरिक्ष संस्थान की स्थापना से
- (B) To eradicate poverty from India / भारत से गरीबी उन्मूलन से
- (C) To Economic Development Plan for India / भारत के लिए आर्थिक विकास योजना से
- (D) To build dams across Indian rivers to facilitate electricity generation, water conservation and irrigation / भारत में सिंचाई, जल संरक्षण एवं बिजली उत्पादन के लिए नदियों पर बांधों के निर्माण से

Correct Answer

Answer Description

C

The Bombay Plan is the name commonly given to a set of proposals for the development of the post-independence economy of India. The plan, published in 1944-1945 by eight leading Indian industrialists, proposed state intervention in the economic development of the nation after independence. Titled A Brief Memorandum Outlining a Plan of Economic Development for India, the signatories of the Plan were JRD Tata, Ghanshyam Das Birla, Ardeshir Dalal, Sri Ram, Kasturbhai Lalbhai, Ardeshir Darabshaw Shroff, Purshottamdas Thakurdas and John Mathai.

बॉम्बे योजना भारत के आर्थिक विकास की एक लोकप्रिय योजना थी, जिसे भारत के अग्रणी पूंजीपतियों के व्यापक प्रतिनिधित्व में तैयार किया गया था। इस योजना में सम्मिलित आठ पूंजीपतियों के नाम थे- पुरुषोत्तमदास ठाकुरदास, जे.आर.डी. टाटा, घनश्याम दास बिड़ला, लाला श्रीराम, कस्तूरभाई लालभाई, ए.डी. श्राफ, अरदेशिर दलाल तथा जॉन मथाई। यह योजना वर्ष 1944-45 में प्रकाशित हुई थी।

Question No 74

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

In which Year Reserve Bank of India (RBI) was nationalized?

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) का राष्ट्रीयकरण किस वर्ष हुआ?

- (A) 1935
- (B) 1948
- (C) 1949
- (D) 1969

Correct Answer

Answer Description

C

RBI was established on April 1, 1935 under RBI Act, 1934. Following India's independence on 15 August 1947, the RBI was nationalised on 1 January 1949.

1 अप्रैल, 1935 को आर.बी.आई. की स्थापना आर.बी.आई अधिनियम, 1934 के तहत हुई थी। आर.बी.आई. का राष्ट्रीयकरण वर्ष 1949 में हुआ था।

Question No 75

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Consider the following statements :

1. First Five Year Plan focused on Heavy Industries like iron and steel industry.
2. Second Five year plan witnessed Green Revolution.

Which of the above statements is/are correct?

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. प्रथम पंचवर्षीय योजना भारी उद्योगों, यथा- लौह और इस्पात उद्योग, पर केंद्रित थी।
2. द्वितीय पंचवर्षीय योजना हरित क्रांति की साक्षी बनी।

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

- (A) 1 only / केवल 1
- (B) 2 only / केवल 2
- (C) Both 1 & 2 / 1 और 2 दोनों
- (D) Neither 1, nor 2 / न तो 1, न ही 2

Correct Answer

Answer Description

D

The First Five-year Plan was launched in 1951 which mainly focused in development of the primary sector. Second Five-year Plan focused on Heavy Industries like iron and steel industries and not the first five-year plan. Green Revolution happened in late 1960s but the duration of Second Five-year Plan was 1956-1961. Hence both the given statements are incorrect.

द्वितीय पंचवर्षीय योजना भारी उद्योग पर केंद्रित रही, जैसे कि लौह-इस्पात, जबकि प्रथम पंचवर्षीय योजना अर्थव्यवस्था के प्राथमिक क्षेत्र के विकास पर केंद्रित थी।

Question No 76

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Recently discovered 'K2-18b' is :

हाल ही में खोजा गया 'K2-18b' है-

- (A) An asteroid / एक क्षुद्रग्रह
 - (B) A meteorite / एक उल्का पिंड
 - (C) A moon / एक चंद्रमा
 - (D) An exoplanet / एक बहिर्ग्रह
-

Correct Answer

Answer Description

D

K2-18b is a super Earth exoplanet discovered by NASA's Kepler spacecraft. Its discovery was announced in 2015. Now, scientists have found signatures of 'Water vapour' in the atmosphere of K2-18b.

'K2-18b' NASA के केप्लर अंतरिक्षयान द्वारा वर्ष 2015 में खोजा गया एक बहिर्ग्रह है। वर्तमान में K2-18b पर वैज्ञानिकों को जलवाष्प के साक्ष्य मिले हैं।

Question No 77

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

At which place the Haleakala Observatory, which is seen frequently in news, is situated?

बहुधा समाचारों में दिखने वाली हेलिएकला वेधशाला किस स्थान पर अवस्थित है?

- (A) Greenland / ग्रीनलैंड
 - (B) Antarctica / अंटार्कटिका
 - (C) Jamaica / जमैका
 - (D) Hawaii / हवाई
-

Correct Answer

Answer Description

D

The Haleakalā Observatory, also known as the Haleakalā High Altitude Observatory Site, is Hawaii's first astronomical research observatory. In 2017, The Haleakala Observatory in Hawaii spotted a strange, spaceship-shaped object passing through the Solar System. It was named "Oumuamua", it became the subject of speculation whether it was really an alien spaceship.

हेलिएकला वेधशाला हवाई की पहली खगोलीय अनुसंधान वेधशाला है। वर्ष 2017 में इस वेधशाला के माध्यम से सौरमंडल से गुजरती हुई एक अंतरिक्षयान के आकार की वस्तु को देखा गया, जिसे ओउमुआमुआ नाम दिया गया।

Question No 78

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Apache AH-64E Helicopter capabilities include :

अपाचे AH-64E हेलीकॉप्टर की क्षमताओं में शामिल है-

- (A) Fire-and-forget missiles / दागो और भूल जाओ प्रक्षेपास्त्र
 - (B) Anti-tank missiles / टैंक-रोधी प्रक्षेपास्त्र
 - (C) Air-to-air missiles / हवा-से-हवा में मारक प्रक्षेपास्त्र
 - (D) All of the above / उपर्युक्त सभी
-

Correct Answer

Answer Description

D

Eight Apache AH-64E combat helicopters were inducted into the Indian Air Force on September 3, 2019. Apache AH-64E is one of the world's most advanced attack helicopters with multi-role combat capabilities. Its modern capabilities include fire-and-forget missiles, anti-tank missiles, air-to-air missiles, rockets, and other ammunition.

अपाचे अत्याधुनिक मारक क्षमताओं से युक्त एक बहु-उद्देश्यशील लड़ाकू हेलीकॉप्टर है। यह हेलीकॉप्टर दागो और भूल जाओ मिसाइलों, टैंक-रोधी मिसाइलों, हवा-से-हवा में मार करने वाली मिसाइलों, रॉकेटों आदि से लैस है।

Question No 79

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

What is ASTRA :

अस्त (ASTRA) है, एक-

- (A) Air-to-Air missile / हवा-से-हवा में मारक प्रक्षेपास्त्र
- (B) Surface-to-Air missile / सतह-से-हवा में मारक प्रक्षेपास्त्र
- (C) Air-to-Surface missile / हवा-से-सतह पर मारक प्रक्षेपास्त्र
- (D) Surface-to-Surface missile / सतह-से-सतह पर मारक प्रक्षेपास्त्र

Correct Answer

Answer Description

- A
- Astra is an all weather beyond-visual-range air-to-air missile developed by the Defence Research and Development Organisation. It is the first air-to-air missile developed by India. Recently Astra missile has been successfully flight tested from Su-30 MKI as a part of User trials.
- अस्त, दृश्य सीमा से परे हवा-से-हवा में मारक प्रक्षेपास्त्र है। इसका SU-30 MKI विमान से सफल परीक्षण किया जा चुका है। यह स्वदेशी तकनीक पर आधारित है। इसका विकास DRDO ने किया है।

Question No 80

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

An infectious disease spreads rapidly to many people at about the same time is called as :

लगभग एक ही समय में बहुत से लोगों में त्वरित रूप से फैलने वाले संक्रामक रोग को कहा जाता है-

- (A) Endemic / एन्डेमिक
- (B) Epidemic / एपिडेमिक
- (C) Pandemic / पैन्डेमिक
- (D) Outbreak / आउटब्रेक

Correct Answer

Answer Description

- B
- Endemic - A disease that exists permanently in a particular geographical region or population.
- Epidemic - An infectious disease spreads rapidly to many people at about the same time.
- Pandemic - An epidemic spreads throughout the world.
- Outbreak - A sudden increase in occurrences of a disease (<https://en.wikipedia.org/wiki/Disease>) in a particular time and place.
- एन्डेमिक- एक ऐसी बीमारी, जो सामान्यतः एक विशेष भौगोलिक क्षेत्र या जनसंख्या में फैलती है।
- एपिडेमिक- एक ही समय में बहुत लोगों में अत्यधिक तेजी से फैलने वाली संक्रामक बीमारी।
- पैन्डेमिक- जब एपिडेमिक, पूरे विश्व में फैलती है, तो पैन्डेमिक कहलाती है।
- आउटब्रेक - किसी विशेष समय एवं क्षेत्र में अचानक किसी बीमारी के मामलों में वृद्धि आउट ब्रेक कहलाती है।

Question No 81

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Bhuvan Portal was launched by :

'भुवन' पोर्टल किसके द्वारा जारी किया गया है?

- (A) Ministry of Agriculture / कृषि मंत्रालय
- (B) NIC / एन.आई.सी. (NIC)
- (C) DRDO / डी.आर.डी.ओ. (DRDO)
- (D) ISRO / इसरो (ISRO)

Correct Answer

Answer Description

- D
- Bhuvan is ISRO's internet portal and an app which provides visualization services and Earth observation data to users in public domain. Besides, the portal also services several users for their remote sensing application needs.
- इसरो का भुवन पोर्टल और एक एप्लीकेशन प्रयोक्ताओं को सार्वजनिक डोमेन में दृश्य सेवाएं और भू-प्रेक्षण आंकड़े उपलब्ध कराने से संबंधित है। इसके अतिरिक्त पोर्टल कई प्रयोक्ताओं को उनकी सुदूर संवेदन अनुप्रयोग आवश्यकताओं के लिए भी सेवाएं प्रदान करता है।

Question No 82

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Identify the wrong observation about FMD (Foot and Mouth disease) :

खुरपका एवं मुंहपका (FMD) रोग के संदर्भ में असत्य प्रेक्षण को चुनें-

- (A) A highly infectious viral disease of livestock / पशुओं में होने वाला अत्यधिक संक्रामक रोग
(B) A highly fatal disease in adult animals / वयस्क पशुओं में होने वाला अत्यधिक संघातिक रोग
(C) Results in a drastically reduced production of milk / इसके परिणामस्वरूप दूध उत्पादन में भारी गिरावट
(D) None of the above / उपर्युक्त में कोई नहीं।

Correct Answer

Answer Description

- B
- FMD (Foot and Mouth disease)
1. It is a highly infectious viral disease of livestock.
 2. It is generally nonfatal disease for adult animals (2–5% mortality), though young animals can have a high mortality.
 3. It results in a drastically reduced production of milk.
 4. Therefore, it financially ruinous for dairy farmers.
 5. Infected animals get a fever, sores in their mouth, on their teats, and between their hooves.
- FMD (खुरपका एवं मुंहपका) बीमारी के निम्न लक्षण हैं-
- (1) यह पशुओं में अत्यधिक संक्रामक विषाणुजनित बीमारी है।
 - (2) यह सामान्यतः वयस्क पशुओं में घातक नहीं है (2-5% मृत्यु दर)।
 - (3) इसके परिणामस्वरूप दुग्ध उत्पादन में तेजी से गिरावट आती है।
 - (4) यह वित्तीय रूप से डेयरी किसान को बर्बाद कर देती है।
 - (5) संक्रमित पशु में बुखार, मुंह में घाव आदि इसके लक्षण हैं।

Question No 83

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which Indian Masala brand was found positive by the US-FDA (U.S. Food and Drug Administration) for 'Salmonella' bacteria recently?
हाल ही में निम्नलिखित में से कौन-से भारतीय मसाला ब्रांड को 'साल्मोनेला' जीवाणु के लिए अमेरिकी खाद्य एवं औषधि प्रशासन (FDA) द्वारा पॉजिटिव पाया गया?

