

MODEL Practice S-5

1. कालाहारी मरुस्थल किस देश में है?
(A) दक्षिण अफ्रीका (B) भारत
(C) श्रीलंका (D) बांग्लादेश
2. गतिशील विद्युत आवेश उत्पन्न करता है?
(A) केवल विद्युत क्षेत्र में
(B) केवल चुम्बकीय क्षेत्र में
(C) दोनों विद्युत तथा चुम्बकीय क्षेत्र में
(D) या तो विद्युत क्षेत्र या चुम्बकीय क्षेत्र में
3. फास्फोरस का अणुसूत्र है—
(A) P₁ (B) P₂ (C) P₃ (D) P₄
4. कौन-सी धातु मुक्त अवस्था में मिलती है?
(A) सोना (B) कैल्शियम
(C) सोडियम (D) मैंगनीज
5. हबीबुल्ला द्वारा भारत में तुकों को 'मामलूक' की संज्ञा दी गयी जिसका अर्थ है—
(A) दानशील (B) आश्रित
(C) गुलाम (D) संस्थापक
6. गेल ने वर्ष 2010 तक किस राज्य में उद्योगों एवं घरों में प्राकृतिक गैस आपूर्ति करने की योजना बनाई है?
(A) महाराष्ट्र (B) कर्नाटक
(C) गोवा (D) तमिलनाडु
7. एल्कोहल शरीर में पहुँचकर निम्नलिखित प्रभाव दिखाता है—
(A) संवेदनशीलता को बढ़ा देता है
(B) संवेदनशीलता को कम कर देता है
(C) शरीर पर कोई प्रभाव नहीं डालता है
(D) शारीरिक क्रियाशीलता बढ़ा देता है
8. ग्रुप A रक्त वाले व्यक्ति को किस ग्रुप का रक्त दिया जा सकता है?
(A) B ग्रुप
(B) A तथा O ग्रुप
(C) AB ग्रुप (D) BO ग्रुप
9. निम्नलिखित में से कौन-सा मानव निर्मित धान्य है जो प्रकृति में नहीं पाया जाता है?
(A) बौना गेहूँ
(B) संकर मक्का
(C) ट्रिटीकेल (D) सोयाबीन
10. पादप वृद्धि अनुमापन के साथ जिस भारतीय वैज्ञानिक का नाम लिखा जाता है वह है—
(A) एच.जी. खुराना (B) सी. वी. रमन
(C) जे. सी. बोस (D) मेघनाथ साहा
11. बैक्टीरिया जो दलहनी पौधों की जड़ों में निवास करते हैं—
(A) क्लोस्ट्रीडियम (B) एजीटोबैक्टर
(C) राइजोबियम (D) एनारोबिक
12. भोपाल में स्थित यूनियन कार्बाइड संयंत्र में कौन-सी विषैली गैस का रिसाव हुआ था?
(A) कार्बन मोनो ऑक्साइड
(B) मिथेन
(C) मिथाईल आइसोसायनाइड
(D) मिथाईल आइसोब्रोमाइड
13. बुलंद दरवाजा किसने और कहाँ बनवाया?
(A) औरंगजेब (दिल्ली)
(B) अकबर (आगरा)
(C) अकबर (फतेहपुर सिकरी)
(D) बाबर (लाहौर)
14. अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) के सम्बन्ध में कौन-सा कथन सही है?
(A) यह संयुक्त राष्ट्र संघ की एजेन्सी नहीं है
(B) यह विश्व के किसी भी देश को ऋण प्रदान कर सकती है
(C) यह किसी देश की राज्य सरकार को ऋण प्रदान कर सकती है
(D) यह केवल सदस्य देश को ही ऋण प्रदान कर सकती है
