



Q.1 Who among the following artists is a famous Madhubani painter? / निम्नलिखित में से कौन-सा कलाकार एक प्रसिद्ध मधुबनी चित्रकार है?

- (A) Bharti Dayal / भारती दयाल
- (B) Sudarshan Kamat / सुदर्शन कामत
- (C) Hrishikesh Sharma / ऋषिकेश शर्मा
- (D) Spoorthi Rao / स्पूति राव
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) Bharti Dayal / भारती दयाल

व्याख्या (Description): भारती दयाल एक प्रसिद्ध भारतीय मधुबनी चित्रकार हैं। उन्हें मधुबनी कला को आधुनिक रूप में प्रस्तुत करने और इसे देश-विदेश में लोकप्रिय बनाने के लिए जाना जाता है।

Q.2 Who was the leader of the Theosophical Society in India? / भारत में थियोसोफिकल सोसायटी की प्रमुख नेता कौन थीं?

- (A) Annie Besant / एनी बेसेंट
- (B) M. G. Ranade / एम. जी. रानाडे
- (C) Gopalakrishna Gokhale / गोपालकृष्ण गोखले
- (D) Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) Annie Besant / एनी बेसेंट

व्याख्या (Description): एनी बेसेंट थियोसोफिकल सोसायटी की प्रमुख नेताओं में से एक थीं और भारत में इसके प्रसार में उनकी महत्वपूर्ण भूमिका थी। उन्होंने भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में भी सक्रिय योगदान दिया।

Q.3 One Watt is equal to: / 1 वाट बराबर है:

- (A) 1 second / 1 सेकंड
- (B) 1 second / 1 सेकंड
- (C) 1 joule / 1 जूल
- (D) 1 joule per second / 1 जूल प्रति सेकंड
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) 1 joule per second / 1 जूल प्रति सेकंड

व्याख्या (Description): शक्ति की SI इकाई वाट (Watt) है। 1 वाट = 1 जूल प्रति सेकंड (1 W = 1 J/s)। अर्थात एक सेकंड में एक जूल कार्य करने की दर को एक वाट कहा जाता है।



Q.4 Which of the following affects the Indian monsoon? / निम्नलिखित में से कौन भारतीय मानसून को प्रभावित करता है?

- (A) El Niño / अल नीनो
- (B) Tibetan Plateau / तिब्बती पठार
- (C) Jet Streams / जेट स्ट्रीम्स
- (D) All of the above / उपर्युक्त सभी
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) All of the above / उपर्युक्त सभी

व्याख्या (Description): भारतीय मानसून को कई भौगोलिक एवं वायुमंडलीय कारक प्रभावित करते हैं। अल नीनो, तिब्बती पठार और जेट स्ट्रीम्स सभी भारतीय मानसून की प्रकृति और वर्षा को प्रभावित कर सकते हैं।

Q.5 Article 44 of the Constitution states that the State shall endeavour to secure the citizens a _____ throughout the territory of India. / संविधान के अनुच्छेद 44 में कहा गया है कि राज्य भारत के पूरे क्षेत्र में नागरिकों के लिए _____ सुरक्षित करने का प्रयास करेगा।

- (A) Uniform Work / समान कार्य
- (B) Uniform Education / समान शिक्षा
- (C) Uniform Wage / समान वेतन
- (D) Uniform Civil Code / समान नागरिक संहिता
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) Uniform Civil Code / समान नागरिक संहिता

व्याख्या (Description): संविधान का अनुच्छेद 44 राज्य को भारत के पूरे क्षेत्र में नागरिकों के लिए समान नागरिक संहिता (Uniform Civil Code) सुनिश्चित करने का प्रयास करने का निर्देश देता है। यह राज्य के नीति-निदेशक तत्वों का हिस्सा है।

Q.6 What is the term used for underground layers of rock that store and transmit groundwater? / भूमिगत चट्टान की उन परतों के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है जो भूजल का भंडारण और संचरण करती हैं?

- (A) Basin / बेसिन
- (B) Aquifer / जलभृत
- (C) Watershed Area / जलग्रहण क्षेत्र
- (D) Artesian Well / आर्टीजियन कुआँ
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं



उत्तर (Answer): (B) Aquifer / जलभृत

व्याख्या (Description): जलभृत (Aquifer) भूमिगत चट्टान या अवसाद की ऐसी पारगम्य परत होती है जो भूजल को संग्रहित और प्रवाहित करती है। यह कुओं और अन्य स्रोतों के लिए भूजल का महत्वपूर्ण स्रोत है

Q.7 Which bird, symbolizing power and strength, was officially declared as the national bird of the United States of America in December 2024? / शक्ति और ताकत के प्रतीक किस पक्षी को दिसंबर 2024 में आधिकारिक तौर पर संयुक्त राज्य अमेरिका का राष्ट्रीय पक्षी घोषित किया गया था?

- (A) American Robin / अमेरिकन रॉबिन
- (B) Peregrine Falcon / पेरेग्रिन फाल्कन
- (C) Bald Eagle / बाल्ड ईगल
- (D) Golden Eagle / गोल्डन ईगल
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) Bald Eagle / बाल्ड ईगल

व्याख्या (Description): बाल्ड ईगल (Bald Eagle) लंबे समय से संयुक्त राज्य अमेरिका की शक्ति और स्वतंत्रता का प्रतीक रहा है। दिसंबर 2024 में इसे आधिकारिक रूप से अमेरिका का राष्ट्रीय पक्षी घोषित किया गया।

Q.8 What is the theme of World Day to Combat Desertification and Drought 2025? / विश्व मरुस्थलीकरण एवं सूखा निवारण दिवस 2025 का विषय क्या है?

- (A) "Restoration. Land. Recovery." / "पुनर्स्थापना। भूमि। पुनर्प्राप्ति।"
- (B) "United for Land. Our Legacy. Our Future." / "भूमि के लिए एकजुट। हमारी विरासत। हमारा भविष्य।"
- (C) "Restore the Land. Unlock the Opportunities." / "भूमि को पुनर्स्थापित करें। अवसरों का लाभ उठाएँ।"
- (D) "Her Land. Her Rights." / "उसकी भूमि। उसके अधिकार।"
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) "United for Land. Our Legacy. Our Future." / "भूमि के लिए एकजुट। हमारी विरासत। हमारा भविष्य।"

व्याख्या (Description): विश्व मरुस्थलीकरण एवं सूखा निवारण दिवस 2025 का विषय "United for Land. Our Legacy. Our Future." था। इसका उद्देश्य भूमि संरक्षण, मरुस्थलीकरण से निपटने और टिकाऊ भूमि प्रबंधन के प्रति जागरूकता बढ़ाना है

Company XYZ organised a workshop. The number of people registered for the workshop from different cities and the ratio of male and female participants are given below. / कंपनी XYZ ने एक कार्यशाला आयोजित की। विभिन्न शहरों से कार्यशाला के लिए पंजीकृत लोगों की संख्या तथा पुरुष और महिला प्रतिभागियों का अनुपात नीचे दिया गया है।



City / शहर	Register for Workshop / पंजीकरण	Male : Female / पुरुष : महिला
Bangalore / बेंगलूर	1200	5 : 7
Delhi / दिल्ली	950	11 : 8
Chennai / चेन्नई	1800	3 : 6
Hyderabad / हैदराबाद	2500	12 : 13
Patna / पटना	700	4 : 3
Nagaland / नागालैंड	800	5 : 3

Q.9 What is the approximate percentage of the total number of male registrants from Bangalore to the total number of female registrants from Nagaland? / बेंगलूर से पुरुष पंजीकरण की कुल संख्या, नागालैंड से महिला पंजीकरण की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 156.3%
 (B) 157.5%
 (C) 166.66%
 (D) 196.3%
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) 166.66%

व्याख्या (Description): बेंगलूर में पुरुष : महिला = 5 : 7 है।

कुल 1200 में पुरुष = $1200 \times \frac{5}{12} = 500$ ।

नागालैंड में पुरुष : महिला = 5 : 3 है।

कुल 800 में महिला = $800 \times \frac{3}{8} = 300$ ।

प्रतिशत = $(500/300) \times 100 = 166.67\% \approx 166.66\%$ ।

Q.10 What is the average number of people registered for the workshop from Chennai, Hyderabad and Delhi? / चेन्नई, हैदराबाद और दिल्ली से कार्यशाला के लिए पंजीकृत लोगों की औसत संख्या क्या है?

- (A) 1750
 (B) 1285
 (C) 1459
 (D) 1432
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं



उत्तर (Answer): (C) 1750 / 1750

व्याख्या (Description): चेन्नई, हैदराबाद और दिल्ली से पंजीकृत लोगों की संख्या क्रमशः 1800, 2500 और 950 है।

$$\begin{aligned}\text{औसत} &= (1800 + 2500 + 950) \div 3 \\ &= 5250 \div 3 \\ &= 1750\end{aligned}$$

नोट: दिए गए विकल्पों में सही विकल्प (A) 1750 है, न कि (C)। इसलिए सही उत्तर (A) 1750 होगा।

Q.11 What is the difference between the total number of female registrants from Bangalore and Delhi together and the total number of male registrants from Patna and Nagaland together? / बेंगलूर और दिल्ली से कुल महिला पंजीकरण की संख्या तथा पटना और नागालैंड से कुल पुरुष पंजीकरण की संख्या के बीच क्या अंतर है?

- (A) 215
- (B) 200
- (C) 259
- (D) 211
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) 211

व्याख्या (Description):

$$\text{बेंगलूर की महिला संख्या} = 1200 \times 7/12 = 700$$

$$\text{दिल्ली की महिला संख्या} = 950 \times 8/19 = 400$$

$$\text{कुल महिला} = 700 + 400 = 1100$$

$$\text{पटना के पुरुष} = 700 \times 4/7 = 400$$

$$\text{नागालैंड के पुरुष} = 800 \times 5/8 = 500$$

$$\text{कुल पुरुष} = 400 + 500 = 900$$

$$\text{अंतर} = 1100 - 900 = 200$$

अतः सही उत्तर (B) 200 है।

Q.12 If the female fee for the workshop is ₹200 and the male fee is ₹250, then how much amount did the company earn from Chennai? / यदि कार्यशाला की महिला शुल्क ₹200 और पुरुष शुल्क ₹250 है, तो चेन्नई से कंपनी ने कितनी राशि अर्जित की?

- (A) ₹3,60,000
- (B) ₹2,50,000
- (C) ₹2,90,000



(D) ₹3,90,000

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) ₹3,90,000

व्याख्या (Description): चेन्नई में पुरुष : महिला = 3 : 6 = 1 : 2 है। कुल पंजीकरण 1800 है।

$$\text{पुरुष} = 1800 \times \frac{3}{9} = 600$$

$$\text{महिला} = 1800 \times \frac{6}{9} = 1200$$

$$\text{कुल राशि} = (600 \times ₹250) + (1200 \times ₹200)$$

$$= ₹1,50,000 + ₹2,40,000$$

$$= ₹3,90,000$$

अतः सही उत्तर (D) ₹3,90,000 है।

Q.13 What is the respective ratio between the number of female registrants in Hyderabad and male registrants in Patna? / हैदराबाद में महिला पंजीकरण और पटना में पुरुष पंजीकरण के बीच क्रमशः अनुपात क्या है?

(A) 11 : 7

(B) 13 : 4

(C) 11 : 3

(D) 12 : 7

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) 13 : 4

व्याख्या (Description):

हैदराबाद में कुल पंजीकरण = 2500 तथा पुरुष : महिला = 12 : 13।

$$\text{महिला} = 2500 \times \frac{13}{25} = 1300$$

पटना में कुल पंजीकरण = 700 तथा पुरुष : महिला = 4 : 3।

$$\text{पुरुष} = 700 \times \frac{4}{7} = 400$$

$$\text{अतः अनुपात} = 1300 : 400 = 13 : 4$$

Q.14 Who was the founder of the Mauryan dynasty? / मौर्य वंश का संस्थापक कौन था?

(A) Kalashoka / कालाशोक

(B) Bimbisara / बिम्बिसार

(C) Ashoka / अशोक



(D) Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य

व्याख्या (Description): चंद्रगुप्त मौर्य ने लगभग 322 ईसा पूर्व मौर्य साम्राज्य की स्थापना की थी। उन्होंने चाणक्य (कौटिल्य) की सहायता से नंद वंश के शासन का अंत किया और एक विशाल साम्राज्य की स्थापना की।

Q.15 Replace the question mark (?) in the following number series with the suitable option. / निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को उपयुक्त विकल्प से बदलें।

3, 3, 4.5, 9, 22.5, ?

