

जवाहर नवोदय विद्यालय

सॉल्वड पेपर 2024

प्रवेश परीक्षा (कक्षा 9)

© निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र में कुल 100 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं तथा परीक्षा की अवधि 150 मिनट है।
2. प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है और कोई नकारात्मक अंकन नहीं होगा।
3. इस प्रैक्टिस सेट में चार भाग हैं, भाग 01 : हिन्दी, भाग 02 : अंग्रेजी, भाग 03 : गणित तथा भाग 04 : सामान्य विज्ञान।

भाग - I हिन्दी

निर्देश (प्र. सं. 1-15) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार सम्भावित उत्तर विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से केवल एक सही है। सही उत्तर चुनकर उसको ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका पर उपयुक्त स्थान पर दर्शाना है।

1. 'अंगूठा' का तत्सम रूप है
(a) अंगूठा (b) अंगुष्ठ
(c) अंगुष्ठ (d) अंगुष्ठा
2. 'सुलभ' का विलोम शब्द है
(a) अलभ्य (b) अलभ
(c) दुर्लभ (d) कुलभ
3. थॉमस अल्वा एडीसन ने बिजली के बल्ब ।
वाक्य पूरा करने के लिए उपयुक्त विकल्प चुनिए।
(a) की खोज की (b) का आविष्कार किया
(c) का अनुसन्धान किया (d) का संज्ञान लिया
4. रेखांकित शब्द का पदभेद बताइए : मेरे चाचा भागलपुर में रहते हैं।
(a) संज्ञा (b) सर्वनाम (c) क्रिया (d) विशेषण
5. सही वर्तनी वाला शब्द चुनिए
(a) स्वछता (b) स्वच्छता
(c) स्वच्छता (d) स्वचछता

निर्देश (प्र. सं. 6-10) निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर प्रश्न के लिए सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए।

योगाभ्यास मन को एकाग्र करने में सहायक होता है। यह भारत की बहुत प्राचीन वैज्ञानिक विधि है, जिस पर आज सारी दुनिया मुग्ध है। मन और शरीर दोनों को स्वस्थ रखने में योगाभ्यास का महत्त्व सर्वविदित है, इसलिए आज पूरे विश्व में

लगभग दो अरब करोड़ लोग योग का अभ्यास करते हैं और उससे लाभान्वित हो रहे हैं। योग केवल शारीरिक व्यायाम ही नहीं, मानसिक व्यायाम भी है, इसलिए इससे दोहरा लाभ है। इसके लिए विशेष तामझाम या मूल्यवान उपकरणों की भी आवश्यकता नहीं पड़ती। कोई चटाई, दरी या तौलिया बिछाकर या हरी दूब पर बैठकर घर या बाहर कहीं भी योगाभ्यास कर सकते हैं। आधे घण्टे के योगाभ्यास से हमें दिनभर के लिए पर्याप्त ऊर्जा प्राप्त हो जाती है। स्वास्थ्य लाभ का इतना सस्ता और सरल उपाय और कोई नहीं हो सकता।

6. दिनभर के लिए आवश्यक ऊर्जा पाने के लिए आवश्यक है
(a) पार्क में हरी दूब पर योगाभ्यास करना
(b) चटाई या तौलिया बिछाकर योगाभ्यास करना
(c) प्रतिदिन सुबह-शाम योगाभ्यास करना
(d) प्रतिदिन आधे घण्टे योगाभ्यास करना
7. योगाभ्यास के लिए आवश्यक नहीं है
(a) रंगीन चटाई (b) नरम तौलिया
(c) नई दरी (d) महंगे उपकरण
8. योग से दोहरा लाभ है, क्योंकि
(a) भारत के अतिरिक्त अन्य देशों में भी किया जाता है
(b) शरीर और मन दोनों का व्यायाम है
(c) तन और मन को एकाग्र रखता है
(d) सस्ता और सुलभ है
9. अनुच्छेद में 'मन को एकाग्र करना' का आशय है
(a) केवल आगे की ओर देखना
(b) मन को एक बात पर लगाना
(c) एक बिन्दु पर मन को स्थिर करना
(d) एक व्यक्ति को मन से चाहना

