

1 Which is the correct option among the following era statement - The GOI adopted Era for calendar in official use are

- (A) Kali and Kalchuri
 (B) Gupta Era and Hijri
 (C) Saka era and Gregorian calendar
 (D) Vikram era and Gregorian calendar

निम्नलिखित युग कथन में से कौन सा सही विकल्प है - भारत सरकार द्वारा आधिकारिक उपयोग के लिए कैलेंडर में अपनाया गया युग है:

- (A) काली और कलचुरी
 (B) गुप्त युग और हिजरी
 (C) शक युग और ग्रेगोरियन कैलेंडर
 (D) विक्रम युग और ग्रेगोरियन कैलेंडर

2 Indus valley civilization is credited for introducing which crop to the world?

- (A) Barley (B) Rice
 (C) Cotton (D) Mustard

सिंधु घाटी सभ्यता को विश्व में किस फसल को शुरू करने का श्रेय दिया जाता है?

- (A) जौ (B) चावल
 (C) कपास (D) सरसों

3 Which of the following book gives an account of Aurangzeb's empire?

- (A) Badshah Nama
 (B) Surr-e-Akbar
 (C) Alamgir Nama
 (D) Hasmat ul Arifin

निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक औरंगजेब के साम्राज्य का विवरण देती है?

- (A) बादशाह नामा
 (B) सिर-ए-अकबर
 (C) आलमगीर नामा
 (D) हस्मत उल आरिफीन

4 Match the following: -

Indian Revolutionary organization	Founder
1. Mitra Mela	a. Ajit Singh
2. Bharat Mata Society	b. Sachindra Nath Sanyal
3. Hindustan Republican Association (HRA)	c. Lala Hardayal
4. Gadar Party	d. Savarkar Brothers

निम्नलिखित का मिलान करें: -

भारतीय क्रांतिकारी संगठन	संस्थापक
1. मित्र मेला	a. अजीत सिंह
2. भारत माता सोसाइटी	b. सचिंद्र नाथ सान्याल
3. हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन (HRA)	c. लाला हरदयाल
4. गदर पार्टी	d. सावरकर बंधु

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

5 The decline of the Harappan civilization is attributed to various factors. Which of the following hypotheses is most strongly supported by recent archaeological and paleo climatic studies?

- (A) Aryan invasion, as proposed by early 20th century scholars.
 (B) Tectonic shifts leading to river course changes and increased aridity.
 (C) Widespread epidemics and social unrest.
 (D) Over-reliance on maritime trade and subsequent disruption.

हड़प्पा सभ्यता का पतन विभिन्न कारकों के कारण माना जाता है। निम्नलिखित में से कौन सी परिकल्पना हाल के पुरातात्विक और पुराजलवायु अध्ययनों द्वारा सबसे अधिक समर्थित है?

- (A) आर्य आक्रमण, जैसा कि 20वीं सदी के शुरुआती विद्वानों द्वारा प्रस्तावित किया गया था।
 (B) विवर्तनिक बदलावों के कारण नदी के मार्ग में परिवर्तन और शुष्कता में वृद्धि।
 (C) व्यापक महामारी और सामाजिक अशांति।
 (D) समुद्री व्यापार पर अत्यधिक निर्भरता और उसके बाद व्यवधान।

6 Which king built the Martand Sun Temple in Jammu and Kashmir?

- (A) Ashoka (B) Gonanda-I
(C) Lalitaditya (D) Jayaditya

जम्मू और कश्मीर में मार्टेंड सूर्य मंदिर किस राजा ने बनवाया था?

- (A) अशोक (B) गोनंद-प्रथम
(C) ललितादित्य (D) जयादित्य

7 Who founded the Ahom dynasty in Assam?

- (A) Sukaphaa (B) Lachit Borphukan
(C) Rudra Singha (D) Pramatta Singha

असम में अहोम राजवंश की स्थापना किसने की?

- (A) सुकाफा (B) लाचित बोरफुकन
(C) रुद्र सिंघा (D) प्रमत सिंघा

8 What is the ancient name of the region now known as Chhattisgarh?

- (A) Dakshina Kosala (B) Kamarupa
(C) Malwa (D) Avanti

वर्तमान में छत्तीसगढ़ के रूप में जाने जाने वाले क्षेत्र का प्राचीन नाम क्या है?

- (A) दक्षिण कोसल (B) कामरूप
(C) मालवा (D) अवन्ती

9 Higgs Boson, a mega experiment conducted in Large Hadron collider, in Geneva on 30th March, the scientists attempted to repeat which of the following Geographical phenomena?

- (A) Supernova Explosion (B) Big Bang
(C) Black hole (D) None of the above

हिग्स बोसोन, जिनेवा में लार्ज हैड्रॉन कोलाइडर में 30 मार्च को आयोजित एक मेगा प्रयोग में, वैज्ञानिकों ने निम्नलिखित में से किस भौगोलिक घटना को दोहराने का प्रयास किया?

- (A) सुपरनोवा विस्फोट (B) बिग बैंग
(C) ब्लैक होल (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

10 Solar radiation that is intercepted by earth is known as _____ and it is measured with the help of _____.

- (A) Insolation, Pyranometer
(B) Insulation, Ammeter
(C) Saturation, Barometer
(D) None of the above

पृथ्वी द्वारा अवरोधित सौर विकिरण को _____ के रूप में जाना जाता है और इसे _____ की सहायता से मापा जाता है।

- (A) आतपन, पायरोमीटर (B) इन्सुलेशन, एमीटर
(C) संतृप्ति, बैरोमीटर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

11 Match the following: -

Crops		Conditions needed for growth	
1. Rice	a.	21-30°C, 50-75 cm rain, Black soil, Alluvial or Laterite soil	
2. Wheat	b.	25-35°C, 50-75 cm rain, Loamy light soil	
3. Pulses	c.	10°-15°C winter, 21°-26°C summer, 75-100 cm rain, well-drained and clay Loam soil	
4. Cotton	d.	Less than 25°C, 150-300 cm rain, Alluvial	

निम्नलिखित का मिलान करें: -

फसलें		विकास के लिए आवश्यक परिस्थितियाँ	
1. चावल	a.	21-30°C, 50-75 सेमी वर्षा, काली मिट्टी, जलोढ़ या लैटेराइट मिट्टी	
2. गेहूँ	b.	25-35°C, 50-75 सेमी वर्षा, रेतीली हल्की मिट्टी	
3. दालें	c.	10°-15°C सर्दी, 21°-26°C गर्मी, 75-100 सेमी वर्षा, अच्छी जल निकासी वाली और चिकनी बलुई मिट्टी	
4. कपास	d.	25°C से कम, 150-300 सेमी वर्षा, जलोढ़	

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

12 The Dhola-Sadiya bridge connecting the Assam Arunachal, across Lohit river is also known as _____ setu.

- (A) Atal
(B) Gopinath Bardoloi
(C) Dr. Bhupen Hazarika
(D) Tarun Gogoi

लोहित नदी पर असम अरुणाचल को जोड़ने वाले ढोला-सादिया पुल को _____ सेतु के रूप में भी जाना जाता है।

- (A) अटल
(B) गोपीनाथ बोरदोलोई
(C) डॉ. भूपेन हजारिका
(D) तरुण गोगोई

13 What amongst the following list is true for Indian animals that are in endangered or vulnerable list?

- (A) Indian Myna, Langur, Indian Crow, Vulture
 (B) Vulture, Golden Langur, Black Buck, Red Panda
 (C) Vulture, Indian Myna, Indian Crow, Red panda
 (D) Langur, Red Panda, One horned Indian Rhino, Indian Crow

निम्नलिखित सूची में से संकटग्रस्त या कमजोर सूची में शामिल भारतीय जानवरों के लिए क्या सत्य है?