- (A) MDH Masala / एम.डी.एच. मसाला
(B) Goldy Masala / गोल्डी मसाला
(C) Ashoka Masale / अशोक मसाला
(D) Everest Masala / एवरेस्ट मसाला

Correct Answer

Answer Description

- A
- Salmonella** is a group of bacteria that can cause food-borne illnesses known as salmonellosis. At least three lots of **MDH** sambar masala were recalled from retail stores in California in September,2019 after tests by the United States Food and Drug Administration (FDA) showed positive for **salmonella**. MDH is an Indian cooking spices brand.
- 'साल्मोनेला' एक जीवाणु समूह है, जिसके कारण 'साल्मोनेलोसिस' नामक खाद्य-जनित बीमारी होती है। अमेरिकी खाद्य और औषधि प्रशासन (US FDA) द्वारा किए गए परीक्षणों में साल्मोनेला जीवाणु के लिए पॉजिटिव (जीवाणुओं की उपस्थिति) पाए जाने के बाद कैलिफोर्निया के रिटेल स्टोरों से एमडीएच सांभर मसाले के कम-से-कम 3 उत्पाद समूहों को हटाकर वापस कर दिया गया।

Question No 84

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

NIKSHAY, a web-enabled application is used to monitor data related to :
वेब-सक्षम एप्लीकेशन 'निश्चय' किससे संबंधित आंकड़ों के पर्यवेक्षण हेतु प्रयुक्त होता है?

- (A) TB Patients / तपेदिक रोगियों
(B) AIDS Patients / एड्स रोगियों
(C) Cancer Patients / कैंसर रोगियों
(D) Dengue Patients / डेंगू रोगियों

Correct Answer

Answer Description

- A
- Nikshay is a unified ICT system for TB patient management and care in India and allows both public and private sector health care providers to manage their patients. The mobile App has basic support such as entering patients, adding medical test details, treatment details, declaring outcomes,etc.
- निश्चय (NIKSHAY) भारत में तपेदिक (टीबी) के रोगियों के प्रबंधन और देखभाल हेतु एक एकीकृत आईसीटी प्रणाली (वेब-सक्षम एप्लीकेशन) है, जो कि सार्वजनिक और निजी दोनों ही क्षेत्रों के स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं के लिए अपने मरीजों के प्रबंधन हेतु उपलब्ध कराया गया है। यह मोबाइल ऐप मरीजों की मेडिकल टेस्ट रिपोर्टों, उपचारों, परिणामों आदि को दर्ज करने की सुविधा से युक्त है।

Question No 85

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

In which state the TB burden is highest in India?

भारत के किस राज्य में तपेदिक का प्रकोप अधिकतम है?

- (A) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
 - (B) Bihar / बिहार
 - (C) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
 - (D) Maharashtra / महाराष्ट्र
-

Correct Answer

Answer Description

- C
- According to the recent Tuberculosis India Report 2019 released by the Govt of India, the estimated TB incidence in India in 2018 stands at 27 lakh. TB burden in India is highest in Uttar Pradesh.
- हाल ही में भारत सरकार द्वारा जारी ट्यूबरकुलोसिस इंडिया रिपोर्ट के अनुसार, वर्ष 2018 में भारत में टीबी के 27 लाख मामले होने का आकलन है। देश के सभी राज्यों में उत्तर प्रदेश में टीबी का सर्वाधिक प्रकोप है।
-

Question No 86

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

All India Survey on Higher Education (AISHE) 2018-19 has been conducted by :

उच्चतर शिक्षा के लिए अखिल भारतीय सर्वेक्षण (AISHE), 2018 का संचालन किसके द्वारा किया गया था?

- (A) AICTE / एआईसीटीई
 - (B) UGC / यूजीसी
 - (C) MHRD / एमएचआरडी
 - (D) PRATHAM / प्रथम
-

Correct Answer

Answer Description

- C
- To portray the status of higher education in the country, Ministry of Human Resource Development has endeavored to conduct an annual web-based All India Survey on Higher Education (AISHE) since 2010-11. The survey covers all the Institutions in the country engaged in imparting of higher education.
- देश में उच्चतर शिक्षा की स्थिति के निरूपण हेतु, मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा वर्ष 2010-11 से एक वार्षिक वेब-आधारित अखिल भारतीय उच्चतर शिक्षा सर्वेक्षण (AISHE) संचालित किया जाता है। यह सर्वेक्षण देश में उच्चतर शिक्षा प्रदान करने वाले सभी संस्थानों को आच्छादित करता है।
-

Question No 87

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which script uses 'rebus principle'?

'शब्दचित्र (rebus) सिद्धांत' का प्रयोग किस लिपि में किया जाता है?

- (A) Indus script / सिंधु लिपि
 - (B) Ashokan script / अशोक की लिपि
 - (C) Both A and B / A और B दोनों
 - (D) None of the above / उपर्युक्त में कोई नहीं
-

Correct Answer

Answer Description

- A
- Indus Script sometimes used 'rebus principle', where a word-symbol used only for its sound value. E.g The combination of the pictures of a honey bee and a leaf to signify the word 'belief' (bee+leaf). Indus script as a writing system was developed to use hieroglyphs to represent the 'spoken words' identifying each of the goods and processes. A rebus method of representing similar sounding words of the lingua franca of the artisans was used in Indus script.
- सिंधु लिपि में कभी-कभी 'रीबस सिद्धांत' का प्रयोग किया जाता था, जहां एक शब्द-चिह्न को केवल इसके ध्वनि मान हेतु प्रयुक्त किया जाता था। उदाहरणस्वरूप मधुमक्खी और पत्ती के चित्रों के संयोजन को Belief शब्द को व्यक्त करने हेतु (bee+leaf) के रूप में प्रदर्शित किया जाता है। इसी प्रकार सिंधु लिपि में लेखन प्रणाली के रूप में चित्र लेखों को वस्तुओं एवं प्रक्रियाओं की पहचान हेतु 'बोले जाने-वाले शब्दों' को व्यक्त करने हेतु प्रयुक्त किया जाता था।

Question No 88

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following are part of Indian Arctic Research Program?

1. Maitri
2. Himadri
3. Bharati
4. IndArc

Choose the correct option -

निम्नलिखित में से कौन भारतीय आर्कटिक अनुसंधान कार्यक्रम के भाग हैं?

1. मैत्री
2. हिमाद्रि
3. भारती
4. इंडआर्क

सही विकल्प का चयन कीजिए-

(A) 1 and 4 only / केवल 1 और 4

(B) 2 and 4 only / केवल 2 और 4

(C) 3 and 4 only / केवल 3 और 4

(D) 1 and 3 only / केवल 1 और 3

Correct Answer

Answer Description

B

Matri and Bharti are part of Indian Antarctic Research program while Himadri and IndArc are Part of Arctic Missions from India.

मैत्री एवं भारती भारतीय अंटार्कटिक अनुसंधान कार्यक्रम के भाग हैं, जबकि हिमाद्रि एवं इंडआर्क भारत के आर्कटिक मिशन का हिस्सा हैं।

Question No 89

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Consider the following statements about RIMES(The Regional Integrated Multi-Hazard Early Warning System) :

1. It is an Non-governmental body registered under the United Nations.
2. It is owned and managed by countries in the Asia-Pacific and Africa region

Choose the INCORRECT statement(s) -

क्षेत्रीय एकीकृत बहु-जोखिम पूर्व चेतावनी प्रणाली (RIMES) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. यह संयुक्त राष्ट्र के अंतर्गत पंजीकृत एक गैर-सरकारी निकाय है।
2. यह एशिया-प्रशांत और अफ्रीका क्षेत्र के देशों के स्वामित्वाधीन एवं उनके द्वारा प्रबंधित किया जाता है।

असत्य कथन/कथनों का चयन कीजिए-

(A) 1 only / केवल 1

(B) 2 only / केवल 2

(C) Both / 1 एवं 2 दोनों

(D) None / न तो 1, न ही 2

Correct Answer

Answer Description

A

The Regional Integrated Multi-Hazard Early Warning System for Africa and Asia (RIMES) is an international and intergovernmental (Not Non-governmental) institution, owned and managed by its Member States(countries in the Asia-Pacific and Africa region), for the generation and application of early warning information. RIMES was established on 30 April 2009, and was registered with the United Nations on 1 July 2009.

अफ्रीका और एशिया हेतु क्षेत्रीय एकीकृत बहु-जोखिम पूर्व चेतावनी प्रणाली (RIMES) एक अंतरराष्ट्रीय और अंतर-सरकारी (गैर-सरकारी नहीं) संस्थान है, जो इसके सदस्य देशों (एशिया-प्रशांत और अफ्रीका क्षेत्र के देश) के स्वामित्वाधीन है तथा इन्हीं के द्वारा प्रबंधित किया जाता है। RIMES की स्थापना 30 अप्रैल, 2009 को हुई थी तथा इसे 1 जुलाई, 2009 को संयुक्त राष्ट्र के तहत पंजीकृत किया गया।

Question No 90

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Consider the following statements about Central Pollution Control Board :

1. It is a statutory organization.
2. It was established under Environment Protection Act, 1986.

Choose the correct statement (s)-

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह एक सांविधिक संगठन है।
2. इसकी स्थापना पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के अंतर्गत हुई थी।

सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-

- (A) 1 only / केवल 1
(B) 2 only / केवल 2
(C) Both 1 and 2 / 1 एवं 2 दोनों
(D) Neither 1 nor 2 / न तो 1, न ही 2

Correct Answer

Answer Description

A

The Central Pollution Control Board (CPCB) of India is a statutory organisation under the Ministry of Environment, Forest and Climate Change (Hence statement 1 is correct). It was established in 1974 under the Water (Prevention and Control of pollution) Act, 1974 (Hence statement 2 is incorrect). The CPCB is also entrusted with the powers and functions under the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981.

भारत का केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) केंद्रीय पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के तहत एक सांविधिक संगठन है (अतः कथन 1 सही है)। इसकी स्थापना वर्ष 1974 में जल (प्रदूषण नियंत्रण एवं निवारण) अधिनियम, 1974 के अंतर्गत हुई थी (अतः कथन 2 असत्य है)। CPCB को वायु (प्रदूषण नियंत्रण एवं निवारण) अधिनियम, 1981 के अंतर्गत भी शक्तियां एवं प्रकर्य सौंपे गए हैं।

Question No 91

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Sargasso Sea is located in which of the following ocean?

सारगैसो सागर निम्नलिखित में से किस महासागर में अवस्थित है?

- (A) Indian Ocean / हिंद महासागर
(B) Pacific Ocean / प्रशांत महासागर
(C) Atlantic Ocean / अटलांटिक महासागर
(D) Antarctic Ocean / अंटार्कटिक महासागर

Correct Answer

Answer Description

C

The Sargasso Sea is a region of the North Atlantic Ocean bounded by four currents forming an ocean gyre. Unlike all other regions called seas, it has no land boundaries. It is distinguished from other parts of the Atlantic Ocean by its characteristic brown Sargassum seaweed and often calms blue water.

सारगैसो सागर उत्तरी अटलांटिक महासागर में चार धाराओं से घिरा हुआ एक सागरीय क्षेत्र है। सागरों (Seas) के नाम से अभिहित अन्य क्षेत्रों के विपरीत इसकी कोई स्थल सीमा नहीं है। विशिष्ट भूरे रंग की समुद्री वनस्पति 'सारगैसम' तथा बहुधा शांत रहने वाले नीले जल की विशेषताओं के कारण यह अटलांटिक महासागर के अन्य क्षेत्रों से पृथक है।

Question No 92

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following are true for tropical cyclones?

1. The cyclonic wind movements are anti-clockwise in the northern hemisphere and clockwise in the southern hemisphere.
2. It requires temperature higher than 27 degree celcius.
3. There should be high pressure area in the region for cyclone generation.

Choose the correct statement(s) -

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के संबंध में निम्नलिखित में से क्या सही है?