(A) 67.5

(B) 55

(C) 24

(D) 27.3

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) 67.5

व्याख्या (Description): श्रृंखला में क्रमशः $\times 1$, $\times 1.5$, $\times 2$, $\times 2.5$ किया गया है। अगला गुणक $\times 3$ होगा।

$$22.5 \times 3 = 67.5$$

अतः सही उत्तर 67.5 है।

Q.16 Garhwali is a folk dance of which state? / गढ़वाली किस राज्य का लोक नृत्य है?

(A) Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश

(B) Uttarakhand / उत्तराखंड

(C) Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर

(D) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Uttarakhand / उत्तराखंड

व्याख्या (Description): गढ़वाली उत्तराखंड के गढ़वाल क्षेत्र से संबंधित लोक नृत्य और लोक-सांस्कृतिक परंपरा है। यह उत्तराखंड की समृद्ध लोक संस्कृति का महत्वपूर्ण हिस्सा है।

Q.17 Which day was observed as "Direct Action Day" in the Indian Freedom Movement? / भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में किस दिन को "प्रत्यक्ष कार्रवाई दिवस" के रूप में मनाया गया?



- (A) August 13, 1946 / 13 अगस्त, 1946
 (B) August 14, 1946 / 14 अगस्त, 1946
 (C) August 15, 1947 / 15 अगस्त, 1947
 (D) August 16, 1946 / 16 अगस्त, 1946
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) August 16, 1946 / 16 अगस्त, 1946

व्याख्या (Description): मुस्लिम लीग ने पाकिस्तान की मांग के समर्थन में 16 अगस्त 1946 को "Direct Action Day" मनाया था। इस दिन कलकत्ता में व्यापक सांप्रदायिक हिंसा हुई, जिसे इतिहास में Great Calcutta Killings के नाम से भी जाना जाता है।

Q.18 Where was the 55th World Economic Forum Annual Meeting, 2025 held? / 55वीं विश्व आर्थिक मंच वार्षिक बैठक, 2025 कहाँ आयोजित की गई थी?

- (A) Bern, Switzerland / बर्न, स्विट्ज़रलैंड
 (B) Davos-Klosters, Switzerland / दावोस-क्लोस्टर्स, स्विट्ज़रलैंड
 (C) Zurich, Switzerland / ज्यूरिख, स्विट्ज़रलैंड
 (D) Geneva, Switzerland / जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Davos-Klosters, Switzerland / दावोस-क्लोस्टर्स, स्विट्ज़रलैंड

व्याख्या (Description): 55वीं विश्व आर्थिक मंच (WEF) वार्षिक बैठक 2025 स्विट्ज़रलैंड के दावोस-क्लोस्टर्स में आयोजित की गई थी। यह बैठक जनवरी 2025 में आयोजित हुई थी।

Q.19 Which was the first urban civilization in South Asia? / दक्षिण एशिया में पहली नगरीय सभ्यता कौन-सी थी?

- (A) Chinese Civilization / चीनी सभ्यता
 (B) Harappan Civilization / हड़प्पा सभ्यता
 (C) Egyptian Civilization / मिस्र सभ्यता
 (D) Mesopotamian Civilization / मेसोपोटामिया सभ्यता
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Harappan Civilization / हड़प्पा सभ्यता

व्याख्या (Description): हड़प्पा सभ्यता (सिंधु घाटी सभ्यता) दक्षिण एशिया की सबसे प्राचीन ज्ञात नगरीय सभ्यताओं में से एक थी। इसके प्रमुख नगरों में हड़प्पा, मोहनजोदड़ो, धोलावीरा और लोथल शामिल थे।



Q.20 The least 4-digit number which is exactly divisible by 9 is: / 9 से पूर्णतः विभाज्य सबसे छोटी 4 अंकों की संख्या है:

- (A) 1000
(B) 1018
(C) 1009
(D) 1008
(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) 1008

व्याख्या (Description): सबसे छोटी 4 अंकों की संख्या 1000 है। 1000 को 9 से भाग देने पर शेषफल 1 आता है। इसलिए अगली संख्या जो 9 से पूर्णतः विभाज्य होगी:

$$1000 + 8 = 1008$$

अतः सही उत्तर 1008 है

निर्देश (Q.21–Q.25): तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

Direction (Q.21–Q.25): Study the table and answer the questions given below.

Town / शहर	Total Voters / कुल मतदाता	% Who Did Not Vote / मतदान न करने वाले (%)	% Female Among Voted / मतदान करने वालों में महिला (%)
A	28,000	18%	28%
B	13,500	20%	45%
C	30,000	15%	30%
D	16,000	12%	40%
E	32,500	6%	40%

Q.21 If the ratio of male to female who do not vote is 5 : 4 from Town B, then what is the ratio of total male voters and total female voters from Town B? / यदि शहर B से मतदान न करने वाले पुरुषों और महिलाओं का अनुपात 5 : 4 है, तो शहर B से कुल पुरुष मतदाताओं और कुल महिला मतदाताओं का अनुपात क्या है?

- (A) 124 : 101
(B) 101 : 124
(C) 100 : 101
(D) 124 : 111
(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) 124 : 101

**व्याख्या (Description):**

शहर B में कुल मतदाता = 13,500।

मतदान न करने वाले = 20% = 2,700।

पुरुष : महिला = 5 : 4

पुरुष जिन्होंने मतदान नहीं किया = 1,500

महिला जिन्होंने मतदान नहीं किया = 1,200

कुल मतदान करने वाले = 13,500 - 2,700 = 10,800।

मतदान करने वाली महिलाएँ = 45% of 10,800 = 4,860।

मतदान करने वाले पुरुष = 10,800 - 4,860 = 5,940।

कुल पुरुष = 1,500 + 5,940 = 7,440।

कुल महिला = 1,200 + 4,860 = 6,060।

अनुपात = 7,440 : 6,060 = 124 : 101।

Q.22 What is the ratio of male to female who have voted from Town B? / शहर B से मतदान करने वाले पुरुषों और महिलाओं का अनुपात क्या है?

(A) 11 : 9

(B) 13 : 9

(C) 9 : 11

(D) 9 : 13

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) 11 : 9

व्याख्या (Description):

शहर B में मतदान करने वाले = 13,500 - 20% = 10,800।

महिला मतदाता = 45% of 10,800 = 4,860।

पुरुष मतदाता = 10,800 - 4,860 = 5,940।

अनुपात = 5,940 : 4,860 = 11 : 9।

Q.23 What is the total number of people who have voted from Town A, B and C together? / शहर A, B और C से कुल कितने लोगों ने मतदान किया है?

(A) 59,360

(B) 59,260



(C) 59,460

(D) 59,060

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) 59,260

व्याख्या (Description):

शहर A से मतदान करने वाले = $28,000 \times 82\% = 22,960$ ।

शहर B से मतदान करने वाले = $13,500 \times 80\% = 10,800$ ।

शहर C से मतदान करने वाले = $30,000 \times 85\% = 25,500$ ।

कुल = $22,960 + 10,800 + 25,500 = 59,260$ ।

Q.24 What is the average number of voters who have not voted from Town A, C and E together? / शहर A, C और E से मतदान न करने वाले मतदाताओं की औसत संख्या क्या है?

(A) 3,030

(B) 3,930

(C) 3,830

(D) 3,630

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) 3,830

व्याख्या (Description):

शहर A में मतदान न करने वाले = $28,000 \times 18\% = 5,040$ ।

शहर C में मतदान न करने वाले = $30,000 \times 15\% = 4,500$ ।

शहर E में मतदान न करने वाले = $32,500 \times 6\% = 1,950$ ।

औसत = $(5,040 + 4,500 + 1,950) \div 3$

= $11,490 \div 3$

= 3,830।

Q.25 What is the difference between the number of males from Town E who have voted and females from Town B who have voted? / शहर E से मतदान करने वाले पुरुषों और शहर B से मतदान करने वाली महिलाओं की संख्या के बीच क्या अंतर है?

(A) 12,660

(B) 13,470

(C) 13,670



(D) 12,470

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) 13,470

व्याख्या (Description):

शहर E में मतदान करने वाले = $32,500 \times 94\% = 30,550$ ।

महिला = 40% of $30,550 = 12,220$ ।

पुरुष = $30,550 - 12,220 = 18,330$ ।

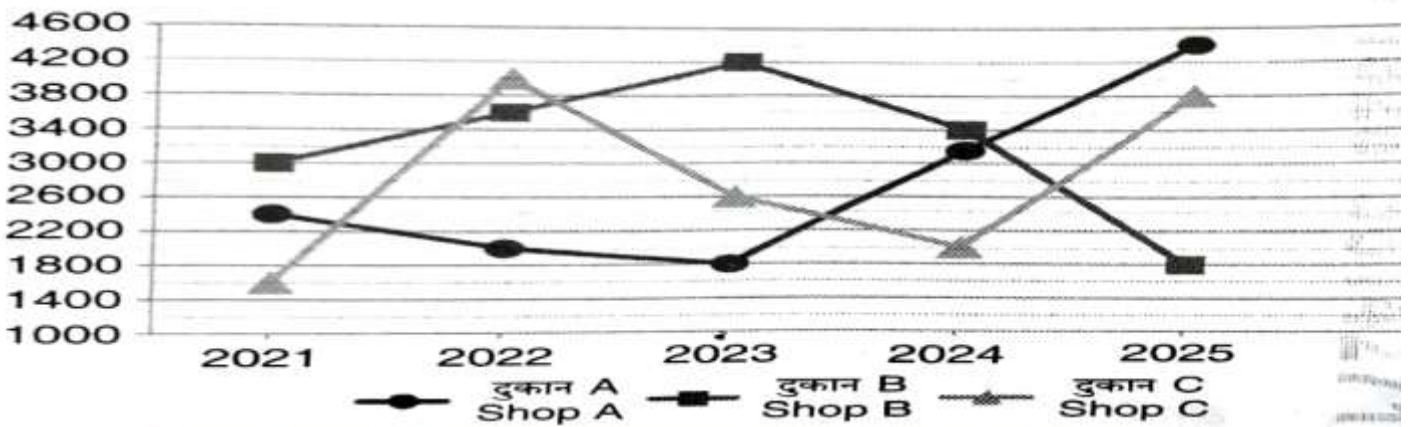
शहर B में मतदान करने वाली महिलाएँ = $4,860$ ।

अंतर = $18,330 - 4,860 = 13,470$ ।

अतः सही उत्तर (B) 13,470 है।

निर्देश (Q.26–Q.30): तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।/Direction (Q.26–Q.30): Study the table and answer the questions given below.

निम्नलिखित रेखा ग्राफ निम्नलिखित वर्षों के दौरान विभिन्न दुकानों द्वारा बेची गई शर्टों की कुल संख्या के बारे में डेटा का प्रतिनिधित्व करता है।/ Following line-graph represents the data regarding total number of shirts sold by different shops during the following years.



Q.26 What is the average of the total number of shirts sold from all the given shops taken together in 2022? / 2022 में सभी दी गई दुकानों से बेची गई शर्टों की कुल संख्या का औसत क्या है?

(A) 3300

(B) 3200

(C) 3100

(D) 3000

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) 3200



व्याख्या (Description): 2022 में तीनों दुकानों से बेची गई शर्टों की कुल संख्या का योग 9600 है।

$$\text{औसत} = 9600 \div 3 = 3200$$

Q.27 What is the respective ratio of the total number of shirts sold from Shop A in 2024 to the total number of shirts sold from Shop C in 2022? / 2024 में दुकान A से बेची गई शर्टों की कुल संख्या का 2022 में दुकान C से बेची गई शर्टों की कुल संख्या से क्रमशः अनुपात क्या है?

- (A) 6 : 7
- (B) 5 : 6
- (C) 4 : 5
- (D) 3 : 4
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) 4 : 5

व्याख्या (Description): ग्राफ के अनुसार 2024 में दुकान A की बिक्री 3200 और 2022 में दुकान C की बिक्री 4000 है।

$$\text{अनुपात} = 3200 : 4000 = 4 : 5$$

Q.28 What is the difference between the total number of shirts sold from Shop B in 2022 and 2024 taken together and the total number of shirts sold from Shop A in the same time period? / 2022 और 2024 में दुकान B से बेची गई शर्टों की कुल संख्या और इसी अवधि में दुकान A से बेची गई शर्टों की कुल संख्या के बीच क्या अंतर है?

