Answer With Details Solution (Test No 8)

1.
Answer: (a)
Explanation: आम बजट 2018-19 के दौरान की गई विभिन्न घोषणाओं में देश की सिंचाई व्यवस्था के लिए 'कुसुम योजना' की घोषणा की गई। यह योजना देश के किसानों एवं कृषि व्यवस्था के लिए बड़ा बदलाव साबित हो सकती है। वित्त मंत्री अरूण जेटली ने बजट पेश करते हुए इसकी घोषणा की। कुसुम योजना का पूरा नाम ''किसान उर्जा सुरक्षा व उत्थान महाअभियान'' है।

2.
Answer: (a)
Explanation: भारत ने राजस्थान में पोखरण परीक्षण रेंज से ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल का 22 मार्च, 2018 को सफल परीक्षण किया। यह मिसाइल भारत-रूस द्वारा मिलकर बनाई गई मिसाइल की रेंज को अब 400 किलोमीटर तक बढ़ाया जा सकता है।

3.
Answer: (a)
Explanation: भारत के दलवीर भंडारी को दूसरी बार अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय का न्यायाधीश चुना गया। यह मतदान नीदरलैण्ड हेग में आयोजित किया गया था। न्यायाधीश भंडारी को 193 सदस्यों में से 183 का समर्थन मिला। साथ ही उन्हें सुरक्षा परिषद् के सभी 15 सदस्यों के मत भी प्राप्त हुए। दलवीर भंडारी के मुकाबले में ब्रिटेन के उम्मीदवार क्रिस्टोफर ग्रीनवुड भी चुनाव मैदान में उतरे थे। अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय हेतु 15 न्यायाधीश चुने जाने थे जिनमें से 14 न्यायाधीश का चुनाव हो चुका था। भंडारी 15वें न्यायाधीश के तौर पर चुने गये।

4.
Answer: (a)
Explanation: प्रसिद्ध अभिनेता नरेन्द्र झा का 14 मार्च, 2018 को दिल का दौड़ा पड़ने से उनकी मृत्यु हो गई। वे 55 वर्ष के थे। नरेन्द्र झा ने कई बॉलीवुड फिल्मों में तथा विज्ञापनों में काम किया।

5.
Answer: (c)
Explanation: हाल ही में केरल ने संतोष ट्रॉफी के लिए 72वीं राष्ट्रीय फुटबॉल चैंपियनशीप के फाइनल में गत चैंपियन पश्चिम बंगाल को पेनाल्टी शूटआउट में 4-2 से हराकर यह खिताब जीता।

6.
Answer: (d)
Explanation: 'अंतर्राष्ट्रीय नगारिक विमानन' दिवस 7 दिसम्बर को मनाया जाता है।

7.
Answer: (b)
Explanation: मार्च 2018 में नीति आयोग द्वारा जारी की गई स्वास्थ्य सूचकांक सूची में भारत के केरल राज्य को पहला स्थान मिला है। वहीं दूसरे स्थान पर तामिलनाडु एवं तीसरे स्थान पर पंजाब है।
Diff level : 2

8.
Answer: (b)
Explanation: विश्व बैंक का अनुमान है कि वर्ष 2018 में भारत की आर्थिक वृद्धि दर 7.3 प्रतिशत रहेगी और वर्ष 2019 तथा वर्ष 2020 में यह बढ़कर 7.5 प्रतिशत पर पहुंच जाएगा।

9.
Answer: (b)
Explanation: किदांबी श्रीकांत ने डेनमार्क के विक्टर एलेक्सन को पीछे छोड़ते हुए 76895 पॉइंट्स के साथ विश्व नंबर एक की रैंकिंग हासिल की है। विश्व चैंपियन डेनमार्क के विक्टर एक्सलसन 75470 पॉइंट्स के साथ दूसरे स्थान पर है तथा कोरिया के सोन वेनू हू 74670 पॉइंट्स के साथ तीसरे स्थान पर हैं।

10.
Answer: (c)
Explanation: बिहार का कुल क्षेत्रफल 94,163 वर्ग किमी. है। क्षेत्रफल के आधार पर राज्यों के क्रम में बिहार का बाहरवां स्थान है।

1.	राजस्थान	2.	मध्य प्रदेश
3.	महाराष्ट्र	4.	आंध्र प्रदेश
5.	उत्तर प्रदेश	6.	जम्मू कश्मीर
7.	गुजरात	8.	कर्नाटक
9.	उड़ीसा	10.	छतीसगढ़

SSC| BANKING|RLY

11. तमिलनाडु 12. बिहार

11.

Answer: (b)

Explanation: गौतम बुद्ध वन्य जीव अभयारण्य गया (बोधगया) जिले में है। इस अभयारण्य की स्थापना सन् 1976 ई० में की गई थी। यह 25.83 वर्ग किमी. क्षेत्र में फैला हुआ है। इस अभयारण्य में मुख्यत: चीता, सांभर, तेंदुआ, हिरण, चीतल इत्यादि पाये जाते है।

12.

Answer: (a)

Explanation: कैस्पियन सागर क्षेत्रफल में विश्व की सबसे बड़ी झील है। इसका क्षेत्रफल 371000 वर्ग किमी० है। इसकी सीमाएं रूस, अजरबैजान, ईरान, तुर्कमेनिस्तान और कजाख्स्तान से लगी हुई है। आर्मेनिया से इसकी सीमा नहीं लगी हुई है। अत: सही उत्तर विकल्प (a) है।

13.

Answer: (c)

Explanation: 'बादामी क्रांति मसाला उत्पादन के बढ़ावा से संबंधित है।

गुलाबी झींगा - समुद्री जीवों के उत्पादन में अधिकता से संबंधित

भूरी क्रांति - ऊन की अधिकता से संबंधित

पीली क्रांति - तिलहन उत्पादन की अधिकता से संबंधित

14.

Answer: (c)

Explanation: भाषायी राज्य पुनर्गठन आयोग का गठन 1956 ई० में किया गया था। इसके गठन के बाद बिहार की सीमा में परिवर्तन हुआ एवं पूर्णिया एवं मानभूम के कुछ क्षेत्रों को पश्चिम बंगाल से जोड़ दिया गया।

15.

Answer: (c)

Explanation: माउंट टिटलिस स्विट्जरलैंड में अवस्थित है। यह ज्वालामुखी के लावा के शीतलन से निर्मित पर्वत है। जर्मनी में ब्लैक फॉरेस्ट तथा संयुक्त राज्य अमेरिका में रॉकी पर्वत श्रृंखला पाई जाती है।

16.

