

ALPHA NUMERIC SYMBOL SERIES

Direction (1-4): Study the following arrangement carefully and answer the questions given below.

निर्देश (1-4): निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P % R I 5 H * M T E 3 B \$ V N 4 K A 8 W I 6 2 G # U H 7 • J Q 9 L Y

1. How many such vowels are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a consonant and immediately followed by a number?

ऊपर दी गई व्यवस्था में ऐसे कितने स्वर हैं जिनके तुरंत पहले व्यंजन तथा तुरंत बाद संख्या है?

- (a) None (b) One
(c) Two (d) Three
(e) Four

2. How many such consonants are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a symbol and immediately followed by a consonant?

ऊपर दी गई व्यवस्था में ऐसे व्यंजन हैं जिनके तुरंत पहले एक प्रतीक तथा तुरंत बाद में एक व्यंजन है।

- (a) None (c) Two
(b) One (d) Three
(e) Four

3. What should come in place of the question mark (?) in the following series based on the above arrangement?

ऊपर दी गई व्यवस्था के अनुसार प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या होगा?

5 * T 3 \$ N K 8 I ? • Q L

- (a) 2#H (b) GHJ
(c) 5GH (d) HJ9
(e) None of these

4. Which of the following is the seventh to the right of the twentieth from the right in the above arrangement?

ऊपर दी गई व्यवस्था में दायें छोर से बीसवें के दायें से सातवें स्थान पर स्थित तत्व कौन-सा है?

- (a) 2 (b) I
(c) G (d) 6
(e) None of these

Direction (5-8): Use the following series of elements (alpha-number-symbol) to answer these questions. Every two-digit number (given in brackets) is to be treated as single number.

निर्देश (5-8): निम्नलिखित श्रेणी के तत्वों (वर्णमाला-संख्या-संकेत) का प्रयोग करके दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक दो अंकों की संख्या (जो कोष्ठक में लिखी है) को एक ही तत्व माना जाता है।

2 * 8 5 6 B 9 \$ Q 3 E 1 7 R D 4 £ (13) U • K (18) A (14) P

5. Four of the following five groups of elements are alike in a certain way and so form a group. Which is the one the does not belong to that group?

निम्नलिखित पाँच में से चार तत्वों के समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं तथा एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा इस समूह से संबंधित नहीं है।

- (a) 2*8 (b) 56B
(c) Q\$9 (d) 13E
(e) DR7

6. If each alphabet has a value of zero, each symbol (i.e., *, \$ and •) has a value equivalent to the square of the numeral that immediately precedes the symbol or the value of 1 if it is not immediately preceded by a numeral, what will be the sum of the values of the first 10 elements of the series starting from the left end?

यदि प्रत्येक अक्षर का मान शून्य, प्रत्येक संकेत (जैसे *, \$ और •) का मान उनके पहले आने वाले अंक का वर्ग, तथा यदि उनके पहले अंक न तो उसका मान 1 है तब बाँयें छोर से पहले 10 तत्वों का योग कितना होगा?

- (a) 118 (b) 46
(c) 79 (d) 107
(e) None of these

7. If each of the letters in the above series of elements is given a value equivalent to its serial number in the English alphabet, what will be the difference, between the sum of the consonants and the sum of the vowels used in the series?

यदि ऊपर दी गयी श्रेणी में प्रयुक्त वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला में उनके स्थान के अनुसार एक संख्या दे दी जाये तो श्रेणी में प्रयुक्त सभी स्वर के योग तथा सभी व्यंजनों के योग का अंतर क्या होगा?

- (a) 109 (b) 41
(c) 82 (d) 27
(e) None of these

8. Which of the following groups of elements will come in the place of the question mark in the series of elements given below?

नीचे दी गई तत्वों की श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर तत्वों को कौन-सा समूह आयेगा?

682 \$B5 EQ9 ? £D7

- (a) •(13)4 (b) 4(13)o
(c) U£D (d) •(13)£
(e) None of these

Direction (9-11): Study the following elements (letters, digits and symbols sequence) to answer the questions given below:

निर्देश (9-11): निम्नलिखित श्रेणी के तत्वों (वर्ण, संख्या तथा संकेत) का अध्ययन करके नीचे दिये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

A B 7 C D 9 Z Y * P 2 M O K S 3 ↑ 5 N T @

9. If each symbol of the above sequence is replaced with a letter and each digit is replaced with a new symbol, then how many letters will be there in the sequence?

यदि उपरोक्त अनुक्रम के प्रत्येक प्रतीक को एक अक्षर से बदल दिया जाए और प्रत्येक अंक को एक नए प्रतीक से बदल दिया जाए, तो अनुक्रम में कितने अक्षर होंगे?