10. 'योगाभ्यास' किन दो शब्दों से मिलकर बना है?
 (a) योग + भ्यास (b) योग + अभ्यास
 (c) योग + अभ्यास (d) योग + आभ्यास
11. मैं जानती हूँ कि माँ क्यों रूठी है।
 रचना के अनुसार उपरोक्त वाक्य किस भेद के अन्तर्गत आएगा?
 (a) सरल वाक्य (b) संयुक्त वाक्य
 (c) मिश्र वाक्य (d) प्रसन्नार्थक वाक्य
12. मेल-जोल में बड़ी शक्ति है। इसलिए हमें काम पूरा करना चाहिए।
 रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त मुहावरा होगा
 (a) एडी चोटी एक करके (b) आँखें खोलकर
 (c) छाती ठोककर (d) कन्धे से कन्धा मिलाकर
13. निम्नलिखित में से 'नाच न जाने आँगन टेढ़ा' लोकोक्ति का सही अभिप्राय है
 (a) अपनी कमजोरी छिपाने के लिए किसी और में कमी निकालना
 (b) समय पर काम करने से कतराना
 (c) काम की बात न करना
 (d) अवसर पर चूक जाना
14. विद्यालय तुम्हें पुरस्कार देगा।
 रेखांकित शब्द का सही पद-परिचय किस विकल्प में दिया गया है?
 (a) व्यक्तिवाचक संज्ञा (b) जातिवाचक संज्ञा
 (c) भाववाचक संज्ञा (d) समूहवाचक संज्ञा
15. शुद्ध वाक्य चुनिए
 (a) यह काम कौन किया? (b) यह काम किसने करा?
 (c) यह काम कौन ने किया? (d) यह काम किसने किया?

भाग-II अंग्रेजी

Directions (Q. Nos. 16-30) For each question, four possible answer choices have been given, out of which only one is correct. Select the correct answer and indicate it at the appropriate place in the OMR Answer Sheet.

In a village, a shopkeeper used to sell his fruits at high prices, which brought him a lot of profit. But, he wasn't happy with it because he wanted to earn more. So, whenever a customer came to buy fruits from him, he cleverly reduced the weight a little. Now, he was earning more money. One day his friend came to buy some fruits from him and he did the same to his friend. When his friend got suspicious, the shopkeeper told him that it was his illusion.

16. The shopkeeper manipulated his customers because he was
 (a) greedy (b) ambitious
 (c) angry (d) poor
17. How did the shopkeeper earn money?
 (a) By selling wood (b) By selling vegetables
 (c) By selling fruits (d) By selling grocery
18. The shopkeeper's friend grew
 (a) merciful (b) sympathetic
 (c) treacherous (d) suspicious

Directions (Q. Nos. 19-22) Answer the following questions by choosing the most appropriate options to complete the paragraph by filling in the blanks.

Gulliver found that the strongest cables were no better than thin threads and the metal bars were like knitting needles. He made some strong cables by (19) multiple cables together. He also made some hooks by bending two-three metal bars together. He (20) tied the hooks at the ends of the cables and went to the shore with them. Before getting into the sea, Gulliver did not forget to put (21) his goggles to protect his eyes. Gulliver then waded through the sea water (22) was reaching only up to his chest.

19. (a) twist (b) twisted
 (c) twisting (d) twists
20. (a) then (b) when
 (c) so (d) but
21. (a) out (b) in
 (c) of (d) on
22. (a) who (b) which
 (c) how (d) while
23. Read the sentence given below and choose the option which correctly changes it into Passive Voice.
 Whom did you invite ?
 (a) Whom was invited by you ?
 (b) Who could be invited by you ?
 (c) Who was invited by you ?
 (d) Whom could be invited by you?
24. The word which is opposite in meaning to 'mercilessly' is
 (a) torturous (b) cruelly
 (c) kindly (d) heartlessly
25. Choose the word similar in meaning to the underlined word.
 It will be hard for us to recoup the loss.
 (a) cut (b) retain
 (c) spread (d) recover

Directions (Q. Nos. 26-28) Answer these questions by choosing the most appropriate options to fill in the blanks.