- (A) 1800
- (B) 1000
- (C) 1200
- (D) 800
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) 1200

व्याख्या (Description): ग्राफ के अनुसार 2022 और 2024 में दुकान B की कुल बिक्री तथा दुकान A की कुल बिक्री का अंतर निकालने पर 1200 प्राप्त होता है

Q.29 Total number of shirts sold from Shop B and C taken together in 2023 are approximately what percent of the total number of shirts sold from the same shops taken together in 2025? / 2023 में दुकान B और C से बेची गई शर्टों की कुल संख्या, 2025 में उन्हीं दुकानों से बेची गई शर्टों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 121%
- (B) 115%
- (C) 111%



(D) 108%

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) 121%

व्याख्या (Description): ग्राफ से 2023 में दुकान B और C की संयुक्त बिक्री तथा 2025 में उन्हीं दुकानों की संयुक्त बिक्री का अनुपात लेकर प्रतिशत ज्ञात करने पर लगभग **121%** प्राप्त होता है।

Q.30 What is the respective ratio of the total number of shirts sold from all the given shops in 2021 to the total number of shirts sold from all the given shops in 2023? / 2021 में सभी दी गई दुकानों से बेची गई शर्टों की कुल संख्या और 2023 में सभी दी गई दुकानों से बेची गई शर्टों की कुल संख्या का क्रमशः अनुपात क्या है?

(A) 35 : 43

(B) 10 : 13

(C) 11 : 14

(D) 22 : 25

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) 35 : 43

व्याख्या (Description): ग्राफ के अनुसार 2021 और 2023 की सभी दुकानों की संयुक्त बिक्री का अनुपात निकालने पर **35 : 43** प्राप्त होता है।

Q.31 N is more intelligent than M. M is not as intelligent as Y. X is more intelligent than Y but not as intelligent as N. Who is the most intelligent of all? / N, M से अधिक बुद्धिमान है। M, Y जितना बुद्धिमान नहीं है। X, Y से अधिक बुद्धिमान है लेकिन N जितना बुद्धिमान नहीं है। सभी में सबसे अधिक बुद्धिमान कौन है?

(A) Y / Y

(B) X / X

(C) M / M

(D) N / N

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) N / N

व्याख्या (Description): दी गई जानकारी के अनुसार $N > X > Y > M$ । इसलिए सभी में सबसे अधिक बुद्धिमान N है।

Q.32 Part I of the Constitution of India deals with: / भारत के संविधान का भाग-I संबंधित है:

(A) Fundamental Duties / मौलिक कर्तव्य

(B) Union and its Territory / संघ और उसका क्षेत्र

(C) Citizenship / नागरिकता



(D) Fundamental Rights / मौलिक अधिकार

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Union and its Territory / संघ और उसका क्षेत्र

व्याख्या (Description): भारतीय संविधान का भाग-I (अनुच्छेद 1 से 4) संघ और उसके राज्य-क्षेत्र से संबंधित है। इसमें भारत के राज्यों और संघ राज्य-क्षेत्रों से संबंधित प्रावधान दिए गए हैं।

Q.33 The headquarters of the Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) is in: / एशिया-प्रशांत आर्थिक सहयोग (APEC) का मुख्यालय कहाँ है?

(A) Bangkok / बैंकॉक

(B) Singapore / सिंगापुर

(C) Tokyo / टोक्यो

(D) Jakarta / जकार्ता

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Singapore / सिंगापुर

व्याख्या (Description): APEC Secretariat का मुख्यालय सिंगापुर में स्थित है। APEC एशिया-प्रशांत क्षेत्र की अर्थव्यवस्थाओं के बीच आर्थिक सहयोग और व्यापार को बढ़ावा देने वाला मंच है।

Q.34 When an acid is dissolved in water, the hydrogen present in it separates out as: / जब किसी अम्ल को जल में घोला जाता है, तो उसमें उपस्थित हाइड्रोजन किस रूप में अलग हो जाता है?

(A) Hydrogen gas (H_2) / हाइड्रोजन गैस (H_2)

(B) Positively charged hydrogen ions (H^+) / धनात्मक रूप से आवेशित हाइड्रोजन आयन (H^+)

(C) Neutral hydrogen atoms (H) / तटस्थ हाइड्रोजन परमाणु (H)

(D) Negatively charged hydrogen ions (H^-) / ऋणात्मक रूप से आवेशित हाइड्रोजन आयन (H^-)

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Positively charged hydrogen ions (H^+) / धनात्मक रूप से आवेशित हाइड्रोजन आयन (H^+)

व्याख्या (Description): जब अम्ल जल में घुलता है, तो वह H^+ आयन प्रदान करता है। वास्तव में जल में H^+ आयन जल के अणुओं के साथ मिलकर हाइड्रोनियम आयन (H_3O^+) भी बना सकते हैं।

Q.35 When was the first bank of India called the Bank of Hindostan established? / बैंक ऑफ हिंदुस्तान नामक भारत का पहला बैंक कब स्थापित किया गया था?



(A) 1871

(B) 1970

(C) 1770

(D) 1870

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) 1770

व्याख्या (Description): Bank of Hindostan की स्थापना 1770 में कलकत्ता में हुई थी। इसे भारत के प्रारंभिक आधुनिक बैंकों में से एक माना जाता है

निर्देश (Q.36–Q.40): निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Direction (Q.36–Q.40): Read the following passage carefully and answer the questions given below.

प्रभावती सन् 1936 में प्रकाशित मौलिक ऐतिहासिक उपन्यास कथानक महाराज जयचन्द के समय का है। कान्यकुब्जेकजयचन्द की रियासत दलमऊ की राजकुमारी प्रभावती क शिकार खेलते हुए लप्लगढ़ के युवराज देव से परिचय हुआदोनों में अत्यधिक लगाव उत्पन्न हो गया। प्रभावती दलमऊके शासक महेश्वर सिंह की कन्या है। रूप सुन्दरी है। वह जानती है कि उसके पिता उसका विवाह बलवन्त से करना चाहते हैं। किन्तु एक वीर नारी की तरह वह स्वयं हीराजकुमार से गन्धर्व विवाह करती है। किसी बात का भय रखते हुए वह यमुना के साथ जंगल जंगल घूमती है और कुमार देव के अनुकूल वातावरण बनाने का प्रयत्न करती है। उपन्यासकार ने इसे सबला चित्रित किया है। संयोगिता को स्वयंवर के अवसर पर सशस्त्र सहायता देती है। जिसमें घायल होकर मृत्यु को प्राप्त होती है। प्रस्तुत उपन्यास में नारी पात्र पुरुषों से अधिक सबल और बुद्धिमान है। प्रभावती यमुना, सिंधु और संयोगिता पुरुषपात्रों की अपेक्षा परिस्थिति का सामना दृढ़ता एवं वीरता से करती है। साथ ही वे नारी सुलभ गुणों लज्जा, उदारता, त्याग आदि से विभूषित हैं। प्रभावती की नायिका होने पर भी उसकी तुलना में यमुना का चरित्र अधिक प्रभावशाली है। यमुना का व्यक्तित्व सभी के लिए अनुकरणीय है। सेनापति वीरसिंह से उसका प्रेम था किन्तु उनका विवाह न हो सका नारी पात्रों में सिन्धु भी अपना एक विशेष स्थान रखती है। उसे प्रभावती और यमुना के नारी अपार सहानुभूति है। अपने नृत्यगायन से महेन्द्रपाल का मुक्त करवाती है। उसे राजराजेश्वरी से सम्बोधित किया गया है

Q.36 इस उपन्यास में प्रभावती की नायिका होने पर भी उसकी तुलना में किसका चरित्र अधिक प्रभावशाली है?

(A) संयोगिता

(B) देव

(C) यमुना

(D) वीरसिंह

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) यमुना

व्याख्या (Description): गद्यांश के अनुसार, प्रभावती नायिका होने के बावजूद यमुना का चरित्र अधिक प्रभावशाली है। यमुना का व्यक्तित्व सभी के लिए अनुकरणीय बताया गया है और वह परिस्थितियों का दृढ़ता एवं वीरता से सामना करती है



Q.37 प्रभावती किसके स्वयंवर के अवसर पर सशस्त्र सहायता देती है?

- (A) निरुपमा
- (B) नीलिमा
- (C) पद्मावती
- (D) संयोगिता
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) संयोगिता

व्याख्या (Description): गद्यांश के अनुसार, प्रभावती ने संयोगिता के स्वयंवर के अवसर पर सशस्त्र सहायता प्रदान की थी। इस दौरान वह घायल होकर मृत्यु को प्राप्त होती है।

Q.38 यमुना किससे प्रेम करती है?

- (A) देव
- (B) महेश्वर सिंह
- (C) वीरसिंह
- (D) सिंहमित्र
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) वीरसिंह

व्याख्या (Description): गद्यांश में स्पष्ट रूप से बताया गया है कि यमुना का प्रेम सेनापति वीरसिंह से था, लेकिन उनका विवाह नहीं हो सका

Q.39 प्रभावती एक वीर नारी की तरह राजकुमार के साथ किस प्रकार का विवाह करती है?

- (A) गंधर्व
- (B) असुर
- (C) आर्य
- (D) प्राजापत्य
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) गंधर्व

व्याख्या (Description): प्रभावती अपने पिता की इच्छा के विरुद्ध कुमार देव के साथ गंधर्व विवाह करती है। यह विवाह उसकी स्वतंत्र इच्छा और साहस को दर्शाता है।



Q.40 'प्रभावती' किसकी बेटी है?

- (A) महेश्वर सिंह
- (B) पृथ्वीराज
- (C) जयचंद
- (D) वीरसिंह
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) महेश्वर सिंह

व्याख्या (Description): गद्यांश के अनुसार, प्रभावती दलमऊ के शासक महेश्वर सिंह की कन्या थी।

निर्देश (Q.41–Q.45): निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Direction (Q.41–Q.45): Read the following passage carefully and answer the questions given below.

भारतीय साहित्य के क्षेत्र में सर्व का विकास में सर्वप्रथम सैद्धान्तिक आलोचना हुआ जिसे 'काव्य-शास्त्र' या 'अलंकार' के नाम से शास्त्र रचना पुकारा जाता रहा है। उपलब्ध ग्रंथों में प्राचीनतम भरतमुनि द्वारा रचित के मानदण्ड के रूप में 'रस सिद्धान्त' की प्रतिष्ठा की गई है। चत 'नाट्य शास्त्र' है जिसमें साहित्य साहित्य का मूल तत्व भाव है; रस सिद्धान्त की भाव और भावनाओं के उद्वेलन की प्रक्रिया का स्पष्टीकरण करता हुआ साहित्य की विषय-वस्तु कावर्गीकरण एवं विश्लेषण प्रस्तुत करता है : काव्य में भाव तत्व को सर्वाधिक महत्व प्रदान करके रस-सिद्धान्त के आचार्यों ने एक उचित दिशा में काव्य-शास्त्र को आगे बढ़ाया। भारत के परवर्ती आचार्यों में से अनेक ने रस सिद्धान्त के विभिन्न अस्पष्ट स्थलों की विस्तृत व्याख्या की, विशेषतः रस-निष्पत्ति की समस्या को लेकर भट्ट लोल्लट, शंकु, भट्टनायक, अभिनव गुप्त, पंडितराज जगन्नाथ आदि ने अपने-अपने स्वतंत्र मत की प्रतिष्ठा की। आगे चलकर भामह, उद्भट, दण्डी आदि आचार्यों ने रस के स्थान पर काव्य की आत्मा के रूप में 'अलंकार' की प्रतिष्ठा की। अलंकार के सम्बन्ध में उनकी धारणाएँ बहुत व्यापक थीं, वे उसे 'सौन्दर्य' के पर्यायवाची के रूप में ग्रहण करते थे। परवर्ती युग में वामन के द्वारा 'रीति-सम्प्रदाय' की, कुंतक के द्वारा 'वक्रोक्ति सम्प्रदाय' की तथा आनन्द वर्द्धनाचार्य द्वारा 'ध्वनि सम्प्रदाय' की प्रतिष्ठा हुई, जिन्होंने क्रमशः रीति, वक्रोक्ति एवं ध्वनि को काव्य की आत्मा के रूप में स्वीकार किया। क्षेमेन्द्र ने इन सभी के उचित प्रयोग को महत्वपूर्ण मानते हुए 'औचित्य सम्प्रदाय' की स्थापना की। मम्मट, विश्वनाथ, पंडितराज जगन्नाथ आदि व्याख्याताओं ने क्षेमेन्द्र के दृष्टिकोण को अपनाते हुए अपने काव्य-शास्त्रीय ग्रंथों में रस, अलंकार, रीति, ध्वनि, वक्रोक्ति आदि सभी का विवेचन किया है।

Q.41 परवर्ती युग में वामन द्वारा 'रीति-संप्रदाय', कुंतक द्वारा 'वक्रोक्ति-संप्रदाय' तथा आनंदवर्धनाचार्य द्वारा किस संप्रदाय की प्रतिष्ठा हुई?

