Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

SSC-CHSL TEST PAPER-2021- SET - 01

1. In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.
Due to the (1)/ snow the (2)/ marks was unrecognisable. (3)/ No error (4)

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

2. In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No error'.
Acceptance is not allowing everything to occur or to go on, (1)/ it is neither related to passivity and weakness, (2)/ nor is it about confirmation or mediocrity. (3)/ No error (4)

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

3. In the following question, the sentence given with blank to filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selective the appropriate option.
She jumped _______ the bar table.

(a) upon (b) up
(c) in (d) into

4. In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selective the appropriate option.
Sun is a ____ perfect sphere of hot plasma, with internal convective motion that generates a magnetic field.

(a) nearly (b) near
(c) about (d) more

5. In the following question, out of the given four alternatives, select the one which best expresses the meaning of the given word.
Hybrid

(a) Homogeneous (b) Composite
(c) Pure (d) Love

6. In the following question, out of the given four alternatives, select the one which best expresses the meaning of the given word.
Discreet

(a) Described (b) Careful
(c) Rash (d) Mundane

7. In the following question, out of the given four alternative, select the one which is opposite in meaning of the given word.
Heed

(a) Care (b) Caution
(c) Attention (d) Neglect

8. In the following question, out of the given four alternative, select the one which is opposite in meaning of the given word.
Articulate

(a) Unclear (b) Enunciate
(c) Eloquent (d) Coherent

9. Rearrange the parts of the sentence in correct order.
All the sound reasons
P : ever given for conserving
Q : to the conservation of wildlife
R : other natural resource apply

(a) PRQ (b) RQP
(c) PQR (d) QRP

10. A sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of four given alternative, select the one which best express the same sentence in passive/Active Voice.
She will finish the thesis in a fortnight

(a) The thesis would be finished in a fortnight by her.
(b) The thesis will finished by her in a fortnight.
(c) The thesis will be finished by her in a fornight.
(d) A fornight is required to finish the thesis.

11. A sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four given alternatives, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech.
"I know her well" said Manisha.

(a) Manisha said that she knew her well
(b) Manisha said if she knows her well.
(c) Manisha said that she knows her.
(d) Manisha says that she knew her well.

12. In the following question, a word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Select the correctly spelt word.

VISION ACADEMY

Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

(a) Commeiety (b) Committee
(c) Comittee (d) Commitee

13. In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

Now, what exactly does big business want? Though they cite some ______ worded performance indicators to compile the index, the true intention appears to be
something _______. They want land at throwaway prices even ______ it is fertile agriculture land; they want licenses to be issued immediately even if the proposed activities are likely to result in environmental ________; they want labour laws to be favourable to them so it becomes easy to hire ______ fire and exploit workers; and they want the governemtn to respond favourably to their 'bailout' demands from time to time so they can transfer their risk on to taxpayers, not with standing the fact that they enjoyed their profits during their heyday.

they cite some _______ worded performance

(a) cleverly (b) cleverer
(c) cleverest (d) cleverness

14. In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

Now, what exactly does big business want? Though they cite some ______ worded performance indicators to compile the index, the true intention appears to be
something _______. They want land at throwaway prices even ______ it is fertile agriculture land; they want licenses to be issued immediately even if the proposed activities are likely to result in environmental ________; they want labour laws to be favourable to them so it becomes easy to hire ______ fire and exploit workers; and they want the governemtn to respond favourably to their 'bailout' demands from time to time so they can transfer their risk on to taxpayers, not with standing the fact that they enjoyed their profits during their heyday.

Something __________. They want land at

(a) other (b) extra
(c) added (d) else

15. In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

Now, what exactly does big business want? Though they cite some ______ worded performance indicators to compile the index, the true intention appears to be
something _______. They want land at throwaway prices even ______ it is fertile agriculture land; they want licenses to be issued immediately even if the proposed activities are likely to result in environmental ________; they want labour laws to be favourable to them so it becomes easy to hire ______ fire and exploit workers; and they want the governemtn to respond favourably to their 'bailout' demands from time to time so they can transfer their risk on to taxpayers, not with standing the fact that they enjoyed their profits during their heyday.

prices even __________ it is fertile agriculture land;

(a) if (b) then
(c) but (d) also

16. In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

Now, what exactly does big business want? Though they cite some ______ worded performance indicators to compile the index, the true intention appears to be
something _______. They want land at throwaway prices even ______ it is fertile agriculture land; they want licenses to be issued immediately even if the proposed activities are likely to result in environmental ________; they want labour laws to be favourable to them so it becomes easy to hire ______ fire and exploit workers; and they want the governemtn to respond favourably to their 'bailout' demands from time to time so they can transfer their risk on to taxpayers, not with standing the fact that they enjoyed their profits during their heyday.

environmental __________; they want labour laws

(a) degrade (b) degrading
(c) degraded (d) degradation

VISION ACADEMY

Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

17. In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

Now, what exactly does big business want? Though they cite some ______ worded performance indicators to compile the index, the true intention appears to be
something _______. They want land at throwaway prices even ______ it is fertile agriculture land; they want licenses to be issued immediately even if the proposed activities are likely to result in environmental ________; they want labour laws to be favourable to them so it becomes easy to hire ______ fire and exploit workers; and they want the governemtn to respond favourably to their 'bailout' demands from time to time so they can transfer their risk on to taxpayers, not with standing the fact that they enjoyed their profits during their heyday.

easy to hire ________ fire and exploit

(a) and (b) if
(c) thus (d) so

18. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

After one's own heart

(a) sharing or having one's tastes or views.
(b) Infatuation with a person which is not re ciprocated.
(c) Memorise some thing by hear.
(d) Don't have the courage to do so mething bad for a good person.

19. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Pull the wool over someone's eyes

(a) To protect someone.
(b) To keep oneself warm.
(c) Deceive someone by telling lies.
(d) To pretend to be blind to the other person's bad behaviour.

20. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the words/sentence.

A warming of impending dancer

(a) Naive (b) Monition
(c) Obtuse (d) Daft

21. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the words/sentence.

Concerned with beauty or the appreciation of beauty

(a) Foul (b) Aesthetic
(c) Hideous (d) Gross

22. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which will improve the bracketed part of the sentence. In case no improvement is needed, select "no improvement".

We sat on the floor to eat dinner and he (appreciate) the fresh food my mother served.

(a) had appreciated
(b) appreciated
(c) will appreciate
(d) no improvement

23. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which will improve the bracketed part of the sentence. In case no improvement is needed, select "no improvement".

We sat there (enjoy) the view.

(a) enjoyed
(b) enjoying
(c) enjoys
(d) no improvement

24. The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options givenn, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

Life is never meant to

A. country like India
B. be easy, especially if you
C. live in a developing

(a) BAC (b) ACB
(c) BCA (d) ABC

25. In the following question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Select the correctly spelt word.

(a) stridancy (b) stridensy
(c) stridansy (d) stridency

26. In the following question, select the related word pair from the given alternatives.

Train : Track : : ? : ?

VISION ACADEMY

Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

(a) Car : Four wheeler/कार : चारपहिया
(b) Aeroplane : Fly/हवाई जहाज : उड़ना
(c) Truck L : Road/ट्रक : सड़क
(d) Car : Speed/कार : गति

27. In the following question, select the related number pair from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या युग्म को चुनिए।
53 : 35 : : ? : ?
(a) 37 : 73 (b) 42 : 22
(c) 16 : 62 (d) 54 : 43

28. In the following question, select the related letter/letters from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर/ अक्षरों को चुनिए।
PAL : RDP : : MRF : ?
(a) FAJ (b) KUC
(c) OUJ (d) RPT

29. In the following question, select the odd word pair from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द युग्म को चुनिए।
(a) Reptile - Lizard/सरीसृप – छिपकली
(b) Mammal - Deer/स्तनपायी – हिरण
(c) Mammal - Elephant/स्तनपायी – हाथी
(d) Roden - Rabbit/कृंतक – खरगोश

30. In teh following question, four number pairs are givenn, The number on left side of (-) is related to the number of the right side of (-) with some Logic/Rule/Relation. Three are similar on basis of same Logic/Rule/Relation. Select the odd one out from the given alternatives.
नीचे दिए गए प्रश्न में, चार संख्या युग्म दिए गए हैं। (–) के बायीं ओर दी संख्या (–) के दायीं ओर दी गई संख्या से तर्क/नियम से संबंधित है। तीन उसी एक तर्क/नियम के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से भिन्न को चुनिए।
(a) 20-30 (b) 35-45
(c) 45-55 (d) 25-30

31. In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/अक्षरों को चुनिए।
(a) ROQ (b) XWV
(c) ZYX (d) AZX

32. From the given alternatives. according to dictionary, which word will come at THIRD position?
दिए गए विकल्पों में से, शब्दकोश के अनुसार कौनसा शब्द तीसरे स्थान पर आयेगा?
1. Chimney 2. Cherry
3. Childish 4. Chess
5. Chest
(a) Chest (b) Childish
(c) Chimney (d) Chess

33. In the following question, select the missing number from the given series.
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए
19, 9, 28, 37, 65, ?
(a) 99 (b) 97
(c) 102 (d) 113

34. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.
एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गये विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करें।
I, L, O, R, ?
(a) S (b) T
(c) U (d) V

35. Present ages of Ankur and his sister are in the ratio of 4 : 3. After 6 years ratio of ages of Ankur's sister and his brother will be 3 : 2. If the present age of his brother is 32 year, then after 3 years what will be the age (in years) of Ankur?
अंकुर तथा उसकी बहिन की वर्तमान आयु 4 : 3 के अनुपात में है। 6 वष पश्चात अंकुर की बहिन तथा उसके भाई की आयु का अनुपात 3 : 2 होगा। यदि उसके भाई की वर्तमान आयु 32 वर्ष है, तो 3 वर्ष पश्चात अंकुर की आयु (वर्षों में) क्या होगी?
(a) 71 (b) 68
(c) 70 (d) 65

36. From the given alternatives, select the word which **CANNOT** be formed using the letters of the given word.
दिए गये विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गये शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

VISION ACADEMY

Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

(a) Men (b) Same
(c) Start (d) State

37. In a certain code language, “FRAME” is written as “IUDPH”. How is “ROYAL” written in that code language?
एक विशिटक कोड भाषा में “FRAME” को “IUDPH” लिखा जाता है। इस कोड भाषा में “ROYAL” को किस प्रकार लिखा जायेगा?
(a) XVTGM (b) MRDXO
(c) XIDPH (d) URBDO

38. In a certain code language, ‘-’ represents ‘x’, ‘÷’ represents ‘+’, ‘+’ represents ‘÷’ and ‘x’ represents ‘-’. Find out the answer to the following question.
किसी निश्चित कोड भाषा में ‘-’, ‘×’ को प्रदर्शित करता है, ‘+’, ‘÷’ को प्रदर्शित करता है को प्रदर्शित करता है और ‘×’, ‘-’ को प्रदर्शित करता है। निम्नलिखित करता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात करें।
$15 - 6 + 10 \times 3 \div 2 = ?$
(a) 24 (b) 9
(c) 2 (d) 8

