PRACTICE SET - 6

सामान्य जानकारी

1. भारत के संविधान में निम्न में से किसके विरुद्ध अभियोग चलाने का प्रावधान नहीं है?
(a) राष्ट्रपति के (b) राज्य के राज्यपाल के
(c) भारत के मुख्य न्यायाधीश (d) भारत के उपराष्ट्रपति के

2. कम्प्यूटर में डाटा का किस रूप में भण्डारण होता है?
(a) आक्टल (b) हेक्सा-डेसीमल
(c) डेसीमल (d) बाईनरी

3. संविधान के किस अनुच्छेद के प्रावधानों के अंतर्गत भारत सरकार ने 'भारत रत्न' और 'पद्मश्री' को प्रारंभ किया?
(a) अनुच्छेद 15 (b) अनुच्छेद 16
(c) अनुच्छेद 17 (d) अनुच्छेद 18

4. भारत में कृषि आयकर लगाया जा सकता है
(a) स्थानीय सरकारों द्वारा (b) राज्य सरकारों द्वारा
(c) केन्द्र सरकार द्वारा (d) केन्द्र और राज्य सरकारों द्वारा

5. निम्नलिखित में कौन एक द्रवता अनुपात है?
(a) पूंजी पर रिटर्न (b) चालू अनुपात
(c) परिसम्पत्ति टर्नओवर (d) ऋण से शेयरपूंजी अनुपात

6. भारतीय संविधान के अन्तर्गत, निम्नलिखित में से कौन एक मौलिक कर्त्तव्य नहीं है?
(a) लोक चुनावों में वोट डालना
(b) वैज्ञानिक कागजों को विकसित करना
(c) लोक सम्पत्ति की सुरक्षा करना
(d) संविधान को मानना एवं इसके आदर्शों की कद्र करना

7. निम्नांकित में से किस क्रांति ने तिलहनों के उत्पादन में वृद्धि उत्पन्न की।
(a) हरित क्रांति (b) श्वेत क्रांति
(c) स्वर्ण क्रांति (d) पीली क्रांति

8. कौन-सा भोजन तुरन्त शक्ति प्रदान करता है?
(a) प्रोटीन (b) मक्खन
(c) विटामिन (d) ग्लूकोज

9. उत्तर प्रदेश की बहुप्रतिक्षित 'वन डिस्ट्रिक्ट वन प्रोडक्ट के ई-कामर्स से जोड़ने हेतु उत्तर प्रदेश सरकार ने किस कंपनी से समझौता किया है?
(a) फ्लिपकार्ट (b) अमेजन
(c) स्नैपडील (d) अलीबाबा

10. निम्नलिखित में से कौन-सा जिला भारत की अंतर्राष्ट्रीय सीमा पर है?
(a) गोरखपुर (b) जयपुर
(c) किन्नौर (d) कुलेर

11. मोनोजाइट किसका अयस्क है?
(a) जर्कोनियम (b) थोरियम
(c) टाइटेनियम (d) लौह

12. निम्नलिखित किसके शासनकाल में मुगलों और मराठों के बीच द्वन्द्व प्रारंभ हुआ?
(a) अकबर (b) जहांगीर
(c) शाहजहाँ (d) औरंगजेब

13. वर्ष 2021-22 के लिए स्विस ब्रोकरेज कंपनी यूबीएस सिक्योरिटीज इंडिया की रिपोर्ट के अनुसार, भारत की आर्थिक विकास दर अनुमानित है?
(a) 7.5 प्रतिशत
(b) 8.5 प्रतिशत
(c) 9.5 प्रतिशत
(d) 10.5 प्रतिशत

14. एक सहकारी समिति के गठन के लिए न्यूनतम कितने सदस्यों की आवश्यकता होती है?
(a) 2 (b) 5
(c) 7 (d) 10

15. पश्चिमी घाट हैं
(a) पर्वत (b) पठार
(c) पठारों का ढलान (d) पहाड़ियां

16. अपने स्वयं के प्रयोग के लिए मालिक द्वारा लिए गए वस्तुओं के मूल्य को किस खाते में क्रेडिट किया जाएगा?
(a) बिक्री खाता (b) निकासी खाता
(c) खरीद खाता (d) पूंजी खाता

17. निम्नलिखित किन सम्राटों के शासनकाल में भारत का पहला मुद्रा रुपया मुद्रित हुआ?
(a) अकबर (b) हुमायूँ
(c) शेरशाह सूरी (d) समुद्रगुप्त

18. शहद का प्रमुख घटक है :
(a) ग्लूकोज (b) सुक्रोज
(c) माल्टोज (d) फ्रक्टोज

19. निम्नलिखित में से कौन राजस्व व्यय का एक उदाहरण है?
(a) फैक्ट्री शेड का निर्माण
(b) जमीन की खरीद
(c) एक प्रिंटर की मरम्मत
(d) एक नए मशीन की स्थापना

20. निम्नलिखित किसमें कार्बन नहीं होता है?
(a) डायमंड (b) ग्रेफाइट
(c) कोयला (d) इनमें से कोई नहीं

21. उत्तर प्रदेश में किस जिले में सर्वप्रथम सोलर ऊर्जा संयंत्र प्रारम्भ किया गया?
(a) आगरा (b) मथुरा
(c) अलीगढ़ (d) सहारनपुर

22. निम्नलिखित में से किस देश की सेना के तात्कालिक सरकार को भंग कर आपातकाल लगा दिया है?
(a) अफागानिस्तान
(b) पाकिस्तान
(c) बांग्लादेश
(d) सूडान

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

23. सरकारी स्कूलों में किस कक्षा तक के सभी छात्रों के लिए हरियाणा सरकार ने मुफ्त शिक्षा की घोषणा की है?

(a) कक्षा 6
(b) कक्षा 8
(c) कक्षा 10
(d) कक्षा 12

24. अंतर्राष्ट्रीय अपराधिक पुलिस संगठन (इंटरपोल) के अध्यक्ष मेंग होंगवई किस देश की यात्रा के दौरान लापता हो गये है?

(a) उत्तर कोरिया (b) चीन
(c) दक्षिण कोरिया (d) जापान

25. निम्नलिखित में से किस देश ने अंतरिक्ष मलवे शमन प्रौद्योगिकियों के परीक्षण और सत्यापन के लिए शिजियान-21 (Shijian-2) उपग्रह का सफलता पूर्वक प्रक्षेपण किया?

(a) चीन
(b) जापान
(c) भारत
(d) अमेरिका

26. निम्नलिखित में कौन सा लैंग्वेज पैस्कल से प्राप्त सिस्टम प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है एवं रक्षा ऐप्लिकेशन के लिए अभीष्ट है?

(a) फोर्ट्रान (b) सी ++ लैंग्वेज
(c) सी लैंग्वेज (d) एडा

27. विटामिन-सी का सबसे उत्तम स्त्रोत है–

(a) सेब (b) आँवला
(c) अमरूद (d) दूध

28. निम्न में से कौन सा अन्तर्राष्ट्रीय विकलांग दिवस के रूप में मनाया जाता है?

(a) 1 दिसम्बर (b) 3 दिसम्बर
(c) 25 दिसम्बर (d) 31 दिसम्बर

29. निम्नलिखित में कौन सा कम्प्यूटर एनालॉग आउटपुट को डिजिटल फार्म में परिवर्तित करने से मुख्यतः सम्बद्ध है?

(a) डिजिटल कम्प्यूटर (b) एनालॉग कम्प्यूटर
(c) हाइब्रिड कम्प्यूटर (d) मेनफ्रेम कम्प्यूटर

30. किसने बंगाल में स्थायी उपनिवेश की शुरूआत की?

(a) लॉर्ड कर्जन (b) विलियम बेंटिक
(c) लॉर्ड डलहौजी (d) लॉर्ड कॉर्नवालिस

31. बी.सी.जी. टीका किसके विरुद्ध रोग प्रतिरोधक शक्ति प्रदान करता है?

(a) पोलियोमाइलिटिस (b) ट्यूबरकुलोसिस
(c) टिटनेस (d) कुकुरखांसी

32. महात्मा गांधी ने निम्नलिखित में से किसे अपना राजनीतिक गुरु माना था?

(a) बाल गंगाधार तिलक (b) गोपाल कृष्ण गोखले
(c) दादाभाई नौरोजी (d) बी. आर. अम्बेडकर

33. भारत और श्रीलंका को अलग करने वाली जलराशि कौन सी है?

(a) ग्रेट चैनल (b) 8 डिग्री चैनल
(c) पाक जलसंधि (d) 10 डिग्री चैनल

34. वास्को डि गामा किस वर्ष कालीकट में उतरा?

(a) 1234 (b) 1681
(c) 1394 (d) 1498

35. उत्तर प्रदेश में कौन सी जनजाति दीपावली को शोक के रूप मे मानाती है?

(a) सहरिया (b) थारु
(c) भोटिया (d) परहरिया

36. भारत के संविधान के अनुच्छेद 243 निम्नलिखित किसकी व्याख्या करता है?

(a) भूमि सुधार
(b) पंचायती राज प्रणाली
(c) मौलिक कर्त्तव्य
(d) राज्यपाल की विवेकाधीन शक्तियां

37. आक्सीजन की खोज की थी

(a) रोनाल्ड (b) प्रीस्टले
(c) जॉन नेपियर (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

38. 67वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार समारोह में दादासाहब फाल्के पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया है?

(a) सुशांत सिंह राजपूत
(b) धनुष
(c) रजनीकांत
(d) अमिताभ बच्चन

सामान्य हिन्दी

निर्देश :-(प्रश्न 39 से 40) नीचे लिखे प्रश्नों का सही विलोम चुनियें।

39. परोक्ष

(a) प्रत्यक्ष (b) अपरोक्ष
(c) स्थूल (d) द्रष्टव्य

40. उत्कृष्ट

(a) अपकृष्ट (b) निकृष्ट
(c) व्यर्थ (d) विकराल

41. 'पानी पीकर जात पूछना' का अर्थ है-

(a) अनोखा काम करना
(b) विपरीत काम करना
(c) काम निकलने के बाद सोचना
(d) आराम से विचार करना

42. वाक्यों का वर्गीकरण मुख्यतः कितने प्रकार से होता है?