- (A) ध्वनि
- (B) काव्य
- (C) रस



(D) शास्त्रीय

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) ध्वनि

व्याख्या (Description): आचार्य आनंदवर्धन ने ध्वनि-संप्रदाय की स्थापना की और ध्वनि को काव्य की आत्मा माना। इसी प्रकार वामन ने रीति और कुंतक ने वक्रोक्ति को काव्य की आत्मा माना।

Q.42 भारत के परवर्ती आचार्यों ने विशेषतः किसकी समस्या को लेकर अपने-अपने स्वतंत्र मत की प्रतिष्ठा की?

(A) वक्रोक्ति

(B) अलंकार

(C) रस-निष्पत्ति

(D) निर्णयात्मक पद्धति

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) रस-निष्पत्ति

व्याख्या (Description): भट्ट लोल्लट, शंकुक, भट्टनायक, अभिनवगुप्त और पंडितराज जगन्नाथ आदि आचार्यों ने विशेष रूप से रस-निष्पत्ति की समस्या पर अपने-अपने स्वतंत्र मत प्रस्तुत किए।

Q.43 उपलब्ध ग्रंथों में भरतमुनि द्वारा रचित प्राचीनतम रचना 'नाट्यशास्त्र' है, जिसमें साहित्य के मानदंड के रूप में किसकी प्रतिष्ठा की गई है?

(A) सिद्धांत विवेचन

(B) रीति-संप्रदाय

(C) काव्यशास्त्र

(D) रस सिद्धांत

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) रस सिद्धांत

व्याख्या (Description): भरतमुनि के नाट्यशास्त्र में साहित्य के मूल तत्व के रूप में भाव और साहित्य के मानदंड के रूप में रस सिद्धांत को प्रमुखता दी गई है।

Q.44 भामह, उद्भट, दण्डी आदि आचार्यों ने रस के स्थान पर काव्य की आत्मा के रूप में किसकी प्रतिष्ठा की?

(A) ध्वनि / ध्वनि

(B) वक्रोक्ति / वक्रोक्ति

(C) अलंकार / अलंकार



(D) रीति / रीति

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) अलंकार

व्याख्या (Description): भामह, उद्भट और दण्डी आदि आचार्यों ने अलंकार को काव्य की आत्मा माना और रस के स्थान पर अलंकार को प्रमुखता

Q.45 किसने औचित्य संप्रदाय की स्थापना की?

(A) विश्वनाथ / विश्वनाथ

(B) लोल्लट / लोल्लट

(C) क्षेमेंद्र / क्षेमेंद्र

(D) भरतमुनि / भरतमुनि

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) क्षेमेंद्र

व्याख्या (Description): संस्कृत काव्यशास्त्र में क्षेमेंद्र ने औचित्य संप्रदाय की स्थापना की। उन्होंने काव्य में उचित शब्द, अर्थ, भाव और शैली के समन्वय को महत्वपूर्ण माना।

Q.46 'ठण्डा पानी पीना चाहिए।' यह वाक्य किस विशेषण का उदाहरण है?

(A) सार्वनामिक

(B) संख्यावाचक

(C) गुणवाचक

(D) परिमाणवाचक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) गुणवाचक

व्याख्या (Description): 'ठण्डा' शब्द पानी के गुण का बोध कराता है। इसलिए यह गुणवाचक विशेषण का उदाहरण है।

Q.47 'दाता' पुल्लिङ्ग शब्द का स्त्रीलिङ्ग रूप है:

(A) दत्ति

(B) दातिनि

(C) दात्री

(D) दाती

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



उत्तर (Answer): (C) दात्री

व्याख्या (Description): 'दाता' का स्त्रीलिंग रूप 'दात्री' होता है। 'दात्री' का अर्थ है—दान देने वाली या प्रदान करने वाली स्त्री

Q.48 'उपाय' का विलोम शब्द है:

- (A) अनुचित
- (B) निरुपाय
- (C) प्रतिकूल
- (D) निराहार
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) निरुपाय

व्याख्या (Description): उपाय का अर्थ है समाधान या साधन, जबकि निरुपाय का अर्थ है जिसके पास कोई उपाय या साधन न हो। इसलिए 'उपाय' का उपर्युक्त विलोम निरुपाय है।

Q.49 'अंक' में भरना' एक मुहावरा है, इसका सही अर्थ है:

- (A) कुछ समझ में न आना
- (B) बहुत थक जाना
- (C) गले लगाना
- (D) बहुत प्रसन्न होना
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) गले लगाना

व्याख्या (Description): 'अंक में भरना' मुहावरे का अर्थ है किसी को प्रेमपूर्वक गले लगाना या आलिंगन करना

Q.50 'साहित्य और जीवन का घोर संबंध है।' यह एक अशुद्ध वाक्य है। निम्नलिखित में से शुद्ध वाक्य चुनिए। / 'साहित्य और जीवन का घोर संबंध है।'

- (A) साहित्य और जीवन का विचित्र संबंध है।
- (B) साहित्य और जीवन का झूठा संबंध है।
- (C) साहित्य और जीवन का कनिष्ठ संबंध है।
- (D) साहित्य और जीवन का घनिष्ठ संबंध है। /
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) साहित्य और जीवन का घनिष्ठ संबंध है।



व्याख्या (Description): 'घोर' का प्रयोग यहाँ उचित नहीं है। साहित्य और जीवन के बीच गहरे संबंध को व्यक्त करने के लिए 'घनिष्ठ संबंध' का प्रयोग किया जाता है।

Q.51 स्वदेशी मूलतः एक आर्थिक आंदोलन था क्योंकि:

- (A) लोगों के आर्थिक स्तर में सुधार करना
- (B) राष्ट्रीय आय में वृद्धि करना
- (C) रोजगार सृजन करना
- (D) स्वदेशी उद्योगों को प्रोत्साहन देने का प्रयास करना
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) स्वदेशी उद्योगों को प्रोत्साहन देने का प्रयास करना

व्याख्या (Description): स्वदेशी आंदोलन का प्रमुख आर्थिक उद्देश्य देशी वस्तुओं और स्वदेशी उद्योगों को बढ़ावा देना तथा विदेशी वस्तुओं का बहिष्कार करना था। इससे भारतीय उद्योगों को प्रोत्साहन मिला।

Q.52 A fraction becomes 1 when 1 is subtracted from its numerator and becomes 3/4 when 8 is added to its denominator. What is the fraction? / एक भिन्न के अंश में से 1 घटाने पर वह 1 हो जाती है और हर में 8 जोड़ने पर 3/4 हो जाती है। भिन्न क्या है?

- (A) 21/20 / 21/20
- (B) 12/5 / 12/5
- (C) 32/13 / 32/13
- (D) 5/12 / 5/12
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) 21/20

व्याख्या (Description): मान लेते हैं भिन्न = x/y ।

अंश में 1 घटाने पर:

$$(x - 1)/y = 1$$

$$\Rightarrow x - 1 = y$$

$$\Rightarrow x = y + 1$$

हर में 8 जोड़ने पर:

$$x/(y + 8) = 3/4$$

अतः,

$$4x = 3y + 24$$



$x = y + 1$ रखने पर:

$$4(y + 1) = 3y + 24$$

$$\Rightarrow y = 20$$

$$\Rightarrow x = 21$$

इसलिए भिन्न = 21/20

Q.53 Dhaulagiri mountain peak is located in which country? / धौलागिरी पर्वत शिखर किस देश में स्थित है?

- (A) Bhutan / भूटान
- (B) Nepal / नेपाल
- (C) India / भारत
- (D) Burma / बर्मा (म्यांमार)
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Nepal / नेपाल

व्याख्या (Description): धौलागिरी पर्वत नेपाल में स्थित है। धौलागिरी-I की ऊँचाई लगभग 8,167 मीटर है और यह विश्व की सबसे ऊँची पर्वत चोटियों में शामिल है।

Q.54 The square of Meena's age is 9 more than 8 times her age. What is her age? / मीना की आयु का वर्ग उसकी आयु के 8 गुना से 9 अधिक है। उसकी आयु क्या है?

- (A) 10
- (B) 9
- (C) 8
- (D) 1
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) 9

व्याख्या (Description): मान लेते हैं मीना की आयु = x वर्ष।

प्रश्न के अनुसार:

$$x^2 = 8x + 9$$

$$\Rightarrow x^2 - 8x - 9 = 0$$

$$\Rightarrow (x - 9)(x + 1) = 0$$

अतः $x = 9$ या -1 ।



आयु ऋणात्मक नहीं हो सकती, इसलिए मीना की आयु 9 वर्ष है।

Q.55 What type of missile is the Nag Mark 2 developed by the Defence Research and Development Organisation (DRDO)? / डिफेन्स रिसर्च एंड डेवलपमेंट ऑर्गनाइजेशन (DRDO) द्वारा विकसित नाग मार्क 2 किस प्रकार की मिसाइल है?

- (A) Air-to-Air Missile / एयर-टू-एयर मिसाइल
- (B) Fire-and-Forget Anti-Tank Guided Missile / फायर-एंड-फॉरगेट एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल
- (C) Submarine-Launched Ballistic Missile / सबमरीन-लॉन्च बैलिस्टिक मिसाइल
- (D) Surface-to-Air Missile / सर्फेस-टू-एयर मिसाइल
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Fire-and-Forget Anti-Tank Guided Missile / फायर-एंड-फॉरगेट एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल

व्याख्या (Description): Nag Mark 2 भारत की स्वदेशी एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल (ATGM) प्रणाली है। यह "Fire-and-Forget" तकनीक पर आधारित है, अर्थात् लक्ष्य को लॉक करने के बाद मिसाइल को लगातार निर्देशित करने की आवश्यकता नहीं होती

Q.56 What type of missile is the Nag Mark 2 developed by the Defence Research and Development Organisation (DRDO)? / डिफेन्स रिसर्च एंड डेवलपमेंट ऑर्गनाइजेशन (DRDO) द्वारा विकसित नाग मार्क 2 किस प्रकार की मिसाइल है?

- (A) Air-to-Air Missile / एयर-टू-एयर मिसाइल
- (B) Fire-and-Forget Anti-Tank Guided Missile / फायर-एंड-फॉरगेट एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल
- (C) Submarine-Launched Ballistic Missile / सबमरीन-लॉन्च बैलिस्टिक मिसाइल
- (D) Surface-to-Air Missile / सर्फेस-टू-एयर मिसाइल
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Fire-and-Forget Anti-Tank Guided Missile / फायर-एंड-फॉरगेट एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल

व्याख्या (Description): Nag Mark 2 एक स्वदेशी एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल (ATGM) है, जो फायर-एंड-फॉरगेट तकनीक पर आधारित है। इसे बख्तरबंद वाहनों और टैंकों जैसे लक्ष्यों को नष्ट करने के लिए विकसित किया गया है

Q.57 Which mineral is found in monazite sands? / मोनाज़ाइट रेत में कौन-सा खनिज पाया जाता है?

- (A) Mica / अभ्रक
- (B) Copper / ताँबा
- (C) Thorium / थोरियम
- (D) Uranium / यूरेनियम
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं



उत्तर (Answer): (C) Thorium / थोरियम

व्याख्या (Description): मोनाज़ाइट रेत में मुख्यतः थोरियम पाया जाता है। मोनाज़ाइट एक खनिज है जिसमें थोरियम और दुर्लभ मृदा तत्व पाए जाते हैं तथा यह भारत में परमाणु ऊर्जा के लिए महत्वपूर्ण संसाधन है

Q.58 When is International Olympic Day observed? / अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) July 31 / 31 जुलाई
- (B) February 16 / 16 फरवरी
- (C) June 23 / 23 जून
- (D) June 11 / 11 जून
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) June 23 / 23 जून

व्याख्या (Description): अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक दिवस प्रत्येक वर्ष 23 जून को मनाया जाता है। यह दिन 1894 में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की स्थापना की स्मृति में मनाया जाता है

Q.59 Who is regarded as the 24th and last Tirthankara in Jainism? / जैन धर्म में 24वें और अंतिम तीर्थंकर किसे माना जाता है?