39. The following equation is incorrect. Which two signs should be interchanged to correct the equation?
निम्नलिखित समीकरण गलत है। इस समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में अदला-बदली करना चाहिए?
$12 + 10 - 28 \div 7 \times 4 = 48$
(a) ÷ and - (b) + and ÷
(c) - and + (d) × and -

40. If -4\$1 = 4, 7\$-7 = 49 and 3\$1 = -3, then find the value of -8\$-5 = ?
यदि -4\$1 = 4, 7\$-7 = 49 और 3\$1 = -3 तो -8\$-5 का मान ज्ञात करें।
(a) -1 (b) 92
(c) -40 (d) -69

41. Which of the following terms follows the trend of the given list?
निम्नलिखित में से कौन सा पद दी गयी सूचना के क्रम के अनुसार है?
ABABAbab, ABABabaB, ABAbabAB, ABabaBAB, AbabABAB, ______.
(a) aBABABab (b) abaBABAB
(c) ABABAbab (d) ABABabaB

42. A hiker walks 2 km South, then he turns West and Walks for 4 km, then he turns North and walks for 5 km, then he turns to his right and walks for 4 km. Where is he now with respect to his starting position?
एक हाईकर दक्षिण की ओर 2 किमी. जाता है, फिर वह पश्चिम की तरफ मुड जाता है और आगे 4 किमी. तक चलता है, फिर वह उत्तर की तरफ मुड जाता है और आगे 5 किमी. तक चलता है, फिर वह अपने दाहिनी ओर मुड जाता है और आगे 4 किमी. तक चलता है। अपनी शुरुआती स्थिति के सम्बन्ध में वह अब कहाँ है?
(a) 7 km North/7 किमी. उत्तर
(b) 3 km North/3 किमी. उत्तर
(c) 3 km South/3 किमी. दक्षिण
(d) 7 km South/7 किमी. दक्षिण

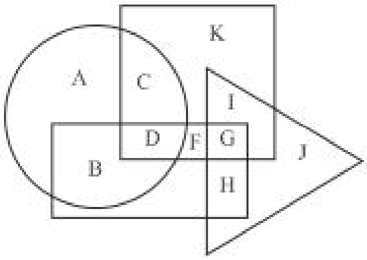
43. In the question two statements are given, followed by two conclusions, I and II. You have to consider the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.
Statements I : No spaghetti are noodles
Statement II : Some food are spaghetti
Conclusion I : All noodles are food
Conclusion II : All food are noodles
प्रश्न में दो कथन दिए गये हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गये हैं। आपको मानना है कि दोनों कथन सत्य है चाहे वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं। आपको निर्णय करना है की दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सहीी निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।
कथन I : कोई भी स्पेगेटी नूडल्स नहीं होती
कथन II : कुछ भोजन स्पेगेटी होते हैं
निष्कर्ष I : सभी नूडल्स भोजन होते हैं
निष्कर्ष II : सभी भोजन नूडल्स होते हैं
(a) Only conclusion I follows
केवल I निष्कर्ष सही है
(b) Only conclusions II follow
केवल निष्कर्ष II सही है
(c) Both conclusions I and follow
दोनों निष्कर्ष I और II सही है
(d) Neither conclusion I nor conclusion II follows

VISION ACADEMY

Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

ना तो निष्कर्ष I सही है ना ही निष्कर्ष II

44. In the following figure, rectangle represents plumbers, circle represents Athletes, triangle represents Gamers and square represents Cricketers. Which set of letters repreents those who are Atheltes as well as Cricketers?



निम्नलिखित आकृति में, आयत प्लम्बर को प्रदर्शित करता है, वृत्त एथलीट्स को प्रदर्शित करता है, त्रिभुज गेमर्स को प्रदर्शित करता है और वर्ग क्रिकेटर्स को प्रदर्शित करता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन लोगों को प्रदर्शित करता है और जो एथलीट्स के साथ-साथ क्रिकेटर्स भी है?

(a) CD (b) AB
(c) FG (d) EH

45. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

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

COT, DQU, ESV, FUW, ?

(a) GWY (b) GVZ
(c) GWX (d) GVY

46. In the following question, select the missing number from the given series.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

49, 46, 43, 40, ?, 34

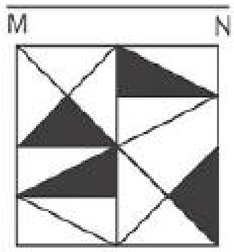
(a) 38 (b) 37
(c) 36 (d) 39

47. In the following question, four groups of three numbers are given. In each group the second and third number are related to the first number by a Logic/Rule/Relation. Three are similar on basis of same Logic/Rule/Relation. Select the odd one out from the given alternatives.

