

Answers

1. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर 6# + 8■ है।

यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न इस प्रकार है: 'MOBILE' को '8\$2%£@' के रूप में लिखा जाता है। 'DRAPE' को '9# + ■@' के रूप में लिखा जाता है। 'CRUEL' को '6#3@£' के रूप में लिखा जाता है। इसी प्रकार, 'CRAMP' को निम्न रूप में लिखा जाएगा: अतः, सही उत्तर 'विकल्प 3' है।

2. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर मुर्गी है।

बैल : गाय ⇒ उनके लिंग के अनुसार गाय मादा मवेशी है जबकि बैल नर मवेशी है। इसी प्रकार, मुर्गा : ? ⇒ मुर्गा नर होता है और मुर्गी मादा होती है। अतः, सही उत्तर 'विकल्प 2' है।

3. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर RQSPSQRT है।

3) RQPPSQRT → S R P Q T - P R P Q T - S R P Q T - S R P Q T किसी स्वरूप का अनुसरण नहीं किया जाता है। 4) RPSPSRPT → S R P P T - S R P Q T - S R P R T - S P P Q T किसी स्वरूप का अनुसरण नहीं किया जाता है। अतः, सही उत्तर 'विकल्प 2' है।

4. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर 19 - 15 - 12 - 9 - 20 - 21 - 4 - 5 है।

अंग्रेजी वर्णमाला के स्थितीय मान इस प्रकार हैं: यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न इस प्रकार है: 'FREQUENT' को '6 - 18 - 5 - 17 - 21 - 5 - 14 - 20' के रूप में लिखा जाता है। 'DANGER' को '4 - 1 - 14 - 7 - 5 - 18' के रूप में लिखा जाता है। इसी प्रकार, 'SOLITUDE' को निम्न रूप में लिखा जाएगा: अतः, सही उत्तर 'विकल्प 1' है।

5. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर OBVFU है।

अंग्रेजी वर्णमाला के स्थितीय मान इस प्रकार हैं: यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न इस प्रकार है: 'HAPPY' को 'JBRQA' के रूप में लिखा जाता है। 'MACRO' को 'OBESQ' के रूप में लिखा जाता है। इसी प्रकार, 'MATES' को निम्न रूप में लिखा जाएगा: अतः, सही उत्तर 'विकल्प 1' है।

6. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर सास है।

वंश वृक्ष: कथन के अनुसार: वह पात्र नरेन की सास है। अतः, सही उत्तर 'विकल्प 3' है।

7. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर TVGGS है।

अंग्रेजी वर्णमाला के स्थितीय मान इस प्रकार हैं: यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न इस प्रकार है: 'NOVEL' को 'SSYGM' के रूप में लिखा जाता है। 'MUSIC' को 'RYVKD' के रूप में लिखा जाता है। इसी प्रकार, 'ORDER' को निम्न रूप में लिखा जाएगा: अतः, सही उत्तर 'विकल्प 1' है।

8. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर IUPOPUIY है।

2) I,O,P,U,P,U,I,Y → PO IO Y - PU IU Y - P OI U Y - PO I U Y किसी स्वरूप का अनुसरण नहीं किया गया। 3) I,O,P,U,P,O,I,Y → PO IO Y - PU IU Y - P OI O Y - PO I U Y किसी स्वरूप का अनुसरण नहीं किया गया। 4) I,U,P,O,P,U,I,Y → PO IU Y - PO IU Y - P OI U Y - PO I U Y 'POIU Y' स्वयं को दोहरा रहा है। अतः, सही उत्तर 'विकल्प 4' है।

9. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर न तो निष्कर्ष। और न ही ॥ अनुसरण करता है है।

संभावित वेन आरेख: निष्कर्ष: 1. कुछ तख्त, काँ च हैं → अनुसरण नहीं करता → (चूंकि सभी तख्त, लकड़ी हैं और कुछ काँ च, लकड़ी हैं, इसलिए कुछ तख्त के काँ च होने की संभावना है लेकिन निश्चित सत्य नहीं है)। 2. सभी तख्त, काँ च हैं → अनुसरण नहीं करता → (चूंकि सभी तख्त, लकड़ी हैं और कुछ काँ च, लकड़ी हैं इसलिए सभी तख्त, काँ च हैं, एक संभावना है लेकिन निश्चित सत्य नहीं है।) न तो निष्कर्ष। और न ही ॥ अनुसरण करता है। अतः, सही उत्तर 'विकल्प 1' है।

10. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर IQEB है।

अंग्रेजी वर्णमाला के स्थितीय मान इस प्रकार हैं: यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न इस प्रकार है: अतः, सही उत्तर 'विकल्प 1' है।

11. Answer: c**Explanation:**

सही उत्तर 56 है।

यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न इस प्रकार है: इसलिए, ' ? ' का मान 56 है। अतः, सही उत्तर 'विकल्प 3' है।

12. Answer: b**Explanation:**

सही उत्तर बेटी का बेटा है।

वंश आरेख: प्रतीकों को विकूटित करने पर: प्रतीक & % \$ = अर्थ बहन भाई माँ पिता कथन के अनुसार: अतः, D, A की बेटी का बेटा है। अतः, सही उत्तर 'विकल्प 2' है।

13. Answer: b**Explanation:**

सही उत्तर – and $\div$ है।

$30 \Rightarrow 36 = 36 \ 3) \div$ और $\times$ चिह्नों को परस्पर विनिमय करने के बाद, हम प्राप्त करते हैं: $\Rightarrow 63 - 3 + 45 \times 15 \div 2 \Rightarrow 63 - 3 + 45 \times 7.5 \Rightarrow 63 - 3 + 337.5 \Rightarrow 400.5 - 3 \Rightarrow 397.5 \neq 36 \ 4) +$ और $\times$

चिह्नों को परस्पर विनिमय करने के बाद, हम प्राप्त करते हैं: $\Rightarrow 63 - 3 \times 45 \div 15 + 2 \Rightarrow 63 - 3 \times 3 + 2 \Rightarrow 63 - 9 + 2 \Rightarrow 65 - 9 \Rightarrow 56 \neq 36$ अतः, 'विकल्प 2' सही उत्तर है।

14. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर QNJUDB है।

अंग्रेजी वर्णमाला के स्थितीय मान इस प्रकार हैं: यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न इस प्रकार है: 'ABACUS' को 'BCBTVD' के रूप में लिखा जाता है। 'GENDER' को 'OFHSFE' के रूप में लिखा जाता है। इसी प्रकार, 'IMPACT' को निम्न रूप में लिखा जाएगा: अतः, सही उत्तर 'विकल्प 3' है।

15. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर GAXI है।

अंग्रेजी वर्णमाला के स्थितीय मान इस प्रकार हैं: यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न इस प्रकार है: अतः, सही उत्तर 'विकल्प 3' है।

16. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 8 है।

$\Rightarrow$ शब्द में अक्षरों की संख्या = 6 $\Rightarrow 6 - 1 = 5$ 'ACADEMIC' को '7' के रूप में लिखा जाता है। $\Rightarrow$ शब्द में अक्षरों की संख्या = 8 $\Rightarrow 8 - 1 = 7$ इसी प्रकार, 'PRESIDENT' को निम्न रूप में लिखा जाएगा: $\Rightarrow$ शब्द में अक्षरों की संख्या = 9 $\Rightarrow 9 - 1 = 8$ अतः, सही उत्तर 'विकल्प 4' है।

17. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर 126 है।

दी गई श्रृंखला में अनुसरण किया गया स्वरूप इस प्रकार है: पहला पद $\times 2$ + दूसरा पद $\times 3$ = तीसरा पद
हम दी गई पंक्तियों में स्वरूप लागू करते हैं: पहली पंक्ति: 61, 21, 185 $61 \times 2 + 21 \times 3 = 185$
122 + 63 = 185
दूसरी पंक्ति: 43, 26, 164 $43 \times 2 + 26 \times 3 = 164$
86 + 78 = 164
तीसरी पंक्ति: 39, 16, ? $39 \times 2 + 16 \times 3 = ?$
 $78 + 48 = ?$
 $126 =$ उत्तर अतः, सही उत्तर विकल्प 2) है।

18. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर DGH है।

अंग्रेजी वर्णमाला के स्थितीय मान इस प्रकार हैं: यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न इस प्रकार है: अतः, सही उत्तर 'विकल्प 3' है।

19. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 3, 5, 1, 6, 4, 2 है।

अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार दिए गए शब्दों का सही क्रम इस प्रकार है: 3. Friction अतः, सही उत्तर 'विकल्प 4' है।

20. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर IXEWJ है।

अंग्रेजी वर्णमाला के स्थितीय मान इस प्रकार हैं: यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न इस प्रकार है: 'BURPS' को 'DXVUY' के रूप में लिखा जाता है। 'TARDEN' को 'VDVIKU' के रूप में लिखा जाता है। इसी प्रकार, 'GUARD' को निम्न रूप में लिखा जाएगा: अतः, सही उत्तर 'विकल्प 2' है।

21. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर 3, 4, 1, 2, 5 है।

निम्नलिखित शब्दों के तार्किक क्रम में व्यवस्था को दर्शाने वाला सही विकल्प नीचे दिखाया गया है: 3. फूल ये पौधे के अंग है : जड़ें एक पौधे का भूमिगत भाग होती हैं, उसके बाद भूमि के ऊपर तना पाया जाता है, जिसके चारों ओर शाखाएँ होती हैं और फिर पत्तियाँ निकलती हैं और अंत में फूल उगते हैं। सही उत्तर 'विकल्प 2' है।

22. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर न तो निष्कर्ष। और न ही ॥ अनुसरण करता है है।

कुछ ब्लॉक, खिलौने हैं → असत्य (चूंकि सभी ब्लॉक, खेल हैं और कुछ खेल, खिलौने हैं, इसलिए कुछ ब्लॉक के खिलौने होने की संभावना है लेकिन संबंध निश्चित नहीं है) ॥ . सभी ब्लॉक, खिलौने हैं → असत्य (चूंकि सभी ब्लॉक, खेल हैं और कुछ खेल, खिलौने हैं, इसलिए सभी ब्लॉक के खिलौने होने की संभावना है लेकिन संबंध निश्चित नहीं है) न तो निष्कर्ष। और न ही ॥ अनुसरण करता है। अतः, सही उत्तर 'विकल्प 4' है।

23. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर न तो निष्कर्ष। और न ही ॥ अनुसरण करता है है।

कोई गाना, राग नहीं है → असत्य (जैसा कि सभी धुन, राग हैं और कुछ गाने, राग हैं, इसलिए कोई भी गाना, राग नहीं है, निश्चित सत्य नहीं है) ॥ . सभी गाने, राग हैं → असत्य (जैसा कि सभी धुन, राग हैं और कुछ गाने, राग हैं, इसलिए सभी गाना , राग हैं संभव है लेकिन निश्चित सत्य नहीं है) अर्थात्, न तो निष्कर्ष। और न ही ॥ अनुसरण करता है। अतः, सही उत्तर 'विकल्प 1' है।

24. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर RAUQRET है।

यहाँ अनुसरण किया गया पैटर्न इस प्रकार है: FEUDALS : DUEFSLA FREIGHT : IERFTHG उसी प्रकार, QUARTER : ? अतः, सही उत्तर 'विकल्प 1' है।

25. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर BASSOON है।

यहाँ अनुसरण किया गया स्वरूप इस प्रकार है: 'TRUMPET' को 'TRMUEPT' के रूप में लिखा जाता है। 'PICCOLO' को 'PICCLOO' के रूप में लिखा जाता है। इसी प्रकार, 'BASSOON' को रूप में लिखा जाएगा: अतः, सही उत्तर 'विकल्प 1' है।

26. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर माई कंट्री माई लाइफ है।

वन लाइफ इज़ नॉट इनफ , के. नटवर सिंह, पूर्व विदेश मंत्री और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के वरिष्ठ राजनेता की आत्मकथा है। भारत की सबसे प्रसिद्ध मुक्केबाज, पांच बार की विश्व चैंपियन और एक ओलंपिक पदक विजेता, मैरी कॉम अपने जीवन की चलती और प्रेरक कहानी आश्चर्यजनक ईमानदारी के साथ बताती हैं। 'मेरी वर्षों की कड़ी मेहनत, उ न की किताब अनब्रेकेबल में।

27. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर निकट - दृष्टिदोष है।

Additional Information हाइपरमेट्रोपिया (हाइपरोपिया) का अर्थ है दूरदर्शी और यह वह जगह है जहां नेत्रपटल के पीछे किसी नजदीकी वस्तु की छवि बनती है। ऐसा इसलिए हो सकता है क्योंकि आंख बहुत छोटी है या किसी छवि को देखने का प्रयास करते समय कॉर्निया/क्रिस्टलीय लेंस प्रकाश को पर्याप्त रूप से अपवर्तित नहीं करता है। हाइपरोपिया, जिसे दीर्घ- दृष्टिदोष और दूर- दृष्टिदोष के रूप में भी जाना जाता है, वयस्कों में एक सामान्य दृष्टि स्थिति है।

28. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर डॉ. वी. अनंत नागेश्वरन है।

Additional Information अरविंद सुब्रमण्यम एक भारतीय अर्थशास्त्री और भारत सरकार के पूर्व मुख्य आर्थिक सलाहकार हैं, सुब्रमण्यम वर्तमान में ब्राउन यूनिवर्सिटी में वाटसन इंस्टीट्यूट फॉर इंटरनेशनल एंड पब्लिक अफेयर्स में सीनियर फेलो हैं। रघुराम राजन देश के सबसे प्रसिद्ध वित्तीय हस्तियों में से एक हैं, अर्थशास्त्री और भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के पूर्व गवर्नर , वे भारत के केंद्रीय बैंक के गवर्नर के सबसे कम उम्र के प्रभारी बने। कृष्णमूर्ति वेंकट सुब्रमण्यम एक भारतीय अर्थशास्त्री हैं जिन्होंने भारत सरकार के 17वें मुख्य आर्थिक सलाहकार के रूप में कार्य किया।

29. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर पंजाब है।

आम आदमी पार्टी पंजाब या आप पंजाब आम आदमी पार्टी की पंजाब राज्य शाखा है और पंजाब में एक मान्यता प्राप्त राज्य पार्टी है। इसके पंजाब विधान सभा और राज्य सभा में सदस्य हैं। Additional Information आम आदमी पार्टी ने सोलहवीं पंजाब विधानसभा में 117 में से 92 सीट जीतकर 79% मजबूत बहुमत हासिल किया। आप पंजाब के संयोजक और सांसद भगवंत मान ने मुख्यमंत्री पद की शपथ ली।

30. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर अलग समिति है।

Additional Information तेंदुलकर ने एक नाम समिति का नेतृत्व किया, सुरेश तेंदुलकर समिति, जो गरीबी रेखा से नीचे (बीपीएल) रहने वाली आबादी के हिस्से का अध्ययन करने के लिए जिम्मेदार थी। उन्होंने भारतीय रिजर्व बैंक के केंद्रीय निदेशक मंडल के सदस्य के रूप में भी कार्य किया। लकड़ावाला की अध्यक्षता में, एक विशेषज्ञ समूह था जिसने भारत में गरीबी रेखा को स्थापित किया ताकि कोई भी व्यक्ति जो इससे ऊपर था, शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में क्रमशः 2100 और 2400 कैलोरी, आश्रय और कपड़े सहित, वहन कर सके।

31. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर चिथिर्ई है।

एक गांव से संबंधित ढोलकिया और नर्तकियों को पड़ोसी गांव में प्रदर्शन करने के लिए आमंत्रित किया जाता है। वे अपने कौशल को अपनी पूरी क्षमता के साथ प्रस्तुत करते हैं, कार्यक्रम स्थल पर एकत्रित

लोगों को संपूर्ण मनोरंजन प्रदान करते हैं। बिहुला पूर्वी बिहार का एक प्रमुख उत्सव है और भागलपुर जिले में विशेष रूप से प्रसिद्ध है। हर अगस्त में मनाए जाने वाले त्योहार के दौरान, भक्त अपने परिवारों के कल्याण के लिए देवी मनसा से प्रार्थना करते हैं।

32. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर गर्भगृह है।

शिखर, ("पर्वत शिखर") ने शिखरा भी कहा, जिसे शिखर भी कहा जाता है, उत्तर भारतीय मंदिर वास्तुकला में, अभयारण्य के ऊपर अधिरचना, मीनार, या शिखर और स्तंभित मंडप (पोर्च या हॉल) के ऊपर भी; यह उत्तर में हिंदू मंदिर की सबसे प्रमुख और विशिष्ट विशेषता है। हिंदू मंदिर वास्तुकला में, जगती मंच या छत की उभरी हुई सतह है, जिस पर कुछ बौद्ध या हिंदू मंदिर बने हैं। यह विशेषता उन पांच विशेषताओं में से एक है जो होयसाल के मंदिरों में देखी जा सकती हैं। खजुराहो के मंदिरों में भी।

33. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर जल शक्ति अभियान है।

राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल कार्यक्रम (एनआरडीडब्ल्यूपी) 2009 में शुरू किया गया था। इसका उद्देश्य प्रत्येक ग्रामीण व्यक्ति को स्थायी आधार पर पीने, खाना पकाने और अन्य घरेलू जरूरतों के लिए सुरक्षित और पर्याप्त पानी उपलब्ध कराना है। जल जीवन मिशन की परिकल्पना ग्रामीण भारत के सभी घरों में 2024 तक व्यक्तिगत घरेलू नल कनेक्शन के माध्यम से सुरक्षित और पर्याप्त पेयजल उपलब्ध कराने के लिए की गई है।

34. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर स्वतंत्रता दिवस है।

अम्बेडकर जयंती या भीम जयंती 14 अप्रैल को मनाया जाने वाला एक वार्षिक उत्सव है, जो भारतीय पॉलीमैथ और नागरिक अधिकार कार्यकर्ता बी आर अम्बेडकर की स्मृति में मनाया जाता है। गणतंत्र दिवस भारत में एक सार्वजनिक अवकाश है, जब देश 26 जनवरी 1950 को भारत के संविधान के लागू होने की तारीख को चिह्नित करता है और मनाता है, भारत सरकार अधिनियम 1935 को भारत के शासी दस्तावेज के रूप में बदल देता है और इस प्रकार, राष्ट्र को एक नवगठित गणराज्य में बदल देता है।

35. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर भारत के उत्तर पश्चिम भाग में शीत काल के दौरान वर्षा है।

Additional Information निम्न दबाव आमतौर पर भूमध्य सागर के ऊपर बनता है और नमी से भरे भारत में प्रवेश करने से पहले ईरान, इराक, अफगानिस्तान और पाकिस्तान के ऊपर से गुजरता है। पश्चिमी विक्षोभ आमतौर पर बादल छाए रहने, रात के उच्च तापमान और असामान्य वर्षा से संबंधित होते हैं। पश्चिमी विक्षोभ के कारण अत्यधिक वर्षा फसल क्षति, भूस्खलन, बाढ़ और हिमस्खलन का कारण बनती है।

Your Personal Exams Guide

36. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर वेस्ट इंडीज है।

Additional Information 2022 में कुल सोलह देशों ने प्रतिष्ठित खिताब के लिए लड़ाई लड़ी, जिसमें भारत अंतिम संघर्ष में इंग्लैंड को हराकर विजेता के रूप में उभरा। 2022 विश्व कप चार के आठ समूहों में 32 टीमों के साथ शुरू होगा : ग्रुप ए: कतर, इक्वाडोर, सेनेगल और नीदरलैंड । भारत ने रिकॉर्ड पांच बार विश्व कप हासिल किया है, जबकि ऑस्ट्रेलिया ने तीन बार, पाकिस्तान ने दो बार और बांग्लादेश, इंग्लैंड, दक्षिण अफ्रीका और वेस्टइंडीज ने एक-एक बार विश्व कप जीता है।

37. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर प्रति 1000 पुरुषों पर 946 महिलाएं हैं।

जनसंख्या विज्ञान, स्वास्थ्य और महिलाओं के अध्ययन के विशेषज्ञों के अनुसार एक स्वस्थ बाल अनुपात प्रति 1,000 लड़कों पर 950-970 लड़कियों के आसपास काम करता है। उत्तम लिंग अनुपात 1961 में था। Additional Information 2011 की जनगणना के अनुसार कुछ राज्य अपने लिंग अनुपात के साथ: केरल -1084 प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाएं (उच्चतम लिंग अनुपात) हरियाणा: प्रति 1000 पुरुषों पर 877 महिलाएं (निम्नतम लिंगानुपात) दादर और नगर हवेली: प्रति 1000 पुरुषों पर 774 महिलाएं (दूसरा निम्नतम लिंग अनुपात)

38. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर राजस्थान है।

Additional Information आदेशों के अनुसार, यदि कोई व्यक्ति किसी सार्वजनिक परीक्षा में किसी, समूह या किसी सामग्री से अनौपचारिक मदद ले रहा है तो तीन साल तक की जेल और 1 लाख रुपये से कम का जुर्माना नहीं होगा। संविधान के अनुच्छेद 16(1) के तहत अवसर की समानता के मानदंड के अधीन पदों के लिए चयन की एक भरोसेमंद और समझदार प्रक्रिया एक संवैधानिक आवश्यकता है। एक भरोसेमंद और उचित भर्ती प्रक्रिया भी अनुच्छेद 14 की एक मूलभूत आवश्यकता है।

39. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर लखनऊ समझौता है।

Additional Information मुस्लिम लीग की स्थापना 13 दिसंबर 1906 को ढाका, बांग्लादेश में हुई थी। मुस्लिम लीग की स्थापना नवाब ख्वाजा सलीमुल्लाह ने की थी। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना

वर्ष 1885 में हुई थी। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना एलन ऑक्टेवियन ह्यूम (ए.ओ.)

40. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर ईट है।

Key Points मोहन-जो-दड़ो का विशाल स्नानागार ईंटों से बनाया गया था। मोहन-जो-दड़ो के विशाल स्नानागार की स्थापना वर्ष 1920 में हुई थी। इस स्नानागार का आकार 897 वर्ग फुट है। Additional Information सिंधु घाटी सभ्यता के सात प्रसिद्ध स्थल हैं: मोहनजोदड़ो हड़प्पा कालीबंगा लोथल चण्डुदड़ो धोलावीरा बनवाली

41. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर त्रिपुरा है।

यह एक वन प्रदेश है जिसमें एक कृत्रिम झील और प्राकृतिक वनस्पति और प्राणी उद्यान शामिल हैं। यह त्रिपुरा का सबसे बड़ा वन्यजीव अभयारण्य है। Additional Information भारत में कुल 565 मौजूदा वन्यजीव अभयारण्य हैं। कुछ वन्यजीव अभयारण्य हैं: मानस राष्ट्रीय उद्यान या मानस वन्यजीव अभयारण्य परम्बिकुलम वन्यजीव अभयारण्य कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान, उत्तराखंड पेरियार वन्यजीव अभयारण्य, केरल सुंदरवन राष्ट्रीय उद्यान, पश्चिम बंगाल काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान, असम रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान, राजस्थान कान्हा राष्ट्रीय उद्यान, मध्य प्रदेश बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान, कर्नाटक

42. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर रुद्र वीणा है।

उन्हें प्रदर्शन करने वाले कलाकारों के लिए सर्वोच्च पुरस्कार, संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया। Additional Information रोनू मजूमदार बांसुरी वाद्य के एक प्रसिद्ध प्रतिपादक हैं। उस्ताद अमजद अली खान बंगश सरोद के प्रतिपादक हैं। पंडित रविशंकर सितार के प्रसिद्ध प्रतिपादक हैं।

43. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर मोइन-उद-दीन चिश्ती है।

ख्वाजा मोइन-उद-दीन चिश्ती भारत में सूफीवाद के चिश्ती आदेश के संस्थापक थे। Additional Information बहाउद्दीन ज़कारिया, बहा-उल-हक के नाम से भी प्रसिद्ध एक सुन्नी मुस्लिम विद्वान संत और कवि थे। फरीदुद्दीन गंजशाका एक सुन्नी मुसलमान थे और चिश्ती सूफी संप्रदाय के संस्थापकों में से एक थे। माना जाता है कि अली हुजवीरी ने दक्षिण एशिया में इस्लाम के प्रसार में "उल्लेखनीय" योगदान दिया था।

44. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर एमिलेज है।

मानव शरीर में भोजन के पाचन के लिए अग्न्याशय द्वारा आम तौर पर एमिलेज , लाइपेज और प्रोटीज बनाए जाते हैं। अग्न्याशयी रस अग्न्याशय द्वारा स्रावित एक तरल है, जिसमें पाचन एंजाइम शामिल होते हैं। Additional Information एंजाइम एक प्रोटीन या आरएनए है जो जीवित कोशिकाओं द्वारा निर्मित होता है, जो अत्यधिक विशिष्ट है और इसके अधःस्तर के लिए अत्यधिक उत्प्रेरक है। एंजाइमों के प्रकार : हाइड्रोलाइज़ ऑक्सीडोरडक्टेस लाइसेस ट्रांसफरेज लिगेज आइसोमेरेस

45. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर सोमिटी है।

शुभंकर ने व्यापारिक और लाइसेंसिंग सौदों के माध्यम से टोक्यो ओलंपिक खेलों में आर्थिक रूप से मदद की। सोमिटी का नाम सोमियोशिनो पर रखा गया है, जो एक प्रकार का चेरी ब्लॉसम है।

Additional Information वर्तमान में भारतीय दंड संहिता द्वारा स्वीकृत 28 पैरालंपिक खेल हैं: 22 ग्रीष्मकाल और छह शीतकालीन पैरालम्पिक खेलों में से कुछ का उल्लेख नीचे किया गया है: तीरंदाजी बैडमिंटन नेत्रहीन फुटबॉल बोकिया कैनो सायक्लिंग घुड़सवारी गोलबॉल

46. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर मद्रास है।

इस व्यवस्था के द्वारा सरकार को उत्पादन का 50% सरकार को देकर किसानों के साथ समझौता किया। यह भू-राजस्व की व्यवस्था है। Additional Information भारत में भू-राजस्व संग्रहण की तीन प्रमुख व्यवस्था विद्यमान थीं। वो थे - जमींदारी रैयतवाड़ी महलवारी

47. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर हृदवाहिनी रोग है।

हृदवाहिनी रोग को रोकने के लिए अपने कोलेस्ट्रॉल और ट्राइग्लिसराइड के स्तर को नियंत्रण में रखें। Additional Information मांसपेशीय दुर्विकास एक सिंड्रोम है जो बढ़ती कमजोरी और मांसपेशियों के नुकसान का कारण बनता है। ऑस्टियोमलेशिया उस अवस्था का टैग है जहां हड्डियां मृदु और कमजोर हो जाती हैं। मनोभ्रंश मस्तिष्क में क्षति या प्रहार के कारण होता है।

48. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर II है।

Additional Information कुछ मौलिक कर्तव्य नीचे दिए गए हैं : स्वतंत्रता संग्राम के आदर्शों का पालन करें। संविधान का पालन करें और राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रगान का सम्मान करें। भारत की संप्रभुता और अखंडता को बचाएं। देश को बचाएं और जब आह्वान किया जाए तो राष्ट्रीय सेवाएं प्रदान करें।

49. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर कथकली है।

यह कला का एक "कहानी नाटक" श्रेणी है, लेकिन पारंपरिक रूप से पुरुष अभिनेता-नर्तकियों द्वारा पहने जाने वाले विस्तृत रंगीन मेकअप, पोशाक और चेहरे के मुखौटे के लिए प्रसिद्ध है। Additional Information कथक भारतीय शास्त्रीय नृत्य के आठ महत्वपूर्ण रूपों में से एक है। कुचिपुड़ी अपने प्रभावशाली, त्वरित कदमों का उपयोग, नाटकीय चरित्र चित्रण, अभिव्यंजक नेत्र गति और उत्साही कथा के लिए प्रसिद्ध है। मोहिनीअट्टम एक भारतीय शास्त्रीय नृत्य है जो केरल राज्य में विकसित और प्रसिद्ध रहा।

Your Personal Exams Guide

50. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर उत्तर प्रदेश है।

धमेक स्तूप हिरण उद्यान का प्रतिनिधित्व करता है। Additional Information तवांग मठ, भारत के अरुणाचल प्रदेश राज्य में तवांग जिले के तवांग शहर में स्थित, भारत का सबसे बड़ा मठ है। केसरिया स्तूप, केसरिया में एक बौद्ध स्तूप है, जो भारत के बिहार के चंपारण जिले में पटना से 110 किलोमीटर की दूरी पर स्थित है। ताबो मठ, हिमाचल प्रदेश के स्पीति घाटी के ताबो गांव में स्थित है।

51. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर 55 किमी/घंटा है।

बाइक की गति = 65 किमी/घंटा शेष यात्रा के लिए बाइक की गति = 40 किमी/घंटा प्रयुक्त अवधारणा:
 गति = दूरी / समय गणना: $\Rightarrow$ पहले तीन घंटे में तय की गई दूरी = $65 \times 3 = 195$ किमी $\Rightarrow$ शेष यात्रा में
 तय की गई दूरी = $275 - 195 = 80$ किमी $\Rightarrow$ शेष यात्रा में लगा समय = $80 \div 40 = 2$ घंटे $\Rightarrow$ बाइक
 की औसत गति = कुल दूरी / कुल समय $\Rightarrow$ बाइक की औसत गति = $275 / (3 + 2) = 275 / 5 = 55$
 किमी/घंटा इसलिए, बाइक की औसत गति 55 किमी/घंटा है।

52. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर 500 है।

$\Rightarrow$ अक्षित द्वारा प्राप्त मत = $x/2 \Rightarrow$ रजनी के मत = $\frac{x + \frac{x}{2}}{2} = \frac{3x}{4} \Rightarrow$
 प्रश्न के अनुसार, $\Rightarrow x + \frac{x}{2} + \frac{3x}{4} = 2250 \Rightarrow \frac{4x + 2x + 3x}{4} = 2250 \Rightarrow$
 $9x = 2250 \times 4 = 9000 \Rightarrow x = 9000 \div 9 = 1000 \Rightarrow$ अक्षित द्वारा प्राप्त मत = $x/2 = 1000/2 = 500$
 इसलिए, अक्षित द्वारा प्राप्त मत 500 हैं।

53. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर $2\frac{2}{5}$ दिन है।

एक कार्य को पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या = 4 दिन राजू द्वारा एक कार्य को पूरा करने में
 लगने वाले दिनों की संख्या = 6 दिन गणना: $\Rightarrow$ अमित द्वारा प्रतिदिन किया गया कार्य = $1/4$ दिन $\Rightarrow$
 राजू द्वारा प्रतिदिन किया गया कार्य = $1/6$ दिन $\Rightarrow$ अमित और राजू द्वारा एक साथ कार्य करने में लगे
 दिनों की संख्या = $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{3+2}{12} = \frac{5}{12} \Rightarrow$ अमित और

राजू द्वारा एक साथ कार्य करने में लगे दिनों की संख्या = $\frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$ दिन
इसलिए, अमित और राजू द्वारा एक साथ कार्य करने में लिए गए दिनों की संख्या $2\frac{2}{5}$ दिन है।

54. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर 8 किमी/घंटा है।

दिया है: शुरुआत के 7 मिनट के लिए सुधीर की गति = 13 किमी/घंटा अगले 7 मिनट की गति = 3 किमी/घंटा प्रयुक्त अवधारणा: गति = दूरी ÷ समय गणना: $\Rightarrow$ पहले 7 मिनट में तय की गई दूरी = $13 \times \frac{7}{60} = \frac{91}{60}$ किमी $\Rightarrow$ शेष 7 मिनट में तय की गई दूरी = $3 \times \frac{7}{60} = \frac{7}{20}$ किमी $\Rightarrow$ कुल दूरी = $\frac{91}{60} + \frac{7}{20} = \frac{91+21}{60} = \frac{112}{60} = \frac{28}{15}$ किमी $\Rightarrow$ संपूर्ण यात्रा की औसत गति = $\frac{\frac{28}{15}}{\frac{14}{60}} = \frac{28 \times 60}{15 \times 14} = 8$ किमी/घंटा इसलिए, संपूर्ण यात्रा की औसत गति 8 किमी/घंटा है।

55. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर 13 है।

दिया है: संख्याओं का परिसर = 30 से 85 प्रयुक्त अवधारणा: अभाज्य संख्याएँ वे संख्याएँ होती हैं जो 1 और स्वयं संख्या से विभाजित होती हैं। गणना: $\Rightarrow$ 30 से 85 तक अभाज्य संख्याएँ = 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83 $\Rightarrow$ कुल अभाज्य संख्याएँ = 13 इसलिए, 30 से 85 के बीच की कुल अभाज्य संख्याएँ 13 हैं।

56. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 56180 है।

दिया गया: एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या = 50,000 प्रतिवर्ष जनसंख्या में वृद्धि = 6% चक्रवृद्धि
समय = 2 वर्ष प्रयुक्त अवधारणा: राशि = $P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^t$ गणना: $\Rightarrow$ एक कस्बे की 2 वर्ष बाद की जनसंख्या = $50000 \times \left(1 + \frac{6}{100}\right)^2 \Rightarrow$ एक कस्बे की 2 वर्ष बाद की जनसंख्या = $50000 \times \frac{106}{100} \times \frac{106}{100} \Rightarrow$ एक कस्बे की 2 वर्ष बाद की जनसंख्या = $5 \times 106 \times 106 = 56,180$ इसलिए, दो वर्ष बाद शहर की जनसंख्या 56,180 है।

57. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर 48 है।

दिया गया: संख्या = 24, 32 और 36 प्रयुक्त अवधारणा: यदि चार संख्याएँ a, b, c और d समानुपात में हैं, तो $a/c = b/d$. गणना: $\Rightarrow$ माना चौथा समानुपात x है। $\Rightarrow$ 24, 32 और 36 का चौथा समानुपात = $\frac{24}{36} = \frac{32}{x} \Rightarrow x = \frac{32 \times 36}{24} = 16 \times 3 = 48$ इसलिए, 24, 32 और 36 का चौथा समानुपात 48 है।

Your Personal Exams Guide

58. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर 30% है।

दिया गया: अंकित मूल्य = 4,800 रुपये छूट = 35% अंतिम बिक्री = 2,184 रुपये गणना: $\Rightarrow$ 35% की छूट के बाद कीमत = $4800 - 4800 \text{ का } 35\% \Rightarrow$ प्रारंभिक छूट के बाद कीमत = $4800 - \frac{35}{100} \times 4800 = 4800 - 1680 = 3,120 \Rightarrow$ माना अतिरिक्त छूट x% है। $\Rightarrow$ अतः अंतिम कीमत = $3120 - \frac{x}{100} \times 3120 = 2184 \Rightarrow 31.2x = 3120 - 2184 = 936 \Rightarrow x = (936 / 31.2) = 30\% \therefore$ ग्राहक को प्रदान की जाने वाली अतिरिक्त छूट 30% है।

59. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर 25,000 रुपये है।

दिया गया: CI और SI के बीच का अंतर = 250 रुपये समय = 2 वर्ष दर = 10% प्रति वर्ष प्रयुक्त
 अवधारणा: साधारण ब्याज = $P \times R \times T / 100$ चक्रवृद्धि ब्याज = $P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^t - P$
 गणना: $\Rightarrow$ माना मूलधन x रुपये है। $\Rightarrow SI = \frac{x \times 10 \times 2}{100} = \frac{x}{5}$
 $\Rightarrow CI = x \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2 - x = x \times \frac{11}{10} \times \frac{11}{10} - x = \frac{121x - 100x}{100} = \frac{21x}{100}$
 $\Rightarrow CI - SI = \frac{21x}{100} - \frac{x}{5} = \frac{21x - 20x}{100} = \frac{x}{100}$
 $\Rightarrow \frac{x}{100} = 250 \Rightarrow x = 250 \times 100 = 25,000$ इसलिए, धनराशि का 25,000 रुपये के बराबर है।

60. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर 1,312 रुपये है।

दिया है: एक छत के पंखे का क्रय मूल्य = 1,600 रुपये हानि प्रतिशत = 18% प्रयुक्त अवधारणा: $SP = \frac{100 - \text{Loss}}{100} \times CP$
 गणना: $\Rightarrow 18\%$ हानि पर एक पंखे का विक्रय मूल्य = $\frac{100 - 18}{100} \times 1600 \Rightarrow \frac{82}{100} \times 1600 = 82 \times 16 = 1,312$ रुपये इसलिए, छत के पंखे का विक्रय मूल्य 1,312 रुपये है।

61. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर $\frac{111}{900}$ है।

दिया है: संख्या = 0.123 गणना: $\Rightarrow$ माना $x = 0.123 \rightarrow (1) \Rightarrow$ दोनों पक्षों को 100 से गुणा करने पर, $\Rightarrow 100x = 12.333 \rightarrow (2) \Rightarrow (1)$ को (2) से घटाने पर, हमें प्राप्त होता है। $\Rightarrow 100x - x = 12.333 - 0.123 \Rightarrow$

