

## Series

**Direction (Q.1 to 14) . In each of the following questions various terms of an alphabet series are given with one or more terms missing as shown by (?). Choose the missing terms out of the given alternatives.**

Q.1 V, T, R, ?, N, ?

(A) P, M

(B) O, L

(C) P, L

(D) O, M

Q.2 AB, BA, ABD, DBA, PQRS, ?

(A) SRQP

(B) SRPQ

(C) SQRP

(D) RSQP

Q.3 2B, 4C, 8E, 14H, ?

(A) 22L

(B) 24L

(C) 22K

(D) 22M

Q.4 5X9, 8U12, 11R15, 14O18, ?

(A) 17L21

(B) 17K21

(C) 17M21

(D) 17L23

Q.5 6C7, 8F10, 11J14, 15O19, ?

(A) 19U24

(B) 20U25

(C) 19U25

(D) 20U24

Q.6 A, H, N, S, W, ?

(A) A

(B) Y

(C) B

(D) Z

Q.7 AF, EJ, IN, OT, ?

(A) UX

(B) UY

(C) UN

(D) UZ

Q.8 KTE, SBM, AJU, IRC, ?

(A) KZQ

(B) ZRL

(C) QZK

(D) LYJ

Q.9 C3, H8, O15, ?

(A) X24

(B) I35

(C) T26

(D) J35

Q.10 BE, FI, JM, ?, RU

(A) UW

(B) NO

(C) NQ

(D) PN

Q.11 A, C, F, J, ?, U

(A) M

(B) N

(C) O

(D) P

Q.12 A, Y, D, W, G, U, J, ?

(A) R

(B) T

(C) S

(D) P

Q.13 F3X, H7U, J15R, L31O, ?

(A) M63L

(B) N63L

(C) N61L

(D) N65K

Q.14 AH, DL, GP, JT, ?

(A) MY

(B) NX

(C) MX

(D) NY

Q.15 Find the missing term. U, B, I, P, W, ?

(A) D

(B) F

(C) Q

(D) Z

Q.16 Find the missing term. H, I, K, N, ?

(A) O

(B) Q

(C) R

(D) S

Q.17 Find the missing term. Z, ?, T, ?, N, ?, H, ?, B

(A) W, Q, K, E

(B) W, R, K, E

(C) X, Q, K, E

(D) X, R, K, E

Q.18 Find the missing term. AI, BJ, CK, ?

- (A) DL
- (B) DM
- (C) GH
- (D) LM

Q.19 Find the missing term. A, H, N, S, W, ?

- (A) A
- (B) Y
- (C) B
- (D) Z

Q.20 Find the missing term. AF, EJ, IN, OT, ?

- (A) UX
- (B) UY
- (C) UN
- (D) UZ

Q.21 Find the missing term. LRX, DJP, VBH, NTZ, ?

- (A) ELS
- (B) FMR
- (C) GKS
- (D) FLR

Q.22 Find the missing term. A3P, C5N, E8K, G12G, ?

- (A) I16D
- (B) I17B
- (C) I17D
- (D) J16B

Q.23 Find the missing term.  $\frac{A}{5}, \frac{C}{7}, \frac{F}{11}, \frac{J}{19}, ?$

(A)  $\frac{L}{38}$

(B)  $\frac{Q}{36}$

(C)  $\frac{P}{35}$

(D)  $\frac{O}{35}$

Q.24 Find the missing term.  $C_3, H_8, O_{15}, ?$

(A)  $X_{24}$

(B)  $I_{35}$

(C)  $T_{26}$

(D)  $J_{35}$

Q.25

**Find the missing term.**

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>CK</b> | <b>16</b> | <b>9</b>  | <b>JR</b> |
| <b>OS</b> | <b>24</b> | <b>19</b> | <b>TX</b> |
| <b>KM</b> | <b>?</b>  | <b>?</b>  | <b>PV</b> |