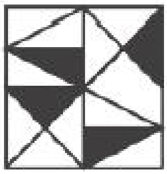
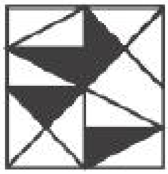
नीचे दिए गए प्रश्न में, तीन संख्याओं के चार समूह दिए गए हैं। प्रत्येक समूह में दूसरी तथा तीसरी संख्या पहली संख्या से किसी एक तर्क/नियम से सम्बन्धित है। तीन उसी एक तर्क/नियम के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से भिन्न को चुनिए

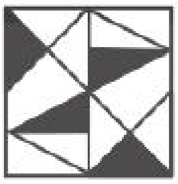
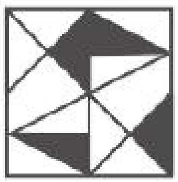
(a) (1, 11, 1111) (b) (2, 22, 4444)
(c) (4, 44, 4444) (d) (8, 88, 8888)

48. If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?



यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए तो दी गयी उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

(a)  (b) 

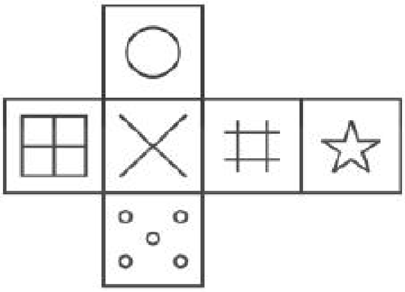
(c)  (d) 

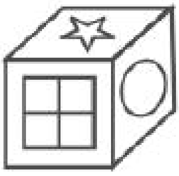
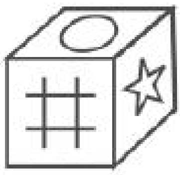
49. Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

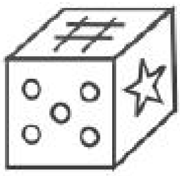
निम्नखित उत्तर आकृति में से कौन सा घन दिए गए प्रश्न आकृति में से खुले घन से बनाया नहीं जा सकता?

VISION ACADEMY

Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping



(a)  (b) 

(c) (d) 

50. A word is represented by only set of numbers as given by any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as shown in the given two matrices. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and hat of Matrix-II are Matrix-II are numbered from 5 to 9. A letter matrices can be represented first by its row by its row and next by its column, for example 'L' can be represented by 21, 33 etc and 'Z' can be represented by 56, 98 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'TONB'.

एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह I के स्तम्भों और पंक्ति की संख्या 0 से 4 और आव्यूह II की 5 से 9 है। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'L' को 21, 33 आदि द्वारा दशाया गजा सकता है तथा 'Z' को 56, 98 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'TOMB' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix I

	0	1	2	3	4
0	I	K	L	L	K
1	G	F	E	F	F
2	H	L	B	A	F
3	I	A	I	L	I
4	E	D	F	M	A

Matrix II

	5	6	7	8	9
5	V	Z	U	R	O
6	R	W	N	S	O
7	Q	U	T	U	V
8	Q	T	N	P	X
9	Q	Y	V	Z	R

(a) 77, 69, 43, 22 (b) 11, 88, 34, 55
(c) 42, 66, 12, 58 (d) 30, 65, 24, 65

51. Find the value of $\left\{(49)^{\frac{3}{2}}+(49)^{-\frac{3}{2}}\right\}$

$\left\{(49)^{\frac{3}{2}}+(49)^{-\frac{3}{2}}\right\}$ का मान बताइये?

(a) $\frac{117549}{343}$ (b) $\frac{117550}{343}$
(c) $\frac{117659}{343}$ (d) $\frac{117650}{343}$

52. Calculate the total numbers of prime factors in the expression $(4)^{11} \times (5)^5 \times (3)^2 \times (13)^2$.

$(4)^{11} \times (5)^5 \times (3)^2 \times (13)^2$?

(a) 30 (b) 31
(c) 33 (d) 32

53. Which of the following the CORRECT rationalize form of $\frac{15}{\sqrt{5}+2}$?

निम्न में से कौन सा $\frac{15}{\sqrt{5}+2}$ का सही तर्कसंगत रूप है?

(a) $5\sqrt{5}-6$ (b) $5\sqrt{5}-30$
(c) $15\sqrt{5}-30$ (d) $45\sqrt{5}-30$

Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

54. Determine the value of 'x' if $x = \frac{(943+864)^2 - (943-864)^2}{(1886 \times 1828)}$.

x के मान का निर्धारण कीजिये, यदि $x = \frac{(943+864)^2 - (943-864)^2}{(1886 \times 1828)}$ है।

(a) 1 (b) 4
(c) 79 (d) 1789

55. Which of the following options is/are CORRECT about the similarity of the two triangles?
निम्न में से कौन/सा कौन से विकल्प दो त्रिभुज की समानता के बारे में सही है?

(a) The corresponding sides are proportional to each other./संबंधित भुजाएं एक दूसरे के लिए आनुपातिक है।
(b) The corresponding angles are equal./संबंधित कोण समान हैं।
(c) The corresponding sides may or may not be equal to each other./संबंधित भुजाएं एक दूसरे के बराबर हो भी सकती हैं और नहीं भी।
(d) All option are correct./सभी विकल्प सही है।

56. If the height of the equilateral triangle is $2\sqrt{3}$ cm, then determine the area (in cm^2) of the equilateral triangle.
यदि समबाहु त्रिभुज की ऊंचाई $2\sqrt{3}$ सेमी है, तो समाबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल (सेमी^{2} में) को निर्धारित करें।

(a) 6 (b) $2\sqrt{3}$
(c) $4\sqrt{3}$ (d) 12

57. Length and breadth of a rectangle are increased by 10% and 20% respectively. What will be the percentage increase in the area of rectangle?
एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 10% तथा 20% से बढ़ाया गया है। आयत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

(a) 30% (b) 32%
(c) 28% (d) 33%

58. The ratio of three numbers in 3 : 6 : 8. If their produuct is 9216, then what is thhe sum of the three numbers?
तीन संख्याओं का अनुपात 3 : 6: 8 है। यदि उनका गुणनफल 9216 है, तो तीनों संख्याओं का योग क्या है?