- (A) भारतीय मैना, लंगूर, भारतीय कौआ, गिद्ध
 (B) गिद्ध, सुनहरा लंगूर, काला हिरण, लाल पांडा
 (C) गिद्ध, भारतीय मैना, भारतीय कौआ, लाल पांडा
 (D) लंगूर, लाल पांडा, एक सींग वाला भारतीय गैंडा, भारतीय कौआ

14 Match the following:

Name	Species
1. Gir National Park	a. Tiger
2. Periyar National Park	b. Asiatic Lion
3. Kaziranga National Park	c. Kashmiri stag
4. Dachigam Sanctuary	d. Great Indian one horned Rhino

निम्नलिखित का मिलान करें:

नाम	प्रजातियाँ
1. गिर राष्ट्रीय उद्यान	a. बाघ
2. पेरियार राष्ट्रीय उद्यान	b. एशियाई शेर
3. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान	c. कश्मीरी बारहसिंगा
4. दाचीगाम अभयारण्य	d. महान भारतीय एक सींग वाला गैंडा

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

15 Which of the following states is not crossed by the Tropic of Cancer?

- (A) Rajasthan (B) West Bengal
 (C) Bihar (D) Jharkhand

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य कर्क रेखा से नहीं गुजरता?

- (A) राजस्थान (B) पश्चिम बंगाल
 (C) बिहार (D) झारखंड

16 The ozone layer is found in which layer of the atmosphere?

- (A) Troposphere (B) Stratosphere
 (C) Mesosphere (D) Exosphere

ओजोन परत वायुमंडल की किस परत में पाई जाती है?

- (A) क्षोभमंडल
 (B) समतापमंडल
 (C) मध्यमंडल
 (D) बहिर्मंडल

17 Match the following:

1. Indian Councils Act 1861	a. Provided for establishment of public service commission for recruiting Civil servants
2. Montague Chelmsford reform and GOI Act 1919	b. Separated Burma from India and created Sind and Orissa.
3. GOI Act 1935	c. The Constitution of India was to be framed by an elected Constituent Assembly
4. Cripps Mission 1942	d. Powers of crown were to be exercised by the Secretary of state for India assisted by 15 member's council of India

निम्नलिखित का मिलान करें:

1. भारतीय परिषद् अधिनियम 1861	a. सिविल सेवकों की भर्ती के लिए लोक सेवा आयोग की स्थापना का प्रावधान किया।
2. मोंटेग्यू-चेम्सफोर्ड सुधार और भारत सरकार अधिनियम 1919	b. बर्मा को भारत से अलग किया और सिंध और उड़ीसा प्रांत बनाए।
3. भारत सरकार अधिनियम 1935	c. भारत का संविधान एक निर्वाचित संविधान सभा द्वारा बनाया जाना था।
4. क्रिप्स मिशन 1942	d. ताज की शक्तियों का प्रयोग भारत के राज्य सचिव द्वारा 15 सदस्यीय भारत परिषद् की सहायता से किया जाना था।

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

- 18 Citizenship Amendment Act 2019
1. Amends the Citizenship Act 1955
 2. Makes illegal migrants of six communities from Afghanistan, Bangladesh, Pakistan for Indian citizenship
 3. Bill relaxes residency period in India for obtaining citizenship from 11 years to 02 years
- (A) All 1, 2, 3 are correct.
 (B) None of the three are correct.
 (C) 1 is correct, 2 and 3 are incorrect.
 (D) 1 and 2 are correct, 3 is incorrect.

नागरिकता संशोधन अधिनियम 2019

1. नागरिकता अधिनियम 1955 में संशोधन करता है।
 2. अफगानिस्तान, बांग्लादेश, पाकिस्तान के छह समुदायों के अवैध प्रवासियों को भारतीय नागरिकता प्रदान करता है।
 3. विधेयक नागरिकता प्राप्त करने के लिए भारत में निवास की अवधि को 11 वर्ष से घटाकर 02 वर्ष करता है।
- (A) सभी 1, 2, 3 सही हैं।
 (B) तीनों में से कोई भी सही नहीं है।
 (C) 1 सही है, 2 और 3 गलत हैं।
 (D) 1 और 2 सही है, 3 गलत है।

19 The only ground for impeachment of President specified in Article 61(1) is?

1. Charges of crime/violence.
 2. Violation of Constitution.
 3. Inefficiency and corruption
 4. None of the above
- (A) 2 only (B) 1 only
 (C) 3 only (D) 4 only

अनुच्छेद 61(1) में निर्दिष्ट राष्ट्रपति पर महाभियोग का एकमात्र आधार क्या है?

1. अपराध/हिंसा के आरोप।
 2. संविधान का उल्लंघन।
 3. अक्षमता और भ्रष्टाचार।
 4. उपरोक्त में से कोई नहीं।
- (A) केवल 2 (B) केवल 1
 (C) केवल 3 (D) केवल 4

20 Which of the following is not a part of the electoral college for electing the President of India?

- (A) Elected members of the Rajya Sabha
 (B) Elected members of the Lok Sabha
 (C) Elected members of the Legislative Assemblies
 (D) Elected members of the Legislative Council
- निम्नलिखित में से कौन भारत के राष्ट्रपति के चुनाव के लिए निर्वाचक मंडल का हिस्सा नहीं है?
- (A) राज्यसभा के निर्वाचित सदस्य
 (B) लोकसभा के निर्वाचित सदस्य
 (C) विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्य
 (D) विधान परिषदों के निर्वाचित सदस्य

21 Match the following:-

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Primary Sector | a. Involved in production of finished goods, industry, manufacturing |
| 2. Secondary Sector | b. Where both public and private sector co-exist |
| 3. Tertiary Sector | c. Includes production of raw materials viz agriculture |
| 4. Mixed Economy | d. Provides services to general population and business, transport, communication |

निम्नलिखित का मिलान करें:-

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. प्राथमिक क्षेत्र | a. तैयार माल, उद्योग, विनिर्माण के उत्पादन में शामिल |
| 2. द्वितीयक क्षेत्र | b. जहाँ सार्वजनिक और निजी क्षेत्र दोनों सह-अस्तित्व में हैं |
| 3. तृतीयक क्षेत्र | c. कच्चे माल का उत्पादन शामिल है जैसे कृषि |
| 4. मिश्रित अर्थव्यवस्था | d. आम जनता और व्यवसाय, परिवहन, संचार को सेवाएं प्रदान करता है |
- (A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
 (B) 1-d, 2-a, 3-c, 4-b
 (C) 1-c, 2-b, 3-a, 4-d
 (D) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b

22 What amongst the following is not a credit rating agency?

- (A) CRISIL (B) ICRA
(C) Nikkei (D) Fitch

निम्नलिखित में से कौन सी क्रेडिट रेटिंग एजेंसी नहीं है?

- (A) क्रिसिल (B) इक्रा
(C) निकेई (D) फिच

23 _____ constitutional amendment bill received consent of president in September, 2016 as 101 amendment Act.

- (A) Goods & Service Tax
(B) Demonetization
(C) SEBI regulations
(D) None of the above

_____ संविधान संशोधन विधेयक को सितंबर 2016 में 101वें संशोधन अधिनियम के रूप में राष्ट्रपति की सहमति प्राप्त हुई।

- (A) वस्तु एवं सेवा कर (B) विमुद्रीकरण
(C) सेबी नियम (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

24 Indian inflation rate calculation takes into account CPI data with a significant weightage to prices of _____ items. Recently there have been suggestions by economist to remove these items from inflation data as it is more a function of availability and supply rather than a real growth in price.