- (A) Neminatha / नेमिनाथ
- (B) Vardhamana Mahavira / वर्धमान महावीर
- (C) Parshvanatha / पार्श्वनाथ
- (D) Rishabhanatha / ऋषभनाथ
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Vardhamana Mahavira / वर्धमान महावीर

व्याख्या (Description): भगवान महावीर जैन धर्म के 24वें और अंतिम तीर्थंकर माने जाते हैं। उनका जन्म वैशाली के निकट कुंडग्राम में हुआ था

Q.60 The citizens have been guaranteed the _____ through Articles 23 and 24 of the Constitution of India. / भारतीय संविधान के अनुच्छेद 23 और 24 के माध्यम से नागरिकों को _____ की गारंटी दी गई है।

- (A) Right against Exploitation / शोषण के खिलाफ अधिकार
- (B) Right to Freedom / स्वतंत्रता का अधिकार
- (C) Employment of Children / बच्चों का रोजगार
- (D) Right to Equality / समानता का अधिकार
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं



उत्तर (Answer): (A) Right against Exploitation / शोषण के खिलाफ अधिकार

व्याख्या (Description): भारतीय संविधान का अनुच्छेद 23 मानव तस्करी और बेगार को प्रतिबंधित करता है, जबकि अनुच्छेद 24 14 वर्ष से कम आयु के बच्चों को कारखानों, खानों तथा अन्य जोखिमपूर्ण कार्यों में नियोजित करने पर रोक लगाता है। दोनों अनुच्छेद शोषण के विरुद्ध अधिकार के अंतर्गत आते हैं।

Q.61 Saha Institute of Nuclear Physics is situated in: / साहा परमाणु भौतिकी संस्थान कहाँ स्थित है?

- (A) Mumbai / मुंबई
- (B) Kolkata / कोलकाता
- (C) Chennai / चेन्नई
- (D) Pune / पुणे
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Kolkata / कोलकाता

व्याख्या (Description): साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स (SINP) पश्चिम बंगाल के कोलकाता में स्थित एक प्रमुख अनुसंधान संस्थान है

Q.62 Water-Seed-Fertilizer technology is popularly known as: / जल-बीज-उर्वरक प्रौद्योगिकी को लोकप्रिय रूप से किस नाम से जाना जाता है?

- (A) Red Revolution / लाल क्रांति
- (B) Blue Revolution / नीली क्रांति
- (C) Green Revolution / हरित क्रांति
- (D) White Revolution / श्वेत क्रांति
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) Green Revolution / हरित क्रांति

व्याख्या (Description): कृषि में जल, उन्नत बीज और उर्वरकों के व्यापक उपयोग को हरित क्रांति से जोड़ा जाता है। भारत में हरित क्रांति ने विशेष रूप से गेहूँ और चावल के उत्पादन में महत्वपूर्ण वृद्धि की।

Q.63 Which State of India was annexed by Dalhousie and was considered the most unjustified act of British aggression? / भारत के किस राज्य पर डलहौजी द्वारा कब्ज़ा करना ब्रिटिश आक्रमण का सबसे अनुचित कार्य था?

- (A) Jaipur / जयपुर
- (B) Satara / सतारा
- (C) Jhansi / झाँसी



(D) Avadh / अवध

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) Avadh / अवध

व्याख्या (Description): लॉर्ड डलहौजी ने 1856 में अवध का विलय किया था। इसे ब्रिटिश विस्तारवाद का एक अनुचित कार्य माना गया, क्योंकि अवध को कुशासन का आरोप लगाकर ब्रिटिश साम्राज्य में मिला लिया गया था

Q.64 When natural gas (methane) burns in the oxygen of air, what are the products formed? / जब प्राकृतिक गैस (मीथेन) हवा में ऑक्सीजन के साथ जलती है, तो क्या उत्पाद बनते हैं?

(A) Methane and water vapour / मीथेन और जल वाष्प

(B) Carbon dioxide and water vapour / कार्बन डाइऑक्साइड और जल वाष्प

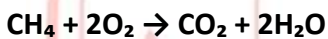
(C) Carbon dioxide and oxygen / कार्बन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन

(D) Carbon monoxide and water / कार्बन मोनोऑक्साइड और पानी

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Carbon dioxide and water vapour / कार्बन डाइऑक्साइड और जल वाष्प

व्याख्या (Description): मीथेन के पूर्ण दहन की रासायनिक अभिक्रिया है:



अतः पूर्ण दहन से कार्बन डाइऑक्साइड और जल वाष्प बनते हैं

Q.65 In January 2025, who was appointed as the Vice President and General Manager for India and South Asia Beverages by PepsiCo? / जनवरी 2025 में पेप्सिको द्वारा भारत और दक्षिण एशिया पेय पदार्थों के लिए उपाध्यक्ष और महाप्रबंधक के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

(A) Ramesh Chauhan / रमेश चौहान

(B) Sanjeev Chaddha / संजीव चड्ढा

(C) Nitin Bhandari / नितिन भंडारी

(D) Deepak Iyer / दीपक अय्यर

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) Nitin Bhandari / नितिन भंडारी

व्याख्या (Description): जनवरी 2025 में नितिन भंडारी को पेप्सिको के भारत और दक्षिण एशिया बेवरेजेज कारोबार में उपाध्यक्ष एवं महाप्रबंधक की जिम्मेदारी दी गई थी।



Q.66 The modern Olympic Games were first held in which city? / आधुनिक ओलंपिक खेल सबसे पहले किस शहर में आयोजित हुए थे?

- (A) Rome / रोम
- (B) Athens / एथेंस
- (C) Paris / पेरिस
- (D) London / लंदन
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Athens / एथेंस

व्याख्या (Description): आधुनिक ओलंपिक खेलों का पहला आयोजन 1896 में एथेंस, ग्रीस में हुआ था। इसे आधुनिक ओलंपिक खेलों की शुरुआत माना जाता है

Q.67 Who considered private property to be the cause of all social and economic evils? / निजी संपत्ति को सभी सामाजिक और आर्थिक बुराइयों का कारण किसने माना?

- (A) Marx and Engels / मार्क्स और एंगेल्स
- (B) Marshall / मार्शल
- (C) Simon / साइमन
- (D) Adam Smith / एडम स्मिथ
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) Marx and Engels / मार्क्स और एंगेल्स

व्याख्या (Description): कार्ल मार्क्स और फ्रेडरिक एंगेल्स ने निजी संपत्ति और उत्पादन के साधनों पर निजी स्वामित्व को वर्ग-विभाजन तथा सामाजिक-आर्थिक शोषण से जोड़ा।

निर्देश (Q.68–Q.72): दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

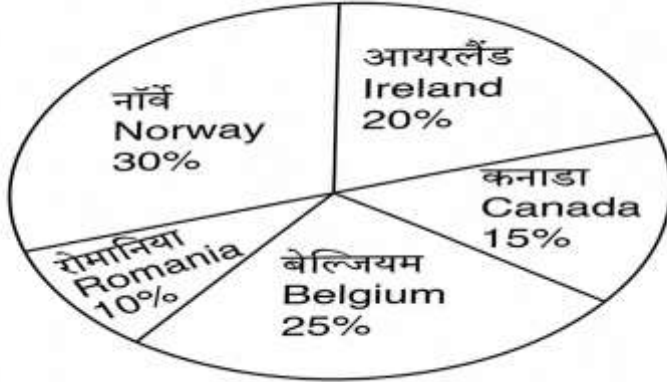
Direction (Q.68–Q.72): Study the given pie chart and answer the questions

Total number of satellites = 12,000

- Norway / नॉर्वे = 30% = 3,600
- Romania / रोमानिया = 10% = 1,200
- Ireland / आयरलैंड = 20% = 2,400
- Canada / कनाडा = 15% = 1,800
- Belgium / बेल्जियम = 25% = 3,000



उपग्रहों की कुल संख्या / Total number of Satellites = 12000



.Q.68 Find the average number of satellites launched by Ireland, Belgium and Norway. / आयरलैंड, बेल्जियम और नॉर्वे द्वारा प्रक्षेपित उपग्रहों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 3500
 (B) 3200
 (C) 3000
 (D) 2800
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) 3000

व्याख्या (Description):

Ireland = 2,400

Belgium = 3,000

Norway = 3,600

औसत:

अतः सही उत्तर (D) 3000 है

Q.69 The ratio of the number of remote and communication satellites launched by Canada is 3:2. Find the number of communication satellites launched by Canada. / कनाडा द्वारा प्रक्षेपित दूरस्थ और संचार उपग्रहों की संख्या का अनुपात 3:2 है। कनाडा द्वारा प्रक्षेपित संचार उपग्रहों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 800
 (B) 780
 (C) 750
 (D) 720
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं



उत्तर (Answer): (D) 720

व्याख्या (Description): कनाडा द्वारा कुल 1,800 उपग्रह प्रक्षेपित किए गए हैं। प्रश्न के अनुसार दूरस्थ और संचार उपग्रहों का अनुपात 3:2 है।

$$\text{कुल भाग} = 3 + 2 = 5$$

$$\text{संचार उपग्रह} = 1800 \times \frac{2}{5} = 720$$

अतः सही उत्तर (D) 720 है

Q.70 The ratio of the number of network and agriculture-related satellites launched by Romania is 7:8. Find the number of agriculture-related satellites launched by Romania. / रोमानिया द्वारा प्रक्षेपित नेटवर्क और कृषि संबंधी उपग्रहों की संख्या का अनुपात 7:8 है। रोमानिया द्वारा प्रक्षेपित कृषि संबंधी उपग्रहों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 670
- (B) 660
- (C) 650
- (D) 640
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) 640

व्याख्या (Description): रोमानिया द्वारा कुल 1,200 उपग्रह प्रक्षेपित किए गए हैं।

$$\text{अनुपात} = 7:8$$

$$\text{कुल भाग} = 7 + 8 = 15$$

$$\text{कृषि संबंधी उपग्रह} = 1200 \times \frac{8}{15} = 640$$

अतः सही उत्तर (D) 640 है

Q.71 The number of satellites launched by Belgium is what percent of the number of satellites launched by Norway? / बेल्जियम द्वारा प्रक्षेपित उपग्रहों की संख्या नॉर्वे द्वारा प्रक्षेपित उपग्रहों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (A) 84.44%
- (B) 83.33%
- (C) 82.22%
- (D) 80.55%
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) 83.33%



व्याख्या (Description):

बेल्जियम = 3,000 उपग्रह

नॉर्वे = 3,600 उपग्रह

प्रतिशत = $(3000/3600) \times 100 = 83.33\%$

अतः सही उत्तर (B) 83.33% है

Q.72 The number of satellites launched by India is 20% more than the number of satellites launched by Ireland. Find the difference between the number of satellites launched by India and Romania. / भारत द्वारा प्रक्षेपित उपग्रहों की संख्या आयरलैंड द्वारा प्रक्षेपित उपग्रहों की संख्या से 20% अधिक है। भारत और रोमानिया द्वारा प्रक्षेपित उपग्रहों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) 1680
- (B) 1670
- (C) 1660
- (D) 1640
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) 1680

व्याख्या (Description):

आयरलैंड द्वारा प्रक्षेपित उपग्रह = 2,400

भारत के उपग्रह = $2,400 + 20\% \text{ of } 2,400$
 $= 2,400 + 480$
 $= 2,880$

रोमानिया द्वारा प्रक्षेपित उपग्रह = 1,200

अंतर = $2,880 - 1,200 = 1,680$

अतः सही उत्तर (A) 1680 है

Q.73 Where did the Buddha deliver his first sermon on deliverance from suffering? / बुद्ध ने दुःख से मुक्ति पर अपना पहला उपदेश कहाँ दिया था?

- (A) Sarnath / सारनाथ
- (B) Lumbini / लुम्बिनी
- (C) Kushinagar / कुशीनगर
- (D) Bodh Gaya / बोधगया
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं



उत्तर (Answer): (A) Sarnath / सारनाथ

व्याख्या (Description): ज्ञान प्राप्ति के बाद भगवान बुद्ध ने अपना पहला उपदेश सारनाथ में दिया था। इसे धर्मचक्र प्रवर्तन कहा जाता है

Q.74 If $3x - 14 = 4$, then $x = ?$ / यदि $3x - 14 = 4$, तो $x = ?$

- (A) -9
- (B) 9
- (C) -6
- (D) 6
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) 6

व्याख्या (Description):

$$3x - 14 = 4$$

$$\Rightarrow 3x = 18$$

$$\Rightarrow x = 6$$

अतः सही उत्तर (D) 6 है

Q.75 Shalimar Bagh is located in: / शालीमार बाग कहाँ स्थित है?