- (a) 16 (b) 17
(c) 4 (d) 12
(e) None of these

10. How many such digits are there in the sequence each of which is immediately preceded as well as followed by letters?

अनुक्रम में ऐसे कितने अंक हैं जिनके ठीक पहले और ठीक बाद में अक्षर हैं?

- (d) Three (b) One
(c) Two (e) None of these

11. Which of the following letters is exactly midway between the letters falling between 'C' and '5'?

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर 'C' और '5' के बीच आने वाले अक्षरों के ठीक बीच में है?

- (a) Y (b) K
(c) P (d) M
(e) None of these

Direction (12-15): Study the following arrangement carefully and answer the questions given below:

निर्देश (12-15): निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

P 1 % T R A 5 # D M 7 K * E G 2 8 \$ H 3 I 4 V U 6 F • 9 Z

12. How many such symbols are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a consonant?

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद भी एक व्यंजन है?

- (a) None (b) One
(c) Two (d) Three
(e) More than three

13. Four of the following five are alike in a certain way based on their position in the above arrangement. Which is the one that does not belong to that group?

उपरोक्त व्यवस्था में अपनी स्थिति के आधार पर निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) VIF (b) EK8
(c) R%# (d) 6V9
(e) \$G3

14. Which of the following is exactly in the middle between the fifth element from the left end and the seventh element from the right end?

निम्नलिखित में से कौन सा बाएं छोर से पांचवें तत्व और दाएं छोर से सातवें तत्व के ठीक बीच में है?

- (a) G (b) 2
(c) E (d) *
(e) None of these

15. If the positions of the last twelve elements in the above arrangement are reversed, which of the following will be the eighth element to the right of the eleventh element from the left?

यदि उपरोक्त व्यवस्था में अंतिम बारह तत्वों की स्थिति उलट दी जाती है, तो बाएं से ग्यारहवें तत्व के दाईं ओर निम्नलिखित में से कौन सा आठवां तत्व होगा?

- (a) H (b) I
(c) • (d) 9
(e) None of these

Direction (16-19): Study the following sequence carefully and answer the questions given below:

निर्देश (16-19): निम्नलिखित अनुक्रम का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

M E 5 P B 2 A 7 K N 9 T R U 4 6 I J D F 1 Q 3 W 8 V I S Z

16. If the order of the first twenty letters/numbers in the above sequence is reversed and the remaining letters/numbers are kept unchanged, which of the following will be the fourteenth letter/number from the right end after the rearrangement?

यदि उपरोक्त अनुक्रम में पहले बीस अक्षरों/संख्याओं का क्रम उलट दिया जाए और शेष अक्षरों/संख्याओं को अपरिवर्तित रखा जाए, तो पुनर्व्यवस्था के बाद निम्नलिखित में से कौन सा दाएं छोर से चौदहवां अक्षर/संख्या होगी?

- (a) B (b) 6
(c) 2 (d) 1
(e) None of these/इनमें से कोई नहीं

17. Which of the following letter/number is the eighth to the left of the nineteenth letter/number from the left end?

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर/संख्या बायें छोर से उन्नीसवें अक्षर/संख्या के बायीं ओर आठवां है?

- (a) N (b) T
(c) I (d) D
(e) None of these

18. Four of the following five are alike in a certain way with regard to their position in the above sequence and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?

उपरोक्त अनुक्रम में अपनी स्थिति के संबंध में निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) WIQ (b) PAE
(c) NR7 (d) 4JR
(e) D16

19. How many such vowels are there in the above sequence, each of which is immediately preceded by a consonant and immediately followed by a vowel?

उपरोक्त अनुक्रम में ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन और ठीक बाद एक स्वर है?

- (a) None (b) One
(c) Two (d) Three
(e) More than three

Direction (20-23): Study the following arrangement carefully and answer the questions given below:

निर्देश (20-23): निम्नलिखित श्रेणी के तत्वों (वर्ण, संख्या तथा संकेत) का अध्ययन करके नीचे दिये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

J 1 # P 4 E K 3 A D \$ R U M 9 N 5 I % T V * H 2 ÷ F 6 G 8 Q W

20. How many such numbers are there in the above arrangement, which is either immediately preceded by or immediately followed by a vowel or both?

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले या ठीक बाद एक स्वर या दोनों हैं?

- (a) None (b) One
(c) Two (d) Three
(e) More than three

21. Which or the following is exactly in the middle between the tenth from the left and the eighth from the right end in the above arrangement?