- (A) Mobiles (B) Food
(C) Petroleum (D) Iron & Steel

भारतीय मुद्रास्फीति दर की गणना में _____ वस्तुओं की कीमतों को महत्वपूर्ण भार देते हुए सीपीआई डेटा को ध्यान में रखा जाता है। हाल ही में, अर्थशास्त्रियों द्वारा इन वस्तुओं को मुद्रास्फीति के आंकड़ों से हटाने के सुझाव दिए गए हैं क्योंकि यह कीमतों में वास्तविक वृद्धि के बजाय उपलब्धता और आपूर्ति का कार्य अधिक है।

- (A) मोबाइल (B) भोजन
(C) पेट्रोलियम (D) लोहा और इस्पात

25 The Reserve Bank of India does not perform which of the following functions?

- (A) Issuing currency
(B) Regulating the insurance and securities
(C) Managing foreign exchange reserves
(D) Acting as banker to the government

भारतीय रिज़र्व बैंक निम्नलिखित में से कौन सा कार्य नहीं करता है?

- (A) मुद्रा जारी करना
(B) बीमा और प्रतिभूतियों का विनियमन करना
(C) विदेशी मुद्रा भंडार का प्रबंधन करना
(D) सरकार के बैंक के रूप में कार्य करना

26 SI unit of Force is _____, while CGS unit is _____.

- (A) Joule, erg (B) Kelvin, Centigrade
(C) Newton, dyne (D) Micron, Angstrom

बल की SI इकाई _____ है, जबकि CGS इकाई _____ है।

- (A) जूल, अर्ग (B) केल्विन, सेंटीग्रेड
(C) न्यूटन, डाइन (D) माइक्रोन, एंगस्ट्रॉम

27 Match the following

- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. Proton | a. Pauli |
| 2. Neutrino | b. Anderson |
| 3. Positron | c. Rutherford |
| 4. Electron | d. J J Thompson |

निम्नलिखित को मिलाएं:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. प्रोटॉन | a. पॉली |
| 2. न्यूट्रिनो | b. एंडरसन |
| 3. पॉज़िट्रॉन | c. रदरफोर्ड |
| 4. इलेक्ट्रॉन | d. जे जे थॉमसन |

(A) 1-c, 2-a, 3-b, 4-d

(B) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a

(C) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d

(D) 1-b, 2-d, 3-c, 4-a

28 What is the oldest high-level programming language still in use?

- (A) FORTRAN (B) COBOL
(C) Lisp (D) BASIC

अब तक उपयोग में आने वाली सबसे पुरानी उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा कौन सी है?

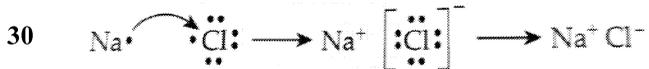
- (A) FORTRAN (B) COBOL
(C) Lisp (D) BASIC

29 Which of the following can be safely used in a microwave oven without causing any problems?

- (A) A glass bowl
(B) A small metal paperclip
(C) A ceramic mug with a silver lining
(D) A plastic bag

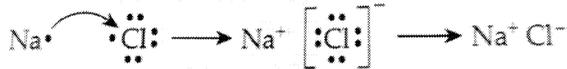
निम्नलिखित में से कौन सा माइक्रोवेव ओवन में सुरक्षित रूप से इस्तेमाल किया जा सकता है, बिना किसी समस्या के?

- (A) एक कांच का कटोरा
(B) एक छोटा धातु का पेपरक्लिप
(C) एक सिरेमिक मग जिसमें चांदी की परत हो
(D) एक प्लास्टिक बैग



The above example is of

- (A) Covalent Bond (B) Ionic Bond
(C) Oxidation (D) None of the above



ऊपर दिया गया उदाहरण किसका है?

- (A) सहसंयोजक बंधन (B) आयनिक बंधन
(C) ऑक्सीकरण (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

31 Arrange in descending order of reactivity.

- (A) K, Na, Ca, Mg (B) Na, Mg, Ca, K
(C) K, Na, Mg, Ca (D) Ca, K, Na, Mg

प्रतिक्रियाशीलता के घटते क्रम में व्यवस्थित करें:

- (A) K, Na, Ca, Mg (B) Na, Mg, Ca, K
(C) K, Na, Mg, Ca (D) Ca, K, Na, Mg

32 Nobel prize in chemistry 2024 was given to David Becker, Demis Hassabis and Jhon M Jumper for their:-

- (A) Development of DNA sequencing.
(B) Ground breaking work in computational protein design and protein structure prediction.
(C) Discovery and synthesis of quantum dots.
(D) Development of a method for genome ending

रसायन विज्ञान में नोबेल पुरस्कार 2024 डेविड बेकर, डेमिस हसाबीस और जॉन एम जम्पर को उनके किस कार्य के लिए दिया गया?

- (A) डीएनए अनुक्रमण का विकास।
(B) अभिकलनात्मक प्रोटीन डिजाइन और प्रोटीन संरचना की भविष्यवाणी में अभूतपूर्व कार्य।
(C) क्वांटम डॉट्स की खोज और संश्लेषण।
(D) जीनोम संपादन के लिए एक विधि का विकास।

33 _____ discovered comprehensively in 1886, by Altman, are found in cytoplasm of a cell and known as power house.

- (A) Golgi bodies (B) Protoplasm
(C) Nucleoplasm (D) Mitochondria

_____ की खोज 1886 में ऑल्टमैन द्वारा व्यापक रूप से की गई थी, जो कोशिका के कोशिका द्रव्य में पाए जाते हैं और उर्जाघर के रूप में जाने जाते हैं।

- (A) गोल्जी काय (B) प्रोटोप्लाज्म
(C) न्यूक्लियोप्लाज्म (D) माइटोकॉन्ड्रिया

- 34
1. They become active inside living cells or host cells.
 2. There they reproduce rapidly.
 3. They cause disease.
 4. Has character of both living and non-living thing.

The entity being discussed above is

- (A) Bacteria (B) Virus
(C) Fungi (D) None of the above

1. वे जीवित कोशिकाओं या मेजबान कोशिकाओं के अंदर सक्रिय हो जाते हैं।
2. वहाँ वे तेजी से प्रजनन करते हैं।
3. वे रोग का कारण बनते हैं।
4. इसमें जीवित और निर्जीव दोनों चीजों के गुण हैं।

ऊपर वर्णित इकाई है:

- (A) बैक्टीरिया (B) वायरस
(C) कवक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

35 Bicuspid and Tricuspid valves play an important role in which of the following?

- (A) Excretory System
(B) Respiratory System
(C) Nervous System
(D) Circulatory System

द्विकपर्दी और त्रिकपर्दी वाल्व निम्नलिखित में से किसमें महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं: -

- (A) उत्सर्जन तंत्र (B) श्वसन तंत्र
(C) तंत्रिका तंत्र (D) परिसंचरण तंत्र

36 Which element is the most abundant in the universe?

- (A) Oxygen (B) Hydrogen
(C) Helium (D) Carbon

ब्रह्मांड में सबसे प्रचुर मात्रा में कौन-सा तत्व है?

- (A) ऑक्सीजन (B) हाइड्रोजन
(C) हीलियम (D) कार्बन

37 The term 'qubit' is associated with which field?

- (A) Quantum Computing
(B) Biotechnology
(C) Nanotechnology
(D) Astrophysics

'क्यूबिट' शब्द किस क्षेत्र से संबंधित है?