1. उत्तरी गोलार्द्ध में घड़ी की सुई के विपरीत एवं दक्षिणी गोलार्द्ध में घड़ी की सुई की दिशा में चक्रवातीय पवन संचरण होता है।
2. इसके लिए 27°C से अधिक तापमान की आवश्यकता होती है।
3. चक्रवात उत्पत्ति के लिए भू-भाग में उच्च वायुदाब क्षेत्र होना चाहिए।

सही कथन का चयन कीजिए-

- (A) 1 and 3 only / केवल 1 एवं 3
(B) 1 and 2 Only / केवल 1 एवं 2
(C) 2 and 3 only / केवल 2 एवं 3
(D) All are correct / सभी सही हैं

Correct Answer

Answer Description

- B In case of Tropical cyclones the cyclonic wind movements are anti-clockwise in the northern hemisphere and clockwise in the southern hemisphere (This is due to Coriolis force). Conditions Favorable for Tropical Cyclone Formation : Large sea surface with temperature higher than 27° C, Presence of the Coriolis force enough to create a cyclonic vortex, Small variations in the vertical wind speed, A pre-existing weak low-pressure area(hence statement 3 is wrong) or low-level cyclonic circulation, Upper divergence above the sea level system etc.
- कोरिऑलिस बल के प्रभावाधीन उष्णकटिबंधीय चक्रवातों में चक्रवातीय पवनों का परिसंचरण उत्तरी गोलार्द्ध में घड़ी के सुई के विपरीत एवं दक्षिणी गोलार्द्ध में घड़ी की सुई की दिशा में होता है। उष्णकटिबंधीय चक्रवात की उत्पत्ति के लिए अनुकूल स्थितियाँ हैं: बृहत् समुद्री सतह पर तापमान 27°C से अधिक हो; चक्रवातीय भंवर के सृजन हेतु पर्याप्त कोरिऑलिस बल की उपस्थिति; ऊर्ध्वाधर पवनों की गति में अल्प परिवर्तन; कमजोर निम्न वायुदाब क्षेत्र की पूर्व-उपस्थिति (अतः कथन 3 गलत है) आदि।

Question No 93

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Find the correct match of straits with the water bodies they join :

1. Bab-el-Mandeb – Red Sea and Mediterranean Sea
2. Bosporous Strait – Mediterranean Sea and Marmara Sea
3. Dover Strait – English Channel and North Sea

Choose the correct matches -

जलसंधियों और उनके द्वारा जुड़ने वाले जल निकायों का सही सुमेलन ज्ञात कीजिए :

1. बाब-अल मन्देब — लाल सागर और भूमध्य सागर
2. बॉस्पोरस जलसंधि — भूमध्य सागर और मरमरा सागर
3. डोवर जलसंधि — इंग्लिश चैनल और उत्तरी सागर

सही युग्मों का चयन करें-

(A) 1 and 2 only / केवल 1 और 2

(B) 2 and 3 Only / केवल 2 और 3

(C) 1 and 3 only / केवल 1 और 3

(D) All are correct / सभी सही हैं

Correct Answer

Answer Description

E

This question excluded from the evaluation.

The Bab-el-Mandeb is a strait located between Yemen on the Arabian Peninsula, and Djibouti and Eritrea in the Horn of Africa. It connects the Red Sea to the Gulf of Aden. Bosporus Strait connects the Black Sea with the Sea of Marmara. Dover Strait connects English Channel and North Sea. Thus, only 3 is the correct match.

प्रश्नगत कोई भी विकल्प सही न होने के कारण यह प्रश्न मूल्यांकन से बाहर किया गया है। बाब-अल मन्देब अरब प्रायद्वीप में स्थित यमन और हॉर्न ऑफ अफ्रीका के जिबूती एवं इरीट्रिया के मध्य स्थित जलसंधि है, जो लाल सागर को अदन की खाड़ी से जोड़ती है। बॉस्पोरस जलसंधि काला सागर को मरमरा सागर से जोड़ती है। डोवर जलसंधि इंग्लिश चैनल को उत्तरी सागर से जोड़ती है। इस प्रकार, केवल युग्म-3 ही सही सुमेलित है।

Question No 94

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following rivers don't drain into Bay of Bengal?

1. Periyar
2. Mandovi
3. Sabarmati

Choose the correct option -

निम्नलिखित में से कौन-सी नदियां बंगाल की खाड़ी में नहीं गिरती हैं?

1. पेरियार
2. मांडोवी
3. साबरमती

सही विकल्प का चयन कीजिए-

(A) 1 and 2 only / केवल 1 और 2

(B) 2 and 3 only / केवल 2 और 3

(C) 1 and 3 only / केवल 1 और 3

(D) 1,2 and 3 all / 1, 2 और 3 सभी

Correct Answer	Answer Description
D	All the three given rivers falls into Arabian Sea. प्रश्नगत तीनों नदियां -पेरियार, मांडोवी एवं साबरमती अरब सागर में गिरती हैं।

Question No 95

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following rivers drain into Bay of Bengal?
निम्नलिखित नदियों में से कौन-सी बंगाल की खाड़ी में गिरती है/हैं?

- (A) Vamsadhara / वंशधारा
(B) Ponnaiyar / पोन्नईयार
(C) Both A and B / A और B दोनों
(D) None of the above / उपर्युक्त में कोई नहीं

Correct Answer	Answer Description
C	Vamsadhara river flows through Odisha and Andhra pradesh and finally falls into Bay of Bengal. Ponnaiyar river originates in Karnatka, flows through Tamil Nadu and falls into Bay of Bengal. वंशधारा नदी ओडिशा एवं आंध्र प्रदेश से प्रवाहित होते हुए अंततः बंगाल की खाड़ी में गिरती है। पोन्नयार नदी का उद्गम कर्नाटक में होता है एवं यह तमिलनाडु से प्रवाहित होते हुए बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

Question No 96

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Arrange the following Passes from South to North :

1. Karakoram pass
2. Burjil pass
3. Shipki La pass
4. Banihal Pass

Choose the correct option -

निम्नलिखित दर्राँ को दक्षिण से उत्तर के क्रम में व्यवस्थित करें :

1. काराकोरम दर्रा
2. बुर्जिल दर्रा
2. शिपकी ला दर्रा
4. बनिहाल दर्रा

सही विकल्प का चयन कीजिए -

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

Correct Answer	Answer Description
A	South to North Arrangement of the given passes are as follows – Shipki La Pass – Banihal Pass – Burjil Pass – Karakoram Pass. दिए गए दर्राँ का दक्षिण से उत्तर की ओर सही क्रम इस प्रकार है- शिपकी ला दर्राबनिहाल दर्राबुर्जिल दर्राकाराकोरम दर्रा।

Question No 97

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Find the correct match

1. Jelep La Pass – Sikkim
2. Nathu La Pass – Arunachal Pradesh
3. Lipulekh Pass – Uttarakhand
4. Bum La Pass – Himachal Pradesh

Choose the correct option -

सही सुमेलन ज्ञात कीजिए :

1. जेलेप ला दर्रा - सिक्किम
2. नाथू ला दर्रा - अरुणाचल प्रदेश

3. लिपुलेख दर्रा - उत्तराखंड
4. बुम ला दर्रा - हिमाचल प्रदेश
सही विकल्प का चयन कीजिए-

- (A) 1 and 2 only / केवल 1 और 2
(B) 1 and 3 only / केवल 1 और 3
(C) 2 and 3 only / केवल 2 और 3
(D) 1,2,3 and 4 all / 1, 2, 3 और 4 सही

Correct Answer

Answer Description

- B
Jelep La and Nathu La both passes are located in Sikkim. Lipulekh pass is at the trijunction of India-Nepal-China in Uttarakhand. Bum La pass is located in Arunachal Pradesh.
जेलेप ला और नाथू ला दोनों दर्रे सिक्किम में हैं। लिपुलेख दर्रा उत्तराखंड में नेपाल-भारत-चीन के ट्राईजंक्शन पर है। बुम ला दर्रा अरुणाचल प्रदेश में अवस्थित है।

Question No 98

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following countries touch the boundary of Syria?

1. Israel
2. Lebanon
3. Saudi Arabia
4. Jordan

Choose the correct option :

निम्नलिखित में से कौन-से देश की सीरिया की सीमा को स्पर्श करते हैं?

1. इस्राइल 2. लेबनान
2. सऊदी अरब 4. जॉर्डन

सही विकल्प का चयन कीजिए-

- (A) 1,2 and 3 only / केवल 1, 2 और 3
(B) 3 and 4 only / केवल 3 और 4
(C) 1,2 and 4 only / केवल 1, 2 और 4
(D) All 1,2,3 and 4 / 1, 2, 3 और 4

Correct Answer

Answer Description

- C
Syria shares its border with Israel, Lebanon, Iraq, Jordan, Egypt & Turkey. So it is evident that Saudi Arabia does not touch the boundary of Syria.
सऊदी अरब की सीमा सीरिया को स्पर्श नहीं करती है। सीरिया की सीमा इस्राइल, लेबनान, इराक, जॉर्डन, मिस्र और तुर्की से संलग्न है।

Question No 99

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following is the most important reason for decline in Bio-diversity?

निम्नलिखित में से कौन जैव विविधता ह्रास का सर्वाधिक महत्वपूर्ण कारक है?

- (A) Introduction of exotic species / बाह्य प्रजातियों का प्रवेश
(B) Improper agricultural operations / असंगत कृषि कार्य
(C) Over exploitation / अति दोहन
(D) Destruction of Natural Habitat / प्राकृतिक आवास का विनाश

Correct Answer

Answer Description

- D
Natural Habitat destruction is the most important reason for decline in bio-diversity because it affects the whole ecosystem stability affecting all the organisms(Biotic and Abiotic) simultaneously.
प्राकृतिक आवास का विनाश, जैव विविधता ह्रास का सर्वाधिक महत्वपूर्ण कारण है क्योंकि यह संपूर्ण पारितंत्र की स्थिरता को प्रभावित करता है, जिसका दुष्प्रभाव पर्यावरण के सभी जैव एवं अजैव घटकों पर एक साथ पड़ता है।

Question No 100

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

According to IUCN, a species is considered to be extinct when it is not seen in its natural habitat for how many years?

आईयूसीएन के अनुसार, कोई जीव कितने वर्षों तक यदि अपने प्राकृतिक आवास में दृष्टिगत नहीं होता है, तो उसे विलुप्त माना जाता है?

- (A) 10 years / 10 वर्ष
(B) 20 Years / 20 वर्ष
(C) 25 years / 25 वर्ष
(D) 50 years / 50 वर्ष

Correct Answer

Answer Description

D According to IUCN, a species is considered to be extinct when it is not seen in its natural habitat for 50 years.

इंटरनेशनल यूनिन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर (IUCN) के अनुसार, यदि कोई जीव 50 वर्षों तक अपने प्राकृतिक आवास में दृष्टिगत नहीं होता है, तो उसे विलुप्त माना जाता है।

Question No 101

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

International Tiger day is celebrated on which of the following date?

निम्नलिखित में से किस तिथि को अंतरराष्ट्रीय बाघ दिवस मनाया जाता है?

- (A) 29th July / 29 जुलाई
(B) 16th September / 16 सितंबर
(C) 3rd October / 3 अक्टूबर
(D) 22nd April / 22 अप्रैल

Correct Answer

Answer Description

A Global Tiger Day, often called International Tiger Day, is celebrated each year on the 29th day of July to raise awareness about tiger conservation.

16th September – World Ozone Day

22nd April – Earth Day.

वैश्विक बाघ दिवस, जिसे बहुधा अंतरराष्ट्रीय बाघ दिवस कहा जाता है, प्रति वर्ष 29 जुलाई को बाघ संरक्षण के संदर्भ में जागरूकता विस्तार हेतु मनाया जाता है।

16 सितंबर — विश्व ओजोन दिवस

22 अप्रैल — पृथ्वी दिवस

Question No 102

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Consider the following statements about Kali or Sharda River :

1. Its source of origin is Milam Glacier in Kumaon Hills.
2. It is a tributary of Yamuna river.

Which of the above statements is/are correct?

काली या शारदा नदी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. इसका उद्गम स्रोत कुमाऊँ पहाड़ियों पर मिलाम ग्लेशियर है।
2. यह यमुना की एक सहायक नदी है।

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

- (A) 1 only / केवल 1
(B) 2 only / केवल 2
(C) Both 1 and 2 / 1 एवं 2 दोनों
(D) Neither 1 nor 2 / न तो 1, न ही 2

Correct Answer

Answer Description

A Statement 1 is correct. Statement 2 is wrong because it is tributary of Ganga. First it merges with Ghaghra River and then Ghaghra river merges with Ganga river.

कथन 1 सही है परंतु कथन 2 गलत है, क्योंकि यह गंगा की एक सहायक नदी है। यह पहले घाघरा नदी में मिलती है और फिर घाघरा नदी गंगा नदी में मिलती है।

Question No 103

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

What does the term 'plogging', which has been seen in news recently, mean?

शब्द 'प्लॉगिंग' (Plogging), जो कि हाल ही में खबरों में था, का क्या अर्थ है?