15. भारत में तालाब के द्वारा सबसे अधिक कहाँ सिंचाई होती है।
(A) उत्तर प्रदेश (B) तमिलनाडु
(C) कर्नाटक (D) आन्ध्र प्रदेश
16. पीएसएलवी सी-15 ने 12 जुलाई, 2010 को रिमोट सेसिंग उपग्रह कार्टोसैट-2 बी सहित पाँच उपग्रहों को उनकी कक्षा में सफलतापूर्वक स्थापित किया। निम्नलिखित में से किस उपग्रह को पीएसएलवी सी-15 ने कक्षा में स्थापित नहीं किया?
(A) अलसैट (B) एनएलएस 6.1
(C) स्टुडसैट (D) भुवन
17. रोजगार गुणक की अवधारणा का प्रतिपादन किया था—
(A) जे. एम. क्लार्क ने
(B) आर. एफ. काहन ने
(C) जे. एम. कीन्स ने
(D) ए. अप्टेलियन ने
18. संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष द्वारा जारी किस रिपोर्ट के अनुसार, दुनिया में मानव तस्करी अब हथियारों और नशीली दवाओं की तस्करी के बाद काली कमाई का तीसरा सबसे बड़ा धंधा बन गई है?
(A) विश्व जनसंख्या स्थिति रिपोर्ट-2001
(B) विश्व जनसंख्या स्थिति रिपोर्ट-2003
(C) विश्व जनसंख्या स्थिति रिपोर्ट-2005
(D) विश्व जनसंख्या स्थिति रिपोर्ट-2006
19. महिला समृद्धि योजना का लाभ प्राप्त करने के लिए ग्रामीण महिलाएँ अपना बचत खाता खोल सकती हैं—
(A) ग्रामीण डाकघरों में
(B) वाणिज्यिक बैंकों में
(C) किसी भी ग्रामीण विकास बैंक में
(D) इनमें से कोई नहीं
20. सबसे पहले अवसर लागत की अवधारणा का उपयोग तुलनात्मक लागत सिद्धांत की व्याख्या के लिए किया था—
(A) जी. हैबरलर (B) डेविड रिकार्डो
(C) ए. मार्शल (D) जे. वाइनर
21. आचार्य राममूर्ति समिति का निम्नलिखित में से किस विषय से सम्बन्ध है?
(A) राष्ट्रीय युवा नीति का पुनरीक्षण
(B) राष्ट्रीय श्रम नीति का पुनरीक्षण
(C) नवीन राष्ट्रीय शिक्षा नीति का पुनरीक्षण
(D) राष्ट्रीय बंजर भूमि विकास नीति का पुनरीक्षण
22. भारत में नए राज्य की स्थापना किसकी अनुमति से की जा सकती है?
(A) राष्ट्रपति का (B) प्रधानमंत्री का
(C) संसद का (D) राज्य सभा का
23. अन्तर्राष्ट्रीय न्यायालय का मुख्यालय कहाँ पर है
(A) जेनेवा (B) हेग
(C) वाशिंगटन (D) न्यूयार्क
24. भारतीय संविधान में प्रदत्त मूलभूत अधिकारों को निलम्बित करने वाली सत्ता है—
(A) सर्वोच्च न्यायालय
(B) संसद
(C) प्रधानमंत्री (D) राष्ट्रपति
25. भारत में पंचायती राज अधिनियम कब लागू हुआ था?
(A) 24 अप्रैल, 1993 को
(B) 24 अप्रैल, 1994 को
(C) 24 मई, 1993 को
(D) 24 मई, 1994 को