- (A) Lucknow / लखनऊ
- (B) Srinagar / श्रीनगर
- (C) Agra / आगरा
- (D) Delhi / दिल्ली
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Srinagar / श्रीनगर

व्याख्या (Description): प्रसिद्ध शालीमार बाग जम्मू-कश्मीर के श्रीनगर में डल झील के किनारे स्थित मुगलकालीन उद्यान है

Q.76 Where is the Vizhinjam International Seaport situated? / विज़िंजम अंतर्राष्ट्रीय बंदरगाह कहाँ स्थित है?

- (A) Lakshadweep / लक्षद्वीप
- (B) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (C) Maharashtra / महाराष्ट्र



(D) Kerala / केरल

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) Kerala / केरल

व्याख्या (Description): विज़िंजम अंतर्राष्ट्रीय बंदरगाह केरल के तिरुवनंतपुरम के निकट स्थित है। यह भारत के प्रमुख गहरे पानी वाले ट्रांसशिपमेंट बंदरगाहों में से एक है

Q.77 Expand UNCTAD. / UNCTAD का विस्तार करें।

(A) United Nations Co-operation on Tax and Deduction / युनाइटेड नेशन्स को-ऑपरेशन ऑन टैक्स एंड डिडक्शन

(B) United Nations Coalition on Tariffs and Development / युनाइटेड नेशन्स कोएलिशन ऑन टैरिफ्स एंड डेवलपमेंट

(C) United Nations Conference on Trade and Development / युनाइटेड नेशन्स कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रेड एंड डेवलपमेंट

(D) Union Nations Capital on Trade and Development / यूनियन नेशन्स कैपिटल ऑन ट्रेड एंड डेवलपमेंट

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) United Nations Conference on Trade and Development / युनाइटेड नेशन्स कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रेड एंड डेवलपमेंट

व्याख्या (Description): UNCTAD का पूरा नाम United Nations Conference on Trade and Development है। यह संयुक्त राष्ट्र की एक संस्था है जो व्यापार और विकास से जुड़े मुद्दों पर कार्य करती है

Q.78 When did the United Kingdom officially become the 12th member of the Comprehensive and Progressive Agreement for Trans-Pacific Partnership (CPTPP)? / यूनाइटेड किंगडम आधिकारिक तौर पर CPTPP का 12वाँ सदस्य कब बना?

(A) November 20, 2024 / 20 नवंबर, 2024

(B) January 10, 2025 / 10 जनवरी, 2025

(C) December 15, 2024 / 15 दिसंबर, 2024

(D) October 1, 2023 / 1 अक्टूबर, 2023

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) October 1, 2023 / 1 अक्टूबर, 2023

व्याख्या (Description): यूनाइटेड किंगडम 1 अक्टूबर 2023 को CPTPP का 12वाँ सदस्य बना। यह ब्रिटेन के लिए यूरोपीय संघ से बाहर निकलने के बाद प्रमुख व्यापारिक समझौतों में शामिल होने की दिशा में महत्वपूर्ण कदम था

Q.79 Krona is a currency of which of the following countries? / क्रोना निम्नलिखित में से किस देश की मुद्रा है?



- (A) South Africa / दक्षिण अफ्रीका
 (B) Myanmar / म्यांमार
 (C) Sweden / स्वीडन
 (D) Uganda / युगांडा
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) Sweden / स्वीडन

व्याख्या (Description): स्वीडिश क्रोना (Swedish Krona) स्वीडन की आधिकारिक मुद्रा है। इसका मुद्रा कोड SEK है।

Q.80 How do animals in deserts conserve water? / रेगिस्तान में जानवर पानी का संरक्षण कैसे करते हैं?

- (A) Being nocturnal and excreting concentrated urine / रात्रिचर होना और गाढ़ा मूत्र विसर्जित करना
 (B) Storing water in their skin / अपनी त्वचा में पानी जमा करना
 (C) Being active only during the day / केवल दिन के समय सक्रिय रहना
 (D) Drinking a large quantity of water at once / एक बार में बड़ी मात्रा में पानी पीना
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) Being nocturnal and excreting concentrated urine / रात्रिचर होना और गाढ़ा मूत्र विसर्जित करना

व्याख्या (Description): रेगिस्तानी जानवर पानी की हानि को कम करने के लिए कई अनुकूलन अपनाते हैं। इनमें रात्रिचर होना और अत्यधिक गाढ़ा मूत्र उत्सर्जित करना प्रमुख हैं।

Q.81 After Indian independence, the Community Development Programme was started in: / भारतीय स्वतंत्रता के पश्चात सामुदायिक विकास कार्यक्रम की शुरुआत कब हुई?

- (A) 1952
 (B) 1964
 (C) 1982
 (D) 1976
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) 1952

व्याख्या (Description): भारत में सामुदायिक विकास कार्यक्रम (Community Development Programme) की शुरुआत 2 अक्टूबर 1952 को ग्रामीण विकास और ग्रामीण क्षेत्रों के सामाजिक-आर्थिक उत्थान के उद्देश्य से की गई थी।

Q.82 Which of the following States does not have a bicameral legislature? / निम्नलिखित में से किस राज्य में द्विसदनीय विधानमंडल नहीं है?



- (A) Rajasthan / राजस्थान
 (B) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
 (C) Telangana / तेलंगाना
 (D) Maharashtra / महाराष्ट्र
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) Rajasthan / राजस्थान

व्याख्या (Description): राजस्थान में केवल एक सदन वाली विधानसभा है, जबकि उत्तर प्रदेश, तेलंगाना और महाराष्ट्र में विधान सभा के साथ विधान परिषद भी है। इसलिए राजस्थान दिए गए विकल्पों में सही उत्तर है

Q.55 What type of missile is the Nag Mark 2 developed by the Defence Research and Development Organization (DRDO)? / डिफेन्स रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट ऑर्गनाइजेशन (DRDO) द्वारा विकसित नाग मार्क 2 किस प्रकार की मिसाइल है?

- (A) Air-to-Air Missile / एयर-टू-एयर मिसाइल
 (B) Fire-and-Forget Anti-Tank Guided Missile / फायर-एंड-फॉरगेट एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल
 (C) Submarine-Launched Ballistic Missile / पनडुब्बी से प्रक्षेपित बैलिस्टिक मिसाइल
 (D) Surface-to-Air Missile / सर्फेस-टू-एयर मिसाइल
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Fire-and-Forget Anti-Tank Guided Missile / फायर-एंड-फॉरगेट एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल

व्याख्या (Description): Nag Mark 2 एक स्वदेशी फायर-एंड-फॉरगेट एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल (ATGM) है, जिसे DRDO द्वारा विकसित किया गया है। इसका उपयोग बख्तरबंद वाहनों और टैंकों को निशाना बनाने के लिए किया जाता है।

Q.56 Which mineral is found in monazite sands? / मोनाज़ाइट रेत में कौन-सा खनिज पाया जाता है?

- (A) Mica / अभ्रक
 (B) Copper / ताँबा
 (C) Thorium / थोरियम
 (D) Uranium / यूरेनियम
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) Thorium / थोरियम

व्याख्या (Description): मोनाज़ाइट एक महत्वपूर्ण खनिज रेत है जिसमें मुख्य रूप से थोरियम पाया जाता है। यह भारत के तटीय क्षेत्रों की रेत में भी पाया जाता है।



Q.57 The International Olympic Day is observed on: / अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) July 31 / 31 जुलाई
- (B) February 16 / 16 फरवरी
- (C) June 23 / 23 जून
- (D) June 11 / 11 जून
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) June 23 / 23 जून

व्याख्या (Description): अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक दिवस प्रत्येक वर्ष 23 जून को मनाया जाता है। यह दिन 1894 में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की स्थापना की स्मृति में मनाया जाता है।

Q.58 Who is regarded as the 24th and last Tirthankara in Jainism? / जैन धर्म में 24वें और अंतिम तीर्थंकर किसे माना जाता है?

- (A) Neminatha / नेमिनाथ
- (B) Vardhamana Mahavira / वर्धमान महावीर
- (C) Parshvanatha / पार्श्वनाथ
- (D) Rishabhanatha / ऋषभनाथ
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Vardhamana Mahavira / वर्धमान महावीर

व्याख्या (Description): वर्धमान महावीर जैन धर्म के 24वें और अंतिम तीर्थंकर माने जाते हैं। उन्होंने जैन धर्म के सिद्धांतों के प्रचार-प्रसार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

Q.59 The citizens have been guaranteed the _____ through Articles 23 and 24 of the Constitution of India. / भारतीय संविधान के अनुच्छेद 23 और 24 के माध्यम से नागरिकों को _____ की गारंटी दी गई है।

- (A) Right against Exploitation / शोषण के खिलाफ अधिकार
- (B) Right to Freedom / स्वतंत्रता का अधिकार
- (C) Employment of Children / बच्चों का रोजगार
- (D) Right to Equality / समानता का अधिकार
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) Right against Exploitation / शोषण के खिलाफ अधिकार



व्याख्या (Description): भारतीय संविधान का अनुच्छेद 23 मानव तस्करी और जबरन श्रम पर रोक लगाता है, जबकि अनुच्छेद 24 बच्चों को कारखानों, खानों और अन्य जोखिमपूर्ण कार्यों में नियोजित करने पर रोक लगाता है। दोनों अनुच्छेद शोषण के विरुद्ध अधिकार के अंतर्गत आते हैं।

Q.60 Saha Institute of Nuclear Physics is situated in: / साहा परमाणु भौतिकी संस्थान कहाँ स्थित है?

- (A) Mumbai / मुंबई
- (B) Kolkata / कोलकाता
- (C) Chennai / चेन्नई
- (D) Pune / पुणे
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Kolkata / कोलकाता

व्याख्या (Description): साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स (SINP) भारत के कोलकाता, पश्चिम बंगाल में स्थित एक प्रमुख अनुसंधान संस्थान है।

Q.61 Water-Seed-Fertilizer technology is popularly known as: / जल-बीज-उर्वरक प्रौद्योगिकी को लोकप्रिय रूप से किस नाम से जाना जाता है?

- (A) Red Revolution / लाल क्रांति
- (B) Blue Revolution / नीली क्रांति
- (C) Green Revolution / हरित क्रांति
- (D) White Revolution / श्वेत क्रांति
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) Green Revolution / हरित क्रांति

व्याख्या (Description): कृषि में जल, उन्नत बीज और उर्वरकों के व्यापक उपयोग को हरित क्रांति से जोड़ा जाता है। भारत में हरित क्रांति ने विशेष रूप से गेहूँ और चावल के उत्पादन में महत्वपूर्ण वृद्धि की।

Q.62 Water-Seed-Fertilizer technology is popularly known as: / जल-बीज-उर्वरक प्रौद्योगिकी को लोकप्रिय रूप से किस नाम से जाना जाता है?

- (A) Red Revolution / लाल क्रांति
- (B) Blue Revolution / नीली क्रांति
- (C) Green Revolution / हरित क्रांति



(D) White Revolution / श्वेत क्रांति

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) Green Revolution / हरित क्रांति

व्याख्या (Description): जल, उन्नत बीज और उर्वरक के व्यापक उपयोग से कृषि उत्पादन में हुई वृद्धि को हरित क्रांति (Green Revolution) से जोड़ा जाता है।

Q.63 Which State of India was annexed by Dalhousie and was considered the most unjustified act of British aggression? / भारत के किस राज्य पर डलहौजी द्वारा कब्जा करना ब्रिटिश आक्रमण का सबसे अनुचित कार्य था?

(A) Jaipur / जयपुर

(B) Satara / सतारा

(C) Jhansi / झांसी

(D) Avadh / अवध

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) Avadh / अवध

व्याख्या (Description): लॉर्ड डलहौजी ने 1856 में अवध (Awadh) का विलय किया। इसे ब्रिटिश विस्तारवाद का एक अत्यंत अनुचित कदम माना गया और इसने 1857 के विद्रोह की पृष्ठभूमि तैयार करने में योगदान दिया।

Q.64 When natural gas (methane) burns in the oxygen of air, what are the products formed? / जब प्राकृतिक गैस (मीथेन) हवा में ऑक्सीजन के साथ जलती है, तो क्या उत्पाद बनते हैं?