(a) 2 (b) 3
(c) 6 (d) 8

43. 'पावन' का संधि विच्छेद होगा-

(a) पा + वन (b) प + आवन
(c) पौ + अन (d) पो + अन

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

44. **शुद्ध शब्द चुनिए -**
(a) गंगा-जल (b) वे-बुनियाद
(c) बड़ा-सा (d) चौ-पाया

45. **निम्नलिखित में से किस वाक्य में अकर्मक क्रिया है?**
(a) पानी बरस रहा है।
(b) मैं गेहूं पिसवाता हूँ।
(c) श्याम निबंध लिखता है।
(d) राम मोहन को रूला रहा है।

46. **'मुझे' किस प्रकार का सर्वनाम है?**
(a) उत्तम पुरुष (b) मध्यम पुरुष
(c) अन्य पुरुष (d) इनमें से कोई नहीं

47. **अर्थ के आधार पर शब्द कितने प्रकार के होते है?**
(a) 3 (b) 4
(c) 5 (d) 6

48. **'लालटेन' शब्द निम्न वर्गों में से किस वर्ग में आता है?**
(a) तत्सम (b) तद्भव
(c) देशज (d) विदेशज

49. **'यशोदा' में प्रयुक्त संधि का नाम है -**
(a) स्वर (b) व्यंजन
(c) विसर्ग (d) इनमें से कोई नहीं

50. **'कुर्सी पर मास्टर जी बैठे हैं' इस वाक्य में 'कुर्सी' शब्द किस कारक में है?**
(a) करण कारक (b) सम्प्रदान
(c) संबंध (d) अधिकरण

51. **बहुव्रीहि समास का उदाहरण कौन सा है?**
(a) पंचवटी (b) करोड़पति
(c) चतुर्भुज (d) चरण कमल

52. **'तिलक' किस प्रकार का शब्द है?**
(a) तत्सम (b) तद्भव
(c) देशज (d) संकर

53. **'अंडे का शहजाहा' का अर्थ है -**
(a) कमजोर व्यक्ति (b) चालाक व्यक्ति
(c) अनुभवी व्यक्ति (d) अनुभवहीन व्यक्ति

54. **'प्रत्युत्पन्नमति' का अर्थः -**
(a) उत्तर न देने की क्षमता
(b) जो फिर से उत्पन्न हुआ हो
(c) जिसकी बुद्धि में नई-नई बात उत्पन्न होती है
(d) जो तत्काल सोचकर उत्तर दे सके

55. **'हाड़ौती' बोली है -**
(a) पश्चिमी राजस्थान की (b) पूर्वी राजस्थान की
(c) दक्षिणी राजस्थान की (d) उत्तरी राजस्थान की

56. **प्रेमचन्द के अधूरे उपन्यास का नाम है-**
(a) गबन (b) रंगभूमि
(c) मंगलसूत्र (d) सेवासदन

57. **शुद्ध वाक्य चुनिये- (विराम चिह्न)**
(a) आप शायद पटना के रहने वाले हैं।
(b) आप शायद पटना के रहने वाले है।
(c) "आप शायद पटना के रहने वाले हैं"
(d) आप शायद पटना के रहने वाले हैं?

58. **अघोष वर्ण कौन सा है?**
(a) अ (b) ज
(c) ह (d) स

59. **'एक ही समय में वर्तमान' के लिए एक शब्द है–**
(a) आजीवन (b) शाश्वत
(c) समसामयिक (d) समानुकूल

60. **पार्थिव का अर्थ है–**
(a) जिसका सम्बन्ध मनुष्यों से है।
(b) जिसका सम्बन्ध प्रथा से है।
(c) जिसका सम्बन्ध ईश्वर से है।
(d) जिसका सम्बन्ध पृथ्वी से है।

61. **'उद्धत' का विलोम शब्द है -**
(a) सौख्य (b) विनीत
(c) उत्तम (d) कोमल

62. **'घर' का पर्यायवाची शब्द है -**
(a) विहार (b) इला
(c) आश्रम (d) गेह

63. **विपरीतार्थक शब्द चुनिए - 'शोषक'**
(a) शोषित (b) पोषक
(c) पोसक (d) शोषण

64. **'कहावत' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय है -**
(a) हावत (b) वत
(c) कह (d) आवत

65. **"वह खा रहा था" में 'खा रहा था' कौन सा काल है**
(a) पूर्ण भूत (b) अपूर्ण भूत
(c) संदिग्ध भूत (d) सामान्य भूत

66. **'पुस्तकें धड़ाधड़ बिक रही हैं में 'धड़ाधड़' में शब्द का कौन सा रुप है?**
(a) क्रिया-विशेषण (b) विशेषण
(c) क्रिया (d) प्रविशेषण

67. **"राम ने कहा कि मैं घर जाऊँगा" में "घर जाऊँगा" कौन सा वाक्य है**
(a) संज्ञा उपवाक्य (b) विशेषण उपवाक्य
(c) क्रियाविशेषण उपवाक्य (d) क्रिया उपवाक्य

68. **इलाहाबाद में बोली जाने वाली बोली है**
(a) ब्रज (b) अवधी
(c) खड़ी बोली (d) भोजपुरी

69. **'ऐ' के उच्चारण-स्थान का नाम है**
(a) तालव्य (b) दंत्य
(c) कंठौष्ठ्य (d) कंठतालव्य

70. **उड्डयन का संधि विच्छेद होगा**
(a) उत् + डयन (b) उड् + डयन
(c) उत् + अयण (d) उद् + अयण

71. **चूरन किस प्रकार का शब्द है**
(a) तत्सम (b) अर्द्धतत्सम
(c) देशज (d) तद्भव

72. **'चौकड़ी भूल जाना' मुहावरे का अर्थ है**
(a) राह न सूझना (b) बराबर बात बदलना
(c) पीछा छुड़ाना (d) ढाढ़स बँधाना

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

73. वैमनस्य का विलोम शब्द होगा

(a) विमनस्य (b) सौमनस्य
(c) सुमनस्य (d) अवमनस्य

74. ''जो कवि लोकप्रिय होता है, उसका सम्मान सभी करते हैं'' इस वाक्य का सरल वाक्य होगा-

(a) जो कवि होते हैं, वे लोकप्रिय होते हैं।
(b) लोकप्रिय कवि का सम्मान सभी करते हैं।
(c) कवि लोकप्रिय होते हैं और सम्मानित होते हैं।
(d) कवि लोकप्रिय होते हैं इसलिए सम्मानित होते हैं।

75. सरासर में कौन-सा समास है-

(a) द्वन्द्व (b) द्विगु
(c) अव्ययीभाव (d) तत्पुरुष

संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता

76. तीन व्यक्तियों की वर्तमान आयु 4 : 7 : 9 अनुपात में है। आठ वर्ष पूर्व उनकी आयु का योग 56 था। वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिये।

(a) 8, 20, 28 (b) 16, 28, 36
(c) 20, 35, 45 (d) इनमें से कोई नहीं

77. एक आदमी स्थिर पानी में 24 kmph से नौका चला सकता है। उसे नदी से नीचे की ओर नाव चलाने की अपेक्षा ऊपर की ओर नाव चलाने में तीन गुना समय लगता है। प्रवाह की दर ज्ञात कीजिए।

(a) 12 kmph (b) 8 kmph
(c) 24 kmph (d) इनमें से कोई नहीं

78. P और Q की औसत मासिक आय Rs. 5,050 है। Q और R की औसत मासिक आय Rs. 6,250 है और P और R की औसत मासिक आय Rs. 5,200 है। P की मासिक आय है :

(a) Rs. 3500 (b) Rs. 4000
(c) Rs. 4050 (d) Rs. 5000

79. 396 मी की दूरी की यात्रा में 21 सेमी व्यास के पहिए के चक्र संख्या है

(a) 600 (b) 300
(c) 150 (d) 115

80. सबसे बड़े वर्ग का क्षेत्रफल, जो 5 सेमी त्रिज्या के एक वृत्त के अन्तर्गत हो सकता है:

(a) 12.5 cm^2 (b) 25 cm^2
(c) 50 cm^2 (d) 100 cm^2

81. यदि x = 5 और y = 7 हो, तो $(x^2 - 14x + 49) / (25 - 10y + y^2)$ की कीमत होगी:

(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

82. राम अपने वेतन का 1/5 भाग बच्चों की शिक्षा पर, 20% घर खर्च में, 10% अन्य फुटकर खर्चों में खर्च करता है और शेष बचाता है। अपने वेतन का कितना भाग वह बचाता है?

(a) 1/2 (b) 2/5
(c) 1/4 (d) 3/5

83. दो संख्याओं का म.स.प. (महत्तम समापवर्तक) और ल.स.प. (लघुत्तम समापवर्त्य) 2 और 70 है। यदि संख्या का योग 24 है, तो सबसे छोटी संख्या है:

(a) 14 (b) 10
(c) 7 (d) 12

84. यदि एक संख्या का 40% दूसरी संख्या के दो-तिहाई भाग के बराबर है, तो प्रथम संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात है?

(a) 2/3 (b) 5/3
(c) 1/6 (d) 5/6

85. एक कॉलेज में M.Sc., B.Sc. और B.A. के लिए सीटों का अनुपात 5 : 7 : 8 है। उनकी सीटों में क्रमशः 40%, 50%, 75% से वृद्धि का प्रस्ताव है। बढ़ी सीटों का अनुपात होगा

(a) 2 : 3 : 4 (b) 3 : 2 : 4
(c) 4 : 3 : 2 (d) इनमें से कोई नहीं

86. दूध और पानी के 20 ली. मिश्रण में 20% पानी है। 5 ली. पानी मिलाकर नया मिश्रण बनाया गया है। नये मिश्रण में दूध का प्रतिशत क्या है?

(a) 66% (b) 64%
(c) 62% (d) 60%

87. एक मिश्रण में पेन्ट और पानी का अनुपात 4 : 3 है। यदि मिश्रण में 5 लीटर पानी जोड़ दें तो अनुपात 4 : 5 हो जाता है। दिये मिश्रण में पेन्ट की मात्रा है

(a) 6 लीटर (b) 8 लीटर
(c) 10 लीटर (d) इनमें से कोई नहीं

88. एक आयत, जिसकी एक भुजा 4 से.मी. है किसी 2.5 से.मी. त्रिज्या वाले वृत्त में है। आयत का क्षेत्रफल क्या होगा?

(a) 8 से.मी.^{2} (b) 12 से.मी.^{2}
(c) 16 से.मी.^{2} (d) 20 से.मी.^{2}

89. कोई व्यापारी कपड़े पर ₹50 प्रति मी. मूल्य अंकित करता है। वह क्रमश: 15% और 20% छूट देता है। प्रति मी0 निवल (नेट) कीमत क्या होगी?

(a) ₹ 32.50 (b) ₹ 42.50
(c) ₹ 34.00 (d) ₹ 40.00

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

90. यदि 36 आदमी एक कार्य 25 घंटों में कर सकते हैं। तो इसे 15 आदमी कितने घंटे में करेंगे?

(a) 30 घंटे (b) 45 घंटे
(c) 60 घंटे (d) 75 घंटे

91. यदि 16 आदमी प्रतिदिन 7 घंटे काम करके एक खेत को 48 दिनों में जोत सकते हैं, तो उसी खेत को 14 आदमी प्रतिदिन 12 घंटे काम करके कितने दिनों में जोतेंगे?

(a) 46 (b) 32
(c) 35 (d) 30

92. A, B, C एक वर्ष पश्चात् कमाये लाभ को 6 : 8 : 9 के प्रमाण में बाँटते हैं। A पूर्ण समय का साझेदार है, B चार मास के लिए साझेदार रहा और C, 6 मास के लिए साझेदार रहा। उनके विनियोग का अनुपात है

(a) 6 : 8 : 9 (b) 6 : 2 : 3
(c) 4 : 2 : 9 (d) 1 : 4 : 3

93. न्यूनतम संख्या जो 2497 में जोड़ी जाये तो, उसका योग 5, 6, 4 और 3 से पूर्णतः विभाज्य होता है, संख्या है:

(a) 23 (b) 33
(c) 13 (d) 3

94. 500 मी. लम्बी एक रेलगाड़ी जो एक समान चाल पर चल रही है, किसी स्टेशन को 35 सेकण्ड में पार कर लेती है। यदि प्लेटफार्म की लम्बाई 221 मी. हो तो रेलगाड़ी की चाल कि.मी./घंटा में क्या होगी?

(a) 721/35 (b) 74.16
(c) 24.76 (d) 78.54

95. किसी गोलक का उतना ही वक्रप्रष्ठ क्षेत्रफल है जितना कि एक 40 से.मी. ऊँचे और 30 से.मी. त्रिज्या वाले शंकु का। गोलक की त्रिज्या बताइये?

(a) $5\sqrt{5}$ से.मी. (b) $5\sqrt{3}$ से.मी.
(c) $5\sqrt{15}$ से.मी. (d) $5\sqrt{10}$ से.मी

96. किशोर एक स्थान से पूर्व की ओर 6 किमी. चलता है और अपने बाएँ मुड़कर 3 किमी. चलता है। उसके बाद वह फिर बाएँ मुड़कर 6 किमी. चलता है। इस समय वह अपने शुरूआती स्थान से कितनी दूर है?