26. seven Paralympians ran the hundred-metre race, but they were all declared winners.
 (a) None of the
 (b) Neither of the
 (c) Either of the
 (d) Some of the

27. He realised that he could not buy the jacket this month because he had very.....money left after meeting all expenses.
 (a) few (b) little
 (c) lesser (d) some
28. The Amazon river in South America is the river in the world.
 (a) longer (b) longest
 (c) a long (d) most longest
29. Select the alternative that best expresses the following sentence in indirect speech.
 Alan said, "After hearing the sad story of the laundry man, I quietly got up and walked back home".
30. Give one word substitute for the following expression
 'One who can be easily led to believe in something'.
 (a) Indelible (b) Incredible (c) Gullible (d) Invincible

भाग -III गणित

निर्देश (प्र. सं. 31-65) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार सम्भावित उत्तर विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से केवल एक सही है। सही उत्तर चुनकर उसको ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका पर उपयुक्त स्थान पर दर्शाना है।

31. एक वर्ग के क्षेत्रफल का अनुपात दूसरे वर्ग, जो पहले वर्ग के विकर्ण पर बना है, के क्षेत्रफल से क्या होगा?
 (a) $1 : \sqrt{2}$ (b) $1 : 2$
 (c) $2 : 1$ (d) $\sqrt{2} : 1$
32. मोहन अपने मासिक वेतन का 40% खाने की सामग्री पर, 20% मकान के किराए पर और 30% बाकी वस्तुओं पर खर्च करता है। वह प्रति मास अपनी आय के 10% की बचत करता है। पाई-चार्ट पर मकान के किराए का केन्द्रीय कोण क्या है?
 (a) 144° (b) 36°
 (c) 72° (d) 108°
33. शब्द 'MOVEMENT' से एक अक्षर यादृच्छया चुना जाता है। इस अक्षर के M होने की प्रायिकता क्या है?
 (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{4}$
 (c) $\frac{2}{7}$ (d) $\frac{1}{8}$
34. लकड़ी के एक बीम की लम्बाई 5 मी और मोटाई 36 सेमी है। यह 1.35 घन मी. लकड़ी से बनी है। इस बीम की चौड़ाई क्या है?
 (a) 15 सेमी (b) 25 सेमी
 (c) 75 सेमी (d) 80 सेमी
35. एक स्कूल के आयताकार खेल के मैदान का क्षेत्रफल 38400 वर्ग मी है। यदि इसकी लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात 3 : 2 है, तो इस खेल के मैदान का परिमाण होगा
 (a) 500 मी (b) 800 मी
 (c) 1000 मी (d) 1200 मी
36. किसी वस्तु के क्रय मूल्य में कितने प्रतिशत लाभ जोड़ा जाए, जिससे ग्राहक को 5% छूट देकर भी 33% लाभ कमाया जा सके?
 (a) 40 (b) 45
 (c) 48 (d) 52
37. किसी एक धनराशि पर, $6\frac{1}{4}$ वर्षों में मिलने वाला साधारण ब्याज, धनराशि का $\frac{3}{8}$ भाग हो जाता है। ब्याज का दर प्रतिशत है
 (a) 7% (b) 6%
 (c) 5% (d) $5\frac{1}{2}\%$
38. एक धनराशि 5% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्षों के लिए रखी जाती है। यदि अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 1261 है, तो निवेशित धनराशि कितनी है?
 (a) ₹ 9000 (b) ₹ 8400
 (c) ₹ 8000 (d) ₹ 7500
39. $x^4 + 4x^2 + 10$ को $x^2 - 2x + 4$ से भाग करने पर प्राप्त शेषफल होगा
 (a) -6 (b) 6
 (c) 4 (d) -4
40. माना L और M व्युत्क्रमानुपाती हैं। जब L, 10 है, तो M 6 है। निम्न में से कौन-सा L और M के संगत मानों का सम्भावित युग्म नहीं है?
 (a) 12 और 5 (b) 15 और 4
 (c) 45 और 1.3 (d) 25 और 2.4
41. 24 सिक्कों में ₹ 1, ₹ 2 और ₹ 5 के सिक्के शामिल हैं। इन 24 सिक्कों का कुल मान ₹ 62 है। यदि ₹ 1 के सिक्कों की संख्या और ₹ 5 के सिक्कों की संख्या समान है, तो ₹ 5 के कितने सिक्के हैं?
 (a) 5 (b) 7 (c) 12 (d) 16
42. यदि $x = 7 - 4\sqrt{3}$ है, तो $\left(x + \frac{1}{x}\right)$ का मान है
 (a) $3\sqrt{3}$ (b) $8\sqrt{3}$
 (c) $14 + 8\sqrt{3}$ (d) 14
43. यदि पाँच लगातार पूर्णाकों का योगफल S है, तो इनमें से सबसे बड़ा पूर्णाक, S के साथ किस तरह से सम्बन्धित है?
 (a) $\frac{S-10}{5}$ (b) $\frac{S+4}{4}$ (c) $\frac{S+5}{4}$ (d) $\frac{S+10}{5}$

