

छात्र का नाम : कपिल आरती
रोल नंबर : 4410217

समय : डेढ़ घंटा/90 मिनट
अधिकतम अंक : 100
कक्षा वर्ग : 11/12

- आंद्रे इनिस्त्रा ने इरान में फीफा 2018 विश्व कप में अपने देश की हार के बाद फुटबॉल से संन्यास ले लिया। वे किस देश के खिलाड़ी हैं?
- (a) पुर्तगाल (b) अर्जेंटीना
(c) स्पेन (d) जर्मनी
- निम्नलिखित में से किस दिन जीएसटी दिवस मनाया गया?
- (a) 28 जून, 2018 (b) 29 जून, 2018
(c) 30 जून, 2018 (d) 1 जुलाई, 2018
- संस्कारण के उदाहरण हैं-
- (a) सितंबर पर काले रंग की परत बनना
(b) तांबे पर हरे रंग की परत बनना
(c) लोहे पर भूरे रंग की परत बनना
(d) उपर्युक्त तीनों
- मायोपिया (निकट दृष्टि दोष) ठीक किया जाता है-
- (a) अवतल लेंस से (b) अवतल दर्पण से
(c) उत्तल लेंस से (d) उत्तल दर्पण से
- 220V जनरेटर से एक बल्ब जुड़ा है, धारा 0.5 A है, बल्ब की शक्ति है-
- (a) 110 W (b) 110 V
(c) 440 W (d) 220 W
- इनमें से कौन खाद्य शृंखला का निर्माण करता है?
- (a) घास गेहूँ आम
(b) घास बकरा आदमी
(c) बकरा कौआ हाथी
(d) घास मछली बकरा
- भारतीय वायु सेना का पहला लड़ाकू विमान है-
- (a) तेजस (b) विनाशक
(c) ओजस (d) अग्नि
- बलरामजी दास टंडन जिनका हाल ही में निधन हो गया, कहां के राज्यपाल थे?
- (a) असम (b) कर्नाटक
(c) छत्तीसगढ़ (d) आंध्र प्रदेश
- बैंकिंग सोडा है-
- (a) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
(b) सोडियम डाइहाइड्रोजन कार्बोनेट
(c) डाइसोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
(d) सोडियम कार्बोनेट
- प्रत्येक वर्ष, विश्व मानवता दिवस कब मनाया जाता है?
- (a) 24 अक्टूबर (b) 19 अगस्त
(c) 10 दिसंबर (d) 8 मार्च
- निम्नलिखित हिमालय की नदियों में से कौन सी नदी हिमालय के उस पार से नहीं निकलती है?
- (a) सिंधु (b) सतलुज
(c) गंगा (d) ब्रह्मपुत्र
- भारतीय रेल के पूर्वी रेल मंडल का मुख्यालय कहां स्थित है?
- (a) भुवनेश्वर (b) कोलकाता
(c) हाजीपुर (d) गुवाहाटी
- निम्नलिखित में से किस राज्य में रेल मंडल का कोई मुख्यालय नहीं है?
- (a) झारखंड (b) छत्तीसगढ़
(c) ओडिशा (d) बिहार
- रेडॉन है-
- (a) एक अक्रिय गैस (b) एक कृत्रिम रेशा
(c) एक विस्फोटक पदार्थ (d) एक धातु
- निम्नलिखित में से कौनसी रेखा भारत से होकर गुजरती है?
- (a) भूमध्य रेखा (b) कर्क रेखा
(c) मकर रेखा (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व, पेंसिल-लेड (लेड पेंसिल) में प्रयुक्त होता है?
- (a) जस्ता (b) सीसा (लेड)
(c) कार्बन (ग्रेफाइट) (d) टिन
17. भारत में स्वर्ण चतुर्भुज राजमार्ग का निम्नलिखित में से कौन सा खंड मार्ग दूरी के संदर्भ में सबसे लंबा है?
- (a) दिल्ली - कोलकाता (b) कोलकाता - चेन्नई
(c) चेन्नई - मुंबई (d) मुंबई - दिल्ली
18. सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान, निम्नलिखित में से किस रियासत ने कांग्रेस का समर्थन नहीं किया?
- (a) भावनगर (b) मैसूर
(c) जुनागढ़ (d) काठियावाड़
19. वर्षा की मात्रा निर्भर करती है :
- (a) हवा के दबाव पर (b) वायुमंडल की नमी पर
(c) जल-चक्र पर (d) तापक्रम पर
20. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है?
- (a) विश्व पर्यावरण दिवस - 5 जून
(b) पृथ्वी दिवस - 22 अप्रैल
(c) तंबाकू निषेध दिवस - 5 मई
(d) ओजोन दिवस - 16 सितंबर
21. निम्न में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है?
- | | |
|------------------|----------------------|
| प्रदूषक | हाने वाली बीमारी |
| (a) पारा | - मिनामता बीमारी |
| (b) कैडमियम | - इटाई-इटाई बीमारी |
| (c) नाइट्रेट आयन | - ब्लू बेबी सिंड्रोम |
| (d) फ्लोराइड आयन | - अपच |
22. निम्न में से कौनसा विशालतम हिमनद है?
- (a) ससाइनी (b) गंगोत्री
(c) जेम्स (d) सियाचिन
23. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है?
- | | |
|--------------|------------------|
| पर्वत दर्रा | राज्य |
| (a) शिपकी-ला | हिमाचल प्रदेश |
| (b) बामडीला | अरुणाचल प्रदेश |
| (c) नाथु-ला | मेघालय |
| (d) जोजिला | जम्मू एवं कश्मीर |
24. एलपीजी सिलेंडर के रिसाव से उत्पन्न दुर्गंध निम्न में से किसकी होती है?
- (a) मीथेन (b) प्रोपेन
(c) ब्यूटेन (d) इथाइल मरकेप्टॉ
25. एम. करुणानिधि कितने कार्यकाल के लिए तमिलनाडु के मुख्यमंत्री रहे?
- (a) चार बार (b) पांच बार
(c) छह बार (d) तीन बार
26. हाल में हिमाचल प्रदेश के किस जगह पर 'अंतरराष्ट्रीय मिंजर मेला' का आयोजन हुआ?
- (a) मंडी (b) शिमला
(c) चम्बा (d) बिलासपुर
27. मोबाइल चार्जर होता है :
- (a) एक इन्वर्टर (b) एक यूपीएस
(c) एक उच्चायी ट्रांसफार्मर (d) एक अपचायी ट्रांसफार्मर
28. भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में सबसे अधिक लंबी तटरेखा है?
- (a) ओडिशा (b) तमिलनाडु
(c) कर्नाटक (d) पश्चिम बंगाल