(a) 3 किमी. (b) 2 किमी.
(c) 4 किमी. (d) 5 किमी.

97. एक घड़ी में 2 बजकर 20 मिनट का समय है। घड़ी की सुइयों के बीच का कोण है:

(a) 60^0 (b) 120^0
(c) 45^0 (d) 50^0

98. 5 सेमी त्रिज्या और 7 मी. ऊँचाई वाले एक सिलेण्डर के द्रवित होने पर 11 समान घनाभ बनते हैं। घनाभ का आयतन है

(a) $10\ m^3$ (b) $20\ m^3$
(c) $50\ m^3$ (d) $100\ m^3$

99. पाँच घण्टियाँ साथ बजनी शुरू होती है और क्रमशः 2, 5, 6, 8 और 9 सेकण्ड के अन्तराल पर बजती हैं। एक घंटे में वे कितनी बार एक साथ बजती हैं?

(a) 11 (b) 12
(c) 10 (d) 6

100. एक आदमी रु. 10 वाले शेयर में रु. 9.50 के भाग से रु. 4,940 विनियोग करता है। यदि 14% डिविडंड की दर हो, तो वार्षिक आय ज्ञात कीजिये।

(a) 728 (b) 730
(c) 750 (d) 766

101. एक आयत के विकर्ण का वर्ग 41 सेमी. और इसका क्षेत्रफल 20 सेमी.^{2} है। आयत की परिधि होनी चाहिए

(a) 18 cm (b) 12 cm
(c) 16 cm (d) 13 cm

102. P, Q, R ने रु. 520 में एक कार किराये पर ली और क्रमशः 7, 8 और 11 घंटे के लिए उपयोग की। Q द्वारा चुकाया किराया था

(a) Rs. 130 (b) Rs. 160
(c) Rs. 170 (d) Rs. 174

103. आनाज : गोदाम : जल : ?

(a) नहर (b) नदी
(c) मुहाना (d) बांध

104. ADFG : KNPQ :: DGIJ : ?

(a) NORS (b) NPQS
(c) NQST (d) NQTU

105. 12 : 144 :: ?

(a) 10 : 40 (b) 15 : 125
(c) 20 : 400 (d) 22 : 464

निर्देश : (प्रश्न संख्या 106 से 108 तक) दिये गये विकल्पों में से विषम /शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

106. (a) उपद्वीप (b) द्वीप
(c) खाड़ी (d) कैप

107. (a) टमाटर (b) आलू
(c) गाजर (d) मूली

108. (a) 41 - 72 (b) 12 - 30
(c) 51 - 42 (d) 11 - 20

109. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा शब्द शब्दकोश में तीसरे स्थान पर आयेगा?

(a) Immutable (b) Immigrate
(c) Imperative (d) Impassions

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

110. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

B, F, K, Q, ?

(a) X (b) R
(c) T (d) Y

111. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

5, 9, 13, 17, ? , 25

(a) 27 (b) 23
(c) 21 (d) 19

112. एक चरवाहे के पास 17 भेड़ थी। उनमें से आठ को छोड़कर सब मर गई। अब उसके पास कितनी भेड़ शेष हैं?

(a) 17 (b) 0
(c) 8 (d) 9

113. एक पिता और उसके पुत्र की कुल आयु 60 वर्ष है। 6 वर्ष पहले पिता की आयु पुत्र की आयु की 5 गुना थी। 6 वर्ष बाद पुत्र की आयु क्या होगी?

(a) 45 (b) 25
(c) 20 (d) 33

मानसिक योग्यता एवं तर्क क्षमता

निर्देश : (प्रश्न संख्या 114 से 116 तक) दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए–

114. पूर्वानुमान करना : भविष्य : : खेद व्यक्त करना : ?

(a) वर्तमान (b) पाप
(c) जीवन (d) विगत

115. DCEF : QPRS : : XWYZ : ?

(a) CRQP (b) NMOP
(c) STOV (d) IMGF

116. 121 : 12 : : 25 : ?

(a) 5 (b) 6
(c) 7 (d) 8

निर्देश : (प्रश्न संख्या 117 से 119 तक) निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए–

117. (a) आलू (b) टमाटर
(c) अदरक (d) गाजर

118. (a) ACEG (b) KMNP
(c) HJLN (d) TVXZ

119. (a) 63 – 36 (b) 45 – 74
(c) 48 – 84 (d) 26 – 62

120. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए–

(1) Tortoise (2) Torrid (3) Torso
(4) Torque (5) Tortuous

(a) 4, 2, 3, 1, 5 (b) 3, 2, 4, 1, 5
(c) 2,3, 4, 5, 1 (d) 4, 3, 2, 1, 5

121. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें–

PMT, OOS, NQR, MSQ, ?

(a) LVR (b) LVP
(c) LWP (d) LUP

122. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें–

206, 309, 412, ?, 618, 721

(a) 751 (b) 749
(c) 515 (d) 514

123. फोटोग्राफ में राजेश की ओर इशारा करते हुए सुनीता ने कहा, ''उसकी माता का एक मात्र पुत्र मेरे पिता है। सुनीता का राजेश से क्या सम्बन्ध है?

(a) भतीजी (b) चाची
(c) माता (d) पुत्री

124. A, B, C, D और E एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुँह करके खड़े हैं। E, B से बायीं ओर 40 मीटर की दूरी पर खड़ा है। A, C के बायीं ओर 20 मीटर की दूरी पर खड़ा है। D, E के दायीं ओर 20 मीटर की दूरी पर और C के दायीं ओर 50 मीटर की दूरी पर खड़ा है। B, D से कितनी दूर और किधर खड़ा है?

(a) 20 मीटर दायीं ओर (b) 30 मीटर दायीं ओर
(c) 40 मीटर दायीं ओर (d) 40 मीटर बायीं ओर

125. विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग नहीं बनाया जा सकता?

COMFORTABLE

(a) FORT (b) TABLE
(c) COMFORT (d) ROUTE

126. यदि A = 1, AND = 19 हो, तो ANT = ? किसके बराबर होगा?

(a) 35 (b) 33
(c) 23 (d) 19

127. यदि + का मतलब ÷, '÷' का मतलब –, '–' का मतलब × और '×' का मतलब + हो, तो दिए गए प्रश्न का मान बताइए ?

8 + 4 ÷ 3 × 5 – 9 = ?

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

(a) 44 (b) 53
(c) 62 (d) 64

128. कुछ समीकरण एक निश्चित प्रणाली से हल किए गए हैं। उसी आधार पर दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनकर लिखिए?

$8 \times 5 \times 0 = 805, 7 \times 4 \times 6 = 764, 6 \times 8 \times 9 = ?$

(a) 689 (b) 698
(c) 968 (d) 986

129. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें–

12	8	4
8	4	12
4	12	8
100	44	?

(a) 56 (b) 48
(c) 38 (d) 36

130. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएँ I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त/तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन–सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है?

कथन : I. ईमानदारी सबसे अच्छी नीति है।

निष्कर्ष : I. सबको ईमानदार होना चाहिए।

II. केवल कुछ लोगों को ईमानदार होना चाहिए।

(a) केवल निष्कर्ष I सही है।
(b) केवल निष्कर्ष II सही है।
(c) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सही है
(d) न निष्कर्ष I सही है और न निष्कर्ष II

131. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये है, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएँ, I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है?

वक्तव्य : 1. कोई आदमी बन्दर नहीं है।

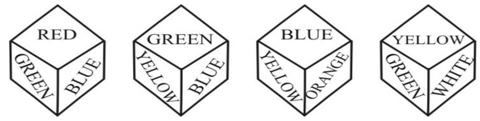
2. हरि आदमी है।

निष्कर्ष : I. हरि बन्दर नहीं है।

II. सभी आदमी हरि नहीं है।

(a) केवल निष्कर्ष I सही है
(b) केवल निष्कर्ष II सही है
(c) निष्कर्ष I और II दोनों सही है
(d) न तो निष्कर्ष I सही है और न ही निष्कर्ष II सही है

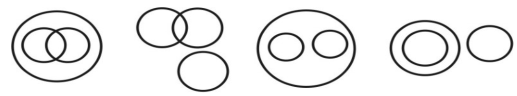
132. निम्नलिखित प्रश्न में एक घन में चार स्थितियाँ दर्शायी गई हैं। दिए गए घनों में हरे रंग के सामने कौन–सा रंग है।



(a) नीला (b) पीला
(c) नारंगी (d) सफेद

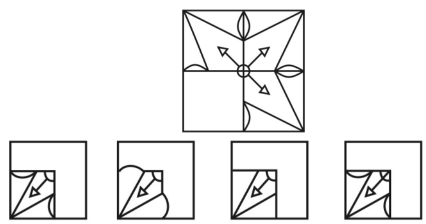
133. वह आकृति बताइए जो निम्नलिखित श्रेणियों के बीच सही सम्बन्ध को दर्शाती है।

डॉक्टरो, वकीलों, व्यवसायिकों



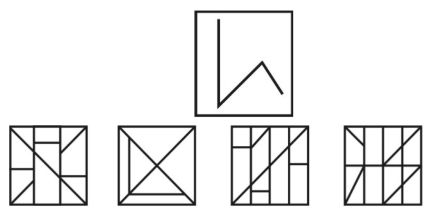
(a) (b) (c) (d)

134. कौन–सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



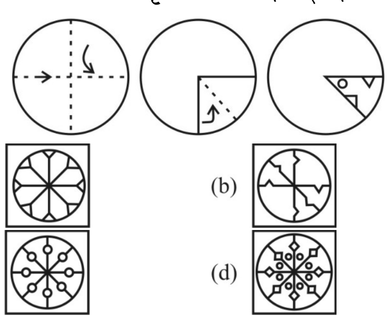
(a) (b) (c) (d)

135. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है?



(a) (b) (c) (d)

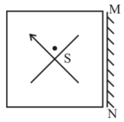
136. यदि किसी कागज को, नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार मोड़कर काटा जाए तो खोलने के बाद यह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

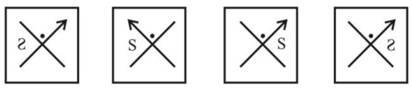


(a) (b)
(c) (d)

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

137. यदि एक दर्पण को MN पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन–सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?