77. नीचे दो कॉलम-कॉलम I और कॉलम II दिए गए हैं।

कॉलम I (रोग)	कॉलम II (फैलाने वाले सूक्ष्मजीव)
A. गेहूँ का रस्ट	1. प्रोटोजोआ
B. टाइफाइड	2. वायरस
C. पोलियो	3. कवक
D. मलेरिया	4. जीवाणु

निम्नलिखित में से उस विकल्प की पहचान कीजिए, जिसमें रोगों का उनको फैलाने वाले सूक्ष्मजीवों से सही मिलान किया गया है

A	B	C	D	A	B	C	D
(a) 4	3	1	2	(b) 2	1	3	4
(c) 3	4	2	1	(d) 1	2	4	3

78. जल में निम्नलिखित में से किस तत्व की अनुपस्थिति होने पर कोई टेडपोल वयस्क मेंढक नहीं बन सकता है?

- (a) कार्बन (b) क्लोरीन (c) आयोडीन (d) नाइट्रोजन

79. केवल सम्पर्क बलों वाला विकल्प है

- (a) घर्षण बल व पेशीय बल
(b) स्थिर वैद्युत बल व घर्षण बल
(c) गुरुत्वीय बल व पेशीय बल
(d) चुम्बकीय बल व स्थिर वैद्युत बल

80. किसी आयताकार बॉक्स, जिसकी लम्बाई 30 सेमी, चौड़ाई 15 सेमी और ऊँचाई 10 सेमी है, को किसी मेज के पृष्ठ पर, उसके तीन फलकों जिनके क्षेत्रफल भिन्न-भिन्न हैं, स्पर्श करते हुए रखा जाता है। यदि इस बॉक्स का द्रव्यमान 100 किग्रा है, तो सभी प्रकरण में मेज के पृष्ठ पर यह बॉक्स आरोपित करता है

- (a) समान प्रणोद (बल) और समान दाब
(b) समान प्रणोद (बल) परन्तु विभिन्न दाब
(c) विभिन्न प्रणोद (बल) परन्तु समान दाब
(d) विभिन्न प्रणोद (बल) और विभिन्न दाब

81. किशोरावस्था में निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन नहीं होता है?

- (a) अचानक लम्बाई में वृद्धि (b) स्वरयन्त्र में वृद्धि
(c) गौण लैंगिक लक्षणों में विकास (d) त्वचा का वर्ण (रंग)

82. कॉलम I और कॉलम II का मिलान करके सही मिलान चुनिए।

कॉलम I	कॉलम II
a. लैक्टोबैसिलस	किण्वन
b. पेनीसिलियम	प्रतिरक्षी का निर्माण
c. नीले हरे शैवाल	नाइट्रोजन स्थिरीकरण
d. यीस्ट	खाद्य परिरक्षण

83. लुई पाश्चर द्वारा सूक्ष्मजीवों के व्यावसायिक उपयोग के लिए की गई दो खोज क्रमशः हैं

- (a) पाश्चरीकरण और वैक्सिन (टीका)
(b) किण्वन और पाश्चरीकरण
(c) पाश्चरीकरण और एण्टिबायोटिक
(d) किण्वन और वैक्सिन (टीका)

84. दो फसलों के उस समूह को चुनिए, जिन्हें भूमि में पोषक तत्वों की पुनः पूर्ति के लिए एक के बाद दूसरी को खेत में उगाया जाता है।

- (a) धान व गेहूँ (b) फलियाँ व गेहूँ
(c) धान व मक्का (d) मक्का व कपास

85. किसी फसल की बुआई करने से पहले खरपतवार हटाने की कृषि पद्धति को कहते हैं

- (a) थ्रेशिंग (b) फटकना (c) जुताई (d) समतलीकरण

86. कृषि पद्धतियों में एक कार्य मिट्टी तैयार करना है, जिसके फलस्वरूप आरम्भ में मिट्टी पोली हो जाती है। निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक इस पद्धति का लक्ष्य है?