- (A) क्वांटम कंप्यूटिंग (B) जैव प्रौद्योगिकी
(C) नैनो तकनीकी (D) खगोल भौतिकी

- 38 Match the following: -
- | | |
|------------------------------|-------------|
| 1. National Assembly | a. China |
| 2. National Peoples Congress | b. Germany |
| 3. Majlis | c. Pakistan |
| 4. Bundestag | d. Iran |
- निम्नलिखित का मिलान करें: -
- | | |
|---------------------------|--------------|
| 1. नेशनल असेंबली | a. चीन |
| 2. नेशनल पीपुल्स कांग्रेस | b. जर्मनी |
| 3. मजलिस | c. पाकिस्तान |
| 4. बंडेस्टाग | d. ईरान |
- (A) 1-d, 2-c, 3-a, 4-b (B) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b
(C) 1-c, 2-d, 3-b, 4-a (D) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
- 39 What amongst the following incorrectly matched?
- | | |
|---------------------------|---------------------|
| Army Commands | Headquarters |
| (A) Western Command | - Chandigarh |
| (B) South Western Command | - Jaipur |
| (C) Southern Command | - Chennai |
| (D) Central Command | - Lucknow |
- निम्नलिखित में से क्या गलत सुमेलित है?
- | | |
|---------------------------|-----------------|
| सेना कमान मुख्यालय | मुख्यालय |
| (A) पश्चिमी कमान | - चंडीगढ़ |
| (B) दक्षिण पश्चिमी कमान | - जयपुर |
| (C) दक्षिणी कमान | - चेन्नई |
| (D) मध्य कमान | - लखनऊ |
- 40 Who amongst the following is youngest recipient of Nobel Prize?
- | | |
|----------------------|---------------------|
| (A) Malala Yousafzai | (B) Nadia Murad |
| (C) Lawrence Blagg | (D) Rudyard Kipling |
- निम्नलिखित में से नोबेल पुरस्कार के सबसे युवा प्राप्तकर्ता कौन हैं?
- | | |
|--------------------|----------------------|
| (A) मलाला यूसुफज़ई | (B) नादिया मुराद |
| (C) लॉरेंस ब्लैग | (D) रुडयार्ड किपलिंग |
- 41 _____ were Indian flag bearers at closing ceremony of Paris Olympic 2024.
- | |
|--------------------------------|
| (A) P.R. Sreejesh, Manu Bhakar |
| (B) P.V. Sindhu, Sharath Kamal |
| (C) Abhinav Bindra, Mary Kom |
| (D) None of the above |
- _____ और _____ पेरिस ओलंपिक 2024 के समापन समारोह में भारत के ध्वजवाहक थे।
- | |
|------------------------------|
| (A) पी.आर. श्रीजेश, मनु भाकर |
| (B) पी.वी. सिंधु, शरथ कमल |
| (C) अभिनव बिंद्रा, मैरी कॉम |
| (D) उपरोक्त में से कोई नहीं |

- 42 Sam Altman who recently visited India is CEO of which of the following companies?
- | | |
|---------------|---------------|
| (A) Deep Seek | (B) Grok |
| (C) Open AI | (D) Gemini AI |
- सैम ऑल्टमैन, जिन्होंने हाल ही में भारत का दौरा किया, निम्नलिखित में से किस कंपनी के सीईओ हैं?
- | | |
|-------------|----------------|
| (A) डीप सीक | (B) ग्रोक |
| (C) ओपन एआई | (D) जेमिनी एआई |
- 43 Which sector contributes the most to India's GDP in recent years?
- | | |
|-----------------|--------------|
| (A) Agriculture | (B) Industry |
| (C) Services | (D) Mining |
- हाल के वर्षों में भारत के सकल घरेलू उत्पाद में किस क्षेत्र का सबसे अधिक योगदान है?
- | | |
|------------|------------|
| (A) कृषि | (B) उद्योग |
| (C) सेवाएं | (D) खनन |
- 44 Who has been appointed as the new Chairman of SEBI, and what is SEBI's primary function?
- | |
|--|
| (A) Ajay Tyagi - regulating securities markets |
| (B) Madhabi Puri Buch - overseeing banking operations |
| (C) Tuhin Kanta Pandey - regulating securities markets |
| (D) S. Raman - managing public enterprises |
- सेबी के नए अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है, और सेबी का प्राथमिक कार्य क्या है?
- | |
|--|
| (A) अजय त्यागी - प्रतिभूति बाजारों का विनियमन |
| (B) माधवी पुरी बुच - बैंकिंग कार्यों की देखरेख |
| (C) तुहिन कांता पांडे - प्रतिभूति बाजारों का विनियमन |
| (D) एस. रमन - सार्वजनिक उद्यमों का प्रबंधन |
- 45 Who is known as the father of modern economics?
- | |
|-------------------------|
| (A) Adam Smith |
| (B) John Maynard Keynes |
| (C) Karl Marx |
| (D) Friedrich Hayek |
- आधुनिक अर्थशास्त्र का जनक किसे माना जाता है?
- | | |
|-------------------|-----------------------|
| (A) एडम स्मिथ | (B) जॉन मेनार्ड कीन्स |
| (C) कार्ल मार्क्स | (D) फ्रेडरिक हायेक |
- 46 In March 2025, India signed a Letter of Intent with which country for the Green and Digital Shipping Corridor?
- | | |
|---------------|---------------|
| (A) Japan | (B) Singapore |
| (C) Australia | (D) USA |
- मार्च 2025 में, भारत ने ग्रीन एंड डिजिटल शिपिंग कॉरिडोर के लिए किस देश के साथ आशय पत्र पर हस्ताक्षर किए?
- | | |
|-----------------|--------------|
| (A) जापान | (B) सिंगापुर |
| (C) ऑस्ट्रेलिया | (D) यूएसए |

47 In 2025, which state became the first to establish a Senior Citizens Commission?

- (A) Maharashtra (B) Kerala
(C) Tamil Nadu (D) Gujarat

2025 में, कौन सा राज्य वरिष्ठ नागरिक आयोग स्थापित करने वाला पहला राज्य बना?

- (A) महाराष्ट्र (B) केरल
(C) तमिलनाडु (D) गुजरात

48 The P-7 Parachute System was inducted into which force in 2025?

- (A) Indian Army (B) Indian Navy
(C) Indian Air Force (D) CRPF

पी-7 पैराशूट सिस्टम को 2025 में किस बल में शामिल किया गया था?

- (A) भारतीय सेना (B) भारतीय नौसेना
(C) भारतीय वायुसेना (D) सीआरपीएफ

49 Who won the Nobel Prize in Physics in 2024 for contributions to machine learning?

- (A) John Hopfield and Geoffrey Hinton
(B) Roger Penrose
(C) Andrea Ghez
(D) Kip Thorne

मशीन लर्निंग में योगदान के लिए 2024 में भौतिकी में नोबेल पुरस्कार किसने जीता?

- (A) जॉन हॉपफील्ड और जेफ्री हिटन
(B) रोजर पेनरोस
(C) एंड्रिया गेज़
(D) क्विप थोर्न

50 The 'Gaganyaan' mission's first uncrewed flight, conducted in 2024, tested what?

- (A) Lunar landing
(B) Orbital module
(C) Mars rover
(D) Satellite deployment

2024 में किए गए 'गगनयान' मिशन की पहली मानव रहित उड़ान ने किसका परीक्षण किया?

- (A) लूनर लैंडिंग (B) कक्षीय मॉड्यूल
(C) मंगल रोवर (D) उपग्रह परिनियोजन

51 If n is an integer, how many values of n will give an integral value of $\left(\frac{16n^2 + 7n + 6}{n}\right)$?

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) None of these

यदि n एक पूर्णांक है, तो n के कितने मान $\left(\frac{16n^2 + 7n + 6}{n}\right)$ का पूर्णांक मान देंगे?