Answer: (a)

Explanation: 'समावेशित विकास' समग्रता के साथ प्रगति की बहुअयामी अवधारणा है। इसमे बुनियादी सुविधाओं में सुधार के साथ शिक्षा, स्वास्थ्य और रोजगार के बेहतर अवसरों की उपलब्धता परिलक्षित होती है। इसके साथ गरीबी को कम किया जाना इसका प्रमुख आयाम है। केवल राष्ट्रीय आय की ऊंची वृद्धि दर से समावेशित विकास को बढ़ाने की आशा नहीं की जा सकती।

17.

Answer: (c)

Explanation: वर्तमान में संसार का सर्वाधिक सक्रिय ज्वालामुखी किलायू है जो अमेरिका के हवाई द्वीप में स्थित है। यह पिछले 25 से भी अधिक वर्षो से लगातार उद्भेदित अवस्था में है। लावा उद्भेदन मात्रा की दृष्टि से 4 शीर्ष ज्वालामुखी हैं- किलायू, माउंट एटना, पिटन डी ला फोरनेस, न्यामुरागिरा।

18.

Answer: (c)

Explanation: प्रोटो-ऑस्ट्रेलॉयड या पूर्व-द्रविड़ प्रजाति भारतीय जनजातियों में सम्मिश्रित हो गई है। इनके तत्वों को वहन करने वाले दक्षिण भारत में मिलते हैं। जिनमें संथाल, भील, कोल, चेंचू, मलायन, कुरूम्बा, यरूवा, उरांव, मुंडा आदि प्रमुख है।

19.

Answer: (c)

Explanation: त्रिस्तरीय पंचायतीराज ग्राम स्तर पर ग्राम पंचायत, मध्यवर्ती (ब्लॉक) स्तर पर पंचायत समिति एवं जिला स्तर पर जिला परिषद् से मिलकर बना है। प्रत्येक ब्लॉक (प्रत्येक जिला 7 ब्लॉकों में विभक्त) के लिए एक पंचायत समिति का गठन किया जाता है, जो अपने प्रत्येक कार्य के लिए जिला परिषद् के प्रति उत्तरदायी होता है।

20.

Answer: (b)

Explanation: चन्द्रगुप्त द्वितीय (380-415 ई०) को विक्रमादित्य भी कहा जाता है। वह समुद्रगुप्त का पुत्र और चन्द्रगुप्त प्रथम का पौत्र था। उसके शासनकाल मे कला, वास्तुकला और मूर्तिकला का विकास हुआ। इस दौरान प्राचीन भारत की संस्कृति अपनी पराकाष्ठा पर थी, इसी कारण इसे ''भारत का स्वर्ण युग'' कहा जाता है।

21.

Answer: (c)

Explanation: उपर्युक्त प्रश्न में दिए गए हिमनदों की लम्बाईयां इस प्रकार है-

गंगोत्री हिमनद - 26 किमी०

रून्डुन हिमनद - 19 किमी०

कंचनजंगा हिमनद - 16 किमी०

केदारनाथ हिमनद - 14 किमी०

अत: सही उत्तर विकल्प (c) है।

22.

Answer: (c)

Explanation: दिए गए प्रपात तथा उनसे सम्बन्धित नदियों का सुमेलन निम्न प्रकार है-

प्रपात		**नदी**
शिवसमुद्रम प्रपात	-	कावेरी
चुलिया प्रपात	-	चम्बल
जोग प्रपात	-	शरावती
धुंआधार प्रपात	-	नर्मदा

SSC| BANKING |RLY

23.

Answer: (d)

Explanation: देश में सर्वप्रथम 2 अक्टूबर, 1975 को पांच क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक स्थापित किए गए। ये निम्न हैं- मुरादाबाद एवं गोरखपुर (उ.प्र.), भिवानी (हरियाणा), जयपुर (राजस्थान) और माल्दा (प. बंगाल)।

24.

Answer: (d)

Explanation: भारतीय निर्माता-निर्देशक ओर पटकथा लेखक दादासाहब फाल्के को भारतीय सिनेमा का जनक के रूप में जाना जाता है। उन्होंने ने भारत की पहली पूर्ण फीचर फिल्म राजा हरिशचन्द्र (1913) का निर्देशन किया। दादा साहब फाल्के पुरस्कार भारतीय सिनेमा का सबसे बड़ा पुरस्कार है, उनके सम्मान में इस पुरस्कार की स्थापना वर्ष 1969 में की गई थी।

25.

Answer: (c)

Explanation: संविधान की धारा 324 के अनुसार, संसद के दोनों सदनों और राज्य विधान सभाओं में चुनाव कराने, चुनाव संबंधी निर्देश देने, चुनाव स्थगित करने, चुनाव निरीक्षण करने से संबंधित सभी अधिकार भारतीय चुनाव आयोग को प्राप्त है। संविधान की यही धारा आयोग को भारत के राष्ट्रीय और उप-राष्ट्रपति का चुनाव सम्पन्न कराने का अधिकार भी प्रदान करती है।

26.

Answer: (d)

Explanation: हल्दीघाटी का युद्ध मुगल सम्राट अकबर आमेर के राजा मान सिंह के सेनापति एवं मेवाड़ के राजपूत शासक महराणा प्रताप के मध्य 18 जून, 1576 को लड़ा गया था। यह युद्ध राजपूतों की वीरता एवं दृढ़ता प्रदर्शन के लिए महत्वपूर्ण था।

27.

Answer: (d)

Explanation: रामगंगा नदी की उद्गम उत्तराखंड राज्य के पौड़ी गढ़वाल स्थित दूधाटोली श्रेणी से होता है। रामगंगा नदी गंगा की सहायक नदी है जबकि चम्बल, बेतवा और केन यमुना की सहायक नदियाँ है।

Diff level : 2

28.

Answer: (c)

Explanation: श्रीहरिकोटा द्वीप आंध्र प्रदेश में पुलिकट झील के समीप स्थित है। यह द्वीप पुलिकट झील को बंगाल की खाड़ी से पृथक करता है। यहां भारत का उपग्रह प्रक्षेपण केन्द्र 'सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र' स्थित है।

29.

Answer: (c)

Explanation: यंग इटली राजनैतिक आंदोलन था, जो 1831 ई० में जोसेफ मेजिनी ने स्थापित किया था। इस आन्दोलन का प्रमुख उद्देश्य संयुक्त इटली गणराज्य की स्थापना थी। इटली के एकीकरण का श्रेय मेजिनी, काउण्ट कावूर और गैरीबाल्डी को दिया जाता है।

30.