- (A) To pick plastic and waste while jogging / जॉगिंग करते समय प्लास्टिक एवं अपशिष्ट उठाना
- (B) To recycle the plastic waste at home / घर पर प्लास्टिक कचरे को पुनर्चक्रित करना
- (C) To post photos of act of cleaning public places on social media platforms / सोशल मीडिया प्लेटफॉर्मों पर सार्वजनिक स्थानों की सफाई के कार्य की तस्वीरें पोस्ट करना
- (D) To remove satellite waste from the space / अंतरिक्ष से उपग्रह कचरे को हटाने के लिए
-

Correct Answer

Answer Description

- A
- Plogging is a combination of jogging with picking up litter. It started as an organised activity in Sweden around 2016 and spread to other countries in 2018, following increased concern about plastic pollution. As a workout, it provides variation in body movements by adding bending, squatting and stretching to the main action of running, hiking, or walking.
- 'प्लॉगिंग' शब्द जॉगिंग करते समय कूड़ा-कचरे (प्लास्टिक एवं अन्य अपशिष्ट) को उठाने के संदर्भ में प्रयुक्त होता है। यह प्लास्टिक प्रदूषण के संदर्भ में बढ़ती चिंताओं को लेकर एक संगठित गतिविधि के रूप में वर्ष 2016 के आस-पास स्वीडन में प्रारंभ हुआ तथा वर्ष 2018 तक यह अन्य देशों में भी फैल गया। व्यायाम के रूप में यह जॉगिंग की दौड़ने या टहलने की मुख्य कार्यवाही के साथ शारीरिक गतिविधियों में झुकने, मुड़ने, स्ट्रेचिंग आदि परिवर्तनों को जोड़ता है।
-

Question No 104

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

World Economic Forum organized India Economic Summit, in October, 2019. It was organized at which place?

अक्टूबर, 2019 में विश्व आर्थिक मंच ने भारत आर्थिक शिखर सम्मेलन का आयोजन किया। यह कहां आयोजित किया गया?

- (A) Bengaluru / बंगलुरु
- (B) New Delhi / नई दिल्ली
- (C) Chennai / चेन्नई
- (D) Ahmedabad / अहमदाबाद
-

Correct Answer

Answer Description

- B
- India Economic Summit was organized at New Delhi on October 3-4, 2019 by World Economic Forum. It was hosted in collaboration with Confederation of India Industry. The summit had special focus on collaboration of South Asian and ASEAN countries.
- विश्व आर्थिक मंच द्वारा 3-4 अक्टूबर, 2019 को नई दिल्ली में भारत आर्थिक शिखर सम्मेलन का आयोजन किया गया। इसकी मेजबानी भारतीय उद्योग परिसंघ (C.I.I.) के सहयोग से की गई। इस सम्मेलन में दक्षिण एशिया एवं आसियान देशों के बीच आपसी सहयोग पर विशेष ध्यान दिया गया।
-

Question No 105

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following countries has recently announced to quit the Organization of Petroleum Exporting Countries(OPEC) from 1st January, 2020?

निम्नलिखित में से किस देश ने 1 जनवरी, 2020 से पेट्रोलियम निर्यातक देशों के संगठन (OPEC) को छोड़ने की घोषणा की है?

- (A) Nigeria / नाइजीरिया
- (B) Congo / कांगो
- (C) Ecuador / इक्वेडोर
- (D) Kuwait / कुवैत
-

Correct Answer

Answer Description

- C
- Ecuador, one of the smallest members of the Organization of the Petroleum Exporting Countries, said recently that it will leave the 14-nation bloc from Jan.1, 2020 due to fiscal problems. OPEC has its headquarter in Vienna, Austria. Currently it has 14 members including Ecuador. Qatar left the group on 1st Jan. 2019.
- इक्वेडोर ने हाल ही में घोषणा की है कि वह पेट्रोलियम निर्यातक देशों के संगठन (ओपेक) की सदस्यता 1 जनवरी, 2020 से छोड़ देगा। ओपेक का मुख्यालय वियना (ऑस्ट्रिया) में है। इसमें इक्वेडोर सहित वर्तमान में 14 सदस्य देश हैं। इससे पहले कतर ने 1 जनवरी, 2019 को ओपेक की सदस्यता छोड़ दी थी।
-

Question No 106

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Industrial trans fats are made by adding X to liquid vegetable oils so as to make them more solid, and to increase shelf life of foods. What is X?

औद्योगिक ट्रांस वसाओं (Trans fats) को तरल वनस्पति तेलों में 'X' को मिलाकर बनाया जाता है, ताकि उन्हें अधिक ठोस बनाया जा सके और खाद्य पदार्थों की भंडारण आयु (शेल्फ लाइफ) को बढ़ाया जा सके। 'X' क्या है?

- (A) Hydrogen / हाइड्रोजन
 - (B) Nitrogen / नाइट्रोजन
 - (C) Omega 3 / ओमेगा 3
 - (D) Formaldehyde / फॉर्मल्डिहाइड
-

Correct Answer

Answer Description

A

Trans Fats are the worst type of fats with known health risks. They are largely present in partially hydrogenated vegetable fats or oils, vanaspati ghee, margarine and bakery shortenings, and can also be found in baked and fried foods. Industrial trans fats are made by adding hydrogen to liquid vegetable oils in a process called hydrogenation. Hydrogen is added to liquid vegetable oil so as to make them more solid and to increase their shelf life.

ट्रांस वसाएं सबसे खराब प्रकार की वसाएं हैं, जिनके सर्वविदित स्वास्थ्य जोखिम हैं। ये मुख्यतः आंशिक रूप से हाइड्रोजनीकृत वनस्पति तेलों, वनस्पति घी आदि तथा बेकरी एवं तले हुए खाद्य पदार्थों में पाई जाती हैं। औद्योगिक ट्रांस वसा का निर्माण हाइड्रोजनीकरण की प्रक्रिया से तरल वनस्पति तेलों में हाइड्रोजन को मिलाकर किया जाता है, ताकि उन्हें अधिक ठोस बनाया जा सके और खाद्य पदार्थों की भंडारण आयु को बढ़ाया जा सके।

Question No 107

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Where is the Headquarter of Financial Action Task Force (FATF), frequently seen in news?

बहुधा समाचारों में रहने वाले वित्तीय कार्रवाई कार्यबल (FATF) का मुख्यालय कहाँ है?

- (A) Geneva / जेनेवा
 - (B) New York / न्यूयॉर्क
 - (C) Vienna / वियना
 - (D) Paris / पेरिस
-

Correct Answer

Answer Description

D

The Head quarter of Financial Action Task Force(FATF) is in Paris, France. It is an inter-governmental body established in 1989. The objectives of the FATF are to set standards and promote effective implementation of legal, regulatory and operational measures for combating money laundering, terrorist financing and other related threats to the integrity of the international financial system.

वित्तीय कार्रवाई कार्यबल (FATF) का मुख्यालय पेरिस, फ्रांस में है। यह एक अंतर-सरकारी निकाय है, जो वर्ष 1989 में स्थापित किया गया था। इसका उद्देश्य अंतरराष्ट्रीय वित्तीय प्रणाली की सुदृढ़ता के लिए मानदंड निर्धारित करना तथा धनशोधन, आतंकवादी वित्तपोषण और अन्य संबंधित खतरों से निपटने के लिए विधिक, विनियामक और परिचालनात्मक उपायों के प्रभावी कार्यान्वयन को बढ़ावा देना है।

Question No 108

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

'Consumer Confidence Survey' is done by which of the following?

'उपभोक्ता विश्वास सर्वेक्षण' किसके द्वारा किया जाता है?

- (A) Central Statistical Office (CSO) / केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय (CSO)
 - (B) National Sample Survey Office(NSSO) / राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO)
 - (C) Reserve Bank of India(RBI) / भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
 - (D) Securities and Exchange Board of India(SEBI) / भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI)
-

Correct Answer

Answer Description

C

RBI is the authority that conducts the Consumer Confidence Survey. As per the Consumer Confidence Survey 2019, the consumer confidence dipped to a six year low.

भारतीय रिजर्व बैंक के प्राधिकार के तहत यह सर्वेक्षण किया जाता है। उपभोक्ता विश्वास सर्वेक्षण, 2019 के अनुसार, उपभोक्ता विश्वास पिछले 6 वर्षों के निम्नतम स्तर पर पहुंच गया है।

Question No 109

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

MOSAIC expedition is related to which of the following?

मोसैक (MOSAIC) अभियान निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (A) To study ozone depletion above Antarctica अंटार्कटिका के ऊपर ओजोन रिक्तीकरण (Ozone depletion) का अध्ययन करने के लिए
(B) To study the impact of climate change on Arctic region आर्कटिक क्षेत्र पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए
(C) To manage and remove the Great Pacific Garbage Patch बृहत प्रशांत कचरा पट्टी (पैच) के प्रबंधन और उसे हटाने के लिए
(D) To Study the effect of climate change on the Great Barrier reef in Australia ऑस्ट्रेलिया में ग्रेट बैरियर रीफ पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए

Correct Answer

Answer Description

B

MOSAIC is a Multidisciplinary drifting Observatory for the Study of Arctic Climate. It is the largest Arctic expedition in the history. It will help researchers to understand the impact of climate change. The expedition intends to parameterize geophysical, atmospheric and oceanographic variables of Arctic region.

मोसैक MOSAIC : Multidisciplinary drifting Observatory for the Study of Arctic Climate) अब तक का सबसे बृहद (आर्कटिक) अभियान है। यह जर्मनी के अल्फ्रेड वेग्नर संस्थान में चलाया जाता है। यह अभियान शोधकर्ताओं को जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को समझने में मदद करेगा। यह अभियान आर्कटिक क्षेत्र के भू-भौतिकीय, वायुमंडलीय और समुद्रविज्ञानीय परिवर्ती कारकों को मापित करेगा।

Question No 110

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

As of now, how many moons of Saturn have been discovered?

वर्तमान स्थिति के अनुसार शनि के कितने चंद्रमाओं की खोज की जा चुकी है?

- (A) 62
(B) 72
(C) 82
(D) 92

Correct Answer

Answer Description

C

On 8th October 2019, discovery of 20 new moons of Saturn was announced. With this Saturn has now a total of 82 moons. It is now the highest number of moons of any planet in solar system. Before that Jupiter had the highest number of moons. It has 79 moons.

8 नवंबर, 2019 को शनि ग्रह के 20 नए चंद्रमाओं की खोज की घोषणा की गई। इन्हें लेकर शनि के अब कुल 82 चंद्रमा हो गए हैं। यह सौरमंडल में किसी भी ग्रह के चंद्रमाओं की सर्वाधिक संख्या है। इसके पूर्व बृहस्पति के सर्वाधिक संख्या में ज्ञात चंद्रमा (79) थे।

Question No 111

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

What is the objective of the program DHRUV, recently launched from ISRO headquarters?

इसरो (ISRO) मुख्यालय से हाल ही में लांच किए गए कार्यक्रम ध्रुव (DHRUV) का क्या उद्देश्य है?

- (A) To train 3 astronauts for Gaganyaan Mission / गगनयान मिशन के लिए 3 अंतरिक्ष यात्रियों को प्रशिक्षित करना
(B) To develop reusable launch vehicle / पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण वाहन विकसित करना
(C) To identify and encourage talented children to enrich their skills and knowledge / प्रतिभाशाली बच्चों को पहचान कर उन्हें अपने कौशल तथा ज्ञान के संवर्धन हेतु प्रोत्साहित करना
(D) To provide financial assistance to physically disabled children to train them in space sciences / शारीरिक रूप से अक्षम बच्चों को अंतरिक्ष विज्ञान में प्रशिक्षित करने के लिए उनकी वित्तीय सहायता करना

Correct Answer

Answer Description

C

'DHRUV', a 14 day innovative learning programme, was launched recently from Indian Space Research Organisation (ISRO) Headquarters at Bengaluru. The programme is called DHRUV (after the Pole Star) and every student to be called 'DHRUV TARA'. In the first batch, 60 students, 30 each from Science and Performing Arts discipline, have been selected for this ambitious programme. Its main objective is to identify and encourage talented children to enrich their skills and knowledge.

हाल ही में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के बंगलुरु स्थित मुख्यालय से 'ध्रुव' नामक 14 दिवसीय नवाचारी अधिगम कार्यक्रम प्रारंभ किया गया। इस कार्यक्रम में शामिल होने वाले प्रत्येक छात्र को 'ध्रुव तारा' कहा गया। पहले बैच में 60 बच्चों (30 विज्ञान वर्ग और 30 प्रदर्शन कला वर्ग से) को इस महत्वाकांक्षी कार्यक्रम हेतु चयनित किया गया। इसका मुख्य उद्देश्य प्रतिभाशाली बच्चों की पहचान कर उन्हें अपने कौशल एवं ज्ञान के संवर्धन हेतु प्रोत्साहित करना है।

Question No 112

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Union Ministry of Civil Aviation organized country's first ever helicopter summit in which city?

केंद्रीय नागरिक विमानन मंत्रालय ने देश के पहले हेलीकॉप्टर शिखर सम्मेलन का आयोजन किस शहर में किया?