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) इनमें से कोई नहीं

52 Three persons walking around a circular track complete their respective single revolutions in $15\frac{1}{6}$ seconds, $16\frac{1}{4}$ seconds and $18\frac{2}{3}$ seconds respectively. They will be again together at the common starting point after an hour and

- (A) 10 seconds (B) 20 seconds
(C) 30 seconds (D) 40 seconds

तीन व्यक्ति एक वृत्ताकार ट्रैक के चारों ओर चलते हैं और अपनी एक-एक चक्कर क्रमशः $15\frac{1}{6}$ सेकंड, $16\frac{1}{4}$ सेकंड और $18\frac{2}{3}$ सेकंड में पूरा करते हैं। वे एक घंटे और कितने सेकंड बाद एक ही प्रारंभिक बिंदु पर फिर से एक साथ होंगे?

- (A) 10 सेकंड (B) 20 सेकंड
(C) 30 सेकंड (D) 40 सेकंड

53 $\frac{5.3472 \times 324.23}{3.489 \times 5.42}$ is the same as

$\frac{5.3472 \times 324.23}{3.489 \times 5.42}$ बराबर है:

(A) $\frac{53472 \times 3.2423}{3.489 \times 54.2}$

(B) $\frac{53472 \times 32423}{3489 \times 542}$

(C) $\frac{534.72 \times 324.23}{34.89 \times 5.42}$

(D) $\frac{53472 \times 3242.3}{3489 \times 542}$

54 $\frac{13}{48}$ is equal to

$\frac{13}{48}$ बराबर है

- (A) $\frac{1}{3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{16}}}$ (B) $\frac{1}{2 + \frac{1}{1 + \frac{1}{8}}}$
 (C) $\frac{1}{3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{8}}}}$ (D) $\frac{1}{3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{4}}}}$

55 What is the smallest value that must be added to 709, so that the resultant is a perfect square?

709 में न्यूनतम कितनी संख्या जोड़ी जानी चाहिए, ताकि परिणाम एक पूर्ण वर्ग हो?

- (A) 8 (B) 12
 (C) 20 (D) 32

56 Ten years ago, the ages of the members of a joint family of eight people added up to 231 years. Three years later, one member died at the age of 60 years and a child was born during the same year. After another three years, one more member died, again at 60, and a child was born during the same year. The current average age of this eight-member joint family is nearest to

दस साल पहले, आठ लोगों के एक संयुक्त परिवार के सदस्यों की उम्र का योग 231 वर्ष था। तीन साल बाद, एक सदस्य की मृत्यु 60 वर्ष की उम्र में हुई और उसी वर्ष एक बच्चे का जन्म हुआ। इसके तीन साल बाद, एक और सदस्य की मृत्यु 60 वर्ष की उम्र में हुई और उसी वर्ष एक बच्चे का जन्म हुआ। इस आठ सदस्यीय संयुक्त परिवार की वर्तमान औसत उम्र निकटतम क्या है?

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

57 The difference between the 38% of a number and 22% of that number is 3200. What is the $15\frac{1}{2}\%$ of that number?

किसी संख्या का 38% और उसका 22% का अंतर 3200 है। उस संख्या का $15\frac{1}{2}\%$ क्या है?

- (A) 3100 (B) 3200
 (C) 3000 (D) 2800

58 Ten years hence, the respective ratio between Anshu's age and Shillpi's age will be 7:9. Two years ago, the respective ratio between Anshu's age and Shillpi's age was 1:3. If Adarsh is 4 years older to his sister Shillpi, what is Adarsh's present age in years?

दस साल बाद, अंशु और शिल्पी की उम्र का अनुपात क्रमशः 7 : 9 होगा। दो साल पहले, अंशु और शिल्पी की उम्र का अनुपात क्रमशः 1 : 3 था। यदि आदर्श अपनी बहन शिल्पी से 4 साल बड़ा है, तो आदर्श की वर्तमान उम्र क्या है?

- (A) 8 (B) 4
 (C) 16 (D) 12

59 If $2^x = 4^y = 8^z$ and $\left(\frac{1}{2x} + \frac{1}{4y} + \frac{1}{6z}\right) = \frac{24}{7}$, then the value of z is

यदि $2^x = 4^y = 8^z$ और $\left(\frac{1}{2x} + \frac{1}{4y} + \frac{1}{6z}\right) = \frac{24}{7}$ है, तो z का मान है:

- (A) $\frac{7}{16}$ (B) $\frac{7}{32}$
 (C) $\frac{7}{48}$ (D) $\frac{7}{64}$

60 If $\log_2 \log_3 \log_2 x = 1$, find the value of x.

यदि $\log_2 \log_3 \log_2 x = 1$ है, तो x का मान ज्ञात करें।

- (A) 16 (B) 64
 (C) 256 (D) 512

61 Depreciation applicable to an equipment is 20%. The value of the equipment 3 years from now will be less by -

एक उपकरण पर लागू मूल्यहास 20% है। तीन साल बाद उपकरण का मूल्य कितने प्रतिशत कम होगा?

- (A) 45% (B) 48.8%
 (C) 51.2% (D) 60%

62 On a ₹ 10000 payment order, a person has choice between 3 successive discounts of 10%, 10% and 30%, and 3 successive discounts of 40%, 5% and 5%. By choosing the better one he can save

₹ 10000 के भुगतान आदेश पर, एक व्यक्ति के पास 10%, 10% और 30% की तीन क्रमिक छूट और 40%, 5% और 5% की तीन क्रमिक छूट के बीच विकल्प है। बेहतर विकल्प चुनकर वह कितना बचा सकता है?

- (A) ₹ 200 (B) ₹ 255
 (C) ₹ 400 (D) ₹ 433

63 A vessel contains 90 litre juice. 15 litre of juice is taken out of the vessel and 35 litre water is added in the vessel. What is the respective ratio between water and juice in the resultant mixture in the vessel?

एक बर्तन में 90 लीटर रस है। बर्तन से 15 लीटर रस निकाला जाता है और 35 लीटर पानी डाला जाता है। परिणामी मिश्रण में पानी और रस का अनुपात क्या है?

- (A) 2 : 15 (B) 7 : 15
(C) 3 : 5 (D) 8 : 15

64 Two partners invested ₹ 125000 and ₹ 85000 respectively in a business. They distribute 60% of the profit equally and decide to distribute the remaining 40% as the interest on their capitals. If one partner received ₹ 3000 more than the other, the total profit is दो साझेदारों ने एक व्यवसाय में क्रमशः ₹ 125000 और ₹ 85000 का निवेश किया। वे लाभ का 60% बराबर बाँटते हैं और शेष 40% को अपनी पूँजी के ब्याज के रूप में बाँटने का निर्णय लेते हैं। यदि एक साझेदार को दूसरे से ₹ 3000 अधिक मिलता है, तो कुल लाभ क्या है?

- (A) ₹ 42250 (B) ₹ 39375
(C) ₹ 38840 (D) ₹ 36575

65 If 12 carpenters, working 6 hours a day, can make 460 chairs in 24 days, how many chairs will 18 carpenters make in 36 days, each working 8 hours in a day?

यदि 12 बढ़ई, प्रतिदिन 6 घंटे काम करके, 24 दिनों में 460 कुर्सियाँ बना सकते हैं, तो 18 बढ़ई 36 दिनों में, प्रत्येक प्रतिदिन 8 घंटे काम करके कितनी कुर्सियाँ बनाएँगे?