Answer: (b)

Explanation: ब्रिटिश कोलंबिया को पर्वतों का सागर कहते हैं। ब्रिटिश कोलंबिया को यह नाम मॉलियन्यूक्स सेंट जॉन की पुस्तक ' द सी ऑफ माण्डटेन्स : ऐन एकाउण्ट ऑफ डफरिन्स टूर थ्रू ब्रिटिश कोलंबिया इन 1876 (The Sea of mountain : An Accou9nt of Lord Dufferin's Tour through British Columbia in 1876) के आधार पर दिया गया है।

31.

Answer: (d)

Explanation: वर्तमान में भारतीय लघु उद्योगों के सम्मुख प्रमुख समस्याएं है- पूंजी का अभाव, विपणन की समस्या, कच्चे माल का अभाव, आधारभूत संरचना की बाधा, सीमा शुल्क नीति, विलम्बित भुगतान, रूग्वता की समस्या, निम्न स्तरीय आंकड़ों की उपलब्धता आदि।

32.

Answer: (c)

Explanation: हवेनसांग चीनी यात्री था, जो हर्ष के शासनकाल में भ्रमण के लिए आया था। वह 629 ई० से लेकर 645 ई० तक भारत में रहा। यह नालन्दा के बौद्ध विश्वविद्यालय में पढ़ने के लिए और भारत से बौद्ध ग्रंथ बटोर कर ले जाने के लिए आया था।

33.

Answer: (d)

Explanation: भारतीय सविंधान के भाग-5 के अध्याय-4 में संघ की न्यायापालिका का उल्लेख है।

34.

Answer: (b)

Explanation: प्राचीनकालीन भारत में व्यापारिक कारवाँ का प्रधान अर्थात् नेतृत्वकर्ता सार्थवाहक कहलाता था। इसके नेतृत्व में व्यापारी अंत:देशीय व्यापार करते थे। व्यापार अलग-अलग श्रेणियों में संगठित थे। इस प्रकार सार्थवाह भी अलग-अलग श्रेणियों के लिए होते थे।

35.

Answer: (d)

Explanation: भारत सरकार ने कृषि क्षेत्र में समुचित विकास के लिए 28 जुलाई, 2000 को राष्ट्रीय कृषि नीति की घोषणा की।

36.

Answer: (b)

Explanation: बछेंद्रीपाल एक भारतीय पर्वतारोही हैं, जो वर्ष 1984 में माउंट एवरेस्ट की चोटी पर पहुँचने वाली प्रथम भारतीय महिला बनी। इस उपलब्धि के लिए उन्हें 1984 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया, जो भारत का चौथा सबसे बड़ा नागरिक सम्मान है।

37.

Answer: (c)

Exp- प्लासी का युद्ध 1757 ई० में अंग्रेज एवं बंगाल के नवाब सिराजदद्दौला के बीच हुआ था इस युद्ध में मीर जाफर एवं अमीन चंद्र भी शमिल था। इन दोनों में सिराजउद्दौला के विरूद्ध षड्यंत्र रचा।

38.

Answer: (c)

Explanation: भारतीय संविधान के अंतर्गत राष्ट्रपति के आपातकालीन अधिकार जर्मनी के वीमार गणतंत्र से लिए गए हैं

39.

Answer: (b)

Explanation: 'हिसार' हड़प्पा का एक उपनगर था जबकि बनवाली, लोथल, कालीबंगा को नगर की संज्ञा दी गई थी।

40.

Answer: (a)

Explanation: लोक मुद्दों पर ध्यान केन्द्रित कर विधायिका लोगों को प्रभावित करती है। इसी में ज्यादा प्रभावित करने के

लिए मुफ्त बिजली/पानी/राशन आदि की घोषणा की जाती है, जिसका कुप्रभाव अर्थव्यवस्था पर पड़ता है।

41.
Answer: (c)
Explanation: एक कम्प्यूटर प्रोगामर, कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर से संबंधित समस्त इन्स्ट्रक्शन्स एवं कम्प्यूटर द्वारा किए जाने वाले समस्त कार्यो की जानकारी रखता है।

42.
Answer: (d)
Exp- 1857 का विद्रोह एक सिपाही विद्रोह था, इसलिए इसे सिपाही विद्रोह के नाम से भी जाना जाता है। जिसकी शुरूआत 10 मई 1857 को मेरठ से हुआ। इस विद्रोह के असफल होने के कई कारण थे लेकिन सबसे प्रमुख कारण किसी सामान्य योजना एवं केन्द्रीय संगठन की कमी थी।

43.
Answer: (b)
Explanation: हेलसिंकी फिनलैंड की राजधानी है। कोपेनहेगेन डेनमार्क की, ओस्लो नॉर्वे की तथा स्टॉकहोम स्वीडन की राजधानी है।

44.
Answer: (b)
Exp-डच लोग हॉलैण्ड का निवासी थे। डच ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना 1602 ई० में की गई। इस कंपनी ने भारत में सर्वप्रथम अपनी फैक्ट्री मुसलीपट्नम (1605), पुलीकट (1610) एवं सूरत (1616) में स्थापित किया।

45.
Answer: (d)
Explanation: भारत की संसद राष्ट्रपति, राज्यसभा तथा लोकसभा से मिलकर बनी होती है, जिसमें राज्यसभा को 'उच्च सदन' (अपर हाउस) तथा लोकसभा को 'निम्न सदन' कहा जाता है।

46.
Answer: (c)
Explanation: 'साम्राज्यवाद का नाश हो' का नारा भगत सिंह ने दिया।

व्यक्ति	वचन एवं नारे
विनोबा भावे	जय जगत
मंगल पांड	मारो फिरंगी को
दयानन्द सरस्वती	वेदों की ओर लौटो

47.
Answer: (d)
Explanation: महान्यायवादी, भारत सरकार का प्रथम विधि अधिकारी होता है वह राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है तथा राष्ट्रपति की इच्छा-पर्यन्त पद पर बना रहता है।

48.
Answer: (d)
Explanation: वर्तमान में भारतीय लघु उद्योगों के सम्मुख प्रमुख समस्याएं है- पूंजी का अभाव, विपणन की समस्या, कच्चे माल का अभाव, आधारभूत संरचना की बाधा, सीमा शुल्क नीति, विलम्बित भुगतान, रूग्वता की समस्या, निम्न स्तरीय आंकड़ों की उपलब्धता आदि।