उपरोक्त व्यवस्था में बाएं छोर से दसवें और दाएं छोर से आठवें के ठीक बीच में कौन सा या निम्नलिखित है?

- (a) M (b) N
(c) 1 (d) 5
(e) None of these/इनमें से कोई नहीं

22. If the order of the last fifteen elements in the above arrangement is reversed, which of the following will be the ninth to the right of the eleventh element from the left end?

यदि उपरोक्त व्यवस्था में अंतिम पंद्रह तत्वों का क्रम उलट दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा बाएं छोर से ग्यारहवें तत्व के दाईं ओर से नौवां होगा?

- (a) G (b) %
(c) 8 (d) 3
(e) None of these

23. How many such consonants are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a symbol but not immediately followed by either a number or a vowel?

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है लेकिन ठीक बाद कोई संख्या या स्वर नहीं है?

- (a) None (b) One
(c) Two (d) Three
(e) More than three

Direction (24-28) : Study the following arrangement carefully and answer the questions given below:

निर्देश (24-28) : निम्नलिखित श्रेणी के तत्वों (वर्ण, संख्या तथा संकेत) का अध्ययन करके नीचे दिये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

M £ 5 T R E 3 \$ P J 1 7 D I 2 N A 4 F H 6 * U 9 # V B @ W

24. If the positions of the first fourteen characters of the above arrangement are reversed, which of the following will be the twenty-second from the right end?

यदि उपरोक्त व्यवस्था के पहले चौदह वर्णों की स्थिति उलट दी जाए, तो निम्नलिखित में से कौन दाएँ छोर से बाईसवाँ होगा?

- (a) J (b) I
(c) P (d) 3
(e) None of these

25. How many such numbers are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a vowel and immediately followed by a consonant?

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर और ठीक बाद एक व्यंजन है?

- (a) None (b) One
(c) Two (d) Three
(e) More than three

26. What should come in place of the question mark (?) in the series given below based on the above arrangement? उपरोक्त व्यवस्था के आधार पर नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

R 3 £ P 1 E ? A F I

- (a) DNJ (b) D2I
(c) INI (d) N4D
(e) None of these

27. How many such consonants are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a symbol but not immediately followed by a number?

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है लेकिन ठीक बाद कोई संख्या नहीं है?

- (a) None (b) One
(c) Two (d) Three
(e) More than three

28. Which of the following is the fifth towards right of the seventeenth from the right end?

निम्नलिखित में से दाएँ छोर से सत्रहवें के दाएँ ओर पाँचवाँ कौन सा है?

- (a) \$ (b) 4
(c) 7 (d) A
(e) None of these

Direction (29-30): Study the following arrangement carefully and answer the questions given below:

निर्देश (29-30): निम्नलिखित श्रेणी के तत्वों (वर्ण, संख्या तथा संकेत) का अध्ययन करके नीचे दिये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

B A 5 D % 5 R I X H 6 # V 9 \$ 3 E 7 G 1 ÷ 2 M K X B U F W Z N

29. Which of the following is exactly in the middle of the eleventh element from the left end and the fifteenth element from the right end?

निम्नलिखित में से कौन सा बाएं छोर से ग्यारहवें तत्व और दाएं छोर से पंद्रहवें तत्व के ठीक मध्य में है?

- (a) V (b) \$
(c) 7 (d) E
(e) None of these

30. How many such numbers are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a consonant and not immediately followed by a symbol?

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद कोई प्रतीक नहीं है?

- (a) None (b) One
(c) Two (d) Three
(e) More than three

Answer-Key

1. (e)	2. (d)	3. (a)	4. (d)	5. (d)	6. (a)	7. (b)	8. (e)	9. (a)	10. (d)
11. (e)	12. (a)	13. (e)	14. (c)	15. (d)	16. (a)	17. (e)	18. (e)	19. (a)	20. (d)
21. (d)	22. (a)	23. (b)	24. (d)	25. (c)	36. (e)	27. (c)	28. (b)	29. (e)	30. (a)

Answer With Explanation

1. (e) **Four**

P%RI5H*MTE3B\$VN4KA8WI62G#UH7•JQ9LY

2. (d) **Three**

P%RI5H*MTE3B\$VN4KA8WI62G#UH7•JQ9LY

3. (a) **2#H**

P%RI5H*MTE3B\$VN4KA8WI62G#UH7•JQ9LY

4. (d) **6**

Right₂₀ - Right₇ = Right₁₃

P%RI5H*MTE3B\$VN4KA8WI62G#UH7•JQ9LY

दायें से 13वाँ

5. (d) **13E**

2*856B9\$Q3E17RD4£(13)U•K(18)A(14)P

Option 'd' को छोड़कर सभी option के element या तो आगे से या पीछे से start करके लिखा गया है।

6. (a) **118**

After applying given condition:-

2485609810301700416(13)10(18)0(14)0

Left से 10 element का sum.