(A) Methane and water vapour / मीथेन और जल वाष्प

(B) Carbon dioxide and water vapour / कार्बन डाइऑक्साइड और जल वाष्प

(C) Carbon dioxide and oxygen / कार्बन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन

(D) Carbon monoxide and water / कार्बन मोनोऑक्साइड और पानी

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Carbon dioxide and water vapour / कार्बन डाइऑक्साइड और जल वाष्प

व्याख्या (Description): मीथेन के पूर्ण दहन में ऑक्सीजन के साथ अभिक्रिया होकर कार्बन डाइऑक्साइड और जल बनते हैं।

अभिक्रिया: $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$



Q.65 In January 2025, who was appointed as the Vice President and General Manager for India and South Asia Beverages by PepsiCo? / जनवरी 2025 में, पेप्सिको द्वारा भारत और दक्षिण एशिया पेय पदार्थों के लिए उपाध्यक्ष और महाप्रबंधक के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

- (A) Ramesh Chauhan / रमेश चौहान
- (B) Sanjeev Chaddha / संजीव चड्ढा
- (C) Nitin Bhandari / नितिन भंडारी
- (D) Deepak Iyer / दीपक अय्यर
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) Nitin Bhandari / नितिन भंडारी

व्याख्या (Description): जनवरी 2025 में नितिन भंडारी को PepsiCo के भारत और दक्षिण एशिया बेवरेजेज व्यवसाय के लिए उपाध्यक्ष एवं महाप्रबंधक नियुक्त किया गया था।

Q.66 The modern Olympic Games were first held in which city? / आधुनिक ओलंपिक खेल सबसे पहले किस शहर में आयोजित हुए थे?

- (A) Rome / रोम
- (B) Athens / एथेंस
- (C) Paris / पेरिस
- (D) London / लंदन
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Athens / एथेंस

व्याख्या (Description): आधुनिक ओलंपिक खेलों का पहला आयोजन 1896 में एथेंस, ग्रीस में हुआ था।

Q.67 Who considered private property to be the cause of all social and economic evils? / निजी संपत्ति को सभी सामाजिक और आर्थिक बुराइयों का कारण किसने माना?

- (A) Marx and Engels / मार्क्स और एंगेल्स
- (B) Marshall / मार्शल
- (C) Simon / साइमन
- (D) Adam Smith / एडम स्मिथ
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) Marx and Engels / मार्क्स और एंगेल्स



व्याख्या (Description): कार्ल मार्क्स और फ्रेडरिक एंगेल्स ने निजी संपत्ति की व्यवस्था की आलोचना की और इसे वर्ग विभाजन तथा आर्थिक शोषण से जोड़ा।

Q.68 Find the average number of satellites launched by Ireland, Belgium and Norway. / आयरलैंड, बेल्जियम और नॉर्वे द्वारा प्रक्षेपित उपग्रहों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 3500 / 3500
- (B) 3200 / 3200
- (C) 3000 / 3000
- (D) 2800 / 2800
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) 3000 / 3000

व्याख्या (Description): कुल उपग्रह = 12,000।

आयरलैंड = 20% = 2,400

बेल्जियम = 25% = 3,000

नॉर्वे = 30% = 3,600

औसत = $(2400 + 3000 + 3600) \div 3 = 3000$ ।

Q.69 The ratio of the number of remote and communication satellites launched by Canada is 3:2. Find the number of communication satellites launched by Canada. / कनाडा द्वारा प्रक्षेपित दूरस्थ और संचार उपग्रहों की संख्या का अनुपात 3:2 है। कनाडा द्वारा प्रक्षेपित संचार उपग्रहों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 800 / 800
- (B) 780 / 780
- (C) 750 / 750
- (D) 720 / 720
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) 750 / 750

व्याख्या (Description): कनाडा द्वारा कुल उपग्रह = $15\% \times 12,000 = 1,800$ ।

दूरस्थ : संचार = 3 : 2, अतः कुल भाग = 5।

संचार उपग्रह = $1,800 \times 2/5 = 720$ ।

इसलिए दिए गए विकल्पों में सही उत्तर (D) 720 / 720 है।



Q.70 The ratio of the number of network and agriculture-related satellites launched by Romania is 7:8. Find the number of agriculture-related satellites launched by Romania. / रोमानिया द्वारा प्रक्षेपित नेटवर्क और कृषि संबंधी उपग्रहों की संख्या का अनुपात 7:8 है। कृषि संबंधी उपग्रहों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 670 / 670
 (B) 660 / 660
 (C) 650 / 650
 (D) 640 / 640
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) 640 / 640

व्याख्या (Description): रोमानिया द्वारा कुल उपग्रह = $10\% \times 12,000 = 1,200$ ।

नेटवर्क : कृषि = 7 : 8, इसलिए कुल भाग = 15।

कृषि संबंधी उपग्रह = $1,200 \times 8/15 = 640$ ।

Q.71 The number of satellites launched by Belgium is what percent of the number of satellites launched by Norway? / बेल्जियम द्वारा प्रक्षेपित उपग्रहों की संख्या नॉर्वे द्वारा प्रक्षेपित उपग्रहों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (A) 84.44% / 84.44%
 (B) 83.33% / 83.33%
 (C) 82.22% / 82.22%
 (D) 80.55% / 80.55%
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) 83.33%

व्याख्या (Description): बेल्जियम = 3,000 और नॉर्वे = 3,600।

प्रतिशत = $(3000 \div 3600) \times 100 = 83.33\%$ ।

Q.72 The number of satellites launched by India is 20% more than the number of satellites launched by Ireland. Find the difference between the number of satellites launched by India and Romania. / भारत द्वारा प्रक्षेपित उपग्रहों की संख्या आयरलैंड द्वारा प्रक्षेपित उपग्रहों की संख्या से 20% अधिक है। भारत और रोमानिया द्वारा प्रक्षेपित उपग्रहों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) 1680 / 1680
 (B) 1670 / 1670
 (C) 1660 / 1660
 (D) 1640 / 1640
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं



उत्तर (Answer): (A) 1680 / 1680

व्याख्या (Description): आयरलैंड = 2,400 उपग्रह।

भारत के उपग्रह = $2,400 \times 120\% = 2,880$ ।

रोमानिया = 1,200।

अंतर = $2,880 - 1,200 = 1,680$ ।

Q.73 Where did the Buddha deliver his first sermon on deliverance from suffering? / बुद्ध ने दुःख से मुक्ति पर अपना पहला उपदेश कहाँ दिया था?

- (A) Sarnath / सारनाथ
- (B) Lumbini / लुम्बिनी
- (C) Kushinagar / कुशीनगर
- (D) Bodh Gaya / बोधगया
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) Sarnath / सारनाथ

व्याख्या (Description): बुद्ध ने ज्ञान प्राप्ति के बाद अपना पहला उपदेश सारनाथ में दिया था। इसे धर्मचक्र प्रवर्तन कहा जाता है।

Q.74 If $3x - 14 = 4$, then $x = ?$ / यदि $3x - 14 = 4$, तो $x = ?$

- (A) -9 / -9
- (B) 9 / 9
- (C) -6 / -6
- (D) 6 / 6
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) 6 / 6

व्याख्या (Description):

$$3x - 14 = 4$$

$$\Rightarrow 3x = 18$$

$$\Rightarrow x = 6$$

Q.75 Shalimar Bagh is located in: / शालीमार बाग कहाँ स्थित है?



- (A) Lucknow / लखनऊ
 (B) Srinagar / श्रीनगर
 (C) Agra / आगरा
 (D) Delhi / दिल्ली
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Srinagar / श्रीनगर

व्याख्या (Description): प्रसिद्ध शालीमार बाग जम्मू-कश्मीर के श्रीनगर में डल झील के किनारे स्थित मुगलकालीन उद्यान है।

Q.76 Where is the Vizhinjam International Seaport situated? / विज़िंजम अंतर्राष्ट्रीय बंदरगाह कहाँ स्थित है?

- (A) Lakshadweep / लक्षद्वीप
 (B) Tamil Nadu / तमिलनाडु
 (C) Maharashtra / महाराष्ट्र
 (D) Kerala / केरल
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) Kerala / केरल

व्याख्या (Description): विज़िंजम इंटरनेशनल सीपोर्ट केरल की राजधानी तिरुवनंतपुरम के निकट स्थित है।

Q.77 Expand UNCTAD. / UNCTAD का विस्तार करें।

- (A) United Nations Co-operation on Tax and Deduction / यूनाइटेड नेशन्स को-ऑपरेशन ऑन टैक्स एंड डिडक्शन
 (B) United Nations Coalition on Tariffs and Development / यूनाइटेड नेशन्स कोअलिशन ऑन टैरिफ्स एंड डेवलपमेंट
 (C) United Nations Conference on Trade and Development / यूनाइटेड नेशन्स कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रेड एंड डेवलपमेंट
 (D) Union Nations Capital on Trade and Development / यूनियन नेशन्स कैपिटल ऑन ट्रेड एंड डेवलपमेंट
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) United Nations Conference on Trade and Development / यूनाइटेड नेशन्स कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रेड एंड डेवलपमेंट

व्याख्या (Description): UNCTAD का पूरा नाम United Nations Conference on Trade and Development है। यह व्यापार और विकास से संबंधित मुद्दों पर कार्य करने वाली संयुक्त राष्ट्र की संस्था है।



Q.79 When did the United Kingdom officially become the 12th member of the Comprehensive and Progressive Agreement for Trans-Pacific Partnership (CPTPP)? / यूनाइटेड किंगडम आधिकारिक तौर पर CPTPP का 12वाँ सदस्य कब बना?

- (A) November 20, 2024 / 20 नवंबर, 2024
- (B) January 10, 2025 / 10 जनवरी, 2025
- (C) December 15, 2024 / 15 दिसंबर, 2024
- (D) October 1, 2023 / 1 अक्टूबर, 2023
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) October 1, 2023 / 1 अक्टूबर, 2023

व्याख्या (Description): यूनाइटेड किंगडम 1 दिसंबर 2024 को CPTPP का पूर्ण सदस्य बना था। इसलिए प्रश्न में दिए गए विकल्पों में कोई सही विकल्प नहीं है। यदि मूल प्रश्न में सदस्य बनने की तिथि पूछी गई है, तो सही तिथि 15 दिसंबर 2024 नहीं, बल्कि 1 दिसंबर 2024 है।

Q.80 Krona is a currency of which of the following country? / क्रोना निम्नलिखित में से किस देश की मुद्रा है?

- (A) South Africa / दक्षिण अफ्रीका
- (B) Myanmar / म्यांमार
- (C) Sweden / स्वीडन
- (D) Uganda / युगांडा
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) Sweden / स्वीडन

व्याख्या (Description): स्वीडिश क्रोना (Swedish Krona) स्वीडन की आधिकारिक मुद्रा है।

Q.81 How do animals in deserts conserve water? / रेगिस्तान में जानवर पानी का संरक्षण कैसे करते हैं?

- (A) Being nocturnal and excreting concentrated urine / रात्रिचर होना और गाढ़ा मूत्र विसर्जित करना
- (B) Storing water in their skin / अपनी त्वचा में पानी जमा करना
- (C) Being active only during the day / केवल दिन के समय सक्रिय रहना
- (D) Drinking large quantity of water at once / एक बार में बड़ी मात्रा में पानी पीना
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) Being nocturnal and excreting concentrated urine / रात्रिचर होना और गाढ़ा मूत्र विसर्जित करना



व्याख्या (Description): रेगिस्तानी जानवर जल की हानि कम करने के लिए अक्सर रात्रिचर होते हैं और उनके शरीर में जल संरक्षण के लिए अधिक सांद्र मूत्र बनता है।

Q.82 After Indian independence, Community Development Programme was started in: / भारतीय स्वतंत्रता के पश्चात सामुदायिक विकास कार्यक्रम की शुरुआत किस वर्ष हुई?

- (A) 1952 / 1952
- (B) 1964 / 1964
- (C) 1982 / 1982
- (D) 1976 / 1976
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) 1952 / 1952

व्याख्या (Description): भारत में सामुदायिक विकास कार्यक्रम (Community Development Programme) की शुरुआत 2 अक्टूबर 1952 को ग्रामीण विकास के उद्देश्य से की गई थी।

Q.83 Which of the following States does not have a bicameral legislature? / निम्नलिखित में से किस राज्य में द्विसदनीय विधानमंडल नहीं है?