- (A) 1260 (B) 320
(C) 920 (D) 1380

66 A train 400 m long overtook a man walking along the line in the same direction as the train, at the rate of 5 kmph and passed him in 40 seconds. The train reached the station in 20 minutes after passing the man. In what time did the man reach the station?

- (A) 2 hr 24 min
(B) 2 hr 30 min 40 sec
(C) 2 hr 36 min 48 sec
(D) 2 hr 48 min 48 sec

400 मीटर लंबी एक ट्रेन ने एक व्यक्ति को, जो ट्रेन की दिशा में 5 किमी/घंटा की दर से चल रहा था, 40 सेकंड में ओवरटेक किया और उसे पार कर लिया। ट्रेन व्यक्ति को पार करने के 20 मिनट बाद स्टेशन पर पहुँच गई। व्यक्ति स्टेशन पर कितने समय में पहुँचा?

- (A) 2 घंटे 24 मिनट
(B) 2 घंटे 30 मिनट 40 सेकंड
(C) 2 घंटे 36 मिनट 48 सेकंड
(D) 2 घंटे 48 मिनट 48 सेकंड

67 Two vessels A and B contain alcohol and water mixed in the ratio 5 : 2 and 7 : 6 respectively. Find the ratio in which these mixtures be mixed to obtain a new mixture in vessel C containing alcohol and water in the ratio 8 : 5 ?

दो बर्तन A और B में ऐल्कोहल और पानी क्रमशः 5 : 2 और 7 : 6 के अनुपात में मिश्रित हैं। इन मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि बर्तन C में नया मिश्रण ऐल्कोहल और पानी के अनुपात 8 : 5 में प्राप्त हो?

- (A) 4 : 3 (B) 3 : 4
(C) 5 : 6 (D) 7 : 9

68 A computer is available for ₹ 39000 cash or ₹ 17000 as cash down payment followed by five monthly instalments of ₹ 4800 each. What is the rate of interest under the instalment plan?

- (A) 35.71% p.a. (B) 36.71% p.a.
(C) 37.71% p.a. (D) 38.71% p.a.

एक कंप्यूटर ₹ 39000 नकद या ₹ 17000 नकद डाउन पेमेंट और उसके बाद ₹ 4800 प्रत्येक पाँच मासिक किश्तों में उपलब्ध है। किश्त योजना के तहत ब्याज की दर क्या है?

- (A) 35.71% प्रति वर्ष (B) 36.71% प्रति वर्ष
(C) 37.71% प्रति वर्ष (D) 38.71% प्रति वर्ष

69 A person lent out a certain sum on simple interest and the same sum on compound interest at certain rate of interest per annum. He noticed that the ratio between the difference of compound interest and simple interest of 3 years and that of 2 years is 25 : 8. The rate of interest per annum is

एक व्यक्ति ने एक निश्चित राशि साधारण ब्याज और उसी राशि को चक्रवृद्धि ब्याज पर एक निश्चित ब्याज दर प्रति वर्ष पर उधार दी। उसने देखा कि 3 साल के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के अंतर और 2 साल के अंतर का अनुपात 25 : 8 है। प्रति वर्ष ब्याज दर क्या है?

- (A) 10 % (B) $11\frac{2}{3}$ %
(C) 12 % (D) $12\frac{1}{2}$ %

70 The circumference of a circle is 10% more than the perimeter of a square. If the difference between the area of the circle and that of the square is 216 cm^2 , how much does the diagonal of the square measure?

- (A) $14\sqrt{2}$ cm (B) 14 cm
(C) 20 cm (D) $20\sqrt{2}$ cm

एक वृत्त की परिधि एक वर्ग की परिमाप से 10% अधिक है। यदि वृत्त और वर्ग के क्षेत्रफल का अंतर 216 वर्ग सेमी है, तो वर्ग का विकर्ण कितना मापता है?

- (A) $14\sqrt{2}$ सेमी (B) 14 सेमी
(C) 20 सेमी (D) $20\sqrt{2}$ सेमी

71 A solid cylindrical block of radius 12 cm and height 18 cm is mounted with a conical block of radius 12 cm and height 5 cm. The total lateral surface of the solid thus formed is

(A) 528 cm^2 (B) $1357\frac{5}{7} \text{ cm}^2$

(C) 1848 cm^2 (D) None of these

12 सेमी त्रिज्या और 18 सेमी ऊँचाई वाला एक ठोस बेलनाकार ब्लॉक 12 सेमी त्रिज्या और 5 सेमी ऊँचाई वाले एक शंकवाकार ब्लॉक के साथ संयोजित है। इस प्रकार बने ठोस का कुल पार्श्व सतह है:

(A) 528 सेमी^2 (B) $1357\frac{5}{7}$

(C) 1848 सेमी^2 (D) इनमें से कोई नहीं

72 In a kilometre race, A, B and C are three participants. A can give B a start of 50 m and C a start of 69 m. The start which B can allow C, is

(A) 17 m (B) 18 m

(C) 19 m (D) 20 m

एक किलोमीटर की दौड़ में, A, B और C तीन प्रतिभागी हैं। A, B को 50 मीटर और C को 69 मीटर की शुरुआत दे सकता है। B, C को कितनी शुरुआत दे सकता है?

(A) 17 मीटर (B) 18 मीटर

(C) 19 मीटर (D) 20 मीटर

73 A box contains 2 white, 3 black and 4 red balls. In how many ways can 3 balls be drawn from the box, if at least 1 black ball is to be included in the draw?

एक डिब्बे में 2 सफेद, 3 काले और 4 लाल गेंदें हैं। 3 गेंदों को डिब्बे से कितने तरीकों से निकाला जा सकता है, यदि कम से कम 1 काली गेंद शामिल होनी चाहिए?

(A) 32 (B) 48

(C) 64 (D) 96

74 In a box, there are 8 red, 7 blue and 6 green balls. One ball is picked up randomly. What is the probability that it is neither blue nor green?

एक डिब्बे में 8 लाल, 7 नीली और 6 हरी गेंदें हैं। एक गेंद यादृच्छया निकाली जाती है। इसकी प्रायिकता क्या है कि यह नीली या हरी नहीं है?

(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{3}{4}$

(C) $\frac{7}{19}$ (D) $\frac{8}{21}$

75 From a point exactly midway between the foot of two towers P and Q, the angles of elevation of their tops are 30° and 60° , respectively. The ratio of height of P to that of Q is

दो टावरों P और Q के आधार के ठीक बीच में एक बिंदु से, उनके शीर्ष की उन्नति कोण क्रमशः 30° और 60° हैं। P की ऊँचाई और Q की ऊँचाई का अनुपात क्या है?

(A) 1 : 3 (B) 1 : 2

(C) $1 : \sqrt{3}$ (D) $\sqrt{3} : 1$

76 Read the following information:

i. 8-trees → mango, guava, papaya, pomegranate, lemon, banana, raspberry and apple are in two rows, 4 in each facing North and South.

ii. Lemon is between mango and apple but just opposite to guava.

iii. Banana is at one end of a line and is just next in the right of guava or either banana tree is just after guava tree.

iv. Raspberry tree which at one end of a line, is just diagonally opposite to mango tree.

Which of the following statements is definitely true?

(A) Papaya tree is just near to apple tree.

(B) Apple tree is just next to lemon tree.

(C) Raspberry tree is either left to Pomegranate or after.

(D) Pomegranate tree is diagonally opposite to banana tree.