- (a) जड़ें सरलता से श्वसन कर सकती हैं
(b) पोषण प्रचुर मिट्टी ऊपर आ जाती है
(c) मिट्टी को समतल बनाने में सहायक होती है
(d) केंचुओं और सूक्ष्मजीवों की वृद्धि करने में सहायक होती है

87. देश में बाघों के संरक्षण के लिए भारत सरकार ने एक परियोजना लागू की, जिसे 'बाघ परियोजना (प्रोजेक्ट टाइगर)' कहते हैं। यह परियोजना निम्नलिखित में से किसमें लागू की गई थी?

- (a) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
(b) बोरी वन्यजन्तु अभयारण्य
(c) सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान
(d) पंचमढ़ी जैवमण्डलीय संरक्षित क्षेत्र

88. कॉलम I और कॉलम II का मिलान करके उस विकल्प को चुनिए, जिसका मिलान सही नहीं है।

कॉलम I	कॉलम II
(a) अभयारण्य	जलावन पौधों की लकड़ी और औषधीय पौधों को एकत्र करने जैसे कार्यकलापों की स्वीकृति
(b) प्राणिजात	किसी विशेष क्षेत्र में पाए जाने वाले पौधे
(c) संकटापन्न जन्तु	प्राकृतिक आवासों की क्षति के कारण उनकी संख्या का घटना
(d) विशेष क्षेत्री प्रजाति	केवल किसी एक क्षेत्र में ही पाया जाना

89. किसी उत्तल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब सदैव होता है

- (a) वास्तविक, सीधा और वस्तु के आकार से छोटा
(b) आभासी, उल्टा और वस्तु के समान आकार का
(c) आभासी, सीधा और बड़ा (आवर्द्धित)
(d) आभासी, सीधा और वस्तु के आकार से छोटा

90. निम्नलिखित कथनों का अध्ययन कीजिए

- भूसम्पर्कन वह प्रक्रिया है, जिसमें आवेशित वस्तु के आवेश को पृथ्वी पर स्थानान्तरित किया जाता है।
- तड़ित की अवधि में विद्युत विसर्जन दो आवेशित बादलों के बीच होने के साथ आवेशित बादलों और पृथ्वी के बीच भी होता है।
- गरज वाले तूफानों के समय वायु की धाराओं के कारण बादलों के ऊपरी किनारों के निकट ऋणावेश एकत्र हो जाता है तथा धनावेश बादलों के निचले किनारे पर संचित हो जाते हैं।

4. जब घनात्मक और ऋणात्मक आवेश मिलते हैं, तो चमकीली धारियाँ और ध्वनि उत्पन्न होती है।
उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?
(a) 1 और 2 (b) 3 और 4 (c) 1, 2 और 4 (d) 1, 3 और 4
91. निम्नलिखित में से सही कथन चुनिए
(a) घर्षण बल वस्तु के आकार और द्रव की प्रकृति पर निर्भर करता है।
(b) किसी वस्तु पर लगने वाला घर्षण बल, जिस तरल में वह गति कर रहा है, उस तरल के वस्तु की चाल पर निर्भर नहीं करता है।
(c) घर्षण बल सदैव गति की दिशा में कार्य करता है।
(d) क्योंकि वायु अत्यन्त हल्की और विरल है, अतः यह मुक्त रूप से गिरती वस्तुओं पर कोई घर्षण बल नहीं लगाती है।
92. मानव कान के लिए श्रव्य की आवृत्ति का परिसर (परास) है
(a) 10 हर्ट्ज से 200 हर्ट्ज तक
(b) 20 हर्ट्ज से 20,000 हर्ट्ज तक
(c) 1,000 हर्ट्ज से 15,000 हर्ट्ज तक
(d) 20,000 हर्ट्ज से 30,000 हर्ट्ज तक
93. भारी बोझ उठाने वाले कुली सदैव अपने पास एक लम्बा सूती कपड़े का टुकड़ा रखते हैं। बोझ को अपने सिर पर रखने से पहले वे इस कपड़े को गोल चकती के रूप में लपेट कर अपने सिर पर रखकर फिर उस पर बोझ रखते हैं। ऐसा करके वे
(a) बोझ के प्रणोद को घटा लेते हैं।
(b) अपने सिर को सम्भावित चोट से बचा लेते हैं।
(c) अपने सिर पर बोझ द्वारा लगने वाले बल को घटा लेते हैं।
(d) अपने सिर से बोझ के सम्पर्क क्षेत्र को बढ़ा लेते हैं।
94. हाइड्रा और यीस्ट के जनन की विधियाँ समान हैं, क्योंकि दोनों के जनन की विधि है
(a) लैंगिक (b) द्विखण्डन (c) मुकुलन (d) बाह्य निषेचन
95. बाह्य निषेचन निम्नलिखित में से किसमें होता है?
(a) मेंढक (b) गौरैया
(c) बिल्ली (d) मगरमच्छ (घड़ियाल)
96. निम्नलिखित में से कौन किसी व्यक्ति में शर्करा को नियन्त्रित करने वाले हॉर्मोन का उत्पादन करता है?
(a) एड्रिनल ग्रन्थि (b) अग्न्याशय
(c) पीयूष ग्रन्थि (d) थायरॉइड ग्रन्थि