(A) 56, 84

(B) 84, 56

(C) 21, 14

(D) 14, 21

Q.26

|                               |          |           |           |
|-------------------------------|----------|-----------|-----------|
| <b>Find the missing term.</b> |          |           |           |
| <b>GM</b>                     | <b>9</b> | <b>0</b>  | <b>KT</b> |
| <b>PS</b>                     | <b>0</b> | <b>50</b> | <b>UY</b> |
| <b>DI</b>                     | <b>?</b> | <b>?</b>  | <b>CP</b> |

- (A) 32, 18
- (B) 18, 32
- (C) 9, 5
- (D) 4, 10

Q.27 Find the missing term. K64S, N16R, ?, T9W

- (A) Q16T
- (B) Q16U
- (C) R10U
- (D) P16T

Q.28 Find the missing term. A, CD, GHI, ?, UVWXY

- (A) LMNO
- (B) MNOL
- (C) NOPQ
- (D) MNOP

Q.29 Find the missing term. CX, FU, IR, ?, OL, RI

- (A) LO
- (B) MN
- (C) NO
- (D) OP

Q.30 Find the missing term. BF, CH, ?, HO, LT

- (A) DN
- (B) EL
- (C) EK
- (D) EM

Q.31 Find the missing term. DEF, HIJ, MNO, ?

- (A) STU
- (B) RST
- (C) RTV
- (D) SRQ

Q.32 Find the missing term. AYD, BVF, DRH, ?, KGL

- (A) FMI
- (B) GMK
- (C) GLJ
- (D) HLK

Q.31 Find the missing term. PMT, OOS, NQR, MSQ, ?

- (A) LUP
- (B) LVP
- (C) LVR
- (D) LWP

Q.32 Find the missing term. BZA, DYC, FXE, ?, JVI

- (A) HUG
- (B) HWG
- (C) UHG
- (D) WHG

Q.33 Find the missing term. ATTRIBUTION, TTRIBUTIO, RIBUTIO, IBUTI, ?

- (A) IBU
- (B) UT
- (C) UTI
- (D) BUT

Q.34 Find the missing term. ADVENTURE, DVENTURE, DVENTUR, ?, VENTU

- (A) DVENT
- (B) VENTURE
- (C) VENTUR
- (D) DVENTU

Q.35 Find the missing term. C4K, F9U, I16R, ?

- (A) K25P
- (B) L25P
- (C) L25O
- (D) L27P

Q.36 Find the missing term. 2A11, 4D13, 12G17, ?

- (A) 36I19
- (B) 36J21
- (C) 48J21
- (D) 48J23

Q.37 Find the missing term. a \_\_ bbc \_\_ aab \_\_ cca \_\_ bbcc

- (A) bacb
- (B) acba
- (C) abba
- (D) caba

Q.38 Find the missing term. \_\_ bc \_\_ ca \_\_ aba \_\_ c \_\_ ca

- (A) abcab
- (B) bbbcc
- (C) ba ba
- (D) abbcc

Q.39 Find the missing term. \_\_ a b a \_\_ b a \_ a b

- (A) a b b a b
- (B) a b b b
- (C) b a a b b
- (D) b b a b a

Q.40 Find the missing term. \_ b a a \_ a a b \_ a \_ a

- (A) a a b b
- (B) a a b a
- (C) a b a b
- (D) b a a b

Q.41 Find the missing term. a \_ b b c \_ a a b \_ c c a \_ b b c c

- (A) b a c b
- (B) a c b a
- (C) a b b a
- (D) c a b a

Q.42 Find the missing term. a b b \_ b a a \_ a \_ b a b \_ a b

- (A) a b b a
- (B) a b a b
- (C) c c a c
- (D) a a b b

Q.43 Find the missing term. a c \_ c a b \_ b a c a \_ a b a \_ a c a c

- (A) a a c b
- (B) a c b c
- (C) b a b b
- (D) b c b b

Q.44 Find the missing term. a b \_ b c \_ c \_ b a \_ c

- (A) b a a c
- (B) a a b b
- (C) c a a b
- (D) a a a b

**Direction (Q.45 to 51) In each of the following questions various terms of an alphabet series are given with one or more terms missing as shown by (?). Choose the missing terms out of the given alternatives.**

Q.45 A, G, L, P, S, ?