1. धारा के विपरीत व्यक्ति की चाल 1.8 किमी प्रति घंटा है।
2. उधरे हुए पानी में व्यक्ति की चाल 3.15 किमी प्रति घंटा है।
3. धारा की चाल 1.35 किमी प्रति घंटा है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

79. यदि एक त्रिभुज की भुजाएँ 5, 13 और 12 इकाई हैं और θ त्रिभुज का न्यूनकोण है, तो $(\sin \theta + \cos \theta)$ का मान क्या है?

- (a) $\frac{5}{13}$ (b) $\frac{7}{13}$
(c) $\frac{12}{13}$ (d) $\frac{17}{13}$

80. यदि त्रिभुज ABC का कोण A, 30° है और त्रिभुज के परिवृत्त की त्रिज्या 10 सेमी है, तो भुजा BC की लंबाई क्या है?

- (a) 5 सेमी (b) 10 सेमी
(c) $5\sqrt{3}$ सेमी (d) $10\sqrt{3}$ सेमी

Directions (Q. No. 81) : Each item in this section consists of a sentence with an underlined word / words followed by four options. Select the option that is nearest in meaning (Synonyms) to the underlined word / words and mark your response in your Answer Sheet accordingly

81. His candid opinions have won him many friends.

- (a) kind (b) courteous
(c) generous (d) frank

Directions (Q. No. 82- 83) : Each of the following sentences in this section has a blank space and four words or group of words given after the sentence. Select the word or group of words you consider most appropriate for the blank space (Fill in the blanks) and indicate your response on the Answer Sheet accordingly.

82. With the less rapid expansion of the economy, we should make progress toward stable price levels.

- (a) detailed (b) substantial
(c) definite (d) infinite

83. At times he gets very angry, and then no one can him.

- (a) prevent (b) humour
(c) mollify (d) satisfy

Directions (Q. No. 84- 85) : Each item in this section consists of a sentence with an underlined word / words followed by four options. Select the option that is opposite in meaning (Antonyms) to the underlined word / words and mark your response in your Answer Sheet accordingly.