नीचे दी गई जानकारी पढ़ें:

i. 8 पेड़ → आम, अमरूद, पपीता, अनार, नींबू, केला, रास्पबेरी और सेब दो पंक्तियों में हैं, प्रत्येक पंक्ति में 4 पेड़, जो उत्तर और दक्षिण की ओर मुख किए हुए हैं।

ii. नींबू आम और सेब के बीच में है, लेकिन अमरूद के ठीक सामने है।

iii. केला पंक्ति के एक छोर पर है और अमरूद के दाहिनी ओर बिल्कुल पास में है, या फिर केला पेड़ अमरूद के बाद में है।

iv. रास्पबेरी पेड़, जो पंक्ति के एक छोर पर है, आम के ठीक तिरछे सामने है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सही है?

(A) पपीता पेड़ सेब के बिल्कुल पास में है।

(B) सेब का पेड़ नींबू के पेड़ के ठीक बगल में है।

(C) रास्पबेरी पेड़ या तो अनार के बाएं है या उसके बाद में है।

(D) अनार पेड़ केला के तिरछे सामने है।

77 Sachin walks 20 km towards North. He turns left and walks 40 km. He again turns left and walks 20 km. Finally he moves 20 km after turning to the left. How far is he from his starting position?

(A) 20 km (B) 30 km

(C) 50 km (D) 60 km

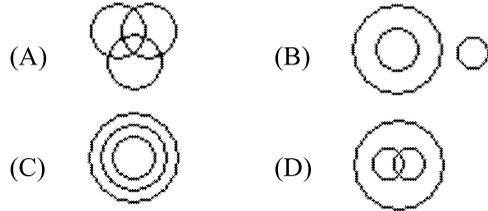
सचिन 20 किमी उत्तर की ओर चलता है। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और 40 किमी चलता है। फिर से बाईं ओर मुड़कर 20 किमी चलता है। अंत में वह बाईं ओर मुड़कर 20 किमी चलता है। वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है?

(A) 20 किमी (B) 30 किमी

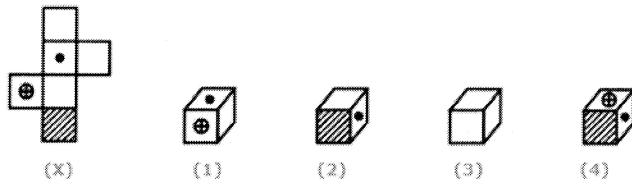
(C) 50 किमी (D) 60 किमी

78 Which of the following diagrams indicates the best relation between Tall man, Black haired people and Indians?

निम्नलिखित आरेखों में से कौन सा आरेख लम्बे व्यक्तियों, काले बालों वाले लोगों और भारतीयों के बीच सर्वोत्तम संबंध को दर्शाता है?

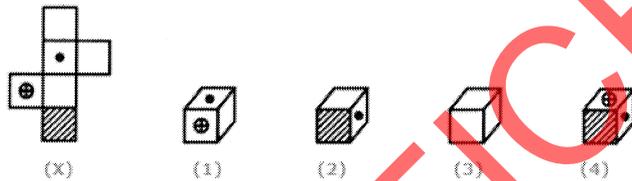


79 Choose the box that is similar to the box formed from the given sheet of paper (X).



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

उस बॉक्स को चुनें जो दिए गए कागज़ की शीट (X) से बने बॉक्स के समान है।



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

80 Four usual dice are thrown on the ground. The total of numbers on the top faces of these four dice is 13 as the top faces showed 4, 3, 1 and 5 respectively. What is the total of the faces touching the ground?

(A) 12
(B) 13
(C) 15
(D) Cannot be determined

चार सामान्य पासे ज़मीन पर फेंके जाते हैं। इन चारों पासों के ऊपरी सतह पर अंक क्रमशः 4, 3, 1 और 5 हैं, जिससे कुल योग 13 होता है। अब ज़मीन को छूने वाले सतहों का कुल योग क्या होगा?

(A) 12
(B) 13
(C) 15
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

81 Ayush was born two years after his father's marriage. His mother is five years younger than his father but 20 years older than Ayush who is 10 years old. At what age did the father get married?

(A) 23 years (B) 25 years
(C) 33 years (D) 35 years

आयुष का जन्म उसके पिता के शादी के दो साल बाद हुआ था। उसकी मां उसके पिता से पांच साल छोटी है, लेकिन आयुष से 20 साल बड़ी है, जो कि 10 साल का है। पिता ने कितने साल की उम्र में शादी की थी?

(A) 23 साल (B) 25 साल
(C) 33 साल (D) 35 साल

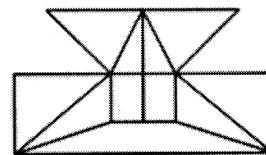
82 In a cricket match, five batsmen A, B, C, D and E scored an average of 36 runs. D scored 5 more than E; E scored 8 fewer than A; B scored as many as D and E combined; and B and C scored 107 between them. How many runs did E score?

एक क्रिकेट मैच में, पांच बल्लेबाज A, B, C, D और E का औसत स्कोर 36 रन था। D ने E से 5 रन अधिक बनाए; E ने A से 8 रन कम बनाए; B ने D और E के संयुक्त स्कोर के बराबर रन बनाए; और B और C ने मिलकर 107 रन बनाये। E ने कितने रन बनाए?

(A) 62 (B) 45
(C) 28 (D) 20

83 Find the minimum number of straight lines required to make the given figure.

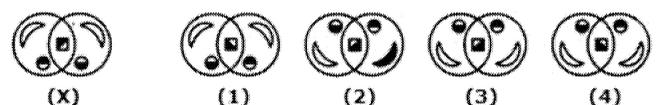
दिए गए आकृति (figure) को बनाने के लिए आवश्यक न्यूनतम सीधी रेखाओं की संख्या ज्ञात करें।



(A) 16 (B) 17
(C) 18 (D) 19

84 Choose the correct water image of the given figure (X) from amongst the four alternatives.

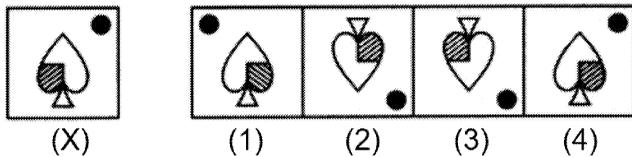
दिए गए आकृति (X) के सही जल-प्रतिबिंब (water image) को चार विकल्पों में से चुनें।



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

85 Choose the correct mirror image of the given figure (X) from amongst the four alternatives.

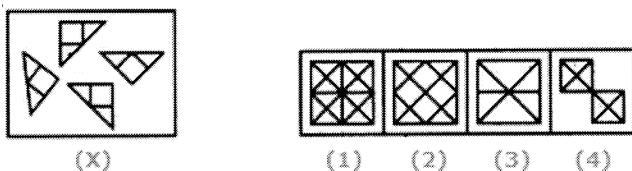
दिए गए आकृति (X) के सही दर्पण-प्रतिबिंब को चार विकल्पों में से चुनें।



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

86 Find out which of the figures (1), (2), (3) and (4) can be formed from the pieces given in figure (X).

यह पता लगाएँ कि दिए गए आकृति (X) के टुकड़ों से कौन सी आकृति (1), (2), (3) और (4) बनाई जा सकती है।



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

87 All the six members of a family A, B, C, D, E and F are travelling together. B is the son of C but C is not the mother of B. A and C are a married couple. E is the brother of C. D is the daughter of A. F is the brother of B. How many male members are there in the family?

एक परिवार के सभी छह सदस्य A, B, C, D, E और F एक साथ यात्रा कर रहे हैं। B, C का बेटा है लेकिन C, B की माँ नहीं है। A और C एक विवाहित जोड़ा हैं। E, C का भाई है। D, A की बेटी है। F, B का भाई है। इस परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं?