(a) 96 (b) 72
(c) 144 (d) 68

59. Rohit started a business with Rs 75000 and after some months Simran joined him with Rs 60000. If the profit at the end of the year is divided in the ratio 3 : 1, then after how many months did Simran join Rohit?
रोहित ने 75000 रु. के साथ एक व्यापार शुरु किया तथा कुछ महीने पश्चात् सिमरन 60000 रु. के साथ उससे जुड जाती है। यदिद एक वर्ष के अंत में लाभ 3 : 1 के अनुपात में विभाजित किया जाता है, तो सिमरन, रोहित से कितने महीनों पश्चात जुडी होगी?

(a) 7 (b) 6
(c) 8 (d) 4

60. A boy bought 50 chocolates for Rs 1000. If the average price of 30 chocolates is Rs 25, then what is the average price (in Rs) of the remaining chocolates?
एक लड़के ने 1000 रु. में 50 चॉकलेट खरीदी। यदि 30 चॉकलेट का औसत मूल्य 25 रु. है, तो शेष चॉकलेट का औसत मूल्य (रु. में) क्या है?

(a) 10 (b) 12.5
(c) 15 (d) 17.5

61. The simple interest on a sum for 8 years is Rs 47500. The rate of interest for the first 5 years in 10% per annum and for thhe next 3 years is 15% per annum. What is the value (in Rs) of suum?
एक राशि पर 8 वर्षो का साधारण ब्याज 47500 रु. है। पहले 5 वर्षो के लिए ब्याज की दर 10% प्रतिवर्ष है तथा अगले 3 वर्षो के लिए 15% प्रतिवर्ष है। राशि का मान (रु. में) क्या है?

(a) 50000 (b) 60000
(c) 450000 (d) 62500

62. Selling price of a chair is Rs 1386. If loss percentage is 23%, then what is the cost price (in Rs) of chair?
एक कुर्सी का विक्रय मूल्य 1386 रु. है। यदि हानि प्रतिशत 23% है, तो कुर्सी का क्रय मूल्य (रु. में) क्या है?

(a) 1600 (b) 1800.
(c) 1900 (d) 1067

VISION ACADEMY

Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

63. Marked price of omputer is Rs 48000 and discount is 13%. What is additional discount (in percentage) should be offered to the customer to bring the price of computer to Rs 39672?

एक कम्प्यूटर का अंकित मूल्य 48000 रु. है तथा छूट 13% हैं। ग्राहक को कितनी अतिरिक्त छूट (प्रतिशत में) दी जानी चाहिए जिससे कम्प्यूटर का मूल्य 39672 रु. हो जाए?

(a) 10 (b) 5
(c) 8 (d) 9

64. Which of the following statement(s) is/are TRUE?

I. $\sqrt{144} \times \sqrt{36} < \sqrt[3]{125} \times \sqrt{121}$

II. $\sqrt{324} + \sqrt{49} > \sqrt[3]{216} \times \sqrt{9}$

I. $\sqrt{144} \times \sqrt{36} < \sqrt[3]{125} \times \sqrt{121}$

II. $\sqrt{324} + \sqrt{49} > \sqrt[3]{216} \times \sqrt{9}$

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

(a) Only I/केवल I
(b) Only II/केवल II
(c) Neither I nor II/न I तो न ही II
(d) Both I and II/ I तथा II दोनों

65. Pipe X can fill a tank in 20 hours and Pipe Y can fill the tank in 35 horus. Both the pipes are opened on alternate hours. Pipe Y is opened first, then in how much time (in hours) the tank will be full?

पाईप X एक टंकी को 20 घंटे में भर सकता है तथा पाईप Y उस टंकी को 35 घंटे में भर सकता है। दोनों पाईपों को बारी-बारी से एक-एक घंटे के लिए खोला जाता है। यदि पाईप Y को पहले खोला जाता है, तो टंकी कितने समय (घंटों में) भरेगी?

(a) 269/11 (b) 280/11
(c) 179/7 (d) 172/7

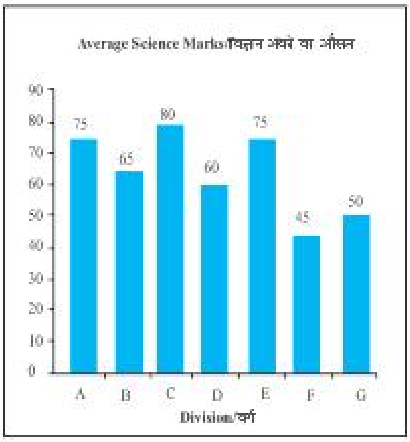
66. A train is moving at the speed 54 km/hr. How many seconds it will take to cover a distance of 450 metres?

एक रेलगाड़ी 54 किमी./घंटा की गति से चल रही है। 450 मीटर की दूरी तय करने में वह कितने सेकण्ड लेगी?