- (A) Bengaluru / बंगलुरु
- (B) Dehradun / देहरादून
- (C) Hyderabad / हैदराबाद
- (D) Gandhinagar / गांधीनगर

Correct Answer

Answer Description

B

Union Ministry of Civil Aviation organised country's first ever helicopter summit at Sahastradhara helirome in Dehradun, capital of Uttarakhand in September,2019. The summit's theme was 'expanding connectivity through helicopters'.This Summit was organised jointly by Civil Aviation Ministry, Uttarakhand government and FICCI.

केंद्रीय नागरिक उड्डयन मंत्रालय ने सितंबर, 2019 में भारत के पहले हेलीकॉप्टर शिखर सम्मेलन का आयोजन देहरादून स्थित सहस्रधारा हेलीड्रोम पर किया। इसे नागरिक उड्डयन मंत्रालय ने उत्तराखंड सरकार एवं फिक्की (FICCI) के साथ मिलकर आयोजित किया था। इस सम्मेलन का केंद्रीय विषय था- 'हेलीकॉप्टरों के माध्यम से संयोजकता का विस्तार।'

Question No 113

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

India has announced an immediate humanitarian assistance of \$1 million to help people affected by Hurricane Dorian. For which of the following country this assistance was announced?

भारत ने डोरियन तूफान से प्रभावित लोगों की मदद करने के लिए एक मिलियन डॉलर की तत्काल मानवीय सहायता प्रदान करने की घोषणा की है। यह घोषणा किस देश के लोगों की सहायता के लिए की गई है?

- (A) Bahamas / बहामास
- (B) Honduras / होंडुरास
- (C) Costa Rica / कोस्टारिका
- (D) Haiti / हैती

Correct Answer

Answer Description

A

Hurricane Dorian has caused a large scale destruction in The Bahamas. It was an extremely powerful and destructive Category 5 hurricane. It was the first major hurricane of 2019 Atlantic hurricane season. India has announced an immediate humanitarian assistance of \$1 million to help people in The Bahamas affected by Hurricane Dorian.

डोरियन तूफान ने बहामास में बड़े पैमाने पर विनाश किया। यह श्रेणी 5 का बहुत ही शक्तिशाली एवं विनाशकारी तूफान था। यह अटलांटिक हरीकेन सीजन का पहला प्रमुख हरीकेन था। भारत सरकार ने बहामास के डोरियन तूफान से प्रभावित लोगों की मदद करने के लिए 1 मिलियन डॉलर की तत्काल मानवीय सहायता प्रदान करने की घोषणा की।

Question No 114

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

South Asia's first cross-border petroleum products pipeline has been inaugurated between which of the following two Countries?

दक्षिण एशिया की पहली सीमा-पारीय पेट्रोलियम उत्पाद पाइपलाइन का उद्घाटन निम्नलिखित में किन दो देशों के बीच किया गया?

- (A) India-Afghanistan / भारत - अफगानिस्तान
- (B) India-Myanmar / भारत - म्यांमार
- (C) India-Bangladesh / भारत - बांग्लादेश
- (D) India-Nepal / भारत - नेपाल

Correct Answer

Answer Description

- D Recently, Prime Minister Narendra Modi and his Nepal counterpart KP Sharma Oli jointly inaugurated South Asia's first cross-border petroleum products pipeline from Motihari, Bihar in India to Amlekhgunj in Nepal. This is a 69-kilometre pipeline with a capacity of 2 million metric ton (MMT) per annum. It will provide cleaner petroleum products at an affordable cost to the people of Nepal.
- भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी एवं उनके नेपाली समकक्ष के.पी. शर्मा ओली ने संयुक्त रूप से दक्षिण एशिया की पहली सीमा-पारीय पेट्रोलियम उत्पाद पाइपलाइन का उद्घाटन किया जो कि भारत में मोतिहारी (बिहार) से नेपाल में अमलेखगंज तक है। 69 किमी. लंबाई वाली इस पाइपलाइन की क्षमता 2 मिलियन मीट्रिक टन (एमएमटी) प्रति वर्ष है। यह नेपाल के लोगों को वही कीमत पर पेट्रोलियम उत्पाद उपलब्ध कराएगी।

Question No 115

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Recently, there was a colossal forest fire which significantly damaged the Amazon forests. Where on earth can the Amazon forests be mainly located?

हाल ही में अमेजन वनों में भयावह आग लग गई थी, जिससे काफी नुकसान हुआ। पृथ्वी पर अमेजन वन मुख्यतः कहाँ स्थित हैं?

- (A) Region between the Equator and the Tropic of Cancer / भूमध्य रेखा एवं कर्क रेखा के बीच का क्षेत्र
(B) Region between the Equator and the Tropic of Capricorn / भूमध्य रेखा एवं मकर रेखा के बीच का क्षेत्र
(C) Region between the Tropic of Cancer and the North pole / कर्क रेखा एवं उत्तरी ध्रुव के बीच का क्षेत्र
(D) At the North pole / उत्तरी ध्रुव पर

Correct Answer

Answer Description

- B The Amazon forests are located in region between the Equator and the Tropic of Capricorn.
अमेजन वन भूमध्य रेखा और मकर रेखा के बीच के क्षेत्र में अवस्थित हैं।

Question No 116

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

According to the tiger census of 2018, which of the following is correct representation of states with tiger population in the descending order?

2018 की बाघ गणना के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प राज्यों में बाघों की आबादी को घटते हुए क्रम में दर्शाता है?

- (A) MP> KARNATAKA> UTTARAKHAND / मध्य प्रदेश > कर्नाटक > उत्तराखंड
(B) KARNATAKA> MP> UTTARAKHAND / कर्नाटक > मध्य प्रदेश > उत्तराखंड
(C) UTTARAKHAND> MP> KARNATAKA / उत्तराखंड > मध्य प्रदेश > कर्नाटक
(D) KARNATAKA> UTTARAKHAND> MP / कर्नाटक > उत्तराखंड > मध्य प्रदेश

Correct Answer

Answer Description

- A Madhya Pradesh reported the highest number of Tigers (526) followed by Karnataka (524) and Uttarakhand (442) as per the tiger census of 2018.
2018 की बाघ गणना के अनुसार, मध्य प्रदेश में बाघों की सर्वाधिक संख्या (526) है, जिसके बाद क्रमशः कर्नाटक (524) और उत्तराखंड (442) का स्थान है।

Question No 117

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Why did ISRO chose Lunar south pole for the Chandrayaan-2 Mission?

इसरो ने चंद्रयान-2 मिशन के लिए चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव को क्यों चुना?

- (A) The South pole region has craters which contain fossil records of early solar system / दक्षिणी ध्रुव में क्रेटर हैं, जिनमें प्रारंभिक सौर प्रणाली के जीवाश्म साक्ष्य हैं।
(B) It was cost effective as compared to the Lunar North pole / चंद्रमा के उत्तरी ध्रुव की तुलना में यह किफायती था।
(C) It was less cold at the Lunar South pole, hence good for conducting experiments / चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर ठंड कम थी, अतः यहां प्रयोगों का संचालन सुविधाजनक था।
(D) Absence of water at the south pole / चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर पानी का न होना।

Correct Answer

Answer Description

- A The South pole region has craters which contain fossil records of early solar system. The craters on the Lunar south poles have remained untouched by sunlight for billions of years, offering an undisturbed record of the solar system origin. So it was chosen for the purpose of research by ISRO's Chandrayaan-2 Mission.
चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव क्षेत्र में अनेक क्रेटर (विवर या गर्त) हैं, जिनमें प्रारंभिक सौर प्रणाली के जीवाश्म (अश्मीभूत) साक्ष्य हैं। इस क्षेत्र के क्रेटर अरबों वर्ष से सूर्य के प्रकाश से अछूते रहे हैं, जो सौर प्रणाली की उत्पत्ति का अक्षुब्ध अभिलेख उपलब्ध करा सकते हैं। इसी कारण से इसरो ने चंद्रयान-2 मिशन के लिए चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव को चुना था।

Question No 118

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

The coordinates of easternmost longitude of India is taken as?

भारत का सर्वाधिक पूर्वी देशांतर है :

- (A) 97° 25' E
 - (B) 68° 7' E
 - (C) 77° 6' E
 - (D) 82° 32' E
-

Correct Answer

A

Answer Description

Eastern most part of India lies at longitude 97°25'.
Western most part of India lies at longitude 68° 7'.
Northern most part of India lies at latitude 37° 6'.
Southern most part of mainland India lies at latitude 8° 4'.
भारत का सबसे पूर्वी भाग 97°25' पूर्वी देशांतर पर है।
भारत का सबसे पश्चिमी भाग 68°7' पूर्वी देशांतर पर है।
भारत का सबसे उत्तरी भाग 37°6' उत्तरी अक्षांश पर है।
भारत की मुख्य भूमि का सबसे दक्षिणी भाग 8°4' उत्तरी अक्षांश पर है।

Question No 119

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following are part of Climate action plan of Government of India?

1. National Mission on Sustainable Habitat
2. National Water Mission
3. National Mission for Sustainable Agriculture

Choose the correct option

निम्नलिखित में कौन-सा/से भारत सरकार की जलवायु परिवर्तन पर कार्यकारी योजना का भाग है/हैं?

1. सतत वास पर राष्ट्रीय मिशन
2. राष्ट्रीय जल मिशन
3. सतत कृषि पर राष्ट्रीय मिशन

सही विकल्प का चयन करें-

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

Correct Answer

D

Answer Description

There are eight National Missions under the Climate Action Plan of government of India:

1. National Solar Mission
2. National Mission on Enhanced Energy Efficiency
3. National Water Mission
4. National Mission for Sustaining the Himalayan Ecosystem
5. National Mission for sustainable habitat
6. National Mission for Green India
7. National Mission for Sustainable Agriculture
8. National Mission on Strategic Knowledge for Climate Change

भारत सरकार की जलवायु परिवर्तन पर कार्ययोजना के तहत ये 8 राष्ट्रीय मिशन शामिल हैं-

1. राष्ट्रीय सौर मिशन
2. संवर्धित ऊर्जा दक्षता पर राष्ट्रीय मिशन
3. राष्ट्रीय जल मिशन
4. हिमालयी पारितंत्र की सततता हेतु राष्ट्रीय मिशन
5. सतत वास हेतु राष्ट्रीय मिशन
6. हरित भारत के लिए राष्ट्रीय मिशन

7. सतत कृषि के लिए राष्ट्रीय मिशन
8. जलवायु परिवर्तन के लिए रणनीतिक ज्ञान पर राष्ट्रीय मिशन

Question No 120

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Ozone Layer is present above the Earth crust at almost how much height

ओजोन परत पृथ्वी के धरातल से लगभग कितनी ऊंचाई पर अवस्थित है?

- (A) 20 किमी.
(B) 80 किमी.
(C) 100 किमी.
(D) 150 किमी.

Correct Answer**Answer Description**

A

Ozone layer is present in the Stratosphere which starts around 10 km above earth crust and extends from the top of the troposphere to about 50 kilometers. Ozone layer present in higher concentration at a height of 15 to 35 km from the earth's surface.

ओजोन परत समतापमंडल में अवस्थित है, जो कि भू-पर्पटी से लगभग 10 किमी. की ऊंचाई से प्रारंभ होता है तथा क्षोभमंडल के ऊपर से लगभग 50 किमी. की ऊंचाई तक विस्तारित है। ओजोन परत पृथ्वी की सतह से 15 से 35 किमी. की ऊंचाई के बीच अधिक सांद्रता में उपस्थित है।

Question No 121

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Dobson Unit is the measure of

डाब्सन इकाई किसकी मापक है?

- (A) Carbon concentration in the atmosphere / वायुमंडल में कार्बन का संकेंद्रण
(B) Ozone Layer thickness / ओजोन परत की मोटाई
(C) Diameter of ozone hole / ओजोन छिद्र का व्यास
(D) Ultraviolet radiation / पराबैंगनी विकिरण

Correct Answer**Answer Description**

B

Ozone layer thickness is expressed in terms of Dobson units, which measure what its physical thickness would be if compressed in the Earth's atmosphere. Dobson unit is the most basic measure used in ozone research. One Dobson Unit (DU) is defined to be 0.01 mm thickness at STP (standard temperature and pressure).

ओजोन परत की मोटाई डाब्सन इकाई के संदर्भ में व्यक्त की जाती है, जो कि पृथ्वी के वायुमंडल में इसे संपीड़ित किए जाने की स्थिति में इसकी मोटाई को बताता है। एक डाब्सन इकाई मानक ताप एवं दाब पर 0.01 मिमी. मोटाई के रूप में परिभाषित की गई है।

Question No 122

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Intergovernmental Panel on Climate Change was established in which year?