- (A) U
- (B) W
- (C) X
- (D) Y

Q.46 A, B, N, C, D, O, E, F, P, ?, ?, ?

- (A) G, H, I
- (B) G, H, J
- (C) G, H, Q
- (D) J, K, L

Q.47 C, Z, F, X, I, V, L, T, O, ?, ?

- (A) O, P
- (B) P, Q
- (C) R, R
- (D) S, R

Q.48 GH, JL, NQ, SW, YD, ?

- (A) EJ
- (B) FJ
- (C) EL
- (D) FL

Q.49 PMT, OOS, NQR, MSQ, ?

- (A) LUP
- (B) LVP
- (C) LVR
- (D) LWP

Q.50 EJO, TYD, INS, XCH, ?

- (A) NRW
- (B) MRW
- (C) MSX
- (D) NXS

Q.51 ATTRIBUTION, TTRIBUTIO, RIBUTIO, IBUTI, ?

- (A) IBU
- (B) UT
- (C) UTI
- (D) BUT

**Direction (Q.52 to 54) :** In each of the following questions a letter number series is given with one or more terms missing as shown by (?). Choose the missing terms out of the given alternatives.

Q.52 C4X, F9U, I16R, ?

- (A) K25P
- (B) L25P
- (C) L25O
- (D) L27P

Q.53 2A11, 4D13, 12G17, ?

- (A) 36I19
- (B) 36J21
- (C) 48J21
- (D) 48J23

Q.54 Z, ?, 25, Y, B, 23, X, C, ?, W, ?, 19, ?, E, 17

- (A) A, 21, D, V
- (B) A, 27, C, V
- (C) X, 21, C, W
- (D) X, 27, F, W

**Direction (Q.55 to 65) :** In each of the following letter series, some letters are missing which are given in that order as one of the alternatives below it. Choose the correct alternative.

Q.55 ab\_\_\_ baa \_\_\_ ab \_\_\_

- (A) aaaaa
- (B) aabaa
- (C) aabab
- (D) baabb

Q.56 \_\_aba\_\_ \_\_cabc\_\_dcba\_\_baba

- (A) abdca
- (B) bcadc
- (C) abcdd
- (D) cbdaa

Q.57 \_\_bcdbc\_\_dcabd\_\_ \_\_bcdbc\_\_dcbd

- (A) aaaaa
- (B) ccccc
- (C) bbbbb
- (D) ddddd

Q.58 b\_\_ac\_\_cc\_\_cb\_\_ab\_\_ac

- (A) cbaba
- (B) bbaac
- (C) abbbc
- (D) aabba

Q.59 abc\_\_d\_\_bc\_\_d\_\_b\_\_cda

- (A) bacde
- (B) cdabe
- (C) dacab
- (D) decdb

Q.60 b\_\_cacca\_\_ba\_\_bbc\_\_bc\_\_a

- (A) baabc
- (B) abaaa
- (C) acbca
- (D) bacab

Q.61 a\_\_c\_\_abb\_\_a\_\_bc\_\_bc\_\_ab

- (A) cbcaaa
- (B) bcccab
- (C) bccaac
- (D) acbabc

Q.62 a\_\_bc\_\_c\_\_abb\_\_bca\_\_

- (A) cccbc
- (B) cbbac
- (C) accba
- (D) abbbba

Q.63 c\_\_ bba\_\_ cab\_\_ ac\_\_ ab\_\_ ac

- (A) abcbc
- (B) babcc
- (C) bcacb
- (D) acbcb

Q.64 R\_\_ S\_\_ T\_\_ KSK\_\_ RK\_\_ KT.