(a) (b) (c) (d)

138. निम्नलिखित प्रश्न में विकल्पों में दिए गए संख्या–समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 तक दी गई है, और आव्यूह II के 5 से 9 तक, इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, U को 01, 12, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा L को 56, 67, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए गए शब्द 'SPARE' के लिए समूह को पहचानना है।

MATRIX I

	0	1	2	3	4
0	S	U	P	E	R
1	R	S	U	P	E
2	E	R	S	U	P
3	P	E	R	S	U
4	U	P	E	R	S

MATRIX II

	5	6	7	8	9
5	G	L	A	N	D
6	D	G	L	A	N
7	N	D	G	L	A
8	A	N	D	G	L
9	L	A	N	D	G

(a) 22, 41, 85, 32, 14 (b) 12, 24, 21, 68, 14
(c) 44, 78, 67, 32, 42 (d) 33, 30, 43, 40, 42

139. यदि RECOMMENDATION को कूट में COMMENDATIONER लिखते हैं तो उसी कूट में REMUNERATION को कैसे लिखेंगे?
(a) MUNERATIORNE
(b) MUNERATIONRE
(c) MUNERATIONER
(d) MUNERATINOER

140. यदि कूट में TAMILNADU को 387241859 लिखते हैं, तो उसी कूट में DALMIA को कैसे लिखेंगे?
(a) 548728 (b) 587428
(c) 584278 (d) 584728

141. यदि PRICE को कूट में SVNIL लिखते हैं तो उसी कूट में COST को कैसे लिखेंगे?
(a) FXSZ (b) FSXZ
(c) FSWY (d) FTWZ

142. यदि '×' का अर्थ है भाग '÷' का अर्थ है जमा, '–' का अर्थ है गुणा तथा '+' का अर्थ है घटाव, तो (14–6÷18)×6 का मान है–
(a) 107 (b) 17
(c) 104 (d) 15

143. यदि '–' का अर्थ है भाग, '+' का अर्थ है गुणा, '÷' का अर्थ है घटा तथा '×' का अर्थ है जमा, तो 20–5+6÷4×6 का मान है–
(a) 26 (b) 35
(c) 16 (d) 32

144. यदि '+' का अर्थ है भाग, '–' का अर्थ है गुणा, '×' का अर्थ है घटाना तथा '÷' का अर्थ है जमा, तो
(120 + 6 × 10) –10 ÷ 5 का मान है–
(a) 125 (b) 135
(c) 75 (d) 105

निर्देश (प्रश्न संख्या 145 से 146) : निम्नलिखित में एक शब्द के साथ चार और शब्द दिए गए हैं। दिए गए शब्द के वर्णों के प्रयोग से उनमें से कौन-सा एक शब्द नहीं बनाया जा सकता?

145. PERPENDICULARITY
(a) REPAINT (b) TYPIER
(c) DICTIONARY (d) TYPICAL

146. NATURALIZATION
(a) TURN (b) NATION
(c) NATURAL (d) RURAL

147. यदि P का अर्थ '÷', है, Q का अर्थ '×', है, R का अर्थ '+' है, और S का अर्थ '–', है, तो निम्नलिखित प्रश्न का मान ज्ञात
18Q12P4R5S6=?
(a) 53 (b) 54
(c) 57 (d) 95

148. इस प्रश्न में एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिये जो अनुक्रम को पूरा करें–
JAZ, LEX, NIV, PMT, ?
(a) QUR (b) RQR
(c) SUR (d) RUS

149. इस प्रश्न में एक श्रृंखला दी गई हैं जिसमें एक पद लुप्त है दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिये जो अनुक्रम को पूरा करें–
19, 28, 39, 52, ?, 84
(a) 39 (b) 52
(c) 67 (d) 84

150. A, B से लम्बा है। C A से लम्बा है। D,E से लम्बा है लेकिन B से छोटा है। तदनुसार, उनमें सबसे लम्बा कौन है?
(a) C (b) A
(c) D (d) B

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

SOLUTION: PRACTICE SET-6

ANSWER

1. (b)	2. (d)	3. (d)	4. (b)	5. (b)	6. (a)	7. (d)	8. (d)	9. (b)	10. (c)
11. (b)	12. (d)	13. (c)	14. (d)	15. (c)	16. (c)	17. (c)	18. (d)	19. (c)	20. (d)
21. (c)	22. (d)	23. (d)	24. (b)	25. (a)	26. (d)	27. (b)	28. (b)	29. (b)	30. (d)
31. (b)	32. (b)	33. (c)	34. (d)	35. (b)	36. (b)	37. (b)	38. (c)	39. (a)	40. (b)
41. (c)	42. (a)	43. (c)	44. (c)	45. (a)	46. (a)	47. (b)	48. (d)	49. (c)	50. (d)
51. (c)	52. (a)	53. (d)	54. (d)	55. (b)	56. (c)	57. (d)	58. (d)	59. (c)	60. (d)
61. (b)	62. (d)	63. (b)	64. (d)	65. (d)	66. (a)	67. (d)	68. (b)	69. (d)	70. (a)
71. (d)	72. (a)	73. (b)	74. (b)	75. (c)	76. (b)	77. (a)	78. (b)	79. (a)	80. (c)
81. (a)	82. (a)	83. (b)	84. (b)	85. (a)	86. (b)	87. (c)	88. (b)	89. (c)	90. (c)
91. (b)	92. (d)	93. (a)	94. (b)	95. (c)	96. (a)	97. (d)	98. (c)	99. (a)	100. (a)
101. (a)	102. (b)	103. (d)	104. (c)	105. (c)	106. (c)	107. (a)	108. (a)	109. (d)	110. (a)
111. (c)	112. (c)	113. (c)	114. (d)	115. (b)	116. (b)	117. (b)	118. (b)	119. (b)	120. (a)
121. (d)	122. (c)	123. (d)	124. (a)	125. (d)	126. (a)	127. (a)	128. (b)	129. (a)	130. (a)
131. (a)	132. (c)	133. (c)	134. (a)	135. (b)	136. (d)	137. (a)	138. (a)	139. (c)	140. (d)
141. (b)	142. (b)	143. (a)	144. (d)	145. (c)	146. (d)	147. (a)	148. (b)	149. (c)	150. (a)

SOLUTION

1. (b)
भारत के संविधान में राष्ट्रपति, भारत के मुख्य न्यायाधीश तथा भारत के उपराष्ट्रपति को पद से हटाने के लिए अभियोग चलाने का प्रावधान है जबकि किसी राज्य का राज्यपाल राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यन्त पद ग्रहण करता है।

अनुच्छेद-156(2) के अन्तर्गत राज्यपाल, राष्ट्रपति को संबोधित अपने हस्ताक्षर सहित लेख द्वारा अपना पद त्याग सकते है। भारतीय संविधान में राज्यपाल को उसके पद से हटाने के लिए किसी भी प्रक्रिया का उल्लेख नहीं किया गया है।

2. (d)
कम्प्यूटर में डाटा बाईनरी के रूप में भण्डारित होता है। बाईनरी संख्या 0 तथा 1 से मिलकर बनी होती है। बाईनरी संख्या को द्विआधारी संख्या भी कहा जाता है।

3. (d)
संविधान के अनुच्छेद 18 (1) के अन्तर्गत भारत सरकार ने भारत रत्न तथा पद्मश्री सम्मान को प्रारंभ किया है। अनुच्छेद 18 (1) के अनुसार राज्य सेना तथा विद्या संबंधी सम्मान का प्रावधान कर सकती है।

अनुच्छेद-15 धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव का प्रतिषेध करती है।

अनुच्छेद-16 लोक नियोजन में अवसर की समानता का प्रावधान करती है।

अनुच्छेद-17 अस्पृथ्यता के अन्त का प्रावधान करती है।

4. (b) भारत में कृषि आयकर राज्य सूची का विषय है अतः कृषि पर कर लगाने का अधिकार राज्य सरकार के पास है।

5. (b)
कुल चालू परिसंपत्तियों और चालू देयताओं का अनुपात चालू अनुपात (Current Ratio) कहा जाता है। इसे द्रवता अनुपात भी कहा जाता है। यह कंपनी की तरलता का माप है और अल्पकालीन देयताओं को चुकाने की सामर्थ्य का द्योतक है।

6. (a)
भारतीय संविधान के अन्तर्गत लोक चुनाव में वोट डालना मौलिक कर्त्तव्य नहीं है जबकि वैज्ञानिक कागज विकसित करना, लोक सम्पत्ति की सुरक्षा करना तथा संविधान को मानना और इसके आदर्शों की कद्र करना मौलिक कर्त्तव्य है।

भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्य को भाग-4(क) में अनु.-51(क) के अन्तर्गत रखा गया है। इसे स्वर्ण सिंह समिति की अनुशंसा पर संविधान के 42वें संशोधन (1976 ई.) के द्वारा मौलिक कर्तव्यों को संविधान में जोड़ा गया। वर्तमान में मौलिक कर्तव्यों की संख्या 11 है।

7. (d)
हरित क्रांति खाद्यान्न से, श्वेत क्रांति दुग्ध उत्पादन से, स्वर्ण क्रान्ति बागवानी से तथा पीली क्रांति तिलहनों के उत्पादन से संबंधित है।

8. (d)
ग्लूकोज ($C_6H_{12}O_6$) सबसे सरल हाइड्रोकार्बन है जिस कारण यह तुरन्त शक्ति प्रदान करता है। ग्लूकोज स्वाद में मीठा होता है तथा सजीवों की कोशिका के लिए ऊर्जा का प्रमुख स्रोत है।

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

9. (b)
अगस्त 2018 में उत्तर प्रदेश सरकार ने 9 जिलों में MSME सपोर्ट उपलब्ध कराने एवं ई-कामर्स से बहुप्रतिक्षित 'वन डिस्ट्रिक्ट- वन प्रोडक्ट' को जोड़ने हेतु वैश्विक ई-कामर्स कंपनी अमेजन से समझौता किया है।

10. (c)
हिमाचल प्रदेश का किन्नौर जिला अन्तर्राष्ट्रीय सीमा पर स्थित है। इस जिले की सीमा तिब्बत (चीन) के साथ लगती है।

11. (b)
मोनोजाइट थोरियम का प्रमुख अयस्क है। यह केरल के मालाबार के समुद्र तटीय मोनोजाइट रेत में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाता है। विश्व का 75% थोरियम दक्षिण भारत में पाया जाता है।

12. (d)
मराठा साम्राज्य के संस्थापक शिवाजी थे जिनकी मुगलों से प्रथम मुठभेड़ 1657 ई. में हुआ था। उस समय दक्षिण का वायसराय औरंगजेब था। शिवाजी ने दक्षिण-पश्चिमी भाग पर आक्रमण के साथ पुन्नार पर हमला करके तीन लाख हूण लूट लिये। यह अभियान मुगलों से संधि तक चलता रहा।

13. (c)
स्विस ब्रोकरेज फर्म UBS (यूबीएस) सिक्योरिटीज ने उम्मीद से ज्यादा तेजी से उपभोक्ताओं का भरोसा बढ़ने और खर्च में बढ़ोत्तरी का हवाला देते हुए सितंबर में चालू वित्त वर्ष 2021-22 के लिए भारत के विकास अनुमान को संशोधित करके 8.9 फीसदी से 9.5 फीसदी कर दिया तथा यू.वी.एस सिक्योरिटीज के अनुसार वित्तीय वर्ष 2023 में अर्थव्यवस्था की रफ्तार 7.7 फीसदी रह सकती है।

14. (d)
सहकारी समिति के गठन के लिए न्यूनतम 10 सदस्यों की आवश्यकता होती है। सहकारी समिति लोगों का ऐसा संघ है जो अपने पारस्परिक लाभ (सामाजिक, आर्थिक, सांस्कृतिक) के लिए स्वेच्छापूर्वक सहयोग करते है।

15. (c)
पश्चिमी घाट पठारों का ढलान है जो गुजरात और महाराष्ट्र की सीमा से शुरू होकर गोवा, कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु से होते हुए कन्याकुमारी में समाप्त हो जाती है। यह उत्तर से दक्षिण तक 1600 किमी. लंबी है।

16. (c)
अपने स्वयं के प्रयोग के लिए मालिक द्वारा लिए गए वस्तुओं के मूल्य को खरीद खाते में क्रेडिट किया जाता है।

17. (c)
शेरशाह सूरी के शासनकाल में भारत का पहला मुद्रा रुपया जारी किया गया था जो आज के रुपया का अग्रदूत है। रुपया के अलावा तीन धातुओं की सिक्का प्रणाली तथा ग्रैंड ट्रंक रोड का निर्माण भी शेरशाह सूरी के शासनकाल में किया गया था।