49.
Answer: (d)
Explanation: एमएस वर्ड में 'रिप्लेस' ऑप्शन एडिट मेनू के अंतर्गत आता है। इसके अतिरिक्त इस मेनू में सेलेक्ट का फाइण्ड ऑप्शन भी रहते हैं। रिप्लेस की उपयोगिता डोक्यूमेण्ट में किसी 'शब्द' एवं वाक्य को हटाकर उसके स्थान पर नये शब्द एवं वाक्य को सरलता एवं त्वरित गति से जोड़ा जा सकता है।

50.
Answer: (c)
Explanation: सामूहिक खपत शब्द का सर्वप्रथम उपयोग मैनुअल कैसल ने 1977 में अपनी पुस्तक 'The Urban Questions' में युद्धोतर विश्व में शहरी क्षेत्र में परिवर्तन के लिए किया था। इसका अर्थ है देश के नागरिकों द्वारा की गई खपत।

51.
Answer: (c)
Explanation: फ्रीज में फ्रीजर ऊपर लगा होता है। फ्रीज का गेट बंद रहने पर नीचे का गर्म हवा ऊपर जाकर ठंडा हो जाता है।

लेकिन फ्रीज का गेट खोल देने पर गर्म हवा ऊपर न जाकर रूम में फैल जाता है, जिससे रूम का तापमान थोड़ा बढ़ अर्थात् गर्म हो जाता है।

52.

Answer: (c)

Explanation: पीतल ताँबा (Cu) तथा जस्ता (Zn) की एक मिश्रधातु है। ऐच्छिक पीतल के लिए ताँबा तथा जस्ता का प्रतिशत अलग-अगल दिया जाता है।

53.

Answer: (b)

Explanation: DNA में पाई जाने वाली शर्करा2-डिऑक्सीराइबोज है, जो पेन्टोस होता है।

54.

Answer: (b)

Explanation: आहार में लवण का प्रमुख उपयोग भोजन के पाचन के लिए अपेक्षित हाइड्रोक्लोरिक एसिड लघु मात्रा में पैदा करना है।

55.

Answer: (a)

Explanation: चंद्रमा के गुरूत्वाकर्षण क्षेत्र के कारण चंद्रमा का त्वरण पृथ्वी के त्वरण का 1/6 है। इस प्रकार एक ही शरीर का वनज पृथ्वी की सतह की तुलना में चाँद पर 1/6 होता है। इसी कारण पृथ्वी की तुलना में मनुष्य चाँद पर 6 गुना ऊँची छलांग लगा सकता है।

56.

Answer: (c)

Explanation: कोई ऊँट अपने शरीर के तापमान को प्राय: 41-42° C तापक्रम तक नियंत्रित कर सकता है।

57.

Answer: (c)

Explanation: पिता के क्रोमोसोम के द्वारा लिंग यानि यौन का निर्धारण होता है। मनुष्य में 23 जोड़ा क्रोमोसोम पाया जाता है, जिसमें एक जोड़ा क्रोमोसोम लिंग निर्धारण के लिए उत्तरदायी है। X,Y को सेक्स क्रोमोसोम कहा जाता है। जब X–X मिलता है, तो लड़की का जन्म होता है जबकि X – Y के मिलने से लड़का का जन्म होता है।

58.

Answer: (c)

Explanation: आधुनिक मानव के पूर्वज क्रोमोगनॉन मानव को कहा जाता है। आधुनिक मानव अथवा होमोसेपियन्स के अभिनव पूर्वज निएन्डरथाल मानव थे। इसकी आयु आज से 20 हजार से 30 हजार वर्ष पूर्व आंकलित की गई है।

59.

Answer: (d)

Explanation: सहसयोजक यौगिक दो अधातु के मिलने से बनते हैं। कार्बन टेट्राक्लोराइड अणु में क्लोरीन के चार परमाणु केन्द्र के कार्बन परमाणु से एकल सहसयोजक बंधन से जुड़ा होता है।

60.

Answer: (d)

Explanation: वोल्टमीटर को परिपथ में हमेशा समांतर क्रम में संयोजित करके विभवांतर ज्ञात करते है।

- एक आदर्श वोल्टमीटर का प्रतिरोध अनंत होता है।
- ओममापी का प्रयोग प्रतिरोध मापने में करते है।
- वाटमीटर का प्रयोग विद्युतशक्ति मापने में करते है।

Diff level : 2

61.

Answer: (c)

Explanation: क्रायोलाइट सोडियम हेक्सा-फ्लूयोरोल्युमिनैट में ऑक्सीजन नहीं पाई जाती है। यह शीशे के समान रंगहीन, व्हाइट-रैडिश तथा ग्र-ब्लैक प्रिज्मीय एकनतिक क्रिस्टल्स के रूप में पाया जाता है। क्रायोलाइट का प्रयोग कीटनाशी और पीड़कनाशी के रूप में किया जाता है।

62.

Answer: (d)

Explanation: लोलक से तात्पर्य ऐसे लोलक से है जिसका समय काल दो सेकण्ड का होता है, एक सेकण्ड एक दिशा में जाने के लिए और एक सेकण्ड उस दिशा से वापस आने के लिए। इसकी आवृति 1/2 हटर्ज है। स्टैडर्ड ग्रेविटि (मानव गुरूत्व) पर इसकी लंबाई 0.9994 मीटर है।

KV Classes SSC| BANKING |RLY

63.

Answer: (a)

Explanation: नारियल में खाने योग्य भाग भ्रूणपोष है।

64.

Answer: (b)

Explanation:

ऊर्जा का रूपांतरण		उपकरण
यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में	-	डायनेमो
रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में	-	विद्युत सेल
विद्युत ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में	-	लाउडस्पीकर
विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में	-	विद्युत मोटर

65.

Answer: (a)

Explanation: एकपोषीय परजीवी वे होते हैं, जो अपना पूरा जीवन एक ही आश्रय पर गुजार देते है। अत: एस्केरिस एकपोषीय परजीवी है।

66.

Answer: (a)

Explanation: दीप्तिकालिता पौधों से संबंधित प्रकाश एवं अंधकार अवधि की लम्बाई की विकास प्रतिक्रियाएं हैं। यह पौधे में वनस्पति के विकास के साथ-साथ फूलने एवं फलने के समय को प्रभावित करता है।

67.

Answer: (a)

Explanation: प्रकाश विद्युतीय चुंबकीय तरंग है, क्योंकि इसे गमन करने के लिए माध्यम की आवश्यकता नहीं होती।

68.