84. Whether the rewards are in commensurate with the efforts or not, a society will always have workaholics and the shirk work groups.

- (a) disproportionate (b) equal to
(c) matched (d) unparallected

85. Wars leave behind a large number of emaciated soldiers in the camps of both the victorious and the vanquished.

- (a) hefty (b) thin
(c) disillusioned (d) determined

Directions (Q. No. 86- 87) : For the expression which has been underlined in each of the following sentences, choose the response (a), (b), (c) or (d) which most nearly expresses (One Word Substitution) its meaning.

86. The institution decided to give Mrs. Roy's job to her son not because she was a social worker, but because she had died in harness.

- (a) died after retirement (b) died before retirement
(c) died while riding a horse (d) died for a great cause

87. Your ambition should be in consonance with your capabilities.

- (a) parallel to (b) in accordance with
(c) in harmony with (d) in tune with

88. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the words / sentence. Not being what it purports to be

- (a) Legitimate (b) Palpable

- (c) Evident (d) Spurious

Directions (Q. No. 89- 90) (Ordering of Sentences) : In this section each item consists of six sentences of a passage. The first and sixth sentences are given in the beginning as S1 and S6. The middle four sentences in each have been jumbled up and labelled P, Q, R and S. You are required to find the proper sequence of the four sentences and mark your response accordingly on the Answer Sheet.

89. S1 : Egypt lies in the north-east corner of Africa.
S6 : The whole country depends on the water of the Nile.
P : Most of it is desert or semi-desert.
Q : It has very little rainfall.
R : It is four times as big as Great Britain in size.
S : Only a twenty-fifth of the total area is cultivable.

The correct sequence should be

- (a) P Q R S (b) S R P Q
(c) R P S Q (d) Q P R S

90. S1 : In mechanical efforts, you improve by perpetual practice.
S6 : There is neither excuse nor temptation for the latter.
P : He cannot go on shooting wide or falling short, and still fancy that he is making progress.
Q : This is so because the object to be attained is a matter of actual experiment in which you either succeed or fail.
R : He must either correct his aim, or persevere in his error with his eyes open.
S : If a man aims at a mark with bow and arrow, he must either hit it or aim it.

The correct sequence should be

- (a) P S Q R (b) R P S Q
(c) S Q R P (d) Q S P R

91. किस शब्द में उपसर्ग का प्रयोग किया गया है?

- (a) उपकार (b) लाभदायक
(c) पढ़ाई (d) अपनापन

92. 'व्यवस्था' के पूर्व कौनसा उपसर्ग लगाएँ कि उसका अर्थ विपरीत हो जाए?

- (a) अ (b) आ (c) अप (d) परि

93. 'कृदंत' प्रत्यय जोड़े जाते हैं-

- (a) विशेषण में (b) संज्ञा में
(c) सर्वनाम में (d) क्रिया में

94. 'तद्धित' प्रत्यय वाला शब्द है-

- (a) पढ़ाई (b) जागृति (c) कथित (d) नैतिक

95. उचित मुहावरे का चयन कीजिए-

इस वर्ष मेरा बैल भी मर गया और चोरी भी हो गई, इसी को कहते हैं-

- (a) दाल में कुछ काला है (b) कंगाली में आटा गीला
(c) काला अक्षर भैस बराबर (d) एक पंथ दो काज

96. 'बहुत परिश्रम करना' निम्न में से किस मुहावरे का अर्थ नहीं है?

- (a) हाथ पांव मारना (b) खून पसीना एक कर देना
(c) गाल बजाना (d) कोल्हू का बैल होना

97. 'संज्ञाहीन हो जाना' के लिए सही मुहावरा है -

- (a) काठ मार जाना (b) चेहरे पर हवाइयाँ उड़ना
(c) मुंह उतरना (d) कान पर जूं न रेंगना

98. 'अज्ञेय' शब्द के लिए वाक्यांश का चयन कीजिए -

- (a) जिसे देखा न जा सके (b) जिसे सुना न जा सके
(c) जिसे जाना न जा सके (d) जिसे गाया न जा सके

99. दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द का प्रयोग कीजिए -

- 'पच्चीस वर्ष पूरे करने के उपलक्ष्य में होने वाला उत्सव'
(a) हीरक जयंती (b) रजत जयंती
(c) स्वर्ण जयंती (d) इनमें से कोई नहीं

100. निम्न पंक्तियों में कौनसा छंद है?