18. (d)
शहद का प्रमुख घटक फ्रक्टोज (फलों का शर्करा) 41%, ग्लूकोज 34%, जल 18% तथा शेष अन्य पदार्थ होते हैं। फ्रक्टोज सबसे मीठी शर्करा होती है।

19. (c)
सरकार के उन व्यय को राजस्व व्यय के अन्तर्गत रखा जाता है जिससे सरकार की न तो उत्पादन क्षमता का विस्तार होता है और न ही भविष्य के लिए अतिरिक्त आय सृजित होती है। अर्थात् राजस्व व्यय की प्रकृति गैर विकासात्मक होती है। जैसे मशीनों की मरम्मत, सरकारी सब्सिडी, राज्य सरकारों को अनुदान तथा सरकारी विभागों पर होने वाला व्यय इत्यादि।

20. (d)
डायमंड, ग्रेफाइट तथा कोयला तीनों कार्बन के अपररूप हैं।

21. (c)
उत्तर प्रदेश के अलीगढ़ जिले के हरदुआगंज नामक स्थान पर 660 MW का सोलर ऊर्जा संयंत्र प्रारम्भ किया गया है। इस संयंत्र के निर्माण का कार्य जापानी कंपनी तोशीबा (Toshiba) ने किया है।

22. (d)
उत्तरी सूडान के सेना प्रमुख जनरल 'अब्देलफतह अल-बुरहानी' ने देश में आपातकाल का ऐलान करके सरकार सेना और नागरिक प्रतिनिधियों को मिला कर बनाई गई संप्रभु परिषद (Sovereign council) को भंग कर कर दिया।

23. (d)
हरियाणा में मनोहर लाल खट्टर के नेतृत्व वाली सरकार ने 12वीं कक्षा तक के सभी छात्रों के लिए मुफ्त शिक्षा देने की घोषणा की है। इसी के साथ सरकारी स्कूलों में आईटी शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए डिजिटल क्लास रूम के लिए 700 करोड़ रुपये की योजना तैयार की है।

24. (b)
अंतर्राष्ट्रीय अपराधिक पुलिस संगठन (इंटरपोल) के अध्यक्ष मेंग होंगवेई चीन यात्रा के दौरान लापता हो गये। इंटरपोल के महासचिव जुटगेन स्टॉक ने अधिकारिक रूप से कानून व्यवस्थापक संस्थाओं के माध्यम से चीन प्रशासन से इस संबंध में जानकारी माँगी है।

25. (a) :
चीन द्वारा शिजियान-21 नाम का उपग्रह लॉन्च किया गया। इसे चीन के सिचुआन प्रांत (Sichuan province) के शीचांग उपग्रह प्रक्षेपण केन्द्र (Xichang stellite Launch Center) से लॉन्च किया गया। इस उपग्रह का उपयोग मुख्य रूप से अंतरिक्ष मलवे को कम करने वाली प्रौद्योगिकियों का परीक्षण और सत्यापन के लिए किया जाएगा।

26. (d)
एडा (Ada) लैंग्वेज पैस्कल से प्राप्त सिस्टम प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है तथा रक्षा एप्लिकेशन के लिए भी अभीष्ट है।

27. (b)
विटामिन-सी का सर्वोत्तम स्रोत आँवला है। आँवला में विटामिन C की मात्रा 600-700 mg प्रति 100 ग्राम तक पाया जाता है।

28. (b)
अन्तर्राष्ट्रीय विकलांग दिवस 3 दिसम्बर को मनाया जाता है। संयुक्त राष्ट्र संघ ने 3 दिसंबर 1991 से प्रतिवर्ष अंतर्राष्ट्रीय विकलांग दिवस मनाने की स्वीकृति प्रदान की थी। यह दिवस शारीरिक रूप से अक्षम लोगों को देश की मुख्य धारा में लाने के लिए मनाया जाता है।

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

29. (b)
एनालॉग कम्प्यूटर एनालॉग आउटपुट को डिजिटल फार्म में परिवर्तित करने का कार्य करता है।

30. (d)
बंगाल में स्थायी उपनिवेश (स्थायी बन्दोबस्त) की शुरूआत लॉर्ड कॉर्नवालिस (1786-1793) ने की थी। जिसमें जमींदारों को भू-राजस्व का 8/9 भाग ईस्ट इण्डिया कंपनी को तथा 1/9 भाग अपनी सेवाओं के लिए अपने पास रखना था। कार्नवालिस को भारत में नागरिक सेवा का जनक माना जाता है।

31. (b)
बी. सी. जी. (Bacillus Calmette Guerin) का टीका ट्यूबरकुलेसिस (T.B.) के विरुद्ध रोग प्रतिरोधक शक्ति प्रदान करता है।

32. (b)
महात्मा गांधी के राजनीतिक गुरु गोपाल कृष्ण गोखले थे। गोपाल कृष्ण गोखले मोहम्मद अली जिन्ना के भी राजनीतिक गुरु थे।

33. (c)
भारत और श्रीलंका को अलग करने वाली जलराशि पाक जलसंधि है तथा 10 डिग्री चैनल छोटा अण्डमान तथा निकोबार को अलग करती है।

34. (d)
वास्को डि गामा 1498 में कालीकट के तट पर उतरा था। वास्को डि गामा समुद्री मार्ग द्वारा भारत आने वाला तथा उत्तमाशा अंतरीप के पार पहुँचने वाला पहला यूरोपियन नाविक था।

35. (b)
उत्तर प्रदेश की थारु जनजाति दीपावली को शोक के रूप में मनाती है। थारु जनजाति मुख्य रूप से उत्तरांचल और नेपाल के दक्षिण भाग में हिमालय के तराई क्षेत्र में पाई जाती है।

36. (b)
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243 में पंचायती राज प्रणाली की व्याख्या करता है। अनुच्छेद 51(क) में मूल कर्त्तव्य तथा अनुसूची 9 में भूमि सुधार का उल्लेख है।

37. (b)
ऑक्सीजन रंगहीन, स्वादहीन तथा गंधहीन गैस है। इसकी खोज के अध्ययन में जे. प्रीस्टले तथा सी. डब्ल्यू शीले ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। वास्तव में ऑक्सीजन तत्व की खोज सन् 1772 में कार्ल शीले नामक वैज्ञानिक ने पोटैशियम नाइट्रेट को गर्म करके प्राप्त किया था।

38. (c) : 67वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार समारोह का आयोजन विज्ञान भवन में आयोजित किया गया। सुपरस्टार रजनीकांत को 51वें दादा साहेब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित किया गया तथा मनोज बाजपेयी, कंगना रनौत और धनुष को बेहतरीन अभिनय के लिए सम्मानित किया गया। फिल्म छिछोरे को सर्वश्रेष्ठ हिन्दी फिल्म का पुरस्कार मिला।

39. (a)
'परोक्ष' का विलोम 'प्रत्यक्ष'। 'स्थूल' का विलोम 'सूक्ष्म'। अपरोक्ष शब्द प्रत्यक्ष का समानार्थी शब्द है।

40. (b)
'उत्कृष्ट' का विलोम 'निकृष्ट' होगा। तथा 'विकराल' का विलोम 'अविकराल'।

41. (c)
'पानी पीकर जात पूछना' मुहावरे का अर्थ – 'काम निकलने के बाद सोचना' होता है।

42. (a)
वाक्यों का वर्गीकरण मुख्यतः दो प्रकार से होता है।

(क) अर्थ के आधार पर (ख) रचना के आधार पर

(क) अर्थ के अधार पर वाक्यों का वर्गीकरण- अर्थ के अनुसार वाक्य आठ प्रकार के होते हैं– (1) विधानवाचक, (2) निषेधवाचक, (3) आज्ञावाचक, (4) प्रश्नवाचक (5) इच्छावाचक (6) संदेहवाचक (7) विस्मयवाचक (8) संकेतवाचक।

(ख) रचना के आधार पर वाक्यों का वर्गीकरण- रचना की दृष्टि से वाक्य तीन प्रकार के होते हैं– (1) सरल वाक्य, (2) संयुक्त वाक्य, (3) मिश्रित वाक्य।

43. (c)
'पावन' का संधि विच्छेद- पौ + अन होगा। यह अयादि स्वर संधि है। इसके नियमानुसार ए, ऐ, ओ और औ के बाद जब कोई भिन्न स्वर आता है, तब 'ए' के स्थान पर 'अय्', 'ओ' के स्थान पर 'अव्', 'ऐ' के स्थान पर आय् तथा औ के स्थान पर आव् हो जाता है।

44. (c)
हिन्दी वर्तनी का महत्वपूर्ण नियम- 'सा', 'जैसा' आदि सारुप्य वाचकों के पूर्व हाइफन (- योजक चिन्ह) का प्रयोग किया जाना चाहिए; जैसे- तुम-सा, राम-जैसा। अतः विकल्प (c) बड़ा-सा, शुद्ध शब्द है।

45. (a)
जिस क्रिया के व्यापार का फल कर्त्ता पर पड़ता है तथा कर्म साथ में नहीं होता उसे अकर्मक क्रिया कहते है। अतः 'पानी बरस रहा है' में अकर्मक क्रिया है।

46. (a)
बोलने वाले वक्ता को 'उत्तम पुरुष' कहा जाता है। जैसे- मैं, हम परन्तु सर्वनाम में कारकों की विभक्तियाँ लगाने से इसके रूप में विकृति आ जाती है। जैसे- मैं- मुझे, मेरा, मुझसे, मुझको आदि। अतः 'मुझे' उत्तम पुरुष का सर्वनाम है।

47. (b)
अर्थ के आधार पर शब्द चार प्रकार के होते हैं-

(1) एकार्थी शब्द (2) अनेकार्थी शब्द (3) समानार्थी/पर्यायवाची शब्द (4) विपरीतार्थी/ विलोम शब्द

48. (d)
जो शब्द विदेशी भाषाओं से ज्यों के त्यों अथवा परिवर्तित रूप में हिन्दी में प्रयोग किये जाते है 'विदेशज शब्द' कहलाते हैं। जैसे- लालटेन, बोतल, तारपीन, आदमी, तोप, अमीर, टिन नोटिस इत्यादि।

49. (c)
यशोदा = यशः + दा, विसर्ग संधि है। इसमें यदि विसर्ग के पहले अ हो और वर्ग के प्रथम तथा द्वितीय वर्ण को छोड़कर अन्य कोई वर्ण अथवा य, र, ल, व, ह हो तो अ और विसर्ग मिलकर 'ओ' हो जाता है।

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

50. (d)
संज्ञा के जिस रूप से क्रिया के आधार का बोध होता है वह अधिकरण कारक कहलाता है। इसे में, पर, भीतर, चिन्हो द्वारा प्रकट करते हैं। जैसे-
- कुर्सी पर मास्टर जी बैठे हैं।
- मै पाँच मिनट में आ रहा हूँ।

51. (c)
बहुव्रीही समास- इस समास में कोई भी शब्द प्रधान नहीं होता, दोनों शब्द मिलकर एक नया अर्थ प्रकट करते हैं। जैसे- चतुर्भुज- चार है भुजाएँ जिसकी अर्थात विष्णु
जलज- जल में उत्पन्न होने वाला अर्थात कमल।

52. (a)
संस्कृत के ऐसे शब्द जिसे हम ज्यों का त्यों प्रयोग में लाते हैं, तत्सम शब्द कहलाते हैं। जैसे- तिलक, अग्नि, सूर्य, माता, पिता इत्यादि।

53. (d)
'अण्डे का शहजादा' लोकोक्ति का सही अर्थ **'अनुभवहीन व्यक्ति'** होता है।

54. (d)
जो तत्काल सोचकर उत्तर दे सके उसे **'प्रत्युत्पन्नमति'** कहते हैं।

55. (b) राजस्थानी बोलियों का प्रथम वर्णनात्मक दर्शक (1987-1988) में 'सर जार्ज अब्राहम ग्रियर्सन' ने अपने आधुनिक भारतीय भाषा विषयक विश्व कोष Linguistic Survay of India के दो खण्ड़ो में प्रकाशित किया था। यहाँ के भाषा के लिए राजस्थानी शब्द का प्रयोग भी पहली बार किया। उन्होंने राजस्थानी भाषा की चार उपशाखाएं बताई हैं जो इस प्रकार हैं–
पश्चिमी राजस्थान- मारवाडी, मेवाडी, बागड़ी, शेखावटी
पूर्वी राजस्थान- ढूंढाड़ी, हाड़ौती (जयपुरी)
उत्तरी राजस्थान- मेवाती, अहिरवाटी
दक्षिणी राजस्थान- मालवी, निमाड़ी

56. (c)
'मंगलसूत्र' प्रेमचन्द का अधूरा उपन्यास है। इनके अन्य उपन्यास हैं- सेवासदन, प्रेमाश्रय, रंगभूमि, कायाकल्प, निर्मला, गबन, कर्मभूमि, गोदान आदि।

57. (d) प्रश्नवाचक चिन्ह (?) का प्रयोग प्रश्नावाचक वाक्यों के साथ-साथ संदेह प्रकट करने वाले वाक्यों के अंत में भी किया जाता है। जैसे- आप शायद पटना के रहने वाले हैं? तुम कहाँ जा रहे हो?