26. राष्ट्रपति के विरुद्ध महाभियोग का आरोप लगाकर उसे हटाने का प्रस्ताव किया जा सकता है—
 (A) राज्य सभा द्वारा
 (B) लोक सभा द्वारा
 (C) लोक सभा के अध्यक्ष व राज्य सभा के सभापति द्वारा
 (D) संसद के दोनों सदनों द्वारा
27. संविधान में लोक कल्याणकारी राज्य की अवधारणा निहित है—
 (A) प्रस्तावना में
 (B) मौलिक अधिकारों में
 (C) चतुर्थ परिशिष्ट में
 (D) राज्य के नीति निर्देशक तत्वों में
28. संघ क्षेत्रों का प्रशासन किसके द्वारा होता है?
 (A) गृह मंत्रालय द्वारा
 (B) समीपवर्ती राज्य के गवर्नर द्वारा
 (C) भारत का राष्ट्रपति द्वारा
 (D) प्रधानमंत्री द्वारा
29. भारत का पहला मोती उत्पादन केन्द्र कहाँ खोल गया है?
 (A) पाँडिचेरी में (B) कांडला में
 (C) कोच्ची में
 (D) अंडमान निकोबार में
30. आगरा नगर का संस्थापक (Founder) कौन था?
 (A) फिरोज तुगलक
 (B) मुहम्मद-बिन-तुगलक
 (C) अलाउद्दीन खिलजी
 (D) सिकन्दर लोदी
31. भारतीय किसान यूनियन की स्थापना की गई थी :
 (A) 1975 ई० में (B) 1980 ई० में
 (C) 1985 ई० में (D) 1990 ई० में
32. किस वंश ने एलोरा के कैलाश मंदिर का निर्माण किया था?
 (A) राष्ट्रकूट (B) सातवाहन
 (C) मौर्य (D) पुलकेशिन
33. निम्नलिखित में से किसने दिल्ली के सात सुल्तानों का शासनकाल देखा था?
 (A) अमीर खुसरो ने
 (B) शेख निजामुद्दीन औलिया ने
 (C) ख्वाजा मुइनुद्दीन चिस्ती ने
 (D) इनमें से कोई नहीं
34. सिराजुद्दौला लॉर्ड क्लाइव द्वारा परास्त हुआ था के युद्ध में।
 (A) प्लासी (B) बक्सर
 (C) मुंगेर (D) वान्डीवाश
35. निम्नलिखित में से कौन सम्राट औरंगजेब की पुत्री थी?
 (A) जहाँ आरा (B) रोशन आरा
 (C) गौहर आरा (D) मेहरुन्निसा
36. भारत में पुनर्जागरण आंदोलन (Renaissance Movement) के अग्रणी दूत थे—
 (A) देवेन्द्रनाथ टैगोर
 (B) केशव चन्द्र सेन
 (C) ईश्वर चन्द्र विद्यासागर
 (D) राजा राम मोहन राय
37. बंगाल तथा बिहार में स्थायी बन्दोबस्त (Permanent Settlement) लागू करने का श्रेय दिया जाता है :
 (A) लॉर्ड कर्जन को
 (B) लॉर्ड कार्नवालिस को
 (C) लॉर्ड रिपन को
 (D) लॉर्ड वेलेजली को
38. महात्मा बुद्ध का महापरिनिर्वाण किसके गणतन्त्र में हुआ था?
 (A) मल्लों के (B) लिच्छवियों के
 (C) शाक्यों के (D) पालों के
39. शिवाजी ने मुगलों को किस युद्ध में हराया था?
 (A) पुरंधर (B) रायगढ़
 (C) सलहार (D) शिवनेर
40. 'दि विंग्स ऑफ फायर : एन ऑटोबायोग्राफी' की रचना की थी—
 (A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद
 (B) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
 (C) के.आर. नारायणन
 (D) आर. वेंकटरमन
- निर्देश (प्रश्न 41 से 60): इस खंड में समान क्रमांक पर दिए गए हिन्दी एवं अंग्रेजी के प्रश्नों में से किसी एक का उत्तर दें—
41. 'उत्कर्ष' का विलोम शब्द है—
 (A) उपकर्ष (B) हास
 (C) पतन (D) अपकर्ष
42. 'गुप्त' का विलोम शब्द है—
 (A) प्रकट (B) सार्वजनिक
 (C) स्पष्ट (D) दृष्टव्य
43. 'कृत्रिम' का विलोम शब्द है—
 (A) स्वाभाविक (B) असली
 (C) प्राकृतिक (D) निर्मित
44. 'भोगी' का विलोम शब्द है
 (A) संन्यासी (B) साधू
 (C) योगी (D) त्यागी
45. 'अरुण' का पर्यायवाची शब्द है—
 (A) कुक्कुट (B) प्रातःकाल
 (C) कमल (D) सूर्य
46. 'दौतों तले ऊँगली दबाना' का अर्थ है—
 (A) डर जाना (B) शर्मिन्दा होना
 (C) हैरान हो जाना
 (D) कष्ट अनुभव करना
47. 'मान' का विलोम शब्द है—
 (A) उपेक्षित (B) निरादर
 (C) अनादर (D) अपमान
48. 'करुण' का विलोम शब्द है—
 (A) निष्ठुर (B) निदुर
 (C) निर्दय (D) कठोर
49. 'मलिन' का विलोम शब्द है—
 (A) साफ (B) स्वच्छ
 (C) मेल रहित (D) सुधरा
- निर्देश—निम्नलिखित में से एक-एक शब्द की वर्तनी के अनेक रूप प्रस्तुत हैं शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए।
50. (A) उन्नति (B) उनति
 (C) उन्नती (D) उनती
51. (A) कुआँ (B) कुँआ
 (C) कूआँ (D) कुआ
52. (A) स्थायि (B) स्थायी
 (C) स्थाई (D) स्थाइ
53. (A) भिक्खारी (B) भिखारी
 (C) बिखारी (D) भिकारी
54. (A) प्रदर्शनी (B) प्रदर्शनी
 (C) प्रदर्शिनी (D) पर्दर्शिनी
55. (A) अनुशाहरण (B) अनोसरण
 (C) अनुसरन (D) अनुसरण
56. (A) कवयत्री (B) कवयित्री
 (C) कवित्री (D) कवियित्री
57. (A) इकट्टा (B) इखट्टा
 (C) इकट्टा (D) इखट्टा
58. 'गाजर मूली समझना'
 (A) शाकाहारी समझना
 (B) हरा-भरा समझना
 (C) कमजोर समझना
 (D) पौष्टिक समझना
59. 'पानी-पानी होना' का अर्थ है—
 (A) पानी से भीग जाना
 (B) अति प्रसन्न होना
 (C) लज्जित होना
 (D) व्यथित हो जाना
60. 'अन्धे के हाथ बटेर लगाना' का अर्थ है—
 (A) भविष्य की बात जान लेना
 (B) शिकार हाथ आना
 (C) सहारा मिल जाना
 (D) अप्रत्याशित लाभ होना