- (A) Rajasthan / राजस्थान
- (B) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- (C) Telangana / तेलंगाना
- (D) Maharashtra / महाराष्ट्र
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) Rajasthan / राजस्थान

व्याख्या (Description): राजस्थान में केवल एक सदनीय विधानमंडल है, जबकि उत्तर प्रदेश, तेलंगाना और महाराष्ट्र में विधान परिषद सहित द्विसदनीय विधानमंडल है।

Q.84 When the foetus is growing inside the uterus, which part provides it with nutrients? / जब भ्रूण गर्भाशय के अंदर बढ़ रहा होता है, तो उसे पोषक तत्वों की आवश्यकता होती है। कौन-सा भाग ये पोषक तत्व प्रदान करता है?

- (A) Uterus / गर्भाशय
- (B) Oviduct / डिंबवाहिनी
- (C) Amniotic sac / एमनियोटिक थैली



(D) Placenta / प्लेसेंटा

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) Placenta / प्लेसेंटा

व्याख्या (Description): प्लेसेंटा माँ और भ्रूण के बीच पोषक तत्वों तथा ऑक्सीजन के आदान-प्रदान में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यह भ्रूण से अपशिष्ट पदार्थों को हटाने में भी सहायता करता है।

Q.85 A country with a wide base in its population pyramid likely has: / जिस देश की जनसंख्या पिरामिड में व्यापक आधार होता है, वहाँ संभवतः होता है:

(A) Balanced population structure / संतुलित जनसंख्या संरचना

(B) High birth rate / उच्च जन्म दर

(C) Aging population / वृद्ध जनसंख्या

(D) Low fertility rate / कम प्रजनन दर

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) High birth rate / उच्च जन्म दर

व्याख्या (Description): जनसंख्या पिरामिड का चौड़ा आधार सामान्यतः बड़ी युवा आबादी और उच्च जन्म दर को दर्शाता है।

Q.86 Which ministry released the Annual Groundwater Quality Report 2024? / वार्षिक भूजल गुणवत्ता रिपोर्ट 2024 किस मंत्रालय ने जारी की?

(A) Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare / कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

(B) Union Ministry of Jal Shakti / केंद्रीय जल शक्ति मंत्रालय

(C) Ministry of Earth Sciences / पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

(D) Ministry of Environment, Forest and Climate Change / पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) Union Ministry of Jal Shakti / केंद्रीय जल शक्ति मंत्रालय

व्याख्या (Description): केंद्रीय भूजल बोर्ड (CGWB) जल शक्ति मंत्रालय के अंतर्गत कार्य करता है। भूजल गुणवत्ता से संबंधित रिपोर्ट इसी मंत्रालय के माध्यम से जारी की जाती है।



Q.87 A copper wire has a resistance of 2×10^{-2} ohms. If its length is 2 m and its area of cross-section is $1.7 \times 10^{-6} \text{ m}^2$, what is the resistivity of copper? / एक तांबे के तार का प्रतिरोध 2×10^{-2} ओम है। यदि इसकी लंबाई 2 मीटर और अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल $1.7 \times 10^{-6} \text{ m}^2$ है, तो तांबे की प्रतिरोधकता क्या है?

- (A) 3.4×10^{-8} ohm-meter / 3.4×10^{-8} ओम-मीटर
 (B) 1.7×10^{-8} ohm-meter / 1.7×10^{-8} ओम-मीटर
 (C) 2×10^{-2} ohm-meter / 2×10^{-2} ओम-मीटर
 (D) 1.7×10^{-6} ohm-meter / 1.7×10^{-6} ओम-मीटर
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) 1.7×10^{-8} ohm-meter / 1.7×10^{-8} ओम-मीटर

व्याख्या (Description): प्रतिरोधकता का सूत्र है:

$$\rho = RA/L$$

$$= (2 \times 10^{-2} \times 1.7 \times 10^{-6}) / 2$$

$$= 1.7 \times 10^{-8} \Omega \cdot \text{m}$$

अतः सही उत्तर (B) है।

Q.88 Simla Conference was convened in the year: / शिमला सम्मेलन किस वर्ष आयोजित किया गया था?

- (A) 1947 / 1947
 (B) 1944 / 1944
 (C) 1946 / 1946
 (D) 1945 / 1945
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) 1945 / 1945

व्याख्या (Description): शिमला सम्मेलन 1945 में लॉर्ड वेवेल की योजना के संबंध में आयोजित किया गया था। इसका उद्देश्य भारत में एक नई कार्यकारी परिषद के गठन पर सहमति बनाना था।

Q.89 Find the odd one from the following. / निम्नलिखित में से सर्वथा भिन्न ज्ञात कीजिए।

- (A) Tasteless / बेस्वाद
 (B) Salty / नमकीन
 (C) Sour / खट्टा
 (D) Sweet / मीठा
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं



उत्तर (Answer): (A) Tasteless / बेस्वाद

व्याख्या (Description): नमकीन, खट्टा और मीठा स्वाद को व्यक्त करते हैं, जबकि बेस्वाद स्वाद की अनुपस्थिति को दर्शाता है। इसलिए यह भिन्न है।

Q.90 Choose the indirect form of the given sentence. / दिए गए वाक्य का अप्रत्यक्ष कथन चुनिए।

He said, "I shall do my best." / उसने कहा, "मैं अपना सर्वश्रेष्ठ प्रयास करूँगा।"

- (A) He said that he would do his best. / उसने कहा कि वह अपना सर्वश्रेष्ठ प्रयास करेगा।
- (B) He said that I would do his best. / उसने कहा कि मैं उसका सर्वश्रेष्ठ प्रयास करूँगा।
- (C) He said that he would do my best. / उसने कहा कि वह मेरा सर्वश्रेष्ठ प्रयास करेगा।
- (D) He said that I shall do my best. / उसने कहा कि मैं अपना सर्वश्रेष्ठ प्रयास करूँगा।
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) He said that he would do his best. / उसने कहा कि वह अपना सर्वश्रेष्ठ प्रयास करेगा।

व्याख्या (Description): Direct speech में "I shall" को indirect speech में सामान्यतः "he would" में बदला जाता है और "my" को "his" में बदल दिया जाता है।

Q.91 Choose the correctly spelt word. / सही वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए।

- (A) Gracious / Gracious
- (B) Graccious / Graccious
- (C) Gratious / Gratious
- (D) Grecious / Grecious
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (A) Gracious / Gracious

व्याख्या (Description): दिए गए विकल्पों में "Gracious" सही वर्तनी है, जिसका अर्थ दयालु, शिष्ट या कृपालु होता है।

Q.92 Which country won the ICC Cricket World Test Championship (WTC) 2025 title? / ICC क्रिकेट विश्व टेस्ट चैंपियनशिप (WTC) 2025 का खिताब किस देश ने जीता?

- (A) India / भारत
- (B) Sri Lanka / श्रीलंका
- (C) South Africa / दक्षिण अफ्रीका



(D) West Indies / वेस्ट इंडीज

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) South Africa / दक्षिण अफ्रीका

व्याख्या (Description): दक्षिण अफ्रीका ने 2025 ICC World Test Championship के फाइनल में ऑस्ट्रेलिया को हराकर पहली बार WTC खिताब जीता।

Q.93 Choose the opposite word (antonym) to the given word: Victory / दिए गए शब्द "Victory" का विलोम शब्द चुनिए।

(A) Splendid / शानदार

(B) Virtuous / सदाचारी

(C) Reward / पुरस्कार

(D) Defeat / हार

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) Defeat / हार

व्याख्या (Description): Victory का अर्थ "विजय" है, जबकि इसका विपरीत अर्थ Defeat (हार/पराजय) होता है।

Q.94 According to the passage, what is one benefit of reading fiction? / गद्यांश के अनुसार, कथा साहित्य पढ़ने का एक लाभ क्या है?

(A) It teaches history / यह इतिहास सिखाता है।

(B) It increases empathy / यह सहानुभूति बढ़ाता है।

(C) It improves spelling / यह वर्तनी सुधारता है।

(D) It helps memorize facts / यह तथ्यों को याद रखने में सहायता करता है।

(E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (B) It increases empathy / यह सहानुभूति बढ़ाता है।

व्याख्या (Description): गद्यांश के अनुसार, कथा साहित्य अलग-अलग दृष्टिकोणों और जीवन के अनुभवों से परिचित कराकर सहानुभूति (Empathy) विकसित करने में सहायता करता है।

Q.95 What is the main idea of the passage? / गद्यांश का मुख्य विचार क्या है?



- (A) Reading is only for students / पढ़ना केवल विद्यार्थियों के लिए है।
 (B) Only non-fiction books are useful / केवल गैर-कथा पुस्तकें उपयोगी हैं।
 (C) Reading helps improve vocabulary and knowledge / पठन शब्दावली और ज्ञान को बेहतर बनाने में सहायता करता है।
 (D) Social media is harmful to readers / सोशल मीडिया पाठकों के लिए हानिकारक है।
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) Reading helps improve vocabulary and knowledge / पठन शब्दावली और ज्ञान को बेहतर बनाने में सहायता करता है।

व्याख्या (Description): गद्यांश में बताया गया है कि नियमित रूप से पढ़ने से शब्दावली, संचार कौशल, ज्ञान, एकाग्रता और मानसिक स्वास्थ्य में सुधार हो सकता है।

Q.96 The Rig Veda is a collection of how many hymns? / ऋग्वेद कितने भजनों का संग्रह है?

- (A) 1,800 hymns / 1,800 भजन
 (B) 1,500 hymns / 1,500 भजन
 (C) 1,028 hymns / 1,028 भजन
 (D) 1,000 hymns / 1,000 भजन
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) 1,028 hymns / 1,028 भजन

व्याख्या (Description): ऋग्वेद में 10 मंडलों में कुल 1,028 सूक्त (हिम्न्स) हैं। यह चारों वेदों में सबसे प्राचीन माना जाता है।

Q.97 Vinod introduces Vishal as the son of the only brother of his father's wife. How is Vinod related to Vishal? / विनोद ने विशाल को अपने पिता की पत्नी के इकलौते भाई के बेटे के रूप में पेश किया। विनोद का विशाल से क्या संबंध है?

- (A) Uncle / मामा
 (B) Son / बेटा
 (C) Brother / भाई
 (D) Cousin / ममेरा भाई
 (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) Cousin / ममेरा भाई

व्याख्या (Description): विनोद के पिता की पत्नी = विनोद की माँ। माँ का इकलौता भाई = मामा। मामा का बेटा = ममेरा भाई। इसलिए विशाल, विनोद का ममेरा भाई है।



Q.98 The National Agricultural Policy was presented in the Parliament on: / राष्ट्रीय कृषि नीति संसद में कब प्रस्तुत की गई थी?

- (A) September 28, 2000 / 28 सितंबर, 2000
- (B) June 28, 2000 / 28 जून, 2000
- (C) August 28, 2000 / 28 अगस्त, 2000
- (D) July 28, 2000 / 28 जुलाई, 2000
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (D) July 28, 2000 / 28 जुलाई, 2000

व्याख्या (Description): राष्ट्रीय कृषि नीति (National Agricultural Policy) वर्ष 2000 में 28 जुलाई को संसद में प्रस्तुत की गई थी। इसका उद्देश्य कृषि क्षेत्र में विकास और उत्पादकता को बढ़ावा देना था।

Q.99 Which crop did ISRO successfully sprout in space? / ISRO ने अंतरिक्ष में कौन-सी फसल सफलतापूर्वक उगाई?

- (A) Maize / मक्का
- (B) Rice / चावल
- (C) Cowpea / लोबिया
- (D) Wheat / गेहूँ
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) Cowpea / लोबिया

व्याख्या (Description): ISRO ने अंतरिक्ष में लोबिया (Cowpea) के बीजों को सफलतापूर्वक अंकुरित किया। यह अंतरिक्ष में पौधों की वृद्धि और भविष्य की अंतरिक्ष-आधारित कृषि के अध्ययन की दिशा में महत्वपूर्ण उपलब्धि है।

Q.100 Article 170 of the Indian Constitution states that State Legislative Assembly can have a maximum _____ and minimum 60 members. / भारतीय संविधान के अनुच्छेद 170 में कहा गया है कि राज्य विधान सभा में अधिकतम _____ और न्यूनतम 60 सदस्य हो सकते हैं।

- (A) 480 / 480
- (B) 530 / 530
- (C) 500 / 500
- (D) 450 / 450
- (E) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (Answer): (C) 500 / 500



व्याख्या (Description): भारतीय संविधान के अनुच्छेद 170 के अनुसार राज्य विधान सभा में सामान्यतः अधिकतम 500 और न्यूनतम 60 सदस्य हो सकते हैं। विशेष प्रावधानों के अधीन कुछ राज्यों के लिए अपवाद हो सकते हैं।