जलवायु परिवर्तन पर अंतर-सरकारी पैनल किस वर्ष स्थापित किया गया था?

- (A) 1992
(B) 1990
(C) 1988
(D) 1987

Correct Answer**Answer Description**

C

The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) was established by the United Nations Environment Programme (UNEP) and the World Meteorological Organization (WMO) in 1988. The objective of the IPCC is to provide governments at all levels with scientific information that they can use to develop climate policies. It is an organization of governments that are members of the United Nations or WMO. The IPCC currently has 195 members.

जलवायु परिवर्तन पर अंतर-सरकारी पैनल (आईपीसीसी) की स्थापना संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) और विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) द्वारा वर्ष 1988 में की गई थी। आईपीसीसी का उद्देश्य सरकारों को सभी स्तरों पर जलवायु नीतियों के विकास हेतु वैज्ञानिक सूचनाएं उपलब्ध कराना है। यह संयुक्त राष्ट्र या डब्ल्यूएमओ के सदस्य देशों का संगठन है। आईपीसीसी के वर्तमान में कुल 195 सदस्य हैं।

Question No 123

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

The current strength of Judges in Supreme Court including Chief Justice of India is
वर्तमान में सर्वोच्च न्यायालय में मुख्य न्यायाधीश को मिलाकर न्यायाधीशों की अधिकतम अनुमोदित संख्या है-

- (A) 31
- (B) 32
- (C) 33
- (D) 34

Correct Answer

Answer Description

D

The strength of Supreme Court is decided by Parliament as per Law under article 124 (1). Supreme Court (Number of Judges) Amendment Act, 2019 increased the strength from 31 to 34 including Chief Justice of India. Justice Sharad Arvind Bobde is appointed as the 47th CJI.

अनुच्छेद 124(1) के अंतर्गत सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या संसद विधि द्वारा निर्धारित करती है। सर्वोच्च न्यायालय (न्यायाधीशों की संख्या) संशोधन अधिनियम, 2019 के द्वारा सर्वोच्च न्यायालय में मुख्य न्यायाधीश सहित कुल न्यायाधीशों की संख्या 31 से बढ़ाकर 34 की गई है। न्यायमूर्ति शरद अरविंद बोबडे भारत के 47वें मुख्य न्यायाधीश बने हैं।

Question No 124

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following is not the member nation of SCO?
निम्नलिखित में से कौन शंघाई सहयोग संगठन का सदस्य देश नहीं है?

- (A) Uzbekistan / उज्बेकिस्तान
- (B) Kazakhstan / कजाखस्तान
- (C) Pakistan / पाकिस्तान
- (D) Mongolia / मंगोलिया

Correct Answer

Answer Description

D

The Shanghai Cooperation Organisation (SCO) comprises eight member states, namely the Republic of India, the Republic of Kazakhstan, the People's Republic of China, the Kyrgyz Republic, the Islamic Republic of Pakistan, the Russian Federation, the Republic of Tajikistan, and the Republic of Uzbekistan. Mangolia is not the member of SCO, it is only the observer state.

वर्तमान में शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) के कुल आठ सदस्य देश हैं : भारत, कजाखस्तान, चीन, किर्गिजस्तान, पाकिस्तान, रूस, ताजिकिस्तान और उज्बेकिस्तान। मंगोलिया एससीओ का सदस्य नहीं, बल्कि पर्यवेक्षक देश है।

Question No 125

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following is not the member nation of RCEP?
निम्नलिखित में से कौन क्षेत्रीय व्यापक आर्थिक भागीदारी (आरसीईपी) संबंधी वार्ताओं में शामिल नहीं है?

- (A) Australia / ऑस्ट्रेलिया
- (B) Japan / जापान
- (C) North Korea / उत्तर कोरिया
- (D) China / चीन

Correct Answer

Answer Description

C

The Regional Comprehensive Economic Partnership is a mega regional free trade agreement being negotiated amongst 16 countries, comprising 10 ASEAN countries (Brunei, Cambodia, Indonesia, Laos, Malaysia, Myanmar, Philippines, Singapore, Thailand and Vietnam) and six ASEAN FTA partners, namely Australia, China, India, Japan, South Korea and New Zealand. Thus it is clear that North Korea is not included in the negotiations related to Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP).

क्षेत्रीय व्यापक आर्थिक भागीदारी (आरसीईपी) एक बृहत क्षेत्रीय मुक्त व्यापार समझौता है, जिसके संदर्भ में 16 देशों के मध्य वार्ताओं का दौर जारी है। इन 16 देशों में 10 आसियान देश (ब्रुनेई, कंबोडिया, इंडोनेशिया, लाओस, मलेशिया, म्यांमार, फिलीपींस, सिंगापुर, थाईलैंड और वियतनाम) तथा आसियान के 6 एफटीए (मुक्त व्यापार समझौता) भागीदार, नामतः ऑस्ट्रेलिया, चीन, भारत, जापान, दक्षिण कोरिया और न्यूजीलैंड शामिल हैं। इस प्रकार स्पष्ट है कि उत्तर कोरिया आरसीईपी संबंधी वार्ताओं में शामिल नहीं है।

Question No 126

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

A cultural event called 'Namaste Pacific' to showcase in India the culture of Pacific countries such as Australia, New Zealand, Papua New Guinea and Fiji was held in which city?

प्रशांत क्षेत्र के देशों यथा- ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड, पापुआ न्यू गिनी और फिजी की संस्कृति को प्रदर्शित करने वाला सांस्कृतिक कार्यक्रम 'नमस्ते पैसिफिक' हाल ही में भारत के किस शहर में आयोजित किया गया?

- (A) New Delhi / नई दिल्ली
(B) Ahmedabad / अहमदाबाद
(C) Kolkata / कोलकाता
(D) Chennai / चेन्नई

Correct Answer

Answer Description

A Namaste Pacific, a cultural gala was jointly hosted by the High Commissions of New Zealand, Australia, Papua New Guinea and Fiji at the New Zealand High Commission, Chanakyapuri in New Delhi.

'नमस्ते पैसिफिक' नामक सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन न्यूजीलैंड, ऑस्ट्रेलिया, पापुआ न्यू गिनी और फिजी के उच्चायोगों द्वारा नई दिल्ली के चाणक्यपुरी स्थित न्यूजीलैंड उच्चायोग में किया गया।

Question No 127

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Consider the following statements about Poshan Abhiyan

1. The Poshan abhiyan aims to reduce anaemia among young children only.
2. It is being implemented by Ministry of Health and family welfare.

Choose the INCORRECT option:

पोषण अभियान के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. पोषण अभियान का लक्ष्य सिर्फ अल्पायु बच्चों में एनीमिया की समस्या में कमी लाना है।
2. इस योजना का क्रियान्वयन स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा किया जा रहा है।

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

- (A) 1 only / केवल 1
(B) 2 only / केवल 2
(C) both / 1 और 2 दोनों
(D) None / न तो 1, न ही 2

Correct Answer

Answer Description

B POSHAN Abhiyaan has been set up by Government of India on 18.12.2017 for a three-year time frame commencing from 2017-18 with an aim to reduce the level of stunting in children (0-6 years), under-nutrition (underweight prevalence) in children (0-6 years) and Low Birth Weight at 2% per annum and reduce anaemia among young children (6-59 months), women and adolescent girls at 3% per annum across the country. Ministry of Health and Family welfare is one of the various ministries which are implementing the scheme . POSHAN Abhiyaan was launched by Prime Minister Shri Narendra Modi in Jhunjhunu, Rajasthan in March, 2018.

पोषण अभियान की स्थापना भारत सरकार द्वारा 18 दिसंबर, 2017 को वर्ष 2017-18 से तीन-वर्षीय समय-सीमा के साथ की गई, जिसका उद्देश्य देशभर में बच्चों (0-6 वर्ष) में ठिगनेपन के स्तर, बच्चों (0-6 वर्ष) में अल्प-पोषण (सामान्य से कम वजन की व्यापकता) तथा जन्म के समय कम वजन के स्तर में प्रति वर्ष 2% की कमी लाना तथा अल्पायु बच्चों (6-59 माह), महिलाओं एवं किशोरियों में रक्ताल्पता (एनीमिया) की समस्या में प्रति वर्ष 3% की कमी लाना है। इस अभियान को क्रियान्वित करने वाले विभिन्न मंत्रालयों में स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय एक है। पोषण अभियान का शुभारंभ प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने मार्च, 2018 में झुंझनू, राजस्थान से किया था।

Question No 128

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Recently India Hosted 14th COP of UN Convention to Combat Desertification (UNCCD). What was the theme of the Conference?

मरुस्थलीकरण के विरुद्ध संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (UNCCD) के COP-14 की मेजबानी हाल ही में भारत द्वारा की गई। इस सम्मेलन का केंद्रीय विषय क्या था?

- (A) Restore forest and Sustain tomorrow / रीस्टोर फॉरेस्ट एंड सस्टेन टुमरो
(B) Resore land and sustain future / रीस्टोर लैंड एंड सस्टेन फ्यूचर
(C) Reverse land degradation / रिवर्स लैंड डिग्रेडेशन
(D) Combating climate change through reversing desertification / कॉम्बैटिंग क्लाइमेट चेंज थ्रू रिवर्सिंग डेजर्टीफिकेशन

Correct Answer

Answer Description

B

The 14th edition of the Conference of Parties (COP-14) to the UN Convention to Combat Desertification (UNCCD) ended on 13th September 2019. Held in Greater Noida, this was the first time that India hosted an edition of the UNCCD COP. The theme of the Conference was 'Restore land, Sustain future'. India being the global host for COP 14 has taken over the COP Presidency from China for the next two years till 2021. India is among the select few countries to have hosted the COP of all three Rio conventions on climate change, biodiversity and land.

मरुस्थलीकरण के विरुद्ध संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन (UNCCD) के पक्षकारों के 14वें सम्मेलन (COP-14) का आयोजन 2-13 सितंबर, 2019 के मध्य ग्रेटर नोएडा में किया गया। यह प्रथम अवसर था, जब भारत ने इस सम्मेलन की मेजबानी की। इस सम्मेलन का केंद्रीय विषय "रीस्टोर लैंड एंड सस्टेन फ्यूचर" था। भारत ने COP-14 की मेजबानी के साथ चीन से इसकी अध्यक्षता अगले दो वर्षों (2021) तक के लिए ग्रहण की है। भारत इस सम्मेलन के आयोजन के साथ ही विश्व के उन कुछ चुनिंदा देशों में शामिल हो गया है, जिन्होंने जलवायु परिवर्तन, जैव विविधता तथा भूमि से संबंधित तीनों रियो कन्वेंशनों के COP का आयोजन किया है।

Question No 129

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Who has assumed Chairmanship of Association of World Election Bodies (A-WEB) for the term 2019-21?

2019-21 अवधि के लिए किसने विश्व के निर्वाचन निकायों के संघ (A-WEB) के अध्यक्ष का पदभार ग्रहण किया है?

- (A) V.S. Sampath / वी.एस. संपत
(B) Achal Kumar Jyoti / अचल कुमार ज्योति
(C) Om Prakash Rawat / ओम प्रकाश रावत
(D) Sunil Arora / सुनील अरोरा

Correct Answer

Answer Description

D

On 3rd September, 2019 Chief Election Commissioner (CEC) Sunil Arora assumed Chairmanship of Association of World Election Bodies (A-WEB) for the term 2019-21. India has taken over the AWEB Chair from Romania for two year period. AWEB is a multilateral platform for election management bodies from across the world to share best electoral practices. AWEB was established in 2013.

3 सितंबर, 2019 को वर्तमान मुख्य चुनाव आयुक्त सुनील अरोरा ने "विश्व के निर्वाचन निकायों के संघ" (A-WEB) के अध्यक्ष का पदभार वर्ष 2019-21 अवधि हेतु ग्रहण किया। इसकी अध्यक्षता भारत ने दो-वर्षीय अवधि हेतु रोमानिया के स्थान पर ग्रहण की। A-WEB विश्व भर के निर्वाचन प्रबंधन निकायों का बहु-स्तरीय मंच है, जहां सर्वश्रेष्ठ चुनाव प्रणालियों को साझा किया जाता है। इसकी स्थापना वर्ष 2013 में हुई थी।

Question No 130

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following gas is used in fire extinguisher?

निम्नलिखित में से कौन-सी गैस अग्निशामक यंत्र में प्रयुक्त होती है?