Or. (अथवा)

Directions (Q.s. 41-45) : Read the following passage carefully and answer the questions given below it in the context of the passage.

Three space shuttles, slightly worn, 20 m miles on the clock between them, one not-so-careful owner. Yours at a knockdown price of \$42 m each, post and packing not included. At last, the perfect Christmas gift for the space buff who has everything. NASA plans to sell of its remaining shuttle fleet—Discovery, Atlantis and Endeavour, which between them have flown 86 missions since 1984—when the programme is grounded, to raise funds for the cashstrapped agency. But wealthy wannabe astronauts will be disappointed : their main engines will be removed before the sale, rendering them astronautically defunct. The advertised price is just the starting figure, and includes the minimum \$6m cost of stripping each shuttle of hazardous materials and flying it to an airport of the buyer's choosing. NASA is facing a budget deficit for its next generation Ares Rockets.

41. Which of the following is not a space shuttle ?
 (A) Discovery (B) NASA
 (C) Endeavour (D) Atlantis
42. Since 1984—
 (A) Atlantis, Endeavour and Discovery have not made any flight
 (B) Atlantis, Endeavour and Discovery have made 86 expeditious
 (C) Atlantics, Endeavour and Discovery have watched 86 missions, a feat no country had matched yet
 (D) None of these
43. Why is NASA planning to sell off its old fleet ?
 (A) To overcome cash shortage in the institution
 (B) To meet the demand of Moon-expeditions
 (C) To make available, to some distinguished citizens, the pride of the nation
 (D) To make a space-craft museum
44. The main purpose of detaching the shuttle with main-engine is—
 (A) to avert any fly
 (B) because an outsider can't make it fly
 (C) to make it defunct for astronautical use
 (D) All the above

45. It will cost \$6 million—
 (A) to remove the main engine of the shuttle
 (B) to devoid the shuttle flying capacity
 (C) to make the shuttle reach the suitable airport
 (D) to remove hazardous materials from the shuttle
46. Spot the mis-spelt word—
 (A) Consequence (B) Inate
 (C) Commercial
 (D) Communication
47. Punctuate the following—
asleep or awake he is always restless
 (A) Asleep or Awake, he is always restless.
 (B) Asleep OR Awake he is always restless.
 (C) Asleep or awake-he is always restless.
 (D) Asleep or awake, he is always restless.

Directions (Q.s. 48-49) : Choose appropriate Synonyms for the given words.

48. **Tolerate**
 (A) Swear (B) Stimulate
 (C) Bear (D) Mute
49. **Slender**
 (A) Thin (B) Cylinder
 (C) Bright (D) Rall

Directions (Q.s. 50-51) : Choose appropriate Antonyms for the given words.

50. **Aggressive**
 (A) Attacking (B) Invading
 (C) Peaceful (D) Vexed
51. **Conceal**
 (A) Hide (B) Clash
 (C) Rely (D) Reveal
52. **'To have second thought's means—**
 (A) To have real control or power
 (B) To reconsider one's decision
 (C) To befool someone
 (D) In a simple or brief manner

53. Change the Voice—

I must do it

- (A) I must be done
 (B) I must be done by it
 (C) It should be done
 (D) It must be done by me

54. Change the Narration—

The teacher said, "Ram, I am pleased with you."

- (A) The teacher said as Ram that he was pleased with you
 (B) The teacher said as Ram that he was pleased with him
 (C) The teacher told Ram that he was pleased with him
 (D) The teacher told him Ram that he was pleased by him

55. Spot the error which may be in one part of the sentence (A) or (B) or (C). If there is no error, the answer is (D) i.e. No error.

Mohan is (A)/ more smart and taller (B)/ than Rakesh. (C)/ No error (D)

Directions (Q.s. 56-60) : Fill in the blanks with the words given below—

56. Try to be polite Uncle Sam.
 (A) with (B) to (C) for (D) on
57. I have also thought studying Biochemistry.
 (A) to (B) for (C) of (D) about
58. Take care you should fall.
 (A) of (B) since (C) lest (D) else
59. She was always
 (A) complain (B) complaint
 (C) complaining (D) complains
60. Hoof
 (A) clatter (B) crinkle
 (C) crack (D) pop

निर्देश—(प्रश्न 61 से 75) : नीचे दिए गए प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

61. $\frac{100 \times 1.4}{14} = ?$
 (A) 10 (B) 1.0 (C) 100 (D) 0.1
62. $3578 + 142354 + 78654 = ?$
 (A) 224576 (B) 225486
 (C) 224586 (D) 215486
63. $5050 + 25 + 25 = ?$
 (A) 227 (B) 235 (C) 237 (D) 225
64. $(\sqrt{?})^2 = 4^2 \times 3^4$
 (A) 36 (B) 4×3^2
 (C) 12^2 (D) $4^2 \times 3^4$
65. $\frac{25}{\sqrt{?}} + \frac{5}{12} = 1$
 (A) 36 (B) 3600 (C) 60 (D) 360
66. $36723 - ? = 25324 - 14302$
 (A) 24701 (B) 24601
 (C) 24319 (D) कोई नहीं
67. $201.01 - 101 = ? + 195.01$
 (A) 5.989 (B) 5.899
 (C) 59.89 (D) 5.099
68. $? + \frac{7}{12} = \frac{12}{7}$
 (A) $\frac{95}{84}$ (B) $\frac{85}{84}$
 (C) $\frac{193}{84}$ (D) $\frac{75}{84}$

69. $300 - \frac{(? - 300)}{4} = 150$

- (A) 400 (B) 200
(C) 900 (D) 100

70. $0.65 - 0.0065 = ?$

- (A) 0.6526 (B) 0.2575
(C) 0.6435 (D) 0.7435

71. $19745 \div 25 + 215 = ?$

- (A) 1004.8 (B) 100.48
(C) 1004.08 (D) 1005.8

72. $4\frac{3}{5} \times 420 + ? = 2500$

- (A) 668 (B) 568
(C) 488 (D) 578

73. $307 \times 12 + 21 \times 15 = ?$

- (A) 4245 (B) 3869
(C) 3999 (D) 4325

74. $6\frac{2}{3} + 4\frac{3}{2} + 5\frac{1}{6} = ?$

- (A) $17\frac{1}{3}$ (B) $17\frac{1}{6}$
(C) $18\frac{2}{3}$ (D) $16\frac{1}{3}$

75. $4000 \times (?)^2 = 1000$

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 0.5

76. 18 व्यक्ति किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा करने के लिए कितने अतिरिक्त व्यक्तियों की आवश्यकता होगी?