- (A) RKRTS
- (B) KKRTS
- (C) KKTRS
- (D) KRSTU

Q.65 A\_\_ CG\_\_ IM\_\_ O\_\_ TU\_\_ ZA.

- (A) BHNYS
- (B) BHNSY
- (C) HNSYS
- (D) BHINS

**Find the missing term(s) in the following questions:**

Q.66 0, 4, 6, 3, 7, 9, 6, ?, 12

- (A) 14
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 11

Q.67 0, 3, 12, 30, ?, 105, 168

- (A) 63
- (B) 62
- (C) 61
- (D) 60

- Q.68 4, 18, 48, 100, ?,  
(A) 150 (B) 163 (C) 180 (D) 210
- Q.69 11, 10, ?, 100, 1001, 1000, 10001  
(A) 101 (B) 110 (C) 111 (D) None of these
- Q.70 5, 2, 11, 23, ?  
(A) 196 (B) 367 (C) 254 (D) 235
- Q.71 3, 7, 23, 95, ?  
(A) 62 (B) 128 (C) 479 (D) 575
- Q.72 2, 7, 27, 107, 427, ?  
(A) 1262 (B) 1707 (C) 4027 (D) 4207
- Q.73 3, 10, 101, ?  
(A) 10101 (B) 10201 (C) 10202 (D) 11012
- Q.74 2, 15, 4, 12, 6, 7, ?, ?  
(A) 8, 8 (B) 8, 0 (C) 3, 8 (D) None of these
- Q.75 8, 9, 8, 7, 10, 9, 6, 11, 10, ?, 12  
(A) 5 (B) 7 (C) 8 (D) 11
- Q.76  $11\frac{1}{9}$ ,  $12\frac{1}{2}$ ,  $14\frac{2}{7}$ ,  $16\frac{2}{3}$ , ?  
(A)  $8\frac{1}{3}$  (B)  $19\frac{1}{2}$  (C) 20 (D)  $22\frac{1}{3}$
- Q.77 2, 9, 28, ?, 126, 217, 344  
(A) 50 (B) 65 (C) 70 (D) 82
- Q.78 210, 120, ?, 24, 6, 0  
(A) 64 (B) 48 (C) 35 (D) 60

Q.79 2, 12, 36, 80, 150, ?

(A) 194 (B) 210 (C) 252 (D) 258

Q.80 8, 15, 28, 53, ?

(A) 120 (B) 106 (C) 104 (D) 102

Q.81 12, 15, 18, 21, ?

(A) 24 (B) 23 (C) 22 (D) 25

Q.82 2, 10, 19, 29, 40, 52, 65, 79, 94, ?

(A) 110 (B) 109 (C) 108 (D) None of these

Q.83 4, 7, 10, 11, 22, 17, 46, 25, ?

(A) 58 (B) 69 (C) 86 (D) 94

Q.84 2, 2, 4, 4, 6, 8, 8, ?

(A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16

Q.85 2, 3, 10, 15, 26, ?

(A) 34 (B) 35 (C) 36 (D) 37

Q.86 1, 4, 27, 16, 125, 36, ?

(A) 216 (B) 343 (C) 64 (D) 49

Q.87 336, 210, 120, ?, 24, 6, 0

(A) 40 (B) 50 (C) 60 (D) 70

Q.88 3, 4, 8, 17, 33, ?

(A) 58 (B) 69 (C) 49 (D) 98

Q.89 8, 13, 21, 34, 55, ?

(A) 60 (B) 68 (C) 89 (D) 76

Q.90 480, 480, 240, 80, 20, ?

(A) 4 (B) 1 (C) 5 (D) 10

Q.91 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 8, 5, 16, ?

(A) 6 (B) 32 (C) 8 (D) 7

Q.92 2, 5, 11, 23, 47, ?