Answer: (c)

Explanation: जोंक बाह्य रक्त पिपासु परजीवी है। इसके शरीर के दोनों सिरों पर पोषक से चिपकरने के लिए चूषक मिलते हैं। इसके अगले चूषक के मध्य में तिकोना मुखछिद्र होता है। वे मुख्य रूप से रक्त पिपासु होते हैं जो कशेरूकी और अकशेरूकी जानवरों के रक्त से अपना पोषण करते हैं।

69.

Answer: (c)

Explanation: जोवियन बृहस्पति ग्रह का पुराना नाम है। बृहस्पति सबसे बड़ा ग्रह है। इसे अपनी धुरी पर चक्कर लगाने में 10 घंटा (सबसे कम) और सूर्य की परिक्रमा करने में 12 वर्ष लगते हैं।

70.

Answer: (b)

Explanation: यौवनारम्भ शारीरिक परिवर्तन की प्रक्रिया है जिसके द्वारा बच्चे का शरीर लैंगिक प्रजनन एवं निषेचन में समर्थ वयस्क शरीर में परिवर्तित होता है। मस्तिस्क से हार्मोनल संकेत मिलने पर यह प्रक्रिया आरंभ होती है जिसके परिणामस्वरूप् जननग्रन्थियाँ लड़कियों में अण्डाशय और लड़कों में वृषण का विकास होता है।

71.

Answer: (c)

Explanation: हेनरी बेक्यूरल (फ्रांस) ने 1896 ई० में रेडियोधर्मिता की खोज की थी। यह खोज तब हुई जब यूरेनियम का एक टुकड़ा संयोगवश मेज की अंधकारपूर्ण दराज में छूट गया और इससे फोटोग्राफिक प्लेटों पर चित्र बन गया। पियरे और मैडम क्यूरी नामक दंपत्ति ने बेक्यूरल की खोज में रूचि दिखाई।

72.

Answer: (d)

Explanation: डॉल्फिन एक जलीय जंतु है जिसे स्तनी वर्ग अर्थात मैमेलिया के गण सिटेसिया में रखा गया है। यह एक अत्यंत ही बुद्धिमान जंतु है जिसका शरीर धारा-रेखित होता है तथा इनके मादा में चूचुक उपस्थित होते हैं।

73.

Answer: (b)

Explanation: LD_{50} (लिथिल डोज 50) ठोस या द्रव पदार्थ की मात्रा है, जिसका प्रयोग एक डोज (खुराक) में परीक्षण में शामिल 50% जंतुओं (जैसे चुहे) को मारने के लिए किया जाता

KV Classes
SSC| BANKING |RLY

हैं LC_{50} वायु में प्रयुक्त होने वाला संकेन्द्रिय पदार्थ है, जो एक ही बार में परीक्षण में शामिल 50% कीटों को मारने में सक्षम है।

74.

Answer: (a)

Explanation: विश्व का सबसे लम्बा पौधा कोस्ट रेडवुक है जो 115.56 मीटर तक ऊँचा होता है। दूसरे स्थान पर ऑस्ट्रेलिया माउंट ऐश है जिसकी ऊँचाई 996 मीटर होती है। लेकिन दिए गए विकल्पों के अनुसार यूकेलिप्टस सही होगा।

75.

Answer: (a)

Explanation: रासायनिक परिवर्तन में, रासायनिक अभिक्रिया से प्राप्त पदार्थों तथा अभिक्रिया में भाग लेने वाले पदार्थों के रासायनिक गुण भिन्न होते हैं। यहाँ पानी से भाप बनने में सिर्फ भौकि परिवर्तन हुआ है।

76.

Answer: (a)

Explanation: $\frac{3^5 \times 9^6 \times 81^{x+1}}{3 \times 3\sqrt{3}} = 9\sqrt{3}$

$\Rightarrow \frac{3^6 \times 3^{12} \times 3^{4x+4}}{3 \times 3 \times 3^{1/2}} = 3^2 \times 3^{1/2}$

$\Rightarrow 3^{5+12+4x+4-2-\frac{1}{2}} = 3^{2+\frac{1}{2}}$

$\Rightarrow \frac{37}{2} + 4x = \frac{5}{2}$

$\Rightarrow 4x = \frac{5}{2} - \frac{37}{2} = -\frac{32}{2}$

$\Rightarrow 4x = -16$

$\therefore x = -4$

77.

Answer: (b)

Exp-प्रतिशत कमी $= \frac{x^2}{100} = \frac{(10)^2}{100} = \frac{100}{100} = 1\%$

78.

Answer: (c)

Explanation: $x = \frac{\cos A}{1 - \sin A}$

$\frac{1}{x} = \frac{1 - \sin A}{\cos A} = \frac{(1 - \sin A)(1 + \sin A)}{\cos A(1 + \sin A)}$

$= \frac{1 - \sin^2 A}{\cos A(1 + \sin A)} = \frac{\cos^2 A}{\cos A(1 + \sin A)}$

$= \frac{\cos A}{1 + \sin A}$

79.

Answer: (b)

Explanation: माना घनाभ की भुजाएं x, 2x तथा 4x है।

$\therefore$ घनाभ का आयतन = lbh

$\Rightarrow 64000 = x \times 2x \times 4x$

$\Rightarrow x^3 = \frac{64000}{8}$

$\Rightarrow x = \sqrt[3]{8000} = 20$

$\therefore$ घनाभ की सबसे बड़ी भुजा

$= 4 \times 20 = 80$ सेमी०

80.

Answer: (a)

Explanation: $\frac{369}{2} \times \frac{2}{3} = 123$

81.

Answer: (b)

Explanation: माना साहूकार की पूँजी = P रू०

प्रश्नानुसार,

$\frac{P \times 8 \times 1}{100} - \frac{P \times 31 \times 1}{100 \times 4} = 61.50$

$\Rightarrow \frac{P}{100}\left[8 - \frac{31}{4}\right] = 61.50$

$\Rightarrow P = 61.50 \times 100 \times 4$

$\Rightarrow P = 24600$ रू०

82.

Answer: (a)

Explanation: $\because$ 1 लड़के का 1 दिन का काम $= \frac{1}{192}$

तथा 1 आदमी का 1 दिन का काम $= \frac{1}{96}$

$\because$ 16 आदमियों का 3 दिन का काम

$= \frac{1}{96} \times 16 \times 3 = \frac{1}{2}$ अत:

शेष काम $= 1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

6 आदमी व 4 लड़के 1 दिन में करेंगे

$= \frac{6}{96} + \frac{4}{192} = \frac{1}{12}$ काम

$\therefore$ शेष काम पूरा होने में दिन लगेंगे $= \frac{12}{2} = 6$ दिन

SSC| BANKING |RLY

83.