- (A) 30 (B) 12
(C) 15 (D) 22

77. चार लगातार संख्याओं का योग 154 है। इनमें से सबसे छोटी संख्या और उनके औसत के बीच क्या अन्तर है?

- (A) 1.2 (B) 1.3
(C) 1.4 (D) 1.5

78. किसी संख्या के दो सातवें भाग के सात-नौवें भाग का तीन-चौथाई 75 है। उस संख्या का 40 प्रतिशत कितना होगा?

- (A) 108 (B) 185
(C) 180 (D) 225

79. संजय, विजय, दीपक एवं वीनाकी औसत आयु 25 वर्ष है। यदि उनके पिता रामलाल की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो आयु का औसत 20% बढ़ जाता है। रामलाल की आयु ज्ञात कीजिए—

- (A) 65 वर्ष (B) 45 वर्ष
(C) 55 वर्ष (D) 50 वर्ष

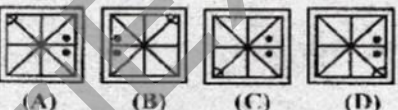
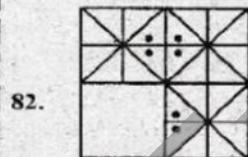
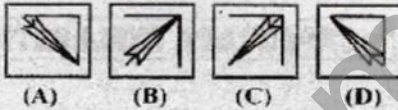
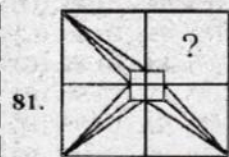
80. नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। जब 3 संख्या नीचे हो तो, ऊपर कौन-सी संख्या होगी?

प्रश्न-आकृतियाँ



- (A) 6 (B) 3
(C) 4 (D) 2

निर्देश (प्रश्न 81-83) : निम्नांकित प्रत्येक प्रश्न में आकृति का एक भाग लुप्त है। दिए गए विकल्पों (A, B, C और D) में से उस सही आकृति का चयन करें, जो लुप्त स्थान में सही बैठती हो।



83. निम्नांकित आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- (A) 12 (B) 15
(C) 13 (D) कोई नहीं

84. CTPN : DSQM : MUSK : ?

- (A) NUTL (B) NTTJ
(C) NTTL (D) LTRJ

85. यदि निम्नलिखित अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तो अक्षर 'O' के दाईं ओर 8वाँ अक्षर कौन-सा होगा ?
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R
S T U V W X Y Z

- (A) V (B) W
(C) G (D) F

86. यदि निम्नलिखित अंग्रेजी वर्णमाला को इस प्रकार से लिखा जाए कि 'A' Z के स्थान पर चला जाए और 'Z' A के स्थान पर आ

जाए, B, Y के स्थान पर चला जाए और Y, B के स्थान पर आ जाए और आगे भी इसी प्रकार अक्षरों के आपस में परिवर्तन का क्रम जारी रहे, तो दाएँ से 13वाँ अक्षर कौन-सा होगा ?

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

- (A) L (B) M
(C) K (D) N

87. निम्नलिखित में भिन्न को छांटो जो लक्षण शब्द आदि में अन्य से अलग है ?

- (A) पत्ता (B) जड़
(C) फल (D) पौधा

88. निम्नलिखित में से भिन्न कौन-सा है ?

- (A) खुशी (B) क्रोध
(C) घृणा (D) चिन्ता

89. निम्नलिखित में से भिन्न कौन-सा है ?

- (A) तारा (B) सूर्य
(C) आकाश (D) चंद्रमा

90. निम्नलिखित में से भिन्न को बताओ।

- (A) बाईबिल (B) पंचशील
(C) गीता (D) कुरान

91. निम्नलिखित में से हमेशा रेगिस्तान में क्या पाया जाता है ?

- (A) ऊँट (B) सदी
(C) ग्रीष्म (D) रेत

92. 36 विद्यार्थियों के कक्षा में लड़कों की संख्या लड़कियों की संख्या की दुगुनी है। इस कक्षा में 13 लड़के 'सरिता' के पहले हैं, जिसका कि कक्षा में क्रमांक 19वाँ है। बताएँ कि 'सरिता' के बाद में कितनी लड़कियाँ हैं ?

- (A) 12 (B) 5
(C) 6 (D) आँकड़े अपर्याप्त है

93. बच्चों की एक पंक्ति में A बाएँ से बारहवाँ तथा B दाएँ से आठवाँ है। पंक्ति में कुल कितने बच्चे हैं ? इस प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में दी गई कौन-सी जानकारी आवश्यक है/हैं ?

- I. C, A के दाईं ओर पाँचवें स्थान पर है तथा B के बाईं ओर छठे स्थान पर है।
II. C ठीक बीच में है A और B के
(A) केवल I (B) केवल II
(C) या तो I अथवा II केवल
(D) I और II दोनों

94. शशांक ने एक महिला को परिचय कराते हुए कहा कि "यह मेरे पुत्र की एकमात्र पुत्री की माँ है", उस महिला का शशांक

से क्या रिश्ता है ?