⇒ 2 + 4 + 8 + 5 + 6 + 0 + 9 + 8 + 1 + 0 + 3 = 118

7. (b) **41**

Sum of Consonants

B Q R D K P
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
2+17+18+4+11+16 = 68

Sum of Vowels

E U A
↓ ↓ ↓
5+21+1 = 27

Diff. = 68 - 27 = 41

8. (e) **R13**

2*856B9\$Q3E17RD4£(13)U•K(18)A(14)P

682\$B5EQ9[R13]£D7

9. (a) **16**

According to given series:-

A B 7 C D 9 Z Y * P 2 M O K S 3 ↑ 5 N T @

Series में कुल 3 symbol (* ↑ @) जिनको हम 3 letters से replace कर दें।

∴ Series में पहले से 13 letter दिये गए हैं।

अतः कुल = 13 + 3 = 16 letter होंगे।

10. (d) **Three**

A B 7 C D 9 Z Y * P 2 M O K S 3 ↑ 5 N T @

11. (e) **2**

A B 7 C D 9 Z Y * P 2 M O K S 3 5 N T @

12. (a) **None**

P1%TRA5#DM7K*EG28\$H3I4VU6F•9Z

13. (e) **\$G3**

(a) VIF ⇒ I4VU6F

(b) EK8 ⇒ K*EG28

(c) R%# ⇒ %TRA5#

(d) 6VN ⇒ VU6F•9

(e) \$G3 ≠ G28\$H3

Note: इस प्रश्न में एक common element से आगे के तीसरे element को एवं पीछे के दूसरे element को मिलाकर एक series follow हो रही है। जो कि option 'e' में नहीं है।

14. (c) **E**

P1%TRA5#DM7K*EG28\$H3I4VU6F•9Z

15. (d) **9**

P1%TRA5#DM7K*EG28/Z9•F6UV4I3H\$
Left₁₁ + Right₈ = Left₁₉ ⇒ 9

16. (a) **B**

FDJI64URT9NK7A2[B]P5EM/IQ3W8VISZ

Right से 14th → B

17. (e) **9**

ME5PB2A7KN[9]TRU46IJDFIQ3W8VISZ

Left₁₉ - left₈ = left₁₁

18. (e) **D16**

(a) WIQ ⇒ Q3W8VI

(b) PAE ⇒ E5PB2A

(c) NR7 ⇒ 7KN9TR

(d) 4JR ⇒ RU46IJ

(e) D16 ≠ 6IJDF1Q

Note: इस प्रश्न में एक common element से आगे के तीसरे element को एवं पीछे के दूसरे element को मिलाकर एक series follow हो रही है। जो कि option 'e' में नहीं है।

19. (a) **None**

ME5PB2A7KN9TRU46IJDFIQ3W8VISZ

20. (d) **Three**

J1#P4EK3AD\$RUM9N5I%TV*H2÷F6G8QW

21. (d) **5**

J1#P4EK3AD\$RUM9N5I%TV*H2÷F6G8QW

22. (a) **G**

J1#P4EK3AD\$RUM9N/WQ8[G]6F÷2H*VT%I5

After Rearrangement:-

Left₁₁ + Right₉ = Left_{20th} = G

23. (b) **One**

J1#P4EK3AD\$RUM9N5I%TV*H2÷F6G8QW

24. (d) **3**

ID71JP\$[3]ERT5\$M/2NA4FH6*U9#VB@W

Right 22th → 3

25. (c) **Two**

M£5TRE3\$PJ17DI2NA4FH6*U9#VB@W

26. (e) None of these

M£5TRE3\$PJ17DI2NA4FH6*U9#VB@W

Series के according हमारा Answer D2J है जो कि option में नहीं दिया गया है।

27. (c) Two

M£5TRE3\$PJ17DI2NA4FH6*U9#VB@W

28. (b) 4

M£5TRE3\$PJ17DI2NA $\boxed{4}$ FH6*U9#VB@W

$\text{Right}_{17} - \text{Right}_5 = \text{Right}_{12} \Rightarrow 4$

29. (e) None of these

BA5D%5RIXH6#V $\boxed{9}$ \$3E7G1÷2MKXBUFWZN

30. (a) None

BA5D%5RIXH6#V9\$3E7G1÷2MKXBUFWZN