$99x = 12.21 \Rightarrow x = \frac{12.21}{99} = \frac{1221}{9900} = \frac{111}{900}$ इसलिए, साधारण भिन्न में 0.12 का मान $\frac{111}{900}$ है।

62. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 5000 है।

Alternate Method मान लीजिए कि कुल वैध मत 100 हैं अब जीतने वाले प्रत्याशी को 70% मत मिले इसलिए हारने वाले उम्मीदवार को 30% मत मिलेंगे, उनके बीच अंतर है, $\Rightarrow 70\% - 30\% = 40\%$ अब प्रश्न के अनुसार, $\Rightarrow 40\% = 1200 \Rightarrow 1\% = 30$ इसलिए, कुल वैध मत, $\Rightarrow 100\% = 100 \times 30 = 3000$ अमान्य मत = 1000 अब कुल डाले गए मत = $3000 + 1000 = 4000$ 20% ने मत नहीं डाला इसलिए, $80\% = 4000 \Rightarrow 1\% = 4000/80 = 50 \Rightarrow 100\% = 50 \times 100 = 5000 \therefore$ मतदाताओं की संख्या 5000 है।

63. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर 6.25% है।

दिया है: क्रय मूल्य(CP) = 800 रुपये विक्रय मूल्य(SP) = 750 रुपये प्रयुक्त अवधारणा: हानि प्रतिशत = हानि / CP $\times 100$ गणना: $\Rightarrow$ हानि = CP - SP = $800 - 750 = 50$ रुपये $\Rightarrow$ हानि प्रतिशत = $\frac{50}{800} \times 100 = \frac{50}{8} = 6.25\%$ इसलिए, हानि प्रतिशत 6.25% है।

64. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 12 : 15 : 20 है।

दिया गया: तीन कारों की गति का अनुपात = 5 : 4 : 3 प्रयुक्त अवधारणा: गति = दूरी / समय गणना: $\Rightarrow$ माना कारों की गति $5x$, $4x$ और $3x$ है। $\Rightarrow$ माना दूरी y किमी है। $\Rightarrow$ तीन कारों द्वारा लिए गए समय का अनुपात = $\frac{y}{5x}, \frac{y}{4x}, \frac{y}{3x} \Rightarrow 5, 4$ और 3 का लघुत्तम समापवर्त्य = 60 $\Rightarrow \frac{12}{60}, \frac{15}{60}, \frac{20}{60} = 12 : 15 : 20$ इसलिए, तीन कारों द्वारा समान दूरी तय करने में लगने वाले समय का अनुपात $12 : 15 : 20$ है।

65. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर 54 है।

1 दिन में A $1/x$ भाग पूरा कर सकता है। 1 दिन में B $1/2x$ भाग पूरा कर सकता है। तदनुसार, $1/x + 1/2x = 1/18 \Rightarrow 3/2x = 1/18 \Rightarrow 2x = 3 \times 18 \Rightarrow x = 27$ तो, B उस कार्य को $2x = 2(27) = 54$ दिनों में पूरा कर सकता है। $\therefore$ अकेले B कार्य को पूरा करने में 54 दिन का समय लेगा।

66. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर 40 है।

दिया गया: 0.009 और 0.6 गणना: यदि 0.6 और 1.8 का तीसरा समानुपाती A है, तो तीसरे समानुपाती की परिभाषा के अनुसार $\Rightarrow 0.009 : 0.6 :: 0.6 : A \Rightarrow 0.009/0.6 :: 0.6/A \Rightarrow 3A/200 = 0.6 \Rightarrow A = 120/3 = 40$ इसलिए, अभीष्ट मान 44 है।

67. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 3 : 4 है।

मिश्रण का विक्रय मूल्य = 49 रुपये प्रति किग्रा प्रयुक्त सूत्र - विक्रय मूल्य = $(100 + \text{लाभ}) \times \text{क्रय मूल्य} / 100$ हल - माना अनुपात $x : y$ है। फिर, प्रश्न के अनुसार, $41x + 55y = 49(x + y) \Rightarrow 49x - 41x = 55y - 49y \Rightarrow 8x = 6y \Rightarrow x : y = 3 : 4 \therefore$ अनुपात 3 : 4 है।

68. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर 43.93% है।

दिया है: क्रमिक छूट = 11%, 10% और 30% प्रयुक्त अवधारणा: अभीष्ट छूट = $[1 - (1 - \text{छूट 1} / 100) (1 - \text{छूट 2} / 100) (1 - \text{छूट 3} / 100)] \times 100\%$ गणना: $\Rightarrow$ हमारे पास, छूट 1 = 11%, छूट 2 = 10%, छूट 3 = 30% $\Rightarrow$ सूत्र में मनो को रखने पर, हमें प्राप्त होता है: $\Rightarrow$ अभीष्ट छूट = $[1 - \left(1 - \frac{11}{100}\right) \times \left(1 - \frac{10}{100}\right) \times \left(1 - \frac{30}{100}\right)] \times 100 \Rightarrow [1 - \frac{100-11}{100} \times \frac{100-10}{100} \times \frac{100-30}{100}] \times 100 \Rightarrow [1 - \frac{89}{100} \times \frac{90}{100} \times \frac{70}{100}] \times 100 \Rightarrow [1 - \frac{89}{100} \times \frac{63}{100}] \times 100 \Rightarrow \frac{10000-5607}{100} = \frac{4393}{100} \Rightarrow 43.93\%$ इसलिए, 11%, 10% और 30% की क्रमिक छूट 43.93% है।

69. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 8 घंटे है।

पैदल चलने में लगा समय = $180 + 30 = 210$ मिनट $\Rightarrow$ केवल एक ओर पैदल चलने में लगा समय = $210 \div 2 = 105$ मिनट $\Rightarrow$ एक तरफ पैदल चलने और राइड करके वापस आने में लगा समय = 5 घंटे 45 मिनट = 345 मिनट $\Rightarrow$ केवल एक ओर पैदल चलने में लगा समय = $345 - 105 = 240$ मिनट $\Rightarrow$ तो दोनों ओर पैदल चलने में लगा समय = $240 \times 2 = 480$ मिनट $\Rightarrow 480$ मिनट = $480 \div 60 = 8$ घंटे इसलिए, रमेश को दोनों ओर पैदल चलने में 8 घंटे का समय लगता है।

Your Personal Exams Guide

70. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर 4 रुपये है।

दिया गया: योग = 400 रुपये ब्याज दर = 10% प्रति वर्ष समय = 2 वर्ष प्रयुक्त अवधारणा: साधारण ब्याज = $(\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}) / 100$ चक्रवृद्धि ब्याज = $\text{मूलधन} (1 + r/100)^t - \text{मूलधन}$ गणना: $\Rightarrow$ साधारण ब्याज = $\frac{400 \times 10 \times 2}{100} = 80$ रुपये $\Rightarrow$ चक्रवृद्धि ब्याज = $400 \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2 - 400 \Rightarrow$ चक्रवृद्धि ब्याज = $400 \times \frac{11}{10} \times \frac{11}{10} - 400 = 484 - 400 = 84$ रुपये $\Rightarrow$ SI और CI के बीच का अंतर = $84 - 80 = 4$ रुपये इसलिए, चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 4 रुपये है।

71. Answer: d

Explanation:

सही उत्तर 720 है।

दिया है: एक अर्द्धगोले के व्यास का 60% = 8.4 सेमी प्रयुक्त अवधारणा: अर्द्धगोले का आयतन = $\frac{2}{3} \pi r^3$ गणना: $\Rightarrow$ प्रश्न के अनुसार, $\Rightarrow \frac{60}{100} \times x = 8.4 \Rightarrow x = \frac{840}{60} = 14$ सेमी $\Rightarrow$ अर्द्धगोले का व्यास = 14 सेमी $\Rightarrow$ अब, अर्द्धगोले की त्रिज्या = $14/2 = 7$ सेमी $\Rightarrow$ अर्द्धगोले का आयतन = $\frac{2}{3} \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 7 \Rightarrow$ अर्द्धगोले का आयतन = $2156 \div 3 = 718.6 \approx 720$ सेमी 3 इसलिए, अर्द्धगोले का आयतन 720 सेमी 3 है।

72. Answer: b

Explanation:

सही उत्तर 50 है।

$\Rightarrow$ अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या = $60 - x \Rightarrow$ उत्तीर्ण छात्रों के कुल अंक = $39x \Rightarrow$ अनुत्तीर्ण छात्रों के कुल अंक = $15(60 - x) = 900 - 15x \Rightarrow$ 60 छात्रों के कुल अंक = $60 \times 35 = 2100 \Rightarrow 39x + 900 - 15x = 2100 \Rightarrow 24x = 2100 - 900 = 1200 \Rightarrow x = 1200 / 24 = 50$ इसीलिए, उत्तीर्ण छात्रों की कुल संख्या 50 है। Shortcut Trick :: 6 इकाई = 60 $\Rightarrow$ 1 इकाई = $60/6 = 10 \Rightarrow$ 5 इकाई उत्तीर्ण छात्र = $10 \times 5 = 50$

73. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर 20000 है।

दिया है: कुल डाले गए मत = 90% अवैध मत = 5% उम्मीदवार A को मिले मत = 12825 उम्मीदवार A को मिले कुल वैध मत = 75% गणना: $\Rightarrow$ माना चुनाव में नामांकित मतदाताओं की कुल संख्या = $x \Rightarrow$ डाले गए कुल मत = x का 90% = $\frac{9x}{10} \Rightarrow$ अवैध मत = 5% $\frac{9x}{10} = \frac{5}{100} \times \frac{9x}{10} = \frac{9x}{200} \Rightarrow$ वैध मत शेष = $\frac{9x}{10} - \frac{9x}{200} = \frac{180x - 9x}{200} = \frac{171x}{200} \Rightarrow$ प्रश्न के अनुसार, $\Rightarrow 75\% \frac{171x}{200} = 12825 \Rightarrow \frac{75}{100} \times \frac{171x}{200} = 12825 \Rightarrow x = \frac{12825 \times 100 \times 200}{75 \times 171} = 100 \times 200 = 20,000$ इसलिए, चुनाव में नामांकित मतों की कुल संख्या 20,000 है।

Your Personal Exams Guide

74. Answer: a

Explanation:

सही उत्तर 1764 मीटर 2 है।

दिया गया: वर्ग का परिमाण = 168 मीटर प्रयुक्त अवधारणा: वर्ग का क्षेत्रफल = भुजा 2 गणना: $\Rightarrow$ वर्ग का परिमाण = $4 \times$ भुजा $\Rightarrow$ प्रश्न के अनुसार, $\Rightarrow 4 \times$ भुजा = 168 $\Rightarrow$ भुजा = $168 \div 4 = 42$ मीटर $\Rightarrow$ अतः वर्ग का क्षेत्रफल = भुजा 2 = $42 \times 42 = 1764$ मीटर 2 इसलिए, वर्ग का क्षेत्रफल 1,764 वर्ग मीटर है।

75. Answer: c

Explanation:

सही उत्तर $9\frac{1}{11}\%$ है।

$\Rightarrow$ तब, अंकित मूल्य $= x + x$ का 10% $\Rightarrow$ अंकित मूल्य $= x + \frac{10}{100} \times x = x + x/10 = \frac{11x}{10} \Rightarrow$ न लाभ न हानि, विक्रय मूल्य $= x$ रुपये $\Rightarrow$ अतिरिक्त मूल्य $= \frac{11x}{10} - x = \frac{11x - 10x}{10} = \frac{x}{10} \Rightarrow MP = (\text{अतिरिक्त मूल्य} / MP \times 100 \text{ पर दी जाने वाली छूट प्रतिशत} \Rightarrow MP \text{ पर दी जाने वाली छूट का प्रतिशत} = \frac{\frac{x}{10}}{\frac{11x}{10}} \times 100 = \frac{100}{11} = 9\frac{1}{11}\%$ इसलिए, अंकित मूल्य पर बिना लाभ और हानि के छूट प्रतिशत $9\frac{1}{11}\%$ है।

76. Answer: d

Explanation:

The correct answer is **Polution**.

It refers to the presence of or introduction of a substance or thing that has harmful or poisonous effects. Correct Spelling Correction The word "Polution" is misspelled. The correct spelling requires a double 'l' before the 'u', making it "Pollution". Summary of Spellings Word Provided Correct Spelling Status Promise Promise Correct Custom Custom Correct Strength Strength Correct Polution Pollution Incorrect Therefore, the incorrectly spelt word is "Polution".

77. Answer: d

Explanation:

The correct answer is **intricate**.

Geometric: Using shapes such as squares, triangles, or circles. Abstract: Existing in thought or as an idea but not having a physical or concrete existence; relating to abstract art. Choosing the right word helps to create a clear and vivid picture in the reader's mind. For a henna design, "intricate" is often very fitting due to the common practice of creating highly detailed and elaborate patterns.

78. Answer: a

Explanation:

The correct answer is **immediately**.

In academic writing, correct spelling is expected and contributes to the credibility of the work. In professional contexts, good spelling shows attention to detail and professionalism. When communicating instructions or important information, accurate spelling ensures that the message is interpreted correctly. Practicing spelling, using spell-check tools (with caution), and paying attention to common errors can help improve writing skills significantly.

79. Answer: d

Explanation:

The correct answer is **Professor**.

Assistant Professor: A junior rank of professor, usually before becoming an Associate Professor or full Professor. Associate Professor: A rank above Assistant Professor and below full Professor. Researcher: An academic primarily focused on conducting research. Each title has a specific meaning and requires correct spelling in formal contexts.

80. Answer: a

Explanation:

The correct answer is **ability to laugh**.

(e.g., a way to fix it) Easy to... (e.g., easy to understand) Difficult to... (e.g., difficult to explain) Happy to... (e.g., happy to help) Understanding which words are followed by infinitives is key to mastering such sentence structures in English grammar.

81. Answer: c

Explanation:

The correct answer is **Fairness**.

This is very close in meaning to fairness and is an antonym of prejudice. Stereotype: A widely held but fixed and oversimplified image or idea of a particular type of person or thing. Stereotypes often contribute to prejudice. Learning antonyms and synonyms helps build a strong vocabulary and improve understanding of word meanings in different contexts.

82. Answer: a

Explanation:

The correct answer is **The newsreader said, "I am here for a heartfelt apology for making such a comment."**

Third-person pronouns ('he', 'she', 'it', 'they', 'his', 'her', 'its', 'their', 'him', 'her', 'them', 'his', 'hers', 'its', 'theirs') usually do not change. Time and Place Adverb Changes: now → then here → there today → that day yesterday → the previous day / the day before tomorrow → the next day / the following day this → that these → those ago →

before These rules help ensure the reported statement reflects the original meaning accurately within the new grammatical context.

83. Answer: d

Explanation:

The correct answer is **Astonish**.