- (A) Nitrogen / नाइट्रोजन
(B) Hydrogen / हाइड्रोजन
(C) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
(D) Methane / मेथेन

Correct Answer

Answer Description

C

Carbon Dioxide is the most common gas used in fire extinguisher. CO₂, being heavier than oxygen, covers the fire like a blanket. Since the contact between the fuel and oxygen is cut off, the fire is controlled.

अग्निशामक यंत्रों में सर्वाधिक प्रयुक्त होने वाली गैस कार्बन डाइऑक्साइड है। CO₂ गैस ऑक्सीजन से भारी होने के कारण आग पर आवरण बना लेती है तथा ईंधन और ऑक्सीजन के मध्य संपर्क कट जाने के कारण आग नियंत्रित हो जाती है।

Question No 131

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Hydrogen gas is used in the manufacture of which of the following?

हाइड्रोजन गैस का प्रयोग निम्नलिखित में से किसके उत्पादन में किया जाता है?

- (A) vanaspati ghee / वनस्पति घी
(B) alcohol / एल्कोहल
(C) ammonia / अमोनिया
(D) All of the above / उपर्युक्त सभी

Correct Answer

Answer Description

D Nowadays, hydrogen is used in several industrial processes. It is a fundamental building block for the manufacture of ammonia, and hence fertilizers, and of methyl alcohol (methanol). Hydrogen is also used for the manufacturing of 'Vanaspati Ghee', the process is called hydrogenation of oils. Thus, option D is the correct answer.

आजकल हाइड्रोजन गैस का अनेक औद्योगिक प्रक्रमों में उपयोग होता है। यह अमोनिया तथा मेथिल एल्कोहल (मेथेनॉल) के निर्माण हेतु मूलभूत घटक है। वनस्पति तेलों को हाइड्रोजनीकृत कर वनस्पति घी के निर्माण में भी हाइड्रोजन प्रयुक्त होती है। अतः विकल्प D सही उत्तर है।

Question No 132

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which Gas used in rocket propellant and welding?

रॉकेट प्रणोदक (ईंधन) और वेल्डिंग में कौन-सी गैस प्रयोग की जाती है?

- (A) Ether / आर्गन
(B) Neon / निऑन
(C) Ozone / ओजोन
(D) Cyanogen / सायनोजेन

Correct Answer

Answer Description

D Cyanogen is generally used as a fumigant, as a fuel gas for welding and cutting metals and as a rocket propellant. In future, Argon may be used as a rocket propellant in the Variable Specific Impulse Magnetoplasma Rocket (VASIMR) which is an electrothermal thruster under development for possible use in spacecraft propulsion

सायनोजेन का सामान्यतः प्रयोग धूमक के रूप में, धातुओं की वेल्डिंग और कटाई के लिए ईंधन गैस के रूप में तथा रॉकेट प्रणोदक के रूप में किया जाता है। आर्गन गैस का उपयोग रॉकेट प्रणोदक के रूप में वैरिबल स्पेशिफिक इम्पल्स मैग्नेटोप्लाज्मा रॉकेट (VASIMR) में किया जा सकता है, जो कि अंतरिक्षयान प्रणोदन में संभावित प्रयोग हेतु विकसित किया जा रहा एक इलेक्ट्रोथर्मल थ्रस्टर है।

Question No 133

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following statement is/are correct?

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

- (A) An Enzyme is a protein and is used as a catalyst to accelerate the reaction. / एंजाइम एक प्रोटीन है और अभिक्रिया को तीव्र करने में उत्प्रेरक के रूप में प्रयुक्त होता है।
(B) Life would not exist without the presence of enzymes. / एंजाइम की उपस्थिति के बगैर जीवन संभव नहीं होता।
(C) Enzymes participate in cellular metabolic processes. / एंजाइम कोशिकीय उपापचय प्रक्रियाओं में भाग लेते हैं।
(D) All the above / उपर्युक्त सभी सही हैं।

Correct Answer

Answer Description

D Enzymes are proteins that act as catalysts within the living cells. They are composed of one or more long chains of interconnected amino acids. They accelerate chemical reactions. All chemical reactions that occur in living organism are dependent on catalytic actions of enzymes and therefore, known as Bio transformation. Life would not exist without the presence of enzymes. Thus, all the above statements about Enzymes are correct.

एंजाइम प्रोटीन होते हैं, जो जैव कोशिका में उत्प्रेरक के रूप में कार्य करते हैं। ये एक-दूसरे से जुड़े एक या अधिक लंबी शृंखला वाले अमीनो अम्लों से बने होते हैं तथा ये जैव कोशिका में होने वाली अभिक्रियाओं को त्वरित करते हैं। जीवों में होने वाली सभी रासायनिक अभिक्रियाएं एंजाइमों के उत्प्रेरण कार्य पर निर्भर करती हैं। जीवन एंजाइमों की उपस्थिति के बगैर संभव नहीं होता। अतः एंजाइमों के संदर्भ में उपर्युक्त सभी कथन सही हैं।

Question No 134

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which enzyme is used to make Baby Foods?

निम्नलिखित में से किस एंजाइम का प्रयोग शिशु आहार बनाने में होता है?

- (A) Amylase / एमाइलेज
(B) Rennin / रेनिन
(C) Trypsin / ट्रिप्सिन
(D) None of the above / उपर्युक्त में कोई नहीं

Correct Answer

Answer Description

C Trypsin is used in baby food to pre-digest it. It can break down the protein molecules which helps the baby to digest it as its stomach is not strong enough to digest bigger protein molecules.

ट्रिप्सिन एंजाइम का प्रयोग शिशु आहार में इसके पूर्व-पाचन हेतु किया जाता है। यह प्रोटीन अणुओं को तोड़कर इनके शिशु द्वारा पाचन में सहायक होता है, क्योंकि शिशुओं का आमाशय बड़े प्रोटीन अणुओं का स्वयं पाचन करने में सक्षम नहीं होता।

Question No 135

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

The enzyme which digests Fat is?

वसा के पाचन में सहायक एंजाइम है-

- (A) Lipase / लाइपेज
(B) Sucrase / सुक्रोज
(C) Maltase / माल्टेज
(D) Fructose / फ्रक्टोज

Correct Answer

Answer Description

A Fats are lipids and one of the three major food groups needed for proper nutrition. The digestive enzyme lipase is required to digest fat. It hydrolyzes lipids, the ester bonds in triglycerides to form fatty acids and glycerol.

वसाएं लिपिड्स होती हैं और ये समुचित पोषण हेतु आवश्यक तीन मुख्य खाद्य समूहों में से एक हैं। वसा के पाचन में लाइपेज नामक पाचक एंजाइम सहायता करता है। यह हाइड्रोलिसिस अभिक्रिया द्वारा लिपिड्स ट्राइग्लिसराइड्स के ईस्टर बंधों को वसीय अम्लों और ग्लिसरॉल में तोड़ देता है।

Question No 136

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Word 'enzyme' was coined by:

'एंजाइम' नाम किसके द्वारा दिया गया?

- (A) Wilhelm Kuhne / विलहेम कुहने
(B) Alfred Russel / अल्फ्रेड रसेल
(C) Robert Koch / रॉबर्ट कोच
(D) Rosalind Franklin / रोजलैंड फ्रैंकलिन

Correct Answer

Answer Description

A The word 'enzyme' was coined by the German physiologist Wilhelm Kühne in 1878, when he was describing the ability of yeast to produce alcohol from sugars, and it is derived from the Greek words *en* (meaning 'within') and *zume* (meaning 'yeast').

'एंजाइम' नाम जर्मनी के शरीर-क्रिया विज्ञानी विलियम कुहने द्वारा 1878 ई. में दिया गया था, जबकि वे शर्करा से एल्कोहल के निर्माण की यीस्ट की क्षमता वर्णित कर रहे थे। यह शब्द ग्रीक शब्दों 'en' (अर्थ- के भीतर) और 'zume' (अर्थ-यीस्ट) से व्युत्पन्न है।

Question No 137

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Enzyme which is used in Biscuite manufacturing?

किस एंजाइम का प्रयोग बिस्किट निर्माण में होता है?

- (A) Amylase / एमाइलेज
(B) Protease / प्रोटीएज
(C) Cellulase / सेल्युलेज

(D) Xylanase / जाइलेनेज

Correct Answer

Answer Description

B

Proteases are the key enzymes in Biscuit manufacturing, since they degrade the protein and therefore avoid gluten aggregates.

बिस्किट के निर्माण में प्रयुक्त होने वाला प्रमुख एंजाइम प्रोटीएज है। इसका प्रयोग आटे में प्रोटीन को निम्नीकृत करने हेतु किया जाता है, जिससे आटे में गांठों का बनना रोका जा सके।

Question No 138

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which among the following was the chief feature of Rigvedic religion ?

निम्नलिखित में से क्या ऋग्वैदिक धर्म की मुख्य विशेषता थी?

(A) Performance of sacrifices / बलि अर्पित करना

(B) Worship of images / मूर्ति पूजा करना

(C) Belief in existence of life after death / मृत्यु के बाद जीवन के अस्तित्व में विश्वास

(D) Predominance of female goddess / मातृदेवी की प्रधानता

Correct Answer

Answer Description

A

Rigvedic religion was purely materialistic. It greatly relied upon performance of sacrifices (which was the chief feature of Rigvedic religion) for material well-being of kula.

ऋग्वैदिक धर्म पूर्ण रूप से भौतिकवादी था। इसमें कुल (परिवार) की सुख-समृद्धि हेतु बलि अर्पित करने (जो कि ऋग्वैदिक धर्म की मुख्य विशेषता थी) को विशेष महत्व दिया जाता था।

Question No 139

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following gods during the times of Rig Vedas was supposed to be the king of the cosmic gods and was called Purandhar- 'destroyer of enemies'?

ऋग्वेदकालीन निम्नलिखित देवताओं में से किसको लौकिक देवताओं का राजा माना जाता था और पुरंदर- 'शत्रुओं का विनाशक' कहा जाता था?

(A) Surya / सूर्य

(B) Shiva / शिव

(C) Indra / इंद्र

(D) Agni / अग्नि

Correct Answer

Answer Description

C

Lord Indra was one of the supreme deities in Rigveda and a symbol of courage and strength. Lord Indra was the king of the cosmic gods and was called Purandhar- 'destroyer of enemies'.

इंद्र ऋग्वेद में वर्णित सबसे प्रमुख देवताओं में से एक हैं जो कि साहस और शक्ति का प्रतीक है। इंद्र को लौकिक देवताओं का राजा माना गया है और उसे 'पुरंदर' (शत्रुओं का विनाशक) की संज्ञा दी गई है।

Question No 140

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following happened the earliest?

निम्नलिखित में से कौन-सी घटना सबसे पहले घटित हुई?

(A) Proclamation of Purna Swaraj / पूर्ण स्वराज्य की घोषणा

(B) Formation of HSRA / हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन की स्थापना

(C) INA Trials / आई.एन.ए. मुकदमा

(D) Formation of Forward Bloc / फॉरवर्ड ब्लॉक की स्थापना

Correct Answer

Answer Description

B

Hindustan Socialist Republican Association was a revolutionary organization established in 1928 at Feroz Shah Kotla, Delhi. **Purna Swaraj** Declaration or the Declaration of the Independence of India was announced by the Indian National Congress on 19th December 1929 in its Lahore session. In November 1945, the INA trials began at the Red Fort. The All India Forward Bloc is a left-wing nationalist political party in India. It emerged as a faction within the Indian National Congress in 1939, led by Subhas Chandra Bose.

हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिक एसोसिएशन एक क्रांतिकारी संगठन था, जिसका गठन वर्ष 1928 में दिल्ली के फिरोजशाह कोटला में हुआ था। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने लाहौर अधिवेशन में 19 दिसंबर, 1929 को पूर्ण स्वराज्य की घोषणा की थी। नवंबर, 1945 में लाल किले में आईएनए मुकदमे की शुरुआत हुई। ऑल इंडिया फॉरवर्ड ब्लॉक भारत का एक वामपंथी विचारधारा युक्त राजनीतिक दल था। इसका गठन 1939 में सुभाष चंद्र बोस के नेतृत्व में किया गया था।

Question No 141

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which of the following is incorrect about Shiva's Nataraja image/idol?

निम्नलिखित में क्या शिव की नटराज मूर्ति के संबंध में असत्य है?