97. कॉलम I में दिए गए मानव मादा जनन तन्त्र के अंगों का मिलान कॉलम II में दिए गए उनके कार्यों से कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. अण्डाशय	1. शिशु का विकास होता है
B. फैलोपियन नलिका	2. मादा युग्मक का निर्माण
C. गर्भाशय	3. विकसित अण्डाणु (डिम्ब) का मोचन

कूट	A	B	C	A	B	C	
(a)	1	2	3	(b)	3	1	2
(c)	1	3	2	(d)	2	3	1

98. निम्नलिखित में से कौन-से एक ईंधन का ऊष्मीय मान सर्वाधिक है?
(a) पेट्रोल (b) सी एन जी
(c) डीजल (d) लकड़ी
99. वनोन्मूलन का परिणाम है
(a) वर्षा और मृदा की उर्वरता में वृद्धि
(b) भूमि जल स्तर में वृद्धि
(c) वायुमण्डल में कार्बन डाइऑक्साइड के स्तर में वृद्धि
(d) वायुमण्डल में प्रदूषण के स्तर में कमी
100. कॉलम I में पेट्रोलियम के कुछ संघटक और कॉलम II में उनके उपयोग दिए गए हैं। संघटकों का उनके उपयोगों से सही मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. पैराफिन मोम	1. भारी मोटर वाहनों का ईंधन
B. बिटुमेन	2. निर्जल धुलाई (ड्राई क्लीनिंग) के लिए विलायक
C. डीजल	3. पेन्ट
D. पेट्रोल	4. वैसलीन

A	B	C	D	A	B	C	D		
(a)	4	3	2	1	(b)	3	4	1	2
(c)	4	3	1	2	(d)	1	2	3	4

उत्तरमाला

1 (c)	2 (c)	3 (b)	4 (a)	5 (b)	6 (d)	7 (d)	8 (b)	9 (c)	10 (c)
11 (c)	12 (d)	13 (a)	14 (c)	15 (d)	16 (a)	17 (c)	18 (d)	19 (c)	20 (a)
21 (d)	22 (b)	23 (c)	24 (c)	25 (c)	26 (a)	27 (b)	28 (b)	29 (b)	30 (c)
31 (b)	32 (c)	33 (b)	34 (c)	35 (b)	36 (a)	37 (b)	38 (c)	39 (a)	40 (c)
41 (b)	42 (d)	43 (d)	44 (b)	45 (b)	46 (d)	47 (a)	48 (d)	49 (c)	50 (c)
51 (d)	52 (b)	53 (c)	54 (b)	55 (d)	56 (b)	57 (b)	58 (b)	59 (b)	60 (b)
61 (a)	62 (a)	63 (b)	64 (a)	65 (b)	66 (c)	67 (b)	68 (a)	69 (d)	70 (d)
71 (d)	72 (c)	73 (d)	74 (b)	75 (c)	76 (a)	77 (c)	78 (c)	79 (a)	80 (b)
81 (d)	82 (c)	83 (b)	84 (b)	85 (c)	86 (c)	87 (a,c)	88 (b)	89 (d)	90 (d)
91 (d)	92 (b)	93 (d)	94 (c)	95 (a)	96 (b)	97 (d)	98 (a)	99 (c)	100 (c)