58. (d) जिन ध्वनियों के उच्चारण में स्वरतंत्रियों में कम्पन उत्पन्न नहीं होता उन्हें अघोष वर्ण कहते हैं। जैसे- स, क, ख,च, छ, ट, ठ, त, थ, प, फ, श, ष, इत्यादि। (हर वर्ग का पहला और दूसरा व्यंजन + श, ष, स)

59. (c)
'एक ही समय में वर्तमान' को 'समसामयिक' कहते हैं।

60. (d)
जिसका सम्बन्ध पृथ्वी से है, वह पार्थिव कहलाता है।

61. (b)
'उद्धत' का विलोम **'विनीत'** है जबकि उत्तम, अधम का तथा कोमल, कठोर का विलोम शब्द है।

62. (d)
'घर' शब्द का पर्यायवाची शब्द **'गेह'** है। इसके अन्य पर्यायवाची शब्द- घर, सदन, भवन, मन्दिर, धाम, निकेतन, आगार, आलय, निलय, गेह, शाला, ओक, मकान आदि है।

63. (b)
'शोषक' शब्द का विपरीतार्थक शब्द **'पोषक'** होता है।

64. (d)
वे शब्दांश जो मूल शब्द के अन्त में जुडकर एक नया अर्थ पूर्ण शब्द बना देते हैं प्रत्यय कहलाते हैं। जैसे- कह शब्द में आवत प्रत्यय जोड़कर 'कहावत' तथा 'मह' शब्द में आवत प्रत्यय जोड़कर 'महावत' अर्थपूर्ण शब्द बनता है।

65. (d)
'वह खा रहा था' वाक्य में **''खा रहा था''** में सामान्य भूत काल है क्योंकि इस वाक्य में कार्य होता हुआ समाप्त हो रहा है।
1. सामान्य भूत–भूतकाल की क्रिया के विशेष समय का ज्ञान नहीं होता है। जैसे–राम आया।
2. संदिग्ध भूत–इसमें यह संदेह बना रहता है कि भूतकाल में कार्यपूरा हुआ था या नहीं। जैसे–आपने सिनेमा देखा होगा।
3. पूर्ण भूत–इसमें क्रिया की समाप्ति का स्पष्ट बोध होता है। जैसे–मोहन विद्यालय जा चुका था।
4. अपूर्ण भूत–इसमें क्रिया भूतकाल में हो रही थी, किन्तु उसकी समाप्ति का पता नहीं चलता है। जैसे–मोहन किताब पढ़ रहा था।

66. (a)
'पुस्तकें धड़ाधड़ बिक रही हैं में **'धड़ाधड़'** शब्द क्रिया-विशेषण है। जो शब्द किसी क्रिया की विशेषता बताते हैं, उन्हें क्रिया-विशेषण कहते हैं। यहाँ 'धड़ाधड़' शब्द 'बिकना' क्रिया की विशेषता बता रहा है।

67. (d)
'राम ने कहा कि मैं घर जाऊँगा' में **'घर जाऊँगा'** में क्रिया उपवाक्य निदर्शित है।

68. (b)
इलाहाबाद में बोली जाने वाली बोली अवधी है। यह भाषा विशेष रूप से मध्य काल में प्रचलन में थी। इसकी प्रथम कृति मुल्ला दाउद द्वारा 1370 ई. में रचित **चंदायन** है। इसे लोहरका के नाम से भी जाना जाता है। इस रचना के बाद उत्तरोत्तर अवधी साहित्य का विकास हुआ।
1. अवधी भाषा का प्रयोग क्षेत्र–अयोध्या, लखनऊ, इलाहाबाद, रायबरेली, सीतापुर, फैजाबाद, गोंडा, प्रतापगढ़ इत्यादि।
2. ब्रजभाषा का प्रयोग क्षेत्र–मथुरा, आगरा, अलीगढ़, मैनपुरी, धौलपुरी इत्यादि।
3. खड़ी बोली का प्रयोग क्षेत्र–मेरठ, बिजनौर, रामपुर, मुरादाबाद, सहारनपुर, देहरादून, अम्बाला इत्यादि।
4. भोजपुरी का प्रयोग क्षेत्र–भोजपुर, बनारस, जौनपुर, मिर्जापुर, गाजीपुर, बलिया, गोरखपुर, देवरिया, बस्ती, आजमगढ़ इत्यादि।

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

69. (d)
'ऐ' का उच्चारण स्थान कंठतालव्य है। अ, आ का उच्चारण स्थान कंठ है। उ, ऊ का उच्चारण स्थान ओष्ठ है।
तालव्य वर्ण–च, छ, ज, झ, ञ य, श, इ, ई।
दन्त्य वर्ण–त, थ, द, ध, न स।
कंठतालव्य वर्ण–ए, ऐ।
ओण्ठ वर्ण–प, फ, ब, भ, म, उ, ऊ
कण्ठोष्ठ्म वर्ण–ओ, औ, ऑ।

70. (a)
उड्डयन का सन्धि विच्छेद **उत् + डयन** होगा। यह व्यंजन संधि का उदाहरण है जब त् या द् के बाद ड या ढ हो तो त् या द् के स्थान पर ड् हो जाता है।

71. (d)
चूरन शब्द तद्भव शब्द है। इसका तत्सम शब्द चूर्ण होगा। तत्सम-वे शब्द जो संस्कृत से सीधे हिन्दी में प्रयुक्त होते हैं तत्सम शब्द कहलाते हैं।
तद्भव-वे शब्द जो संस्कृत से उत्पन्न होकर हिन्दी में प्रयोग किए जाते हैं तद्भव शब्द कहलाते हैं।

72. (a)
"चौकड़ी भूल जाना" मुहावरे का अर्थ है–**राह न सूझना**। जबकि **'ढाढ़स बधाना'** मुहावरे का अर्थ है, साहस देना।

73. (b)
वैमनस्य का विलोम शब्द सौमनस्य होगा। शेष सभी विकल्प असंगत हैं।

74. (b)
"जो कवि लोकप्रिय होता है, उसका सम्मान सभी करते हैं।" सम्प्रति वाक्य का सरल वाक्य होगा– लोकप्रिय कवि का सम्मान सभी करते हैं। ध्यातव्य है कि एक ही उद्देश्य और एक ही विधेय वाले वाक्य को सरल वाक्य कहते हैं।

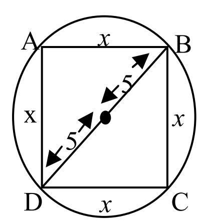
75. (c)
सरासर में अव्ययीभाव समास है। अव्ययीभाव समास की विशेषता यह है कि इसमें पहला पद प्रधान होता है और सामसिक पद या समास पद अव्यय होता है।

76. (b)
तीन व्यक्तियों के वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 7 : 9
अतः पहले व्यक्ति का आयु = 4x
$\therefore$ दूसरे व्यक्ति का आयु = 7x
$\because$ तीसरे व्यक्ति का आयु = 9x
आठ वर्ष पूर्व,
$\Rightarrow (4x-8)+(7x-8)+(9x-8)=56$
$\Rightarrow 20x-24=56 \Rightarrow 20x=24+56=80$
$\Rightarrow x=\frac{80}{20}=4$
$\therefore$ पहले व्यक्ति की वर्तमान आयु = 4x = 4×4 = 16 वर्ष
दूसरे व्यक्ति की वर्तमान आयु = 7x = 7×4 = 28 वर्ष
तीसरे व्यक्ति की वर्तमान आयु = 9x = 9×4 = 36 वर्ष

77. (a)
माना नदी की चाल = u kmph
$\therefore$ नाव की चाल = v kmph
$\because$ नदी में नीचे की ओर नाव की चाल = (u + v)
$\therefore$ नदी में ऊपर की ओर नाव की चाल = (v – u)
माना नाव द्वारा चली गई दूरी = x km.
प्रश्नानुसार,
$\Rightarrow 3\times\frac{x}{v+u}=\frac{x}{v-u}\Rightarrow v+u=3v-3u$
$\Rightarrow u+3u=3v-v\Rightarrow 4u=2v$
$\Rightarrow u=\frac{2v}{4}=\frac{v}{2}$
अतः v = 24 kmph तो $u=\frac{24}{2}=12$ kmph

78. (b)
औसत $=\frac{\text{पदो का योग}}{\text{पदो की संख्या}}$
पदो का योग = औसत × पदो की संख्या
P+Q = 5050 × 2 = 10100 -----------(i)
Q+R = 6250 × 2 = 12500 -----------(ii)
R+P = 5200 × 2 = 10400 -----------(iii)
समी. (i), (ii) और (iii) को जोड़ने पर
$\Rightarrow$ 2 (P+Q+R) = 33000
$\Rightarrow$ (P+Q+R) = 16500 -------------(iv)
समी. (iv) में समी (ii) घटाने पर
$\Rightarrow$ (P+Q+R) – (Q+R) = 16500 – 12500 = ₹ 4000
P की मासिक आय = 4000 रु.

79. (a)
चक्र की परिधि = π × व्यास
$=\frac{22}{7}\times 21=66$ सेमी. $=66\times10^{-2}$ मी.
अतः चक्रों की संख्या $=\frac{\text{तय की गयी दूरी}}{\text{चक्र की परिधि}}$
अतः चक्रों की संख्या $=\frac{396 \text{ मी.}}{66\times10^{-2}\text{ मी.}}=6\times10^2$
$\therefore$ चक्र की संख्या = 600

80. (c)


पाइथागोरस प्रमेय से,
कर्ण^2 = आधार^2 + लम्ब^2
$\Rightarrow (10)^2=(x)^2+(x)^2$
$\Rightarrow 100=2x^2\Rightarrow x^2=50$
वर्ग का क्षेत्रफल = भुजा^{2} = x^2 = 50 सेमी.^{2}

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

81. (a)

यदि x = 5 और y = 7

तो $\frac{x^2 - 14x + 49}{25 - 10y + y^2}$

$= \frac{(x-7)^2}{(y-5)^2} = \frac{(5-7)^2}{(7-5)^2} = 1$

82. (a)

माना कुल वेतन = 100

शिक्षा पर खर्च $= \frac{1}{5} \times 100 = 20\%$

घर पर खर्च = 20%

अन्य फुटकर खर्च = 10%

शेष बचा भाग =100% – (20%+20%+10%)

= 50% = 1/2 भाग

83. (b)

माना पहली संख्या = x

दूसरी संख्या = y

प्रश्नानुसार,

$x + y = 24 \Rightarrow x = (24 - y)$

सूत्र- पहली संख्या × दूसरी संख्या = ल.स. × म.स.