(A) 92 (B) 90 (C) 95 (D) 91

Q.93 12, 21, 23, 32, 34, 43, 45, ?

(A) 54 (B) 48 (C) 77 (D) 9

Q.94 14, 1, 21, 4, 28, 9, ?, ?

(A) 9, 42 (B) 16, 35 (C) 35, 16 (D) 16, 36

Q.95 5, 6, 13, 26, 45, ?

(A) 68 (B) 74 (C) 70 (D) 82

Q.96 190, 94, 46, 22, 10, 4, ?

(A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 0

Q.97 128, 110, 90, 68, ?

(A) 36 (B) 42 (C) 44 (D) 48

Q.98 1, 2, 4, 7, ?, 16

(A) 9 (B) 11 (C) 12 (D) 13

Q.99 6, 8, 9, 12, 14, 18, ?

(A) 21 (B) 19 (C) 23 (D) 20

Q.100 4, 9, 19, 34, 54, ?

(A) 66 (B) 75 (C) 79 (D) 84

Q.101 31, 29, 24, 22, 17, ?, ?

(A) 15, 13      (B) 10, 8      (C) 14, 12      (D) 15, 10

Q.102 3, 6, 11, 18, ?

(A) 19      (B) 27      (C) 30      (D) 37

Q.103 3, 8, 15, 24, ?

(A) 30      (B) 35      (C) 36      (D) 49

Q.104 4, 10, 23, 50, 105, ?

(A) 215      (B) 210      (C) 216      (D) 439

Q.105 912, 303, 102, 33, ?, 3, 2

(A) 12      (B) 10      (C) 8      (D) 6

Q.106 1, 4, 9, ?, 25, 36

(A) 11      (B) 19      (C) 21      (D) 16

Q.107 7, 12, 22, 37, ?, 82, 112

(A) 62      (B) 57      (C) 52      (D) 42

Q.108 11, 13, 17, 19, ?, 25

(A) 20      (B) 21      (C) 23      (D) 22

Q.109 5, 9, 17, 33, ?, 129

(A) 72      (B) 67      (C) 65      (D) 58

Q.110 2, 5, 4, 10, 7, 15, 11, 20, ?, ?

(A) 12, 21      (B) 16, 25      (C) 13, 25      (D) 17, 30

Q.111 0, 6, 24, 60, 120, ?

(A) 180      (B) 224      (C) 196      (D) 210

Q.112 57, 54, 58, 55, 59, 56, 60, ?

- (A) 64      (B) 63      (C) 58      (D) 57

Q.113 27, 31, 40, 56, 81, 117, ?

- (A) 156      (B) 165      (C) 166      (D) 169

Q.114 55, 168, 57, 120, 60, 80, 62, 48, 65, 24, ?, ?

- (A) 69, 11      (B) 67, 8      (C) 8, 71      (D) 6, 72

Q.115 8, 7, 16, 5, 32, 3, 64, 1, 128, ?

- (A) 18      (B) 13      (C) -1      (D) 3

Q.116 16, 33, 65, 131, ?, 523

- (A) 261      (B) 521      (C) 613      (D) 721

Q.117 5, 2, 17, 4, ?, 6, 47, 8, 65

- (A) 29      (B) 30      (C) 31      (D) 32

Q.118 1, 2, 4, 8, ?, 32

- (A) 10      (B) 12      (C) 14      (D) 16

Q.119 2, 3, 10, 15, 26, ?

- (A) 36      (B) 35      (C) 39      (D) 48

**Directions: (120 to 122). In each of the following questions, a number series is given. After the series, below it in the next line, a number is given followed by (P), (Q), (R), (S) and (T). You have to complete the series starting with the number given following the sequence of the given series. Then answer the question given below it.**

Q.120 2      3      8      27

- 5      (P)      (Q)      (R)      (S)      (T)

Which of the following numbers will come in place of (T)?