Answer: (c)

Explanation: माना कुल दूरी = x किमी०

4 किमी०/घंटा की चाल से $\frac{2x}{3}$ किमी. चलने में

लगा समय $= \frac{\frac{2x}{3}}{4} = \frac{x}{6}$ घंटा

5 किमी./घं. की चाल से $\frac{x}{3}$ किमी. चलने में

लगा समय $= \frac{\frac{x}{3}}{5} = \frac{x}{15}$ घंटा

$\therefore \frac{x}{6} + \frac{x}{15} = \frac{42}{60}$

$\Rightarrow \frac{5x+2x}{30} = \frac{42}{60}$

$\Rightarrow 7x = 21$

$\therefore x = 3$ किमी.

84.

Answer: (d)

Explanation: माना एक आम और एक नारंगी का मूल्य क्रमशः x रू० Y रू० है।

तब, प्रश्नानुसार,

$2x + 3y = 86$ ...(i)

$9x + y = 112$ ...(ii)

अब समी. (ii) से सभी (i) को घटाने पर,

$2x - 2y = 112 - 86$

$\therefore x - y = \frac{26}{2} = 13$ रू०

85.

Answer: (d)

Explanation: माना त्रिभुज की भुजाएं क्रमशः x, (x + 1) और (x + 2) सेमी० है।

$\therefore x^2 + (x+1)^2 = (x+2)^2$

$\Rightarrow x^2 + x^2 + 2x + 1 = x^2 + 4x + 4$

$\Rightarrow x^2 - 2x - 3 = 0$

$\Rightarrow (x-3)(x+1) = 0$

$\therefore x = 3$

$\therefore$ त्रिभुज का क्षेत्रफल $= \frac{3 \times 4}{2} = 6$ वर्ग सेमी०

86.

Answer: (a)

Explanation: प्रश्न से x का वर्गमूल = y का घनमूल

या $\sqrt{x} = \sqrt[3]{y}$

या $x^{\frac{1}{2}} = y^{\frac{1}{3}}$

या $x^{\frac{6}{2}} = y^{\frac{6}{3}}$ (दोनों पक्षों के घातों में 6 से गुणा करने पर)

या $x^3 = y^2$

अतः x एवं y के मध्य $x^3 : y^2$ संबंध होगा।

87.

Answer: (a)

Explanation: माना वर्गो की भुजाएँ क्रमशः a_1 तथा a_2 है।

$\therefore \left(\frac{a_1}{a_2}\right)^2 \Rightarrow \frac{a_1}{a_2} = \frac{15}{16}$

$\Rightarrow \frac{4a_1}{4a_2} = \frac{4 \times 15}{4 \times 16} = \frac{15}{16}$

$\therefore$ दोनों वर्गो के परिमापों का अनुपात = 15 : 16

88.

Answer: (c)

Explanation: 35 – 18 = 17

45 – 28 = 17

55 – 38 = 17

अब 35, 45 एवं 55 का गुणन खंड 35 = 5 × 7

89.

Answer: (b)

Explanation: ब्याज की दर $= \frac{(7-1) \times 100}{30} = 20\%$

$\therefore$ अभीष्ट समय $= \frac{(10-1) \times 100}{20} = 45$ वर्ष

90.

Answer: (b)

Explanation:

पहला भाजक (425) दूसरे भाजक (17) का अपवत्र्य है।

$\therefore$ अभीष्ट शेषफल = 45 में 17 से भाग देने पर प्राप्त शेषफल = 11

91.

Answer: (c)

Explanation: नया माध्य $= \frac{50 \times 36 - 23 + 48}{50} = 36.5$

92.

Answer: (d)

Explanation: अभीष्ट प्रतिशत वृद्धि

$$= \left(40 + 40 + \frac{40 \times 40}{100}\right)\% = 96\%$$

93.

Answer: (c)

Explanation: यदि

$$\left[0.\overline{11} + 0.\overline{22}\right] \times 3 = \left(\frac{11}{99} + \frac{22}{99}\right) \times 3$$

$$= \frac{33}{99} \times 3 = 1$$

94.

Answer: (c)

Explanation: छात्रों की संख्या = 2 + 8 = 10

95.

Answer: (a)

Explanation: 60 से अधिक प्राप्तांक वाले छात्र = 35

अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{35}{50} \times 100 = 70\%$

96.

Answer: (b)

Explanation: वस्तु का विक्रय मूल्य

$= 26580 \times \frac{90}{100} \times \frac{95}{100}$ रू०

$= 22,725.90$ रू०

97.

Answer: (b)

Explanation: $2x + 1 = 0 \Rightarrow x = -\frac{1}{2}$

$3y - 9 = 0 \Rightarrow y = 3$

98.

Answer: (d)

Explanation: माना वस्तु का लागत मूल्य = x रू०

तो, विक्रय मूल्य $= \frac{85x}{100}$ रू०

$\therefore$ अभीष्ट अनुपात $= x : \frac{85x}{100}$

$= 100 : 80 = 20 : 17$

संख्याओं का अनुपात $= 20 : 17$

99.

Answer: (b)

Explanation: व्यंजक $= (0.2)^3 \times 200 \div 2000$ का $(0.2)^2$

$= (0.2)^3 \times 200 \div (2000 \times 0.2 \times 0.2)$

$$= \frac{0.2 \times 0.2 \times 200}{2000 \times 0.2 \times 0.2}$$

$$= \frac{2 \times 2 \times 2 \times 200}{2000 \times 2 \times 2 \times 10} = \frac{2}{100} = \frac{1}{50}$$

100.

Answer: (c)

Explanation: धारा के प्रतिकूल चाल $= \frac{48}{6} = 8$ किमी०/घंटा

$\therefore$ धारा की चाल $= 11 - 8 = 3$ किमी०/घंटा

101.

Answer: (c)

Explanation: 'अल्पबुद्धि' वाला वयक्ति 'कड़ुआ' होता है, जबकि 'मूर्ख' व्यक्ति 'चिड़चिड़ा' होता है।

102.

Answer: (b)

Explanation: जिस व्यक्ति में 'बुद्धि' न हो उसे 'मूर्ख' कहते हैं, उसी प्रकार जिस स्थान पर जल न हो उस 'रेगिस्तान' कहते है।

103.