'बिनु सत संग विवेक न होई, राम कृपा बिनन सुलभ न सोई।
सत संगति मुद मंगल मूला, तई फल सिधि सब साधन फूला।'

- (a) दोहा (b) सोरठा -
(c) चौपाई (d) गीतिका

निष्कर्ष : III कुछ समझा परस है।

- (a) केवल निष्कर्ष (I) सही है
(b) केवल निष्कर्ष (II) सही है
(c) केवल निष्कर्ष (I) तथा निष्कर्ष (II) सही हैं
(d) सभी निष्कर्ष सही हैं

54. कुछ घूमे, मुर्गियां हैं। सभी घूमे, पक्षी हैं। ज्यादा पक्षी अंडे देते हैं। सभी अंडों में जननक्षमता नहीं है। इस विषय में निम्नलिखित में से कौनसा सर्वसंगत है?

- (a) सभी पक्षी अंडे नहीं देते (b) कुछ घूमे, मुर्गियां नहीं हैं
(c) सभी पक्षी, मुर्गियां हैं (d) सभी अंडे जननक्षम हैं

55. एक कूट भाषा में यदि FRIEND को HUMJTK के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में BHOPAL को किस रूप में लिखा जाएगा?

- (a) DJORCN (b) CJRTEQ
(c) DKSUGS (d) DLSVHT

56. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न की जगह सही विकल्प का पता लगाइए :

- 1, 5, 13, 29, 61, 125, ?
(a) 186 (b) 232 (c) 250 (d) 253

57. प्रश्न चिह्न के स्थान पर वर्णमाला का कौनसा क्रम आएगा?

- MNZA, LPYC, KRXE, JTWG, ?
(a) IUUI (b) IVVI (c) HVVH (d) HUUH

58. प्रश्न चिह्न की जगह आने वाली संख्या की पहचान कीजिए :

- 19 9 17
23 12 25
13 ? 31
(a) 4 (b) 11 (c) 15 (d) 18

नीचे दिए गए विकल्पों में चार अक्षर-जोड़ियों में से तीन विकल्प एक प्रकार के हैं और एक विकल्प भिन्न है। विषय विकल्प कौन सा है?

- (a) AA (b) BB (c) BD (d) DP

निम्नलिखित श्रेणी में, केवल एक अंक सही नहीं है। गलत अंक कौन सा है?

- 2, 3, 8, 62, 3968
(a) 2 (b) 8 (c) 62 (d) 3968

एक मील चिह्नित पथ पर 1 किमी लिखा है, को पार करने में यदि एक ट्रेन 12 सेकंड लेती है, तो एक ऐसे पथ को जिस पर 91 किमी लिखा है, पूरी तरह पार करने में ट्रेन कितना समय लेगी, यदि ट्रेन की गति 60 किमी/घंटा है?

- (a) 1 घंटा 30 मिनट (b) 1 घंटा 30 मिनट 12 सेकंड
(c) 1 घंटा 51 मिनट (d) 1 घंटा 1 मिनट 3 सेकंड

100 मी की एक दौड़ में A, 6 किमी/घंटा से दौड़ता है। यदि A, B को 8 मी आगे से दौड़ने की रियायत देता है और फिर भी B को 9 सेकंड से हरा देता है, तो B की चाल क्या है?

- (a) 4.6 किमी/घंटा (b) 4.8 किमी/घंटा
(c) 5.2 किमी/घंटा (d) 5.4 किमी/घंटा

500 और 1000 के बीच कितनी संख्याएं, 13 से विभाज्य हैं?

- (a) 36 (b) 37 (c) 38 (d) 39

एक दूधवाले को 8 गायों का भरण-पोषण 60 दिनों तक करने के लिए ₹ 6,400 खर्च करने पड़ते हैं। 5 गायों का भरण-पोषण n दिनों तक करने के लिए, उसे ₹ 4,800 खर्च करने पड़ते हैं। n का मान क्या है?