(a) 60 (b) 30
(c) 45 (d) 36

67. The bar graph shows average marks scored in a 100 marks Science exam by students of 7 divisions of Standard X. Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ कक्षा के 7 वर्गों के विद्यार्थियों द्वारा 100 अंकों की विज्ञान की परीक्षा में प्राप्त किये गये औसत अंक दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



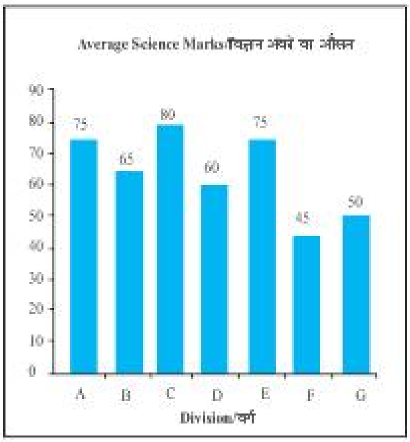
Which division scored the second lowest marks?

किस वर्ग ने दूसरे सबसे कम अंक प्राप्त किये हैं?

(a) F (b) B
(c) G (d) D

68. The bar graph shows average marks scored in a 100 marks Science exam by students of 7 divisions of Standard X. Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ कक्षा के 7 वर्गों के विद्यार्थियों द्वारा 100 अंकों की विज्ञान की परीक्षा में प्राप्त किये गये औसत अंक दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

What is the ratio of average marks scored by Division D to Division A?

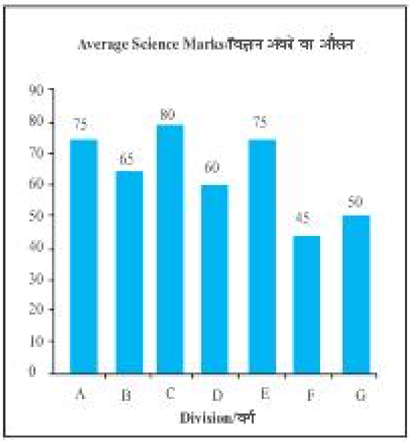
वर्ग D और वर्ग A के द्वारा प्राप्त किये गए औसत अंकों का अनुपात क्या है?

(a) 4 : 5 (b) 5 : 4

(c) 4 : 7 (d) 7 : 4

69. The bar graph shows average marks scored in a 100 marks Science exam by students of 7 divisions of Standard X. Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ कक्षा X के 7 वर्गों के विद्यार्थियों द्वारा 100 अंकों की विज्ञान की परीक्षा में प्राप्त किये गये औसत अंक दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



Marks of division F were lesser than that of Division C by ________.

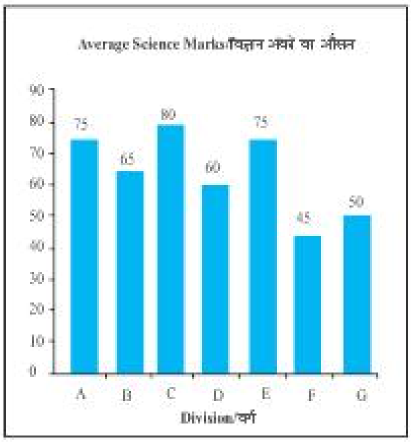
वर्ग F के अंक वर्ग C के मुकाबले ________ कम थे।

(a) 35% (b) 47.25%

(c) 45% (d) 43.75%

70. The bar graph shows average marks scored in a 100 marks Science exam by students of 7 divisions of Standard X. Study the diagram and answer the following questions.

यह बार ग्राफ कक्षा के 7 वर्गों के विद्यार्थियों द्वारा 100 अंकों की विज्ञान की परीक्षा में प्राप्त किये गये औसत अंक दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



If all students of Division A lost 5 marks each for indiscipline then their new average marks would decrease by how much?

यदि वर्ग A के सभी छात्रों में प्रत्येक ने अनुशासनहीनता के लिए 5 अंक गंवाए तो उनके नये औसत अंक कितने कम हो जाएंगे?

(a) 5% (b) 11.11%

(c) 6.67% (d) 10%

71. If the lengthh of one side and the diagonal of a rectangle are 7 cm and 25 cm respectively, then find its perimeter (in cm).

यदि एक आयत की एक भुजा की लंबाई और विकर्ण 7 सेमी. और 25 सेमी. है, तो इसकी परिमाप (सेमी. में) ज्ञात करें।

(a) 124 (b) 36

(c) 62 (d) 72

72. If a regular polygon has 5 sides then thhe measure of its interior angle is greater than the measure of its exterior angle by how many degrees?

यदि एक नियमित बहुभुज में 5 भुजाएं है, तो इसके आंतरिक कोण का माप इसके बाहरी कोण के माप से कितने डिग्री. अधिक होगा?

(a) 60° (b) 36°

(c) 90° (d) 100°

73. Find the volume (in cm^3) of a cube of side 3.5 cm.

3.5 सेमी. भुजा वाले घन का आयतन (घन सेमी. में) ज्ञात करें।

(a) 69.845 (b) 42.875

(c) 19.765 (d) 11.165

74. Δ XYZ is right angled at Y. If m$\angle$X = 60°, then find the value of (secZ + $2\sqrt{3}$).