- (A) पुत्री की (B) भाभी की
(C) पत्नी की (D) पुत्रवधू की
95. J पश्चिम में है K के तथा दक्षिण में है H के। F पूर्व में है H के तो J, F से किस दिशा में होगा ?
- (A) दक्षिण-पूर्व (B) उत्तर-पश्चिम
(C) उत्तर-पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम

96. सुरेश के अनुसार पूजा का जन्मदिन 17 सितम्बर के बाद लेकिन 20 सितम्बर के पहले है, जबकि उसके दोस्त रामू के अनुसार पूजा का जन्म-दिन 18 सितम्बर के बाद लेकिन 21 सितम्बर के पहले है। यदि इन दोनों का कथन सत्य है, तो बताएँ कि सितम्बर माह की कितने तारीख को पूजा का जन्म-दिन है ?
- (A) 18 (B) 20 (C) 21 (D) 19

97. किसी निश्चित सांकेतिक भाषा में DYNAMITE को ATIDENYM लिखा जाता है। उसी सांकेतिक भाषा में CUPBOARD को कैसे लिखा जाएगा ?
- (A) BRACDPUO (B) BARCDPUO
(C) BRADCPUO (D) BARCDUPO

98. EXPERIMENTAL शब्द के पाँचवें, छठवें, दसवें, ग्यारहवें और बारहवें अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करते हुए यदि सम्भव हो तो एक अर्थपूर्ण अक्षर आपका उत्तर होगा ? यदि ऐसा कोई शब्द बनाना सम्भव न हो तो अपने उत्तर के रूप में Z और ऐसा एक से अधिक शब्द बनता हो तो अपने उत्तर के रूप में P लिखिए।
- (A) Z (B) P (C) A (D) R

99. सात मित्रों में R, P और Q से बड़ा है, लेकिन I से बड़ा नहीं है, जो M से छोटा है। J, P से छोटा है। लेकिन Q और K से बड़ा है। उन सबमें सबसे छोटा कौन है ?
- (A) Q (B) K
(C) J (D) आँकड़े अधूरे हैं

100. यदि अंग्रेजी वर्णाक्षरों के पहले आधे अक्षरों को उलटे क्रम में लिखा जाए तो कौन-सा अक्षर बाएँ से पंद्रहवें के बाएँ का छठवाँ होगा ?
- (A) I (B) E (C) M (D) F

- ANSWERS**
1. (A) 2. (C) 3. (D) 4. (A) 5. (C)
6. (B) 7. (B) 8. (A) 9. (C) 10. (C)
11. (C) 12. (C) 13. (C) 14. (D) 15. (B)
16. (D) 17. (B) 18. (D) 19. (A) 20. (A)
21. (C) 22. (C) 23. (B) 24. (D) 25. (D)

26. (D) 27. (D) 28. (C) 29. (D) 30. (D)
31. (C) 32. (A) 33. (B) 34. (A) 35. (C)
36. (D) 37. (B) 38. (A) 39. (B) 40. (B)
41. (D) 42. (A) 43. (A) 44. (C) 45. (D)
46. (C) 47. (D) 48. (A) 49. (B) 50. (A)
51. (A) 52. (B) 53. (B) 54. (B) 55. (D)
56. (B) 57. (C) 58. (C) 59. (D) 60. (D)

- Or. (अथवा)**
41. (B) 42. (B) 43. (A) 44. (C) 45. (D)
46. (B) 47. (D) 48. (C) 49. (A) 50. (C)
51. (D) 52. (B) 53. (D) 54. (C) 55. (B)
56. (B) 57. (D) 58. (C) 59. (C) 60. (A)
61. (A) 62. (C) 63. (A) 64. (D) 65. (B)
66. (D) 67. (C) 68. (A) 69. (C) 70. (C)
71. (A) 72. (B) 73. (C) 74. (A) 75. (D)
76. (B) 77. (D) 78. (C) 79. (D) 80. (C)
81. (B) 82. (C) 83. (C) 84. (B) 85. (C)
86. (B) 87. (D) 88. (A) 89. (C) 90. (B)
91. (D) 92. (C) 93. (A) 94. (D) 95. (D)
96. (D) 97. (A) 98. (D) 99. (D) 100. (B)

IMPORTANT EXPLANATIONS

69. (C) $\therefore 300 - \frac{(? - 300)}{4} = 150$
 $\Rightarrow \frac{? - 300}{4} = 300 - 150$
 $\Rightarrow ? - 300 = 150 \times 4$
 $\therefore ? = 600 + 300$
 $= 900$

70. (C) $\frac{6500}{0065} = 6435$
 $\Rightarrow (?)^2 = 24 \times 6$
 $= 144$
 $\therefore ? = 12$