- (a) 46 दिन (b) 50 दिन (c) 58 दिन (d) 72 दिन

एक छात्र को किसी परीक्षा को पास करने के लिए 40 प्रतिशत अंक प्राप्त करने हैं। उसे केवल 45 अंक प्राप्त होते हैं और वह 5 अंकों से फेल हो जाता है। परीक्षा के अधिकतम अंक क्या हैं?

- (a) 120 (b) 125
(c) 130 (d) 150

पांच वर्ष पहले, राम की आयु, श्याम की आयु की तिगुनी थी। अब से चार वर्ष बाद, राम की आयु, श्याम की आयु की केवल दुगुनी होगी। राम की वर्तमान आयु क्या है?

- (a) 30 वर्ष (b) 32 वर्ष
(c) 36 वर्ष (d) 40 वर्ष

राम ₹ 1,340 में 4 कुर्सियां और 9 स्टूल खरीदता है यदि वह कुर्सियों

को 10 प्रतिशत लाभ पर और स्टूलों को 20 प्रतिशत लाभ पर बेचता है, तो उसे ₹ 188 का कुल लाभ होता है। कुर्सियों के लिए उसे कितनी रकम देनी पड़ी थी?

- (a) ₹ 200 (b) ₹ 400
(c) ₹ 800 (d) ₹ 1,600

68. यदि $ab + bc + ca = 0$ है, तो $\frac{a^2}{a^2 - bc} + \frac{b^2}{b^2 - ca} + \frac{c^2}{c^2 - ab}$

का मान क्या है?

- (a) 3 (b) 0 (c) 1 (d) -1

69. एक परीक्षा में 35 प्रतिशत छात्र हिंदी में फेल हो गए, 45 प्रतिशत छात्र अंग्रेजी में फेल हो गए और 20 प्रतिशत छात्र दोनों विषयों में फेल हो गए। दोनों विषयों में पास होने वाले छात्रों की प्रतिशतता क्या है?

- (a) 0 (b) 20
(c) 30 (d) 40

70. 30 व्यक्ति एक कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। परंतु 24 दिनों के बाद 30 व्यक्तियों में से कुछ ने उस कार्य को छोड़ दिया। बाकी बचे हुए लोगों ने उस कार्य को पूरा करने के लिए 40 दिन और लिए। कार्य छोड़ देने वाले व्यक्तियों की संख्या क्या है?

- (a) 24 (b) 18
(c) 12 (d) 6

71. 4 बकरियां अथवा 6 भेड़ें, एक खेत को 50 दिनों में चर सकती हैं। 2 बकरियां और 3 भेड़ें उस खेत को कितने दिनों में चर लेंगी?

- (a) 200 दिन (b) 150 दिन
(c) 100 दिन (d) 50 दिन

72. एक नल किसी टब को 10 घंटे में भर सकता है। नल खोलने के 5 घंटे बाद यह पाया गया कि टब की तली में एक छोटा निकास खुला हुआ था और उसमें से पानी रिस रहा था। तब उसे तत्काल बंद कर दिया गया। निकास बंद करने के बाद टब को भरने में 7 घंटे लगे। पानी से पूरे भरे हुए टब को निकास के माध्यम से खाली करने में कितना समय लगेगा?

- (a) 35 घंटे (b) 25 घंटे
(c) 20 घंटे (d) 17 घंटे

73. एक लड़का 12 किमी/घंटे की चाल से चलकर अपने स्कूल गया और 8 किमी/घंटे की चाल से अपने घर वापस आया। यदि पूरे सफर के लिए उसने 50 मिनट लिए, तो वह कुल कितनी दूरी चला?

- (a) 4 किमी (b) 8 किमी
(c) 16 किमी (d) 20 किमी

74. यदि 78 को 3 हिस्सों में विभाजित किया जाए जो $1, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}$

के अनुपात में हैं, तो बीच वाला हिस्सा कितना है?

- (a) $\frac{28}{3}$ (b) 13

- (c) $\frac{52}{3}$ (d) $\frac{55}{3}$

75. पहली तीन कक्षाओं में कुल 350 लड़के हैं। पहली और दूसरी कक्षा के लड़कों की संख्याओं में 2 : 3 का अनुपात है, जबकि दूसरी और तीसरी कक्षा में लड़कों की संख्याओं का अनुपात 4 : 5 है। पहली और तीसरी कक्षाओं के लड़कों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) 302 (b) 280 (c) 242 (d) 230

76. 2 वर्षों के लिए 5 प्रतिशत की वार्षिक दर पर जमा की गई एक धनराशि पर चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) और साधारण ब्याज का अंतर ₹ 15 है। जमा की गई धनराशि क्या है?