Δ XYZ में पर समकोण है। यदि m$\angle$X = 60° तो

Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

($\sec Z + 2\sqrt{3}$) का मान ज्ञात करें।

(a) $\frac{4}{\sqrt{3}}$ (b) $\frac{(\sqrt{2}+2)}{2\sqrt{2}}$

(c) $\frac{7}{2\sqrt{2}}$ (d) $\frac{4}{2\sqrt{3}}$

75. In ΔUVW measure of angle V is 90°. If tanU = 12/5, and UV = 10 cm, then what is the length (in cm) of side VW?
ΔUVW में कोण V का माप 90° है। यदि tanU = 12/5 और UV = 10 सेमी. है, तो भुजा VW की लंबाई (सेमी. में) क्या है?
(a) 26 (b) 24
(c) 25 (d) 5

76. The competitive position of a company can be improved by _____
किसी कंपनी की प्रतिस्पर्धा स्थिति में _____ से सुध ार किया जा सकता है।
(a) increasing the selling price
बिक्री मूल्य में वृद्धि
(b) reducing the margin of profit
लाभ के माजिन को कम करने
(c) ignoring competitors
प्रतियोगियों की अनदेखी
(d) understading and fulfilling customers needs
ग्राहकों की आवश्यकताओं को समझना और पूरा करना

77. Deficit financing means the government borrows money from the _________.
डेफिसिट फाइनेंसिंग (Deficit financing) का अर्थ है कि सरकार ने _________ से धन अर्जित किया है।
(a) International Monetary Fund
अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
(b) Ministry of Finance
वित्त मंत्रालय
(c) Reserve Bank of India
विश्व व्यापार संगठन
(d) World Trade Organization
भारतीय रिजर्व बैंक

78. Which of the following information is found in Ashoka's inscriptions?
निम्नलिखित में से किसकी जानकारी अशोक के शिलालेखों से मिलती है?
(a) Life story/जीवन वृत्त
(b) Internal policy/आंतरिक नीति
(c) Foreign policy/विदेश नीति
(d) All opinion are correct/सभी विकल्प सही हैं।

79. Bahadur Shah, the ruler of Gujarat was killed in a conflict with which of the following?
गुजरात का शासक बहादुर शाह किसके साथ हुए संघर्ष में मारा गया?
(a) Dutch/डच
(b) English/अंग्रेज
(c) Portuguese/पुर्तगाली
(d) French/फ्रेंच

80. Which part of the Earth has the abundance of nicked and iron?
पृथ्वी के किस भाग में निकेल और लोहे की प्रचुरता है?
(a) SIAL/सियाल
(b) SIMA/सीमा
(c) NIFE/निफे
(d) No option is correct/कोई विकल्प सही नहीं है।

81. Konkan coast is stretched from where to where?
कोंकण तट कहाँ से कहाँ तक विस्तृत है?
(a) Goa to Kochi/गोवा से कोच्ची
(b) Goa to Diu/गोवा से दीव
(c) Daman to Goa/दमन से गोवा
(d) Goa to Mumbai/गोवा से मुम्बई

82. Which of the following pair is NOT matched correctly?
निम्नलिखित में कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
(a) Bharatnatyam - Tamilnadu
भरतनाट्यम – तमिलनाडु
(b) Kathakali - Karnataka
कथकली – कर्नाटक
(c) Odissi - Odisha
ओडिसी – ओडिशा
(d) Kuchipudi - Andhra Pradhesh
कुचिपुडी – आंध्र प्रदेश

VISION ACADEMY

Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

83. How much water has been allowed to India for irrigation, power generation and transport purpose from Indus river?
सिंचाई, ऊर्जा उत्पन्न करने आर परिवहन उद्देश्यों के लिए भारत को सिंधु नदी से कितना जल उपयोग करने की अनुमति है?
(a) 10% (b) 15%
(c) 20% (d) 25%

84. Who among the following was NOT one of the recipients of Dronacharya Award for the year 2017?
निम्नलिखित में से कौन वर्ष 2017 के द्रोणाचार्य पुरस्कार प्राप्तकर्ता नहीं है?
(a) R. Gandhi/आर.गांधी
(b) Prashant Singh/प्रशान्त सिंह
(c) Heera Nand Kataria/हीरानंद कटारिया
(d) Sanjay Chakravorthy/संजय चक्रवर्ती

85. China has the longest border with which of the following country ?
निम्नलिखित में किस देश के साथ चीन की सीमा रेखा सबसे लम्बी है?
(a) Russia/रूस
(b) India/भारत
(c) Myanmar/म्यांमार
(d) Mongolia/मंगोलिया

86. Which of the following statement(S) is/are CORRECT?
निम्नलिखित में से कौन सा/ से कथ्न सही है/हैं?
I. Bakelite is a good conductor of heat.
बैकेलाइट ऊष्मा का सुचालक होता है।
II. Bakelite is a poor conductor of electricity.
बैकेलाइट विद्युत का कुचालक होता है।
III. Bakelite can be softened by heating.
बैकेलाइट को ऊष्मा द्वारा नर्म किया जा सकताा है।
(a) Only I and II/केवल I और II
(b) Only I and III/केवल I और III
(c) Only II/केवल II
(d) All I, II and III/I, II तथा III सभी

87. Which of the following has minimum ignition temperature?
निम्नलिखित में से किसका ज्वलन ताप सबसे कम है?
(a) Petrol/पेट्रोल (b) Plastic/प्लास्टिक
(c) Wood/लकड़ी (d) Paper/कागज

88. Which Article of Indian Constitution empowers Indian Parliament to amend the consitution?
कौन सा अनुच्छेद भारतीय संसद को संविधान में संशोधन करने की शक्ति प्रदान करता है?
(a) Article 368/अनुच्छेद 368
(b) Article 252/अनुच्छेद 252
(c) Article 262/अनुच्छेद 262
(d) Article 256/अनुच्छेद 256

89. Which part of Indian constitution deals with Union Territories?
भारतीय संविधान का कौन सा भाग केंद्र शासित प्रदेशों के बारे में बताता है?
(a) Part VI/भाग VI (b) Part VII/भाग VII
(c) Pat VIII/भाग VIII (d) Part IX/भाग IX