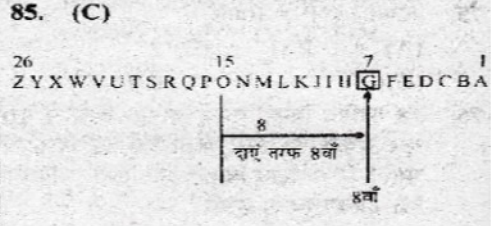
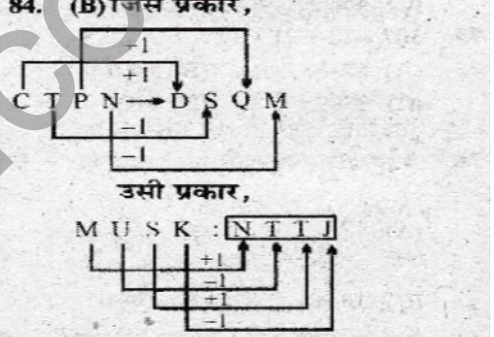
76. (B) 12 दिनों में पूरा करने के लिए आवश्यक व्यक्तियों की कुल संख्या
 $= \frac{20 \times 18}{12}$
 $= 30$
 \therefore व्यक्तियों की अभीष्ट (अतिरिक्त संख्या)
 $= 30 - 18$
 $= 12$

77. (D) मान लिया कि सबसे छोटी संख्या = x
 \therefore लगातार दूसरी संख्या = x + 1
 \therefore लगातार तीसरी संख्या = x + 2
 और चौथी लगातार संख्या = x + 3
 $\therefore x + x + 1 + x + 2 + x + 3 = 154$
 $\Rightarrow 4x = 154 - 6$

$\therefore x = \frac{148}{4} = 37$
 तथा चार संख्याओं का औसत = $\frac{154}{4} = 38.5$
 \therefore अभीष्ट अन्तर = $38.5 - 37 = 1.5$

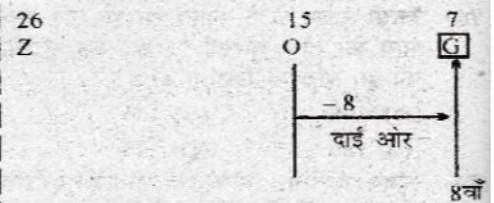
78. (C) मान लिया कि संख्या = x
 $\therefore x \times \frac{2}{7} \times \frac{7}{9} \times \frac{3}{4} = 75 \Rightarrow \frac{x}{6} = 75$
 $\therefore x = 75 \times 6 = 450$
 $\therefore 450$ का 40% = $\frac{450 \times 40}{100} = 180$

80. (C) 3 के सामने की संख्या 4 होगी।



यहाँ हम 'O' अक्षर के दाईं ओर यानी 'A' की ओर 8 अक्षर घटने पर हम अक्षर 'G' पर पहुँच जाएँगे।

अतः, **अभीष्ट अक्षर \Rightarrow G**



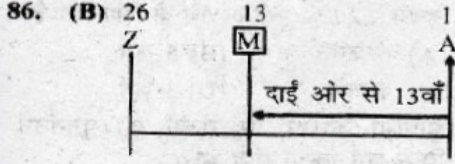
उपर्युक्त रेखा-चित्र स्पष्ट करता है कि अक्षर 'O' के दाएँ 'A' की ओर 8 अक्षर बढ़ने पर 'G' अक्षर प्राप्त होता है।

अतः, **अभीष्ट अक्षर \Rightarrow G**

Genius Trick :

15 7
O $\xrightarrow{-8}$ G

अतः, अभीष्ट अक्षर \Rightarrow G



चूँकि 'A' Z के स्थान पर और 'Z' A के स्थान पर तथा अन्य अक्षरों को भी इसी प्रकार से लिखा गया है, अर्थात् वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखा गया है। इस प्रकार के उपरोक्त क्रम में दाईं से यानी 'A' की ओर से 13वाँ अक्षर हमें 'M' प्राप्त होगा।

अतः, अभीष्ट अक्षर \Rightarrow M

Genius Trick :

विपरीत वर्णमाला में दाईं से 13वाँ

अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 13वाँ \Rightarrow M

अतः, अभीष्ट अक्षर \Rightarrow M

87. (D): अन्य सभी पौधा का ही एक भाग है।
88. (A) अन्य सभी शब्द तनाव उत्पन्न करते हैं।
90. (B) अन्य सभी धार्मिक पुस्तकें हैं।
91. (D) रेगिस्तान में रेत सदा पाया जाता है।
92. (C) कुल विद्यार्थी = 36

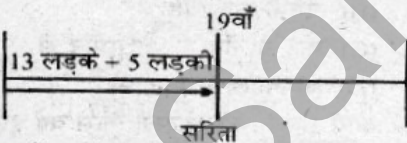
\therefore लड़की की संख्या लड़कियों की संख्या की दुगुनी है।

माना कि, लड़की = x, तो लड़का = 2x

$$\therefore 3x = 36$$

$$\therefore x = 12 \text{ और } 2x = 24$$

अर्थात् लड़कों की संख्या = 24 और लड़कियों की संख्या = 12



यहाँ हम देख रहे हैं कि सरिता 19वें स्थान पर है, जबकि प्रश्नानुसार उसके पहले केवल 13 लड़के हैं अर्थात् सरिता से पहले 5 लड़की है। इस प्रकार, सरिता को लेने के बाद सरिता तक में कुल 6 लड़कियाँ होगी। जबकि प्रश्नानुसार लड़कियों की संख्या 12 है। अर्थात् अन्य लड़कियाँ जो कि सरिता के बाद में होगी यह ज्ञात करने के लिए हम कुल लड़कियों की संख्या में सरिता के स्थान तक की 6 लड़कियों को घटा देंगे। इस प्रकार प्राप्त शेष ही सरिता के बाद में स्थित