- (a) ₹ 6,000 (b) ₹ 4,800
(c) ₹ 3,600 (d) ₹ 2,400

77. जब मूल्यों में 12 प्रतिशत की वृद्धि हो जाए, और यदि खर्च वही बनाए रखना हो, तो खपत में कितने प्रतिशत कमी करनी होगी?

- (a) $16\frac{2}{3}\%$ (b) $10\frac{2}{7}\%$

- (c) $16\frac{3}{5}\%$ (d) $10\frac{5}{7}\%$

78. एक व्यक्ति किसी नदी में धारा के साथ 4 घंटों में 18 किमी नौका खेता है और 10 घंटों में वापस आता है। निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

“राष्ट्रीय खेल दिवस” किस दिन मनाया जाता है?

- (a) 29 फ़रवरी (b) 14 नवंबर
(c) 29 अप्रैल (d) 29 जुलाई

पश्चिम प्रदेश का सर्वोच्च न्यायालय, धुपगढ़ स्थित है-

- (a) खलसुड़ा श्रेणी में (b) महादेव श्रेणी में
(c) नैताल श्रेणी में (d) विन्ध्यवन श्रेणी में

वेगधन रेश की दूरी कितनी होती है?

- (a) 21 मील 385 गज (b) 25 मील 385 गज
(c) 26 मील 385 गज (d) 42 किमी

“लिवरो” किस खेल से संबंधित है?

- (a) कबड्डी (b) खो-खो
(c) बॉस्केटबॉल (d) बॉलबॉल

निम्नलिखित लिंकड जानकारी के संग्रह को, जो इंटरनेट के माध्यम से उपलब्ध होती है, कहा जाता है।

- (a) वेब सर्वर (Web Server)
(b) वेब स्टोर (Web Store)
(c) वर्ल्ड वाइड वेब (World Wide Web)
(d) वेब इंफॉर्मेशन (Web Information)

एक जानबूझकर विघटनकारी सॉफ्टवेयर, जो एक कंप्यूटर से दूसरे कंप्यूटर तक फैलता है, को कहा जाता है।

- (a) सर्च इंजन (search engine)
(b) चैट सॉफ्टवेयर (chat software)
(c) ई-मेल (e-mail)
(d) वायरस (virus)

निम्नलिखित में से कौन-सा वीडियो-कॉन्फ़ेरेंसिंग सिस्टम के लिए एक आवश्यक घटक नहीं है?

- (a) वीडियो कैमरा (Video camera)
(b) डिस्प्ले डिवाइस (Display device)
(c) टेलीफोन (Telephone)
(d) माइक्रोफोन (Microphone)

इनमें से कौन हरित गृह गैस नहीं है?

- (a) CH₄ (b) CFC (c) SO₂ (d) N₂O

एंटासिड होते हैं-

- (a) भस्म (b) अम्ल (c) लवण (d) बफर

विश्व बैटमिंटन चैंपियनशिप 2018 में भारत की पी.वी. सिंधु को रजत पदक मिला। इस प्रतियोगिता में निम्नलिखित में से किसे स्वर्ण पदक मिला?

- (a) सुंग जी ह्युन (b) नोजोमी ओकुहारा
(c) कैरोलिना मरीन (d) सुन यो

यूरिया है -

- (a) एक नाइट्रोजन युक्त कार्बोनिक यौगिक
(b) एक नाइट्रोजन युक्त अकार्बोनिक यौगिक
(c) एक पादप हार्मोन
(d) एक ऊर्जास्रोपी पदार्थ

आयोडीन की कमी से होता है :

- (a) रतौंधी (b) कर्क रोग
(c) घेंघा रोग (d) अस्थिसुषिरता

पांच घड़ियां क्रमशः 3, 4, 5, 6 और 7 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। किसी समय एक साथ बजने के कितनी देर बाद फिर एक साथ बजेंगी?