- (A) The god holds in his upper right hand the damaru / देवता ने अपने ऊपरी दाएं हाथ में डमरू पकड़ा है।
(B) With his lower right hand, he makes abhaya mudra / उनका निचला दायां हाथ, अभयमुद्रा में है।
(C) His left foot represents apasmara purusha / उनका बायां पैर अपस्मार पुरुष को दर्शाता है।
(D) The front left hand is pointing to his raised left foot / उनका अग्र बायां हाथ, उनके उठे हुए बाएं पैर की ओर संकेत करता हुआ है।

Correct Answer

Answer Description

C

As a symbol, Shiva Nataraja is a brilliant invention. It combines in a single image Shiva's roles as creator, preserver, and destroyer of the universe and conveys the Indian conception of the never-ending cycle of time. Although it appeared in sculpture as early as the fifth century, its present, world-famous form evolved under the rule of the Cholas. Shiva's dance is set within a flaming halo. The god holds in his upper right hand the damaru (hand drum that made the first sounds of creation). His upper left hand holds agni (the fire that will destroy the universe). With his lower right hand, he makes abhaya mudra (the gesture that allays fear). The dwarflike figure being trampled by his right foot represents apasmara purusha (illusion, which leads mankind astray). Shiva's front left hand, pointing to his raised left foot, signifies refuge for the troubled soul. The energy of his dance makes his hair fly to the sides. The symbols imply that, through belief in Shiva, his devotees can achieve salvation.

शिव की नटराज मूर्ति एक उत्कृष्ट रचना है। यह एकल प्रतिमा में ब्रह्मांड के सर्जक, संरक्षक और विनाशक के रूप में शिव की भूमिकाओं को प्रदर्शित कर समय में कभी न खत्म होने वाले चक्र को दर्शाती है। यद्यपि मूर्ति कला में शिव के नटराज रूप का आविर्भाव पांचवीं शती ई. में ही हो गया था, तथापि इसका वर्तमान, विश्व प्रसिद्ध स्वरूप चोल शासन काल में विकसित हुआ। नटराज मूर्ति में शिव का नृत्य एक प्रज्वलित प्रभामंडल के भीतर है। देवता के ऊपरी दाहिने हाथ में डमरू (जिससे जीवन के सृजन की प्रथम ध्वनियां निकलीं) है। उनके ऊपरी बाएं हाथ में अग्नि (संसार का विनाश करने वाली अग्नि) है। उनका निचला दायां हाथ, अभयमुद्रा (भय का निराकरण करने वाली मुद्रा) प्रदर्शित कर रहा है। उनके दाएं पैर के द्वारा बौनी आकृति को कुचला जाना अपस्मार पुरुष (भ्रम, जो मानव को पथभ्रष्ट करता है) को प्रदर्शित करता है। शिव का अग्र बायां हाथ, जो उनके उठे हुए बाएं पैर की ओर संकेत करता हुआ है, अशांत जीवात्मा को शरण प्रदान करने का प्रतीक है। मूर्ति के बाल, सभी दिशाओं में नृत्य की ऊर्जा के प्रवाह को प्रदर्शित कर रहे हैं। यह प्रतिरूप प्रदर्शित करता है कि भगवान शिव पर विश्वास कर, उनके भक्त मोक्ष को प्राप्त कर सकते हैं।

Question No 142

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Who succeeded Gandhiji as Congress President after the end of his tenure in 1925?

निम्नलिखित नेताओं में से कौन, 1925 में गांधीजी के कार्यकाल की समाप्ति के बाद कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में उनका स्थान लिया?

- (A) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
(B) Maulana Mohammed Ali / मौलाना मोहम्मद अली
(C) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
(D) Chittaranjan Das / चितरंजन दास

Correct Answer

Answer Description

C

Sarojini Naidu succeeded Gandhiji as Congress President after the end of his tenure in 1925. She was the first Indian woman to become President of the Indian National Congress.

गांधीजी के कांग्रेस अध्यक्ष के रूप में कार्यकाल की समाप्ति के बाद वर्ष 1925 में सरोजिनी नायडू ने उनका स्थान लिया। वह भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अध्यक्ष बनने वाली पहली भारतीय महिला थीं।

Question No 143

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

When did Gandhiji launch his Satyagraha movement against the Rowlatt Act?

रौलेट एक्ट के विरुद्ध गांधीजी द्वारा सत्याग्रह आंदोलन कब प्रारंभ किया गया?

- (A) 6 February, 1919 / 6 फरवरी, 1919
(B) 6 March, 1919 / 6 मार्च, 1919

(C) 6 April, 1919 / 6 अप्रैल, 1919

(D) 7 April, 1919 / 7 अप्रैल, 1919

Correct Answer

Answer Description

C

On 6 April, 1919, Mahatma Gandhi started a non-violent Satyagraha against the unjust Rowlatt Act passed by the British government. This Act allowed the British to arrest and jail anyone they wished without trial, if they were thought to be plotting against the British. That is why this Act was strongly opposed by the people of India because it gave the British government even more authority over them.

महात्मा गांधी ने ब्रिटिश सरकार द्वारा पारित अन्यायपूर्ण रौलेट एक्ट के विरुद्ध 6 अप्रैल, 1919 को अहिंसक सत्याग्रह प्रारंभ किया। यह एक्ट अंग्रेजों को किसी को भी सरकार के विरुद्ध षड्यंत्र करने के आरोप में गिरफ्तार करने और बगैर सुनवाई के जेल में डालने की अनुमति देता था। इसी कारण से भारतीयों द्वारा इस एक्ट का भारी विरोध किया गया।

Question No 144

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

How did Gandhiji help the British Government in the Boer War?

बोअर युद्ध में गांधीजी ने ब्रिटिश सरकार की किस प्रकार सहायता की?

(A) By sending arms / हथियार भेजकर

(B) By raising an ambulance corps / एम्बुलेंस दस्ते का गठन कर

(C) By sending food / खाद्य सामग्री भेजकर

(D) By recruitment / भर्तियां कर

Correct Answer

Answer Description

B

During the outbreak of the Boer War in 1899, Gandhi gathered around 1,100 Indians and organised the Indian Ambulance Corps for the British in a hope that the conditions of Indians would improve later.

1899 ई. के बोअर युद्ध के दौरान गांधीजी ने दक्षिण अफ्रीका में लगभग 1,100 भारतीयों को एकत्र कर अंग्रेजों की सहायता के लिए इंडियन एंबुलेंस कॉर्प्स का गठन किया। उन्होंने वहां भारतीयों की दशा में अंग्रेजों द्वारा सुधार किए जाने की आशा में ऐसा किया।

Question No 145

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

To organise the Indians born in Natal and ensure their welfare which institutions was established by the Natal Indian Congress?

नटाल इंडियन कांग्रेस द्वारा नटाल में जन्में भारतीयों को संगठित करने और उनके कल्याण को सुनिश्चित करने के लिए किस संस्था की स्थापना की गई?

(A) Indian Youth Organization / इंडियन यूथ ऑर्गेनाइजेशन

(B) Indian Education Association / इंडियन एजुकेशन एसोसिएशन

(C) Youth Congress / इंडियन यूथ कांग्रेस

(D) Indian Youth Education / इंडियन यूथ फेडरेशन

Correct Answer

Answer Description

B

Indian Education Association was established by the Natal Indian Congress (NIC) to organize the Indians born in Natal and ensure their welfare.

नटाल इंडियन कांग्रेस द्वारा नटाल में जन्में भारतीयों को संगठित करने और उनके कल्याण को सुनिश्चित करने के लिए इंडियन एजुकेशन एसोसिएशन की स्थापना की गई थी।

Question No 146

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Consider the following about Akhbarnama:

Akbarnama (Volume-1) - Birth of Akbar

Akbarnama (Volume-2) - Detailed history of the reign of Akbar

Akbarnama (Volume-3) - Administrative system of the Empire

Which of the following is/are matched correctly?

अकबरनामा के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए :

1. अकबरनामा (खंड 1) - अकबर का जन्म

2. अकबरनामा (खंड 2) - अकबर के शासनकाल का विस्तृत इतिहास

3. अकबरनामा (खंड 3) - साम्राज्य की प्रशासनिक प्रणाली
उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

- (A) 1 only / केवल 1
(B) 2 and 3 only / केवल 2 और 3
(C) 1 and 3 only / केवल 1 और 3
(D) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3 सभी

Correct Answer	Answer Description
D	All the above pairs are correctly matched. उपर्युक्त सभी युग्म सही सुमेलित हैं।

Question No 147

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

Which among the following muslim scholar came to India during the time of Mahmud of Ghazni?
महमूद गजनी के काल में निम्नलिखित में से कौन मुस्लिम विद्वान भारत आया था?

- (A) Al-beruni / अल-बरूनी
(B) Amir khusrav / अमीर खुसरो
(C) Muhammad al -idrisi / मुहम्मद अल-इदरीसी
(D) Abu zayad balkhi / अबू जायद बल्खी

Correct Answer	Answer Description
A	Al-Biruni accompanied Mahmud of Ghazni on his invasions to India, living here for a few years. He wrote the book 'kitab-ul-Hind'. महमूद गजनी के भारत पर आक्रमणों के दौरान अल-बरूनी उसके साथ भारत आया था तथा वह यहां कई वर्षों तक रहा। उसकी पुस्तक का नाम 'किताब-उल-हिंद' है।

Question No 148

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

'Pure Arabic Coin' was first introduced in India by whom?
भारत में पहली बार 'शुद्ध अरबी सिक्के' की शुरुआत किसने की?

- (A) Iltutmish / इल्तुतमिश
(B) Ibrahim Lodhi / इब्राहिम लोदी
(C) Akbar / अकबर
(D) Alauddin Khalji / अलाउद्दीन खिलजी

Correct Answer	Answer Description
A	Iltutmish was the first to introduce a "Pure Arabic Coin" in India. The Silver Tanka issued by Iltutmish was weighing 175 grains. भारत में पहली बार शुद्ध अरबी सिक्के इल्तुतमिश द्वारा जारी किए गए। इल्तुतमिश द्वारा जारी किए गए चांदी के 'टंका' का वजन 175 ग्रेन था।

Question No 149

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

With reference to Ryotwari System, consider the following statements.

1. The pioneer of Ryotwari Settlement was Thomas Munro.
2. Land revenue was collected directly from the peasant or ryot.

Choose the correct options.

रैयतवाड़ी बंदोबस्त के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. रैयतवाड़ी बंदोबस्त के प्रवर्तक कैप्टन रीड और थॉमस मुनरो थे।
2. भू-राजस्व सीधे कृषक या रैयत से एकत्रित किया जाता था।

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

-
- (A) 1 only / केवल 1
(B) 2 only / केवल 2
(C) Both 1 and 2 / 1 और 2 दोनों
(D) None / न तो 1, न ही 2
-

Correct Answer

Answer Description

C

The pioneers of Ryotwari Settlement in India were Captain Read and Thomas Munro. In this land revenue system peasants or cultivators were regarded as the owners of the land. They had ownership rights, could sell, mortgage or gift the land. The taxes were directly collected by the government from the peasants or ryot.

भारत में रैयतवाड़ी बंदोबस्त के प्रवर्तक कैप्टन रीड और थॉमस मुनरो थे। इस भू-राजस्व व्यवस्था में किसानों को भूमि का स्वामी माना गया था। वे स्वामित्व अधिकार के साथ भूमि का विक्रय कर सकते थे, उसे गिरवी रख सकते थे अथवा उपहार में दे सकते थे। इस प्रणाली में सरकार द्वारा सीधे किसानों (रैयतों) से भू-राजस्व वसूला जाता था।

Question No 150

Marks: 1.33 Minus Marks: 0.44

In context of Medieval India, the term "Uluq" was used for:

मध्यकालीन भारत के संदर्भ में 'उलुक' शब्द का प्रयोग होता था-

- (A) The religious advisors to the Sultan / सुल्तान के धार्मिक सलाहकार के लिए
(B) A type of communication system / संचार की एक प्रणाली के लिए
(C) Commodity market / पण्य बाजार के लिए
(D) Envoys sent to the court of foreign rulers / विदेशी शासकों के दरबार में भेजे गए दूत के लिए
-

Correct Answer

Answer Description

B

This is how Ibn Battuta describes the postal system:

In India the postal system is of two kinds. The horsepost, called uluq, is run by royal horses stationed at a distance of every four miles. The foot-post has three stations per mile; it is called dawa, that is one-third of a mile.

इब्नबतूता भारतीय 'डाक व्यवस्था' का इस प्रकार वर्णन करता है: भारत में डाक व्यवस्था के दो प्रकार थे। प्रथम घोड़े द्वारा डाक भेजना, जिसे 'उलुक' कहते थे। इसके लिए प्रत्येक 4 मील पर शाही घोड़सवार तैनात होते थे। दूसरी प्रकार की डाक व्यवस्था 'दावा' थी, जिसमें पैदल डाक ले जाने की व्यवस्था थी, जिसमें प्रत्येक एक-तिहाई मील पर डाकिए तैनात होते थे।