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

88 A bus for Delhi leaves every thirty minutes from a bus stand. An enquiry clerk told a passenger that the bus had already left ten minutes ago and the next bus will leave at 9.35 a.m. At what time did the enquiry clerk give this information to the passenger?

दिल्ली के लिए एक बस हर तीस मिनट में एक बस स्टैंड से चलती है। एक एनक्वाइरी क्लर्क ने एक यात्री से कहा कि बस दस मिनट पहले ही जा चुकी है और अगली बस 9:35 बजे चलेगी। एनक्वाइरी क्लर्क ने यात्री को यह जानकारी कब दी?

- (A) 9.10 a.m. (B) 9.08 a.m.
(C) 9.05 a.m. (D) 9.15 a.m.

89 In a certain code language, '617' means 'sweet and hot', '735' means 'coffee is sweet' and '263' means 'tea is hot'. Which of the following would mean 'coffee is hot'?

एक निश्चित कोड भाषा में, '617' का मतलब 'मीठा और गर्म', '735' का मतलब 'कॉफ़ी है मीठी' और '263' का मतलब 'चाय है गर्म' है। निम्नलिखित में से कौन सा कोड 'कॉफ़ी है गर्म' का मतलब होगा?

- (A) 731 (B) 536
(C) 367 (D) 753

90 Six friends, K, L, M, N, O and P are sitting in a straight line. All are facing North. K is between M and N. O is third to the right of M. P is third to the left of K. M is to the immediate right of L. Which two persons are sitting at the corners?

- (A) P and O (B) O and N
(C) P and N (D) N and L

छह दोस्त, K, L, M, N, O और P एक सीधी रेखा में बैठे हैं। सभी उत्तर की ओर मुंह किए हुए हैं। K, M और N के बीच में है। O, M के दाहिने तरफ तीसरी सीट पर है। P, K के बाएँ तीसरी सीट पर है। M, L के ठीक दाहिने तरफ है। कौन दो व्यक्ति कोनों पर बैठे हैं?

- (A) P और O (B) O और N
(C) P और N (D) N और L

91 Five words have been given below, out of which four are alike in some manner, while the fifth one is different. Choose out the odd one.

- i. Rice ii. Maize
iii. Jowar iv. Bajra
v. Wheat

नीचे पाँच शब्द दिए गए हैं, जिनमें से चार किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं, जबकि पाँचवाँ अलग है। सबसे अलग शब्द चुनिए।

- i. चावल ii. मक्का
iii. ज्वार iv. बाजरा
v. गेहूँ
(A) v (B) iv
(C) ii (D) i

92 Look at this series: 1.5, 2.3, 3.1, 3.9, ... What number should come next?

इस श्रेणी को देखें: 1.5, 2.3, 3.1, 3.9, ... अगला अंक क्या आना चाहिए?

- (A) 4.2 (B) 4.4
(C) 4.7 (D) 5.1

93 If P denotes 'multiplied by', T denotes 'subtracted from', M denotes 'added to' and B denotes 'divided by', then $28 B 7 P 8 T 6 M 4 = ?$

यदि P का अर्थ 'गुणा करना', T का अर्थ 'घटाना', M का अर्थ 'जोड़ना' और B का अर्थ 'विभाजित करना' हो, तो $28 B 7 P 8 T 6 M 4 = ?$

- (A) $-3/2$ (B) 30
(C) 32 (D) 34

94 Statements: Some ants are parrots. All the parrots are apples.

Conclusions:

1. All the apples are parrots.
2. Some ants are apples.

- (A) Only (1) conclusion follows
 (B) Only (2) conclusion follows
 (C) Either (1) or (2) follows
 (D) Neither (1) nor (2) follows

कथन: कुछ चींटियाँ तोते हैं। सभी तोते सेब हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी सेब तोते हैं।

2. कुछ चींटियाँ सेब हैं।

- (A) केवल (1) निष्कर्ष सही है।
 (B) केवल (2) निष्कर्ष सही है।
 (C) या तो (1) या (2) सही है।
 (D) न तो (1) और न ही (2) सही है।

95 Peace : Chaos :: Creation : ?

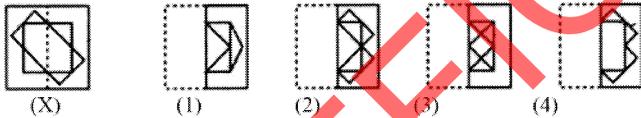
- (A) Build (B) Construction
 (C) Destruction (D) Manufacture

शांति : अव्यवस्था :: सृजन : ?

- (A) बनावट (B) निर्माण
 (C) विनाश (D) उत्पादन

96 Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

यह पता लगाइए कि चार विकल्पों में से कौन सा पैटर्न दिखाई देगा जब पारदर्शी पत्रक को बिंदु रेखा पर मोड़ा जाएगा।



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

97 The worker switched on a bulb at 02 h 39 min 40 sec and switched it off at 12 h 30 min 34 sec on the same day. For how long did the bulb burn?

- (A) 09 h 50 min 54 sec
 (B) 10 h 09 min 06 sec
 (C) 06 h 09 min 09 sec
 (D) 12 h 40 min 06 sec

श्रमिक ने एक बल्ब को 02 घंटा 39 मिनट 40 सेकंड पर चालू किया और उसी दिन 12 घंटा 30 मिनट 34 सेकंड पर बंद किया। बल्ब कितने समय तक जलता रहा?

- (A) 09 घंटा 50 मिनट 54 सेकंड
 (B) 10 घंटा 09 मिनट 06 सेकंड
 (C) 06 घंटा 09 मिनट 09 सेकंड
 (D) 12 घंटा 40 मिनट 06 सेकंड

98 Arrange the following in a logical order:-

1. Frog
2. Eagle
3. Grasshopper
4. Snake
5. Grass

निम्नलिखित को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें:

1. मेंढक
 2. ईगल (गरुड़)
 3. टिड्डा
 4. सांप
 5. घास
- (A) 1, 3, 5, 2, 4 (B) 3, 4, 2, 5, 1
 (C) 5, 3, 1, 4, 2 (D) 5, 3, 4, 2, 1

99 You are in a bus. The bus reaches your stop but still you have not purchased the ticket because of heavy rush. What will you do?

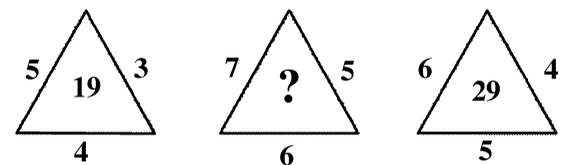
- (A) Jump out quickly to avoid embarrassment
 (B) Call the conductor, give him the money and get the ticket
 (C) Hand the money to someone sitting near by to give it to the conductor
 (D) Give the money to the driver

आप बस में हैं। बस आपके स्टॉप पर पहुँच जाती है, लेकिन भारी भीड़ के कारण आपने अभी तक टिकट नहीं खरीदी है। आप क्या करेंगे?

- (A) जल्दी से कूद कर बाहर निकल जाएं ताकि शर्मिंदगी से बच सकें
 (B) कंडक्टर को बुलाकर, उसे पैसे दें और टिकट प्राप्त करें
 (C) पास में बैठे किसी व्यक्ति को पैसे दे दें ताकि वह कंडक्टर को दे दे
 (D) पैसे ड्राइवर को दे दें

100 Which one will replace the question mark ?

प्रश्न चिह्न की जगह कौन सा विकल्प आएगा?



- (A) 25 (B) 37
 (C) 41 (D) 47

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

OFFICE COPY