$\Rightarrow x \times y = 70 \times 2 \Rightarrow (24 - y) \times y = 140$

$\Rightarrow 24y - y^2 = 140 \Rightarrow y^2 - 24y + 140 = 0$

$\Rightarrow y^2 - 14y - 10y + 140 = 0$

$\Rightarrow (y - 14)(y - 10) = 0$

y = 14, 10

अतः छोटी संख्या = 10

84. (b)

माना पहली संख्या = x

∴ दूसरी संख्या = y

प्रश्नानुसार

$\Rightarrow x \times \frac{40}{100} = y \times \frac{2}{3} \quad \Rightarrow x \times \frac{2}{5} = y \times \frac{2}{3}$

$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{5}{3}$

85. (a)

M.Sc., B.Sc. तथा B.A. की सीटों का अनुपात

= 5 : 7 : 8

M.Sc. में 40%, B.Sc. में 50% तथा B.A. में 75% सीटों में वृद्धि के बाद अनुपात

$= 5 \times \frac{140}{100} : 7 \times \frac{150}{100} : 8 \times \frac{175}{100}$

= 700 : 1050 : 1400 (वृद्धि के बाद अनुपात)

= 2 : 3 : 4

86. (b)

मिश्रण में पानी की मात्रा $= 20 \times \frac{20}{100} = 4$ लीटर

∴ दूध की मात्रा = 20 – 4 = 16 लीटर

अतः 5 लीटर पानी में मिश्रण मिलाने के बाद

दूध का प्रतिशत $= \frac{16}{(20+5)} \times 100 = 64\%$

87. (c)

मिश्रण में पेन्ट और पानी की मात्रा 4x तथा 3x ली. है यदि 5 लीटर पानी जोड़ दिया जाए तो-

$\Rightarrow \frac{4x}{3x+5} = \frac{4}{5}$

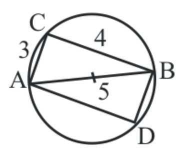
$\Rightarrow 20x = 12x + 20 \Rightarrow 20x - 12x = 20$

$\Rightarrow 8x = 20$

$x = \frac{20}{8}$

अतः पेन्ट की मात्रा $= 4x = 4 \times \frac{20}{8} = 10$ लीटर

88. (b)



$AC = \sqrt{(5)^2 - (4)^2}$

$= \sqrt{25 - 16}$

$= \sqrt{9}$

AC = 3

आयत का क्षे. = ल. × चौ.

$= 4 \times 3 = 12\ cm^2$

89. (c)

निवल (नेट) कीमत $= 50 \times \left(\frac{100-15}{100}\right)\left(\frac{100-20}{100}\right)$

$= 50 \times \frac{85}{100} \times \frac{80}{100} = 34$

90. (c)

$M_1 = 36$ आदमी

$H_1 = 25$ घंटे

$M_2 = 15$ आदमी

$H_2 = ?$

सूत्रः- $M_1 H_1 = M_2 H_2$

$\Rightarrow 36 \times 25 = 15 \times H_2$

$\Rightarrow H_2 = \frac{36 \times 25}{15} = 60$ घंटे

91. (b)

$M_1 = 16$ आदमी

$H_1 = 7$ घंटे

$D_1 = 48$ दिन

$M_2 = 14$ आदमी

$H_2 = 12$ घंटे

$D_2 = ?$

सूत्र- $M_1 H_1 D_1 = M_2 H_2 D_2$

$\Rightarrow 16 \times 7 \times 48 = 14 \times 12 \times D_2$

$\Rightarrow D_2 = \frac{16 \times 7 \times 48}{14 \times 12} = 32$ दिन

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

92. (d)

A, B और C के एक वर्ष के लाभ का अनुपात

लाभ = लगायी गयी पूँजी × समय

A द्वारा लगायी गयी पूँजी = x

B द्वारा लगायी गयी पूँजी = y

C द्वारा लगायी गयी पूँजी = z

अतः लाभ का अनुपात = 12x : 4y : 6z = 6 : 8 : 9

$12x = 6 \Rightarrow x = \frac{1}{2}$

$y = \frac{8}{4} \Rightarrow y = 2$

$z = \frac{9}{6} \Rightarrow z = \frac{3}{2}$

अतः उनके विनियोग का अनुपात $= \frac{1}{2} : 2 : \frac{3}{2} = 1 : 4 : 3$

93. (a) 5, 6, 4, 3 का ल.स.प. संख्या को पूर्णतः विभाजित करेगा।

अतः ल.स. = 2 × 2 × 3 × 5 = 60

```
60)2497(41
   240
    97
    60
    37
```

वह न्यूनतम संख्या (60 – 37) = 23 होगी, जिसको 2497 में जोड़ने पर 5, 6, 4 और 3 से पूर्णतः विभाजित हो जायेगी।

94. (b)

जब रेलगाड़ी किसी प्लेटफार्म को पार करती है, तब रेलगाड़ी द्वारा चली गई दूरी = रेलगाड़ी की लम्बाई + प्लेटफार्म की लम्बाई

= 500 + 221

= 721 मी.

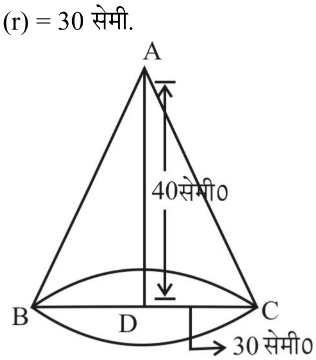
रेलगाड़ी की चाल $= \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{721}{35} = \frac{103}{5}$ मी./से.

अतः रेलगाड़ी की चाल $= \frac{103}{5} \times \frac{18}{5}$ किमी/घण्टा

$= \frac{1854}{25}$ किमी/घण्टा = 74.16 किमी/घंटा

95. (c)

शंकु की त्रिज्या (r) = 30 सेमी.



तिर्यक ऊँचाई $\ell = \sqrt{r^2 + h^2}$

$= \sqrt{(30)^2 + (40)^2} = \sqrt{900 + 1600} = \sqrt{2500}$

= 50 सेमी.

माना गोलक की त्रिज्या = R सेमी.

∵ गोलक का वक्र पृष्ठ = शंकु का वक्रपृष्ठ

$4\pi R^2 = \pi r \ell$

$4R^2 = 30 \times 50$

$R^2 = \frac{30 \times 50}{4}$

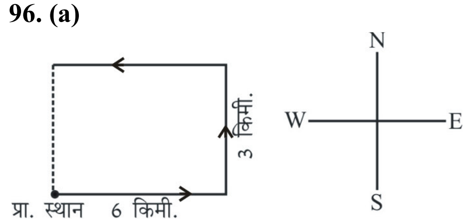
$R^2 = 15 \times 25$

$R = \sqrt{15 \times 25}$

$R = 5\sqrt{15}$ सेमी.

अतः गोलक की त्रिज्या $(R) = 5\sqrt{15}$ सेमी.

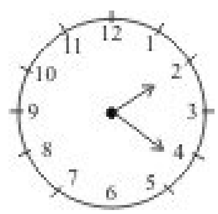
96. (a)



अतः इस समय शुरूआती स्थान से 3 किमी दूर है।

97. (d)

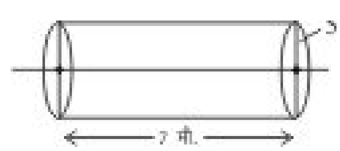
अभीष्ट डिग्री = मिनट और घण्टे के बीच की संख्या का अन्तर $\times 30 - \left(\frac{\text{मिनट}}{2}\right)$



अभीष्ट डिग्री $= (4 - 2) \times 30^0 - \left(\frac{20^0}{2}\right)$

$= 2 \times 30^0 - 10^0 = 60^0 - 10 = 50^0$

98. (c)



अतः सिलेण्डर का आयतन $= \pi r^2 h$

∴ घनाभ का आयतन $= \frac{\pi r^2 h}{11}$

$= \frac{\frac{22}{7} \times 5^2 \times 700}{11} = 5000\ cm^3 = 50\ m^3$

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

99. (a)

2	2, 5, 6, 8, 9
2	1, 5, 3, 4, 9
2	1, 5, 3, 2, 9
3	1, 5, 3, 1, 9
3	1, 5, 1, 1, 3
5	1, 5, 1, 1, 1

अतः ल.स. = $2\times2\times2\times3\times3\times5 = 360$ सेकण्ड

$= \frac{360}{60} = 6$ मिनट

अतः 6 मिनट के अन्तराल पर घंटियाँ एक साथ बजेंगी।

1 घण्टे में वे एक साथ $\frac{60}{6}+1=11$ बार बजेंगी।

100.(a)

10 रुपये के शेयर में 9.50 के भाग से 4940 रुपये में खरीदे गये शेयरों की संख्या = 4940/9.50 = 520

अतः 520 शेयर का 10 रुपये की दर से

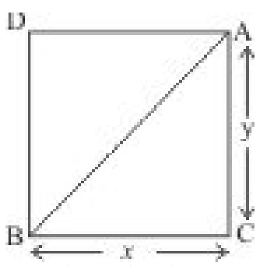
कुल मूल्य = $520\times10 = 5200$ रुपये

व्यक्ति को लाभ शेयर के मूल्य पर प्राप्त होगा, अतः 14% की दर से लाभ $=\frac{5200\times14}{100}$

= 728 रुपये वार्षिक

101.(a)

आयत का क्षेत्रफल = $x\times y = 20cm^2$



पाइथागोरस प्रमेय से,

$\Rightarrow AB^2 = AC^2 + BC^2$

$\Rightarrow 41 = x^2 + y^2$

$(x+y)^2 = x^2+y^2+2xy$

$= 41+2\times20$

$= 81$

$x+y=9$

$\therefore$ आयत की परिधि $=2(x+y)=2\times9$

= 18 cm

102.(b)

P द्वारा चलायी गयी कार = 7 घंटे

Q द्वारा चलायी गयी कार = 8 घंटे

R द्वारा चलायी गयी कार = 11 घंटे

अतः (7+8+11) = 520 ₹

26 घंटे चली कार का किराया = 520 ₹

1 घंटे चली कार का किराया $= \frac{520}{26} = 20$ ₹

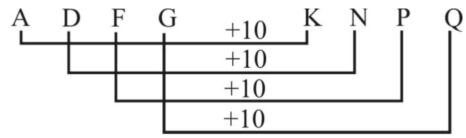
अतः Q द्वारा चुकाया किराया $= 8\times20 = 160$ ₹

103.(d)

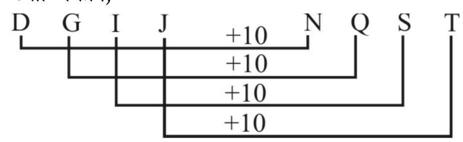
जिस प्रकार अनाज का संग्रह ''गोदाम'' में किया जाता है उसी प्रकार जल का संग्रह ''बांध'' में किया जाता है।

104.(c)

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः $\boxed{? \Rightarrow NQST}$

105.(c)

जिस प्रकार

$(12)^2 = 144$

उसी प्रकार

$(20)^2 = 400$

अतः $\boxed{? \Rightarrow 400}$

106.(c)