लड़कियों की संख्या होगी।

अतः, सरिता के बाद में स्थित लड़कियों की संख्या = 12 - 6 \Rightarrow 6

Genius Trick :

कुल विद्यार्थी = 36

लड़का = 2x और लड़की = x

\therefore लड़का = 24 और लड़की = 12

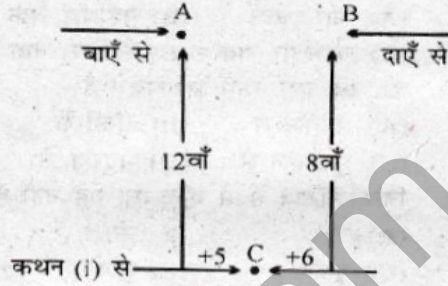
\therefore सरिता का क्रमांक 19वाँ है जिसके पहले 13 लड़के हैं।

\therefore सरिता के स्थान तक लड़कियों की संख्या = 19 - 13 = 6

\therefore सरिता के बाद लड़कियों की संख्या = 12 - 6 \Rightarrow 6

अतः, सरिता के बाद में 6 लड़कियाँ हैं।

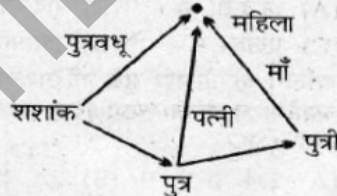
93. (A)



कथन (i) से
कथन (i) से
अतः कुल बच्चों की संख्या = 12 + (5 + 6 - 1) + 8 = 12 + 10 + 8 = 30

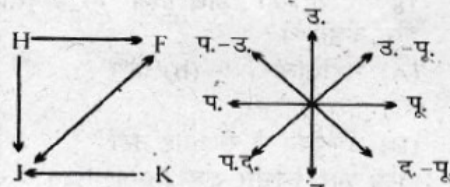
अतः केवल कथन (i) से ही उत्तर प्राप्त किया जा सकता है।

94. (D)



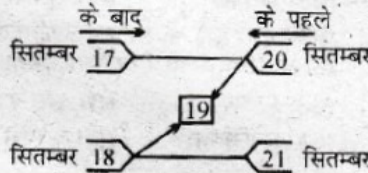
महिला शशांक की पुत्रवधू है।

95. (D) प्रश्नानुसार,



अतः, चित्रानुसार J हमेशा F के दक्षिण-पश्चिम दिशा में होगा।

96. (D)



अभीष्ट तिथि \Rightarrow 19 सितम्बर, प्रश्नानुसार 17 से 21 तारीख तक में 17, 18, 20 और 21 ये चारों तिथियाँ अमान्य हैं। इस प्रकार केवल '19' ही एक ऐसी तिथि है जो दोनों कथनों में common है। अतः, सुरेश की बहन 'पूजा' का जन्म दिन '19 सितम्बर' को है।

Genius Trick :

अभीष्ट तिथि = दोनों तिथियों में 'के बाद' में प्रयुक्त तिथियों में से 'बड़ी तिथि' + 1 = 18 + 1 = 19 सितम्बर

या, अभीष्ट तिथि = दोनों तिथियों में, 'के पहले' में प्रयुक्त तिथियों में से छोटी तिथि - 1 = 20 - 1 = 19 सितम्बर

अतः, सुरेश की बहन 'पूजा' का जन्म दिन '19 सितम्बर' को है।

97. (A) जिस प्रकार,

DYNAMITE \rightarrow ATIDENYM

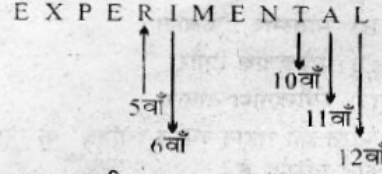
1 2 3 4 5 6 7 8 \rightarrow 4 7 6 1 8 3 2 5

उसी प्रकार,

CUPBOARD 4 7 6 1 8 3 2 5

1 2 3 4 5 6 7 8 \rightarrow B R A C D P U O

98. (D) दिया गया शब्द—



अतः अभीष्ट शब्द \Rightarrow TRIAL

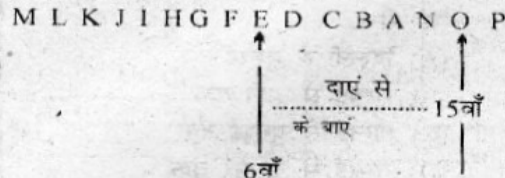
जिसका दूसरा अक्षर R है

99. (D) सातों मित्रों का अवरोही क्रम निम्नवत् है—

M > T > R > P > J > Q > K

लेकिन Q और K के बीच यह ज्ञात करना असम्भव है कि उन दोनों में कौन बड़ा व कौन छोटा है, अतः आँकड़े अधूरे हैं।

100. (B) प्रश्नानुसार अंग्रेजी वर्णमाला को लिखने पर,



शृंखला के बाएँ से 15वाँ अक्षर O होगा तथा O के बाएँ छठा अक्षर 'E' होगा।