- (a) 3 मिनट 30 सेकंड (b) 5 मिनट
(c) 7 मिनट (d) 6 मिनट

सूर्योदय के बाद राज और अजय एक-दूसरे की तरफ आ रहे हैं। यदि राज की परछाई उसके बाईं तरफ बनती है, तो अजय किस दिशा में जा रहा है?

- (a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण

90 व्यक्तियों की पंक्ति में रतन, पवन के दाएं 15वां है, जो बाएं से 40वां स्थान पर है। पंक्ति के दाईं ओर से रतन का स्थान क्या है?

- (a) 41वां (b) 35वां (c) 19वां (d) 46वां

यदि 18 फरवरी, 1997 को मंगलवार था, तो 18 फरवरी, 2000 को है :

- (a) सोमवार (b) बुधवार (c) शुक्रवार (d) शनिवार

लड़कों की एक पंक्ति में रमेश दोनों छोरों से 15वां है। पंक्ति में लड़कों

की संख्या है

- (a) 25 (b) 29 (c) 30 (d) 31

46. यदि किसी निश्चित कोड में ALMIRAH को BNPWGO लिखा जाता है, तो निम्नलिखित में से किस कोड को DNRWLUA के लिए लिखा जा सकता है?

- (a) COSGOLT (b) TOGSOLC
(c) CLOSGOT (d) TOGCLOS

47. यदि किसी कूट संकेत वाली भाषा में 'A × B' का अर्थ 'A की पत्नी B है', 'A + B' का अर्थ 'B की बहन A है' तथा 'A - B' का अर्थ 'A की पुत्री B है' लिखा जाता है तो 'A × B - C + D' का अर्थ क्या लिया जाएगा?

- (a) B का पुत्र D है (b) B की पुत्री D है
(c) उक्त दोनों में से कोई एक (d) इनमें से कोई नहीं

48. यदि 'X + Y' का आशय 'Y का भाई X है', 'X + Y' का आशय 'Y का पिता X है' तथा 'X - Y' का आशय 'Y की मां X है' होता हो तो निम्न में से किस एक का आशय निश्चित तौर पर 'B का पुत्र A है' हो जाएगा?

- (a) B + C + A (b) B + A + C
(c) B + A + C (d) B - A - C

49. एक परिवार में छह सदस्य P, Q, R, S, T एवं U हैं। इस परिवार में दो विवाहित जोड़े (Married Couples) हैं। Q की दादी R है, जो S की मां है। S की पत्नी T है, जो P की मां है। U की पौत्री (Grand daughter) P है। निम्न में से कौनसा एक विवाहित जोड़ा (पति-पत्नी) है?

- (a) T - R (b) U - R
(c) U - S (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

50. नीचे दिए गए कथन को सत्य मानते हुए, कथन में दी गई सूचना के आधार पर सुझाई गई कौन-सी कार्यवाही करने के लिए तर्क संगत है? कथन : नई दिल्ली में एक बड़ी जनसंख्या डेंगू से ग्रसित पाई गई। कार्यवाही :

- (1) नई दिल्ली के सबसे प्रभावित क्षेत्रों में तत्काल धुआं देना चाहिए।
(2) मच्छर के काटने से कैसे बचें और बीमारी को फैलने से कैसे रोकें पर प्रचार करना चाहिए।

- (a) कार्यवाही (1) और (2) दोनों अनुसरणीय हैं
(b) केवल कार्यवाही (1) अनुसरणीय है
(c) केवल कार्यवाही (2) अनुसरणीय
(d) कार्यवाही (1) व (2) दोनों अनुसरणीय नहीं हैं

51. प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गए हैं। आपको मानना है कि दोनों कथन सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन 1 : कुछ पुस्तकें डायरी हैं। कथन 2 : सभी पुस्तकें कागज हैं।
निष्कर्ष I : सभी डायरी कागज हैं। निष्कर्ष II : कुछ डायरी कागज हैं।

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

52. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

12	13	156
14	?	154
15	13	195

- (a) 11 (b) 16 (c) 21 (d) 31

53. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं?

- कथन : 1. कोई पर्स कपड़ा नहीं है।
कथन : 2. सभी पर्स चमड़ा हैं।
निष्कर्ष : I. कोई चमड़ा कपड़ा नहीं है।
निष्कर्ष : II. कुछ चमड़ा कपड़ा है।