Homonyms: Words that are spelled the same or sound the same but have different meanings. For example, "there," "their," and "they're" are homophones (sound the same). Learning synonyms and antonyms helps improve reading comprehension and writing skills by allowing for greater variety and precision in language use. When you encounter a new word, try to find its synonyms and antonyms to understand its meaning more fully and see how it relates to other words.

84. Answer: d

Explanation:

The correct answer is **To do something innovative**.

Option 4: To do something innovative – This option accurately reflects the meaning of the idiom 'break new ground'. It means to introduce new ideas, methods, or products, which is exactly what the sentence implies the scheme is **not** doing. Final Explanation The idiom 'break new ground' is used to describe actions or achievements that are novel and original. Therefore, the most fitting meaning among the choices is 'to do something innovative'.

85. Answer: a

Explanation:

The correct answer is **Frequently**.

Additional Information on Frequency Adverbs Words like 'rarely', 'frequently', 'sometimes', 'seldom', 'always', and 'never' are called adverbs of frequency. They tell us how often an action happens. They can often be placed on a scale of frequency: Always (100%) Usually Often, Frequently (High frequency) Sometimes (Medium frequency) Seldom, Rarely (Low frequency) Never (0%) This scale helps in understanding the relationship between different adverbs of frequency.

86. Answer: a

Explanation:

The correct answer is **gullible**.

For instance, while 'silly' and 'naïve' can sometimes describe similar behavior resulting from poor judgment, 'naïve' emphasizes the lack of experience or innocence leading to that judgment, whereas 'silly' focuses more directly on the foolishness of the behavior itself. In the context of being easily deceived, 'gullible' is a more precise synonym for 'naïve'. Other words related to being naïve or gullible include: Innocent Unsophisticated Credulous Trusting However, each of these has slightly different connotations and might not be the best fit in every situation where 'naïve' is used.

87. Answer: d

Explanation:

The correct answer is **Wait patiently**.

Their meanings must be learned as a whole unit. Using idioms correctly can make your language sound more natural. Mistranslating idioms is a common mistake for language learners. Learning idioms like "Sit tight" by seeing them in context can be very helpful.

88. Answer: d

Explanation:

The correct answer is **potable**.

Distilled Water: Water that has had most of its impurities removed through distillation. It is pure but lacks minerals found in regular potable water. While safe to drink, it's not typically the primary source for hydration. Understanding these terms helps clarify the importance of water being specifically "potable" when discussing its safety for drinking.

89. Answer: c

Explanation:

The correct answer is **The boy has used the battery of the car for his games.**

The tense must remain the same when converting between active and passive voice. Simple Present: eats → is eaten Simple Past: ate → was eaten Present Perfect: has eaten → has been eaten Past Perfect: had eaten → had been eaten Simple Future: will eat → will be eaten Present Continuous: is eating → is being eaten Past Continuous: was eating → was being eaten Understanding voice helps improve sentence variety and emphasis in writing.

90. Answer: b

Explanation:

The correct answer is **keep**.

When you keep a promise, you demonstrate reliability and respect for others. It builds trust in relationships, whether personal or professional. Breaking promises, on the other hand, can damage credibility and lead to disappointment and mistrust. The idiom "keep one's word" is also closely related and means the same thing as "keep one's promise." Both phrases emphasize the importance of fulfilling commitments made verbally.

91. Answer: b

Explanation:

The correct answer is **periods**.

While the plural 'days' ("one of the most active days of his life") could be grammatically correct, the context of describing a substantial segment of Voltaire's life, like his activities at Ferney, suggests that 'periods' is a more suitable choice than referring to individual days. Life Periods Choice for Blank (1) Considering the grammatical requirements of the comparative phrase and the contextual meaning related to phases of life, periods is the most fitting choice to complete the sentence accurately and meaningfully.

92. Answer: a

Explanation:

The correct answer is **could**.

His actions described in the passage — agricultural reform, intervening in local disputes (tithes, workmen), renovating the church (with a provocative inscription),

delivering controversial sermons, supporting workers in Geneva, advocating for serf liberation, and fighting customs barriers — all demonstrate his characteristic blend of enlightened ideals, practical involvement, and confrontational style. The passage accurately portrays him as a figure who could not separate himself from controversy and advocacy, which was central to being "true to himself." His international fame grew during this time, attracting many notable visitors to Ferney.

93. Answer: c

Explanation:

The correct answer is **carved**.

Church Renovation: His renovation of the local church and the placement of his own name in the dedication ("Deo erexit Voltaire") was a controversial act that reflected his complex relationship with religion and authority. While seemingly pious, placing his own name so prominently was seen by some as an act of vanity or defiance against traditional church authority. His activities at Ferney solidified his reputation as a practical reformer, a defender of human rights, and a cultural icon, earning him widespread popularity and recognition.

Your Personal Exams Guide

94. Answer: c

Explanation:

The correct answer is **earned**.

Consider the meaning of the sentence and the options provided. Try fitting each option into the blank and see which one makes the most sense grammatically and contextually. Sometimes, eliminating incorrect options first helps you arrive at the correct answer. In this case, understanding that actions like 'interventions' lead to gaining things like 'popularity' is key to selecting the verb 'earned'.

95. Answer: d

Explanation:

The correct answer is **enormous**.

The sheer volume and breadth of his letters provide invaluable insights into 18th-century society, politics, intellectual life, and Voltaire's own thoughts and activities. Many of these letters were later collected and published, becoming a crucial source for understanding his life and the Enlightenment era. The description of his network in the passage underscores why words like 'goodly' or 'considerable' are less impactful than 'enormous' in capturing the scale of this aspect of his life.

96. Answer: b

Explanation:

The correct answer is **Rare**.

Antonyms can be exact opposites or simply have contrasting meanings. Some words can have multiple antonyms depending on the specific sense in which they are used. Prefixes like 'un-', 'dis-', 'non-', 'in-', 'im-', 'a-' can often form antonyms (e.g., happy – unhappy, agree – disagree, moral – immoral). However, this is not always the case, and some antonyms are completely different words, like prevalent – rare.

97. Answer: d

Explanation:

The correct answer is **Argumentative**.

Reasons or evidence to support the argument. Discussion of causes and effects, or problems and solutions. Language aimed at convincing the reader. In the given passage, the argument is that the lack of moral values is the root cause of the crisis, and the solution lies in rebuilding moral foundations.

98. Answer: b

Explanation:

The correct answer is **Lack of Moral Values**.

Consider what question the passage is trying to answer or what problem it is discussing. It discusses the cause of the present crisis in India. Evaluate potential titles based on how well they summarize the core idea without being too narrow or too broad. In this case, the dominant theme is the negative consequences stemming from the deficiency of moral values, making "Lack of Moral Values" the most representative title.

99. Answer: a

Explanation:

The correct answer is **Lack of effective leadership resulted in the failure of Indian society to provide a new direction to its people**.

Scan the passage for keywords or phrases related to each option. Compare the statement in the option directly with the relevant sentence(s) in the passage. Be careful about subtle differences in wording, like "lack of values" versus "values." If a statement in an option contradicts the passage, or is not mentioned at all, eliminate that option. This careful comparison ensures that you identify only those facts that the author of the passage presents.

100. Answer: a

Explanation:

The correct answer is **Inducement**.

It describes the quality or power of something. Identifying the Best Synonym
Comparing the definitions, Inducement is the most appropriate synonym for INCENTIVE because both words refer to something that encourages or persuades action, often through a reward or benefit. The word INCENTIVE , as used in the passage concerning character building, refers to a motivating factor or encouragement. Out of the given choices, Inducement best captures this meaning.

prepp

Your Personal Exams Guide