90. The rhythmic constraction of the lining of muscles of canal to pushh the food along the gut is called _______.
भोजन को नली से होते हुए धकेलने के लिए नाल की मांसपेशियों के अस्तर के लयबद्ध संकुचन को _______ कहते हैं।
(a) peristalsis/क्रमाकुंचन
(b) facilitation/सरलीकरण
(c) guttation/बिंदुस्राव
(d) No option is correct.
कोई विकलप सही नहीं है।

91. Which of the following represents the pair of sex chromosomes in men?
निम्नलिखित में से कौन सा पुरुषों में लिंग गुणसूत्रों के जोडे को दर्शाता है?
(a) XY
(b) XX
(c) YY
(d) No option is correct/कोई विकल्प सही नहीं

92. How much amount has been reserved for the 'National Biopharma Mission' named 'i3' by the Government of India?
भारत सरकार द्वारा 'आई 3' नामक 'राष्ट्रीय बायोफार्मा मिशन' के लिए कितनी राशि आरक्षित की गई है?
(a) USD 250 million
250 मिलियन अमरीकी डॉलर
(b) USD 350 million
350 मिलियन अमरीकी डॉलर
(c) USD 500 million
500 मिलियन अमरीकी डॉलर
(d) USD 150 million
150 मिलियन अमरीकी डॉलर

VISION ACADEMY

Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

93. Scientists of which country have developed working human skeletal muscle from stem cells in the laboratory for the first time?
किस देश के वैज्ञानिकों ने पहली बार प्रयोगशाला में मूल (स्टेम) कोशिकाओं से कार्यशील मानव कंकाल की मांसपेशी विकसित की है?
(a) China/चीन
(b) Japan/जापान
(c) India/भारत
(d) United States of America/संयुक्त राज्य अमेरिका

94. In July 2017, how much revised cost was approved for the cost Socio Economic and Caste Census 2011 (SECC 2011) ?
जुलाई 2017 में, सामाजिक आर्थिक तथा जाति जनगणना 2011 (एसईसीसी 2011) के लिए कितनी पुनरीक्षित राशि मंजूर की गई थर?
(a) Rs 4893 crore/4893 करोड़ रु.
(b) Rs 7983 crore/7983 करोड़ रु.
(c) Rs 9893 crore/9893 करोड़ रु.
(d) Rs 10,000 crore/10,000 करोड़ रु.

95. From May 2017, the Real Estate Act has come into effect. Under the Act, the Regulatory Authorities are required to dispose of complaints in how many days?
मई 2017 से , रियल एस्टेट अधिनियम लागू हो गया है। अधिनियम के अंतर्गत विनियामक प्राधिकारियों को कितने दिनों में शिकायतों का निपटारा करना आवश्यक है?
(a) 60 (b) 30
(c) 45 (d) 90

96. A body of mass 4 kg accelerates from 15 m/s to 25 m/s in 5 seconds due to the application of a force on it. Calculate the magnitude of this force (in N).
4 किग्रा. द्रव्यमान वाली किसी वस्तु पर बल लगाने से उसका वेग 5 सेकंड में 15 मी./सें. से 25 मी./से. हो जाता है। लगाए गए बल की गणना (N में) करें।
(a) 32 (b) 8
(c) 16 (d) 64

97. During ______ motion of an object along a straight line, the change in velocity of the object for any time interval is zero.
किसी वस्तु की ______ सरल रेखीय गति के दौरान किसी भी समयांतराल में वस्तु के वेग में परिवर्तन शून्य होता है।
(a) liner/सरल रेखीय
(b) translational/सापेक्ष
(c) equilibrium/साम्य
(d) uniform/एकसमान

98. The tropical rainforests __________.
उष्णकटिबंधीय वर्षावन __________
(a) are dry and hot
सूखे और गर्म होते हैं
(b) are in the coastal regions only
केवल समुद्री क्षेत्र में होते है
(c) are mostly covered in snow
अधिकांश समय बर्फ से ढंके रहते हैं
(d) get plenty of rainfall
में प्रचुर मात्रा में वर्षा होती है

99. Which of the statements given below are correct?
A. Valentino Rossi won the Motorcycle race 2017 Dutch TT MotoGP.
B. United Kingdo hosted the Table Tennis 2017 ITTF Women's World Cup.
C. In 2017, Glenn Maxwell captained the IPL team Kings XI Punjab.
निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
A. वैलेंटिनों रॉसी ने मोटरसाइकिल रेस 2017 डच टीटी मोटोजीपी जीती।
B. यूनाइटेड किंगडम ने टेबल टेनिस 2017 आईटीटीएफ वूमेंस वर्ल्ड कप मेजबानी की।
C. वर्ष 2017 में ग्लेन मैक्सवेल आईपीएल टीम किंग्स XI पंजाब की कप्तानी की थी।
(a) A and B/A और B
(b) B and C/B और C
(c) A and C/A और C
(d) A, B and C/A, B और C

100. In Microsoft World, under character formatting ________ is used to underline some particular text.
माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, कैरेक्टर फॉर्मेटिंग के अंतर्गत ________ का उपयोग किसी विशिष्ट पाठ्य को अंडरलाइन करने के लिए किया जाता है।
(a) Font style/फॉन्ट शैली
(b) Underline/अंडरलाइन
(c) Effects/प्रभाव
(d) Size/आकार

VISION ACADEMY

Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

ANSWER KEY

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

VISION ACADEMY