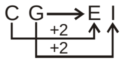
Answer: (b)

Explanation: 'टका'ए बांग्लादेश की मुद्रा है, उसी प्रकार 'लीरा' इटली की मुद्रा है।

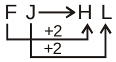
104.

Answer: (a)

Explanation: जिस प्रकार,



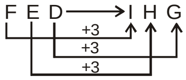
उसी प्रकार,



105.

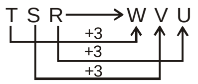
Answer: (c)

Explanation: जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

KV Classes
SSC| BANKING |RLY



106.
Answer: (c)
Explanation: जिस प्रकार,

$5 = 5^2 = 25 - 5 \Rightarrow 20$

उसी प्रकार,

$6 = 6^2 = 36 - 6 \Rightarrow 30$

107.
Answer: (d)
Explanation: जिस प्रकार,

$112 = 1 + 1 + 2 = 4 \times 112 \Rightarrow 448$

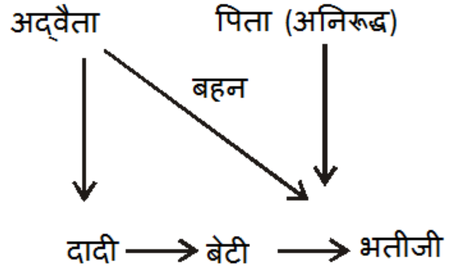
उसी प्रकार,

$221 = 2 + 2 + 1 = 5 \times 221 \Rightarrow 1105$

108.
Answer: (b)
Explanation: संख्या '92581473' को आरोही क्रम (Ascending Order) में व्यवस्थित करने पर नई संख्या $= 1\,2\,3\,4\,5\,7\,8\,9$

संख्या में दाई ओर से चौथे एवं बाई ओर से तीसरे अंक के बीच अंतर $= 5 - 3 \Rightarrow 2$

109.
Answer: (d)
Explanation:



अद्वैता के दादी के बेटी की भतीजी, अद्वैता की बहन होगी। अद्वैता की बहन का पिता अनिरूद्ध है। इसलिए अनिरूद्ध अद्वैता का पिता होगा। अत: अनिरूद्ध एवं अद्वैता का पिता एवं बेटी का संबंध होगा।

110.
Answer: (b)
Exp-

$A \xrightarrow{+4} E \xrightarrow{+4} I \xrightarrow{+4} M \xrightarrow{+4} \boxed{Q} \xrightarrow{+4} U \xrightarrow{+4} Y$

111.
Answer: (a)
Explanation: संख्याएं $= 8, 27, 64, 125, x, 343$

$= 2^3, 3^3, 4^3, 5^3, x, 7^3$

इसलिए $? = 6^3$

$= 216$

112.
Ans-(B)
Explanation: जिस प्रकार आंध्र प्रदेश का राष्ट्रीय पशु काला हिरन (Black Buck) है, उसी प्रकार बिहार का राष्ट्रीय पशु (गौरी, गाय/बोदा गवली) है।

113.
Answer: (d)
Explanation: प्रश्नानुसार,

लता क अंक > सविता के अंक

सविता के अंक > माला के अंक

मीरा के अंक > लता के अंक

अर्थात् मीरा > लता > सविता > माला

इस प्रकार सर्वाधिक अंक मीरा को मिले।

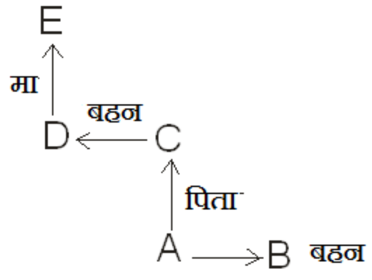
114.
Answer: (b)
Explanation: अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के अनुसार,

$T \Rightarrow 20$

$TEN \Rightarrow 20 + 5 + 14 = 39$

$\therefore \; TIP \Rightarrow 20 + 9 + 16 = 45$

115.
Answer: (a)
Explanation:



B, E की पौत्री

SSC | BANKING | RLY

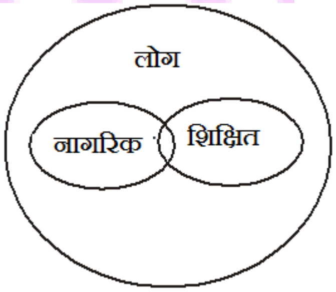
116.
Answer: (d)
Explanation: उपर्युक्त असंबद्ध वाक्यांशों को पुनर्व्यवस्थित करने पर क्रमबद्ध विकल्प (d) 2413 होगा। अत: अर्थपूर्ण वाक्य है- It is our duty to protect the forest of the country.

117.
Answer: (c)
Explanation: EAT = 318 तथा CHAIR = 24156
अर्थात् E = 3, A = 1, T = 8, C = 2, H = 4, I = 5, R = 6
इसलिए इस प्रकार -
TEACHER = 8312436 होगा।

118.
Answer: (b)
Explanation:
7 × 8 = 56
56 × 8 = **448**
448 × 8 = 3584
3584 × 8 = 28672

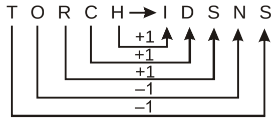
119.
Answer: (c)
Explanation: सिर्फ 5 ऐसा है, जो केवल एक ही आकृति में मौजूद है।

120.
Answer: (d)
Explanation:

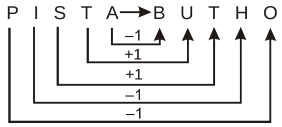


121.
Answer: (c)
Explanation: 100 से 200 तक प्रश्नानुसार, संख्याएँ-
= 102, 112, 122, 132, 142, 152, 162, 172, 182, 192, 200
कुल संख्याएँ = 11
201 से 300 तक संख्याएँ = 99
∴ अभीष्ट संख्या = 99 + 11 = **110**

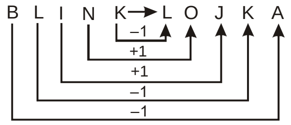
122.
Answer: (a)
Explanation: जिस प्रकार,



तथा,



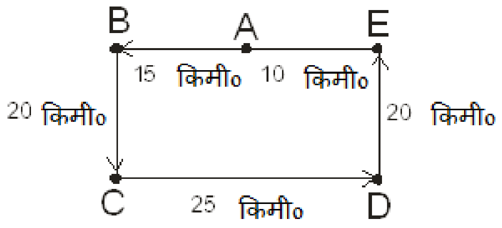
उसी प्रकार,



123.
Answer: (c)
Explanation: a b b a/a b b a/a b b a/a b b a = baaba

124.
Answer: (c)
Explanation: पासे की स्थितियों को दक्षिणावर्त लिखने पर,
पासा A → 2 1 5
पासा B → 2 4 3
अत: उपरोक्त से स्पष्ट है कि अंक 2 के विपरीत 6 होगा।