अन्य सभी समुद्र से सटे हुए स्थल है जबकि खाड़ी, सागर या महासागर के महत्वपूर्ण क्षेत्रफल वाले जलाशय को खाड़ी कहा जाता है।

107.(a)

आलू, गाजर मूली के खाने वाला हिस्सा जमीन के अन्दर पाया जाता है जबकि टमाटर के खाने वाला हिस्सा जमीन के ऊपर पाया जाता है।

108.(a)

$(1+2) = (3+0)$

$3 = 3$

$\Rightarrow (5+1) = (4+2)$

$6 = 6$

$(1+1) = (2+0)$

$2 = 2$

$(4+1) = (7+2)$

$\Rightarrow 5 = 9$

अतः (a) भिन्न है जबकि अन्य सभी में अंको के योग समान है

109.(d)

शब्दकोश में दिये गए शब्दों का क्रम निम्न है -

(b) Immigrate →(a) Immutable →(d) Impassions → (c) Imperative

अतः तीसरे स्थान पर (d) Impassions आयेगा।

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

110. (a)

अक्षर शृखंला का सही क्रम है -

B, F, K, Q, X

+4 +5 +6 +7

अतः $? \Rightarrow X$

111.(c)

अक्षर शृंखला का सही क्रम है -

5 9 13 17 21 **25**

+4 +4 +4 +4

अतः $? \Rightarrow 21$

112.(c)

∵ चरवाहे के पास 17 भेड़ है

प्रश्नानुसार, 17 - 8 = 9 (मर गई)

अतः उसके पास शेष भेड़ (17 - 9) = 8 है।

113.(c)

माना पिता की वर्तमान आयु x वर्ष है

∴ पुत्र की वर्तमान आयु = (60 - x)वर्ष

प्रश्नानुसार,

$(x - 6) = 5(60 - x - 6)$

$x - 6 = 5 (54 - x)$

$x - 6 = 270 - 5x$

$6x = 276$

$x = 46$

अतः पुत्र की आयु = 60 - 46 = 14 वर्ष

6 वर्ष बाद पुत्र की आयु = 14 + 6 = 20 वर्ष

114.(d)

जिस प्रकार भविष्य में होने वाली घटनाओं के लिए पूर्वानुमान किया जाता है, उसी प्रकार पूर्व (विगत) में हुई घटनाओं के लिए खेद व्यक्त किया जा सकता है।

115.(b)

D C E F : Q P R S

−1 +1 −1 +1

X W Y Z : N M O P

−1 +1 −1 +1

प्रथम दो अक्षर में (−1) का अंतर है तथा अंत से प्रथम दो में (+1) का अंतर है।

अतः $? \Rightarrow NMOP$

116.(b)

जिस प्रकार, $\sqrt{121}+1 \Rightarrow 11+1=12$

उसी प्रकार, $\sqrt{25}+1 \Rightarrow 5+1=6$

अतः $? \Rightarrow 6$

117.(b)

आलू, अदरक, गाजर जमीन के अन्दर होने वाले सब्जी है जबकि टमाटर जमीन के ऊपर होता है। अतः विकल्प (b) अन्य सभी से भिन्न है।

118.(b)

(a) A C E G (+2 +2 +2)

(b) K M N P (+2 +1 +2)

(c) H J L N (+2 +2 +2)

(d) T V X Z (+2 +2 +2)

अतः विकल्प (b) अन्य सभी से भिन्न है।

119.(b)

अन्य सभी पहली संख्या को उल्टे क्रम में लिखने से दूसरी संख्या प्राप्त हो रही है।

63–36, 48–84,26–62 जबकि 45 को उल्टे क्रम में लिखने 54 होगा जबकि 74 दिया गया है अतः विकल्प (b) अन्य सभी विकल्प से भिन्न है।

120.(a)

शब्द कोश के अनुसार शब्दो का क्रम निम्न है–

(4) Torque → (2) Torrid → (3) Torso →

(1) Tortoise → (5) Tortuous

121.(d)

$P \xrightarrow{-1} O \xrightarrow{-1} N \xrightarrow{-1} M \xrightarrow{-1} L$

$M \xrightarrow{+2} O \xrightarrow{+2} Q \xrightarrow{+2} S \xrightarrow{+2} U$

$T \xrightarrow{-1} S \xrightarrow{-1} R \xrightarrow{-1} Q \xrightarrow{-1} P$

अतः $? \Rightarrow LUP$

122.(c)

206 309 412 515 618 721

+103 +103 +103 +103 +103

अतः $? \Rightarrow 515$

123.(d)

प्रश्नानुसार,

राजेश की माता का एक मात्र पुत्र स्वयं राजेश हुआ उसकी पुत्री सुनीता हुई। अतः सुनीता राजेश की पुत्री है।

124.(a)

प्रश्नानुसार,

$A \xrightarrow{20\text{मी}0} C \xrightarrow{30\text{मी}0} E \xrightarrow{20\text{मी}0} D \xrightarrow{20\text{मी}0} B$

अतः B, D से 20 मीटर दाहिने खड़ा है।

125.(d)

शब्द COMFORTABLE से शब्द ROUTE नहीं बनाया जा सकता क्योंकि मूल शब्द में U का प्रयोग नहीं हुआ है जबकि ROUTE में U का प्रयोग हुआ है।

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

126.(a)

A = 1

AND = 1 + 14 + 4 = 19

(अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम स्थानों का योग)

उसी प्रकार, ANT = 1 + 14 + 20 = 35

(अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम स्थानों का योग)

127.(a)

$+ = \div$

$\div = -$

$- = \times$

$\times = +$

$8 + 4 \div 3 \times 5 - 9$ .... मूल समी0

प्रश्नानुसार, चिन्ह परिवर्तन करके हल करने पर,

$8 \div 4 - 3 + 5 \times 9$

$2 - 3 + 5 \times 9$

$2 - 3 + 45$

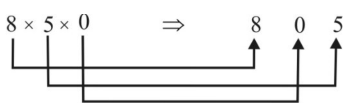
$47 - 3$

$= 44$

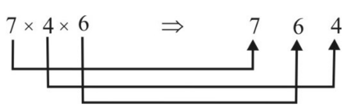
अतः $\boxed{? \Rightarrow 44}$

128.(b)

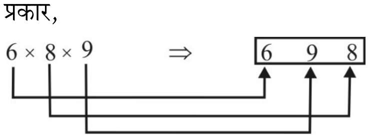
जिस प्रकार,



तथा



उसी प्रकार,



अतः $\boxed{? \Rightarrow 698}$

129.(a)

प्रथम स्तम्भ से – (12×8) + 4 = 100

द्वितीय स्तम्भ से – (8×4) + 12 = 44

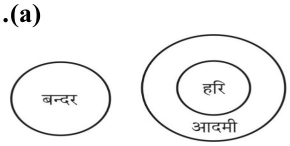
तृतीय स्तम्भ से – (4×12) + 8 = 56

अतः $\boxed{? \Rightarrow 56}$

130. (a)

दिये गये कथन से केवल निष्कर्ष I ही निकाला जा सकता है।

131.(a)

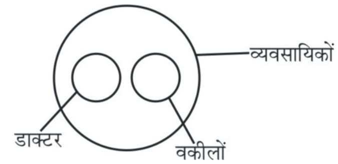


केवल निष्कर्ष I निकलता है।

132.(c)

दो आकृति समान नियम से आकृति (ii) और (iii) Blue और Yellow common (समान है) अतः Green के सामने Orange होगा।

133.(c)



134.(a)

प्रश्न आकृति के प्रतिबिम्ब को उत्तर आकृति (a) की आकृति पूरा करेगी।

135.(b)

प्रश्न आकृति का प्रतिबिम्ब उत्तर आकृति (b)की प्रतिबिम्ब में निहित है।

136.(d)

प्रश्नानुसार कागज को मोड़कर काटने के बाद खोलने पर उत्तर आकृति (d) के समान दिखाई देगी।

137.(a)

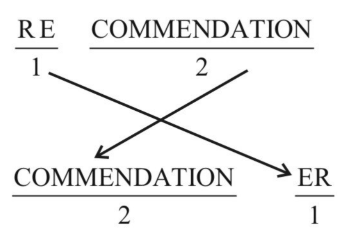
प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब उत्तर आकृति (a) के समान दिखाई देगी।

138.(a)

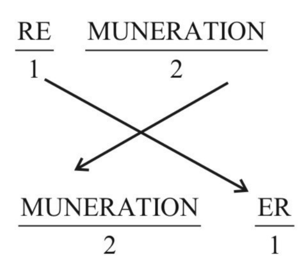
(a)	22	41	85	32	14
	S	P	A	R	E–सही
(b)	12	24	21	68	14
	U	P	R	A	E–गलत
(c)	44	78	67	32	42
	S	L	L	R	E–गलत
(d)	33	30	43	40	43
	S	P	R	U	R –गलत

139.(c)

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta

140.(d)

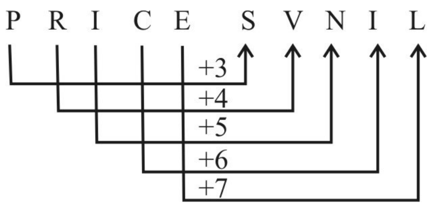
T A M I L N A D U
3 8 7 2 4 1 8 5 9

इस प्रश्न में अक्षर कोडिंग की गई है।

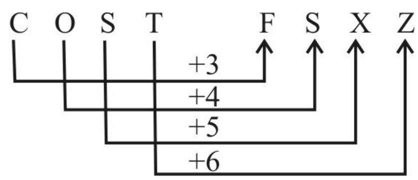
अतः D A L M I A = 5 8 4 7 2 8

141.(b)

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



142.(b)

× → ÷
÷ → +
− → ×
+ → −

तो (14 – 6 ÷ 18) × 6

चिन्ह बदलने पर–

(14×6 + 18) ÷ 6

= 102÷ 6

= 17

143.(a)

− → ÷
+ → ×
÷ → −
× → +

तो 20 – 5 + 6 ÷ 4×6

चिन्ह बदलने पर -

20 ÷ 5× 6 –4 +6

= 4×6–4+6

= 26

144.(d)

+ → ÷
− → ×
× → −
÷ → +

तो (120 + 6 × 10) –10 ÷ 5

चिन्ह बदलने पर -

(120 ÷ 6–10) ×10+5 = (20 – 10) × 10 + 5

= 10×10 +5

= 105

145.(c)

शब्द DICTIONARY को दिये गये शब्द PERPENDICULARITY से नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि DICTIONARY में O है जबकि दिये हुए शब्द में O नहीं हैं।

146.(d)

शब्द RURAL में R का 2-बार प्रयोग किया गया है तथा शब्द NATURALIZATION में R एक ही बार है अतः RURAL को दिये हुए शब्द से नहीं बनाया जा सकेगा।

147. (a)

P = ÷

Q = ×

R = +

S = –

18Q12P4R5S6 – मूल समी.

प्रश्नानुसार अक्षरो के स्थान पर चिन्ह रखकर हल करने पर

18×12÷4+5–6

18×3+5–6

59–6 =53

अतः ? ⇒ 53

148. (b)

J →(+2) L →(+2) N →(+2) P →(+2) R
A →(+4) E →(+4) I →(+4) M →(+4) Q
Z →(–2) X →(–2) V →(–2) T →(–2) R

अतः ? = RQR

149. (c)

19 →(+9) 28 →(+11) 39 →(+13) 52 →(+15) 67 →(+17) 84

? = 67

150. (a)

C > A > B > D > E

अतः सबसे लम्बा C है।

Best Study के लिए हमारी App को Download करें GK Trick By Nitin Gupta