125.
Answer: (c)
Explanation: सोहन का गमन पथ निम्नवत् है-



यहाँ पर प्रारंभिक बिन्दु A तथा अंतिम बिन्दु E है।
BE = CD = 25 किमी०
पुन: BE = AB + AE
⇒ 25 = 15 + AE
⇒ AE = 10 किमी०
अत: वह अपने घर से 10 किमी० दूर है।

SSCI BANKING |RLY

126.
Answer: (b)
Explanation: इस महीने की 20 तारीख को शनिवार था। किसी भी मंगलवार के तीन दिन पहले शनिवार था।

127.
Answer: (a)
Explanation: केवल सीधी रेखा से बनने वाले अक्षरों की संख्या 15 है जो निम्नवत् है- A, E, F, H, I, K, L, M, N, T, V, W, X, Y, Z

128.
Answer: (b)
Explanation: $4873529 \rightarrow 5962438$
अब, $9-4=5$

129.
Ans-(b)
Explanation: उत्तर आकृति (b) प्रश्न आकृति को पूरा करेगा।

130.
Answer: (d)
Explanation: पाँचों व्यक्तियों के बैठने का ढंग निम्नवत् हैं -
ऊपर से नीचे की ओर -
सुधीर, गौरव, राहुल, पवन, अनिल

131.
Answer: (c)
Explanation: C H A N G E S
∴ ऐसे युग्म C-G और A-C है।

132.
Answer: (b)
Explanation: चावल और पानी परस्पर असंबंधित है। इसलिए कोई निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता है।

133.
Answer: (a)
Explanation: दिए गए समीकरण
8 when 12 will 16 she 2 come 10
में when, will, she तथा come का दिया गया मान रखने पर,
$8 \times 12 + 16 \div 2 - 10 = 96 + 8 - 10 = 94$
अत: विकल्प (a) सही उत्तर है।

134.
Answer: (d)
Explanation: मूल शब्द में T का प्रयोग नहीं हुआ है, जबकि REPTILE में T निहित है।

135.
Answer: (b)
Explanation: दिए गए विकल्प (b) सही है।

136.
Answer: (a)
Explanation: 12 B 8 C 6 D 2 A 4
$\Rightarrow 12 \times 8 - 6 \div 2 + 4 = 96 - 3 + 4 = 97$

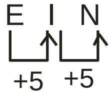
137.
Answer: (b)
Explanation: पीला, हरा, लाल तथा नीला रंग बैंगनी रंग के आसन्न सतहों पर हैं। अत: नारंगी रंग बैंगनी रंग के विपरीत सतह पर होगा।

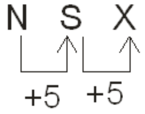
138.
Answer: (c)
Explanation: दिए गए सेट में सभी संख्याएँ पूर्ण वर्ग हैं।
$4=(2)^2;\ 25=(5)^2$
$81=(9)^2$
उसी प्रकार,
$16=(4)^2;\ 64=(8)^2$
$100=(10)^2$

139.
Answer: (b)
Explanation: अन्य सभी जमीन या भूमि के ऊपर होते हैं, जबकि चुकंदर भूमि के अंदर होता है।

140.
Answer: (c)
Explanation: प्रश्न में दिये गये विकल्पों में से-
(a) C H M (+5, +5)
(b) F K P (+5, +5)

SSC| BANKING |RLY

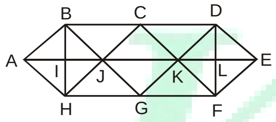
(c) 

(d) 

अत: विकल्प (c) भिन्न है।

141.
Answer: (b)
Explanation: शेष सभी संख्या-युग्म '7' के गुणज हैं,

142.
Answer: (c)
Explanation: प्रश्नोक्त आकृति को देखने पर-



कुल 28 त्रिभुज इस प्रकार हैं :
Δ ABI; Δ AHI; Δ ABH; Δ BJI; Δ HJI; Δ JBH;
Δ JBC; Δ JHG; Δ CJK; Δ GKJ; Δ KCD;
Δ KGF; Δ KDF; Δ DLE; Δ FLE; Δ EDF;
Δ DLK; Δ FLK; Δ BHG; Δ BHC; Δ CHF;
Δ GBD; Δ DFG; Δ DFC; Δ BAJ; Δ HAJ;
Δ DKE; Δ FKE

143.
Answer: (c)
Explanation: सर्वेक्षित लोगों का प्रतिशत जिनके पास न कार है न टीवी
= 100 – (20 + 55 + 15) = 100 – 90 = 10%

144.
Answer: (b)
Explanation: प्रत्येक सेकेण्ड का स्थान 1° होता है।
घड़ी प्रत्येक एक घंटे में 5 मिनट बढ़ जाती है।
इसका अर्थ हुआ कि घड़ी एक मिनट में $\frac{5}{60}$ मिनट बढ़ जाती है।

$\frac{5}{60} \times 360 = 30$

अत: सेकेण्ड की सुई एक मिनट में 360.5° डिग्री के बराबर चक्कर लगाएगी।

145.
Answer: (a)
Explanation: अभीष्ट डबर अक्षर दो हैं- UBBE तथा INNA.

146.
Answer: (c)
Explanation:

S	A	F	E	R	I	D
5	@	3	#	2	©	%

□ FEDS □□3#%5

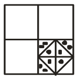
147.
Answer: (b)
Exp- दोनों कथन सर्वव्यापी सकारात्मक हैं। (A-प्रकार)

सभी बच्चे विधार्थी हैं ।

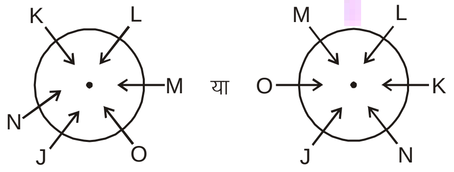
सभी विधार्थी खिलाडी हैं ।

$A + A \Rightarrow A -$ प्रकार का निष्कर्ष
''सभी बच्चे खिलाड़ी हैं।''
यह निष्कर्ष II है।

148.
Answer: (a)
Explanation:



149.
Answer: (b)
Exp-



'K' के सम्मुख 'O' है।

150.
Answer: (c)
Explanation: सही उत्तर विकल्प (c) होगा।

SSC| BANKING |RLY