- (A) 184      (B) 6      (C) 925      (D) 45

Q.121 5      18      48      112

7      (P)      (Q)      (R)      (S)      (T)

Which number will come in place of (S)?

(A) 172      (B) 276      (C) 270      (D) 376

Q.122 15      159      259      323

7      (P)      (Q)      (R)      (S)      (T)

Which of the following numbers will come in place of (R)?

(A) 251      (B) 315      (C) 176      (D) 151

**Directions: (123 to 127). Find the missing numbers:**

Q.123 2, 30, 6, 20, 12, 12, (?)

(A) 26      (B) 22      (C) 20      (D) 24

Q.124 6, 20, 36, 48, 50, (?), 0

(A) 36      (B) 40      (C) 46      (D) 56

Q.125 7, 15, 28, 59, 114, (?)

(A) 243      (B) 233      (C) 213      (D) 223

Q.126 25, 49, 89, 145, 217, (?)

(A) 305      (B) 327      (C) 309      (D) 303

Q.127 0, 2, 2, 3, 3, 5, 8, 4, 10, (?), 5, 17

(A) 6      (B) 7      (C) 9      (D) 15

Q.128 Find the next number in the sequence.

0, 2, 24, 252, ?

(A) 620      (B) 1040      (C) 3120      (D) 5430

Q.129 Find the next number in the sequence.

6, 24, 60, 120, ?

(A) 180      (B) 210      (C) 240      (D) 360

Q.130 Find the missing number in the series.

2, 10, 26, ?, 242

(A) 80      (B) 81      (C) 82      (D) 84

**Direction (131 to 137):** In each of the questions 62 to 65 some of the numbers are missing in the given series with one term missing shown by question mark (?). This term is one of the alternatives among the four numbers given under it. Find the right alternative.

Q.131 5, 10, 17, 26, 37, 50, (?)

(A) 70      (B) 66      (C) 65      (D) 64

Q.132 6, 25, 62, 123, (?), 341

(A) 216      (B) 214      (C) 215      (D) 217

Q.133 5, 3, 10, 8, 17, 15, (?), 24

(A) 26      (B) 27      (C) 29      (D) 36

Q.134 2, 6, 12, 20, 30, (?)

(A) 40      (B) 42      (C) 44      (D) 46

Q.135 445, 221, 109, 53, 25, 11, ?

(A) 2      (B) 4      (C) 6      (D) 8

Q.136 6, 15, 35, 77, 143, ?

(A) 171      (B) 181      (C) 191      (D) 221

Q.137 Find the missing number in the series.

1, 2, 2, 4, 16, ?, 65536

(A) 276      (B) 256      (C) 198      (D) 64

**Directions (138 to 141): In each of the following questions write which number in sequence replaces the question mark?**

Q.138 ?, 17, 33, 51, 75

(A) 9      (B) 13      (C) 8      (D) 11

Q.139 14, 17, 24, 35, ?

(A) 49      (B) 38      (C) 50      (D) 46

Q.140 37, 57, 81, 99, ?

(A) 118      (B) 119      (C) 135      (D) 137

Q.141 25, 30, 36, 44, ?

(A) 50      (B) 43      (C) 51      (D) 47

**Directions: (142 to 167) Find the wrong term of the series:**

Q.142 3, 7, 9, 21, 27, 66, 81, 189, 243

(A) 27      (B) 66      (C) 243      (D) 21

Q.143 27, 34, 40, 45, 49, 53, 54, 55

(A) 53      (B) 45      (C) 56      (D) 34

Q.144 0, 2, 3, 6, 6, 20, 9, 54, 12

(A) 3      (B) 6      (C) 20      (D) 54

Q.145 0, 2, 10, 36, 68, 130

(A) 10      (B) 36      (C) 68      (D) 130

Q.146 9, 54, 44, 264, 254, 1520, 1514

(A) 1514      (B) 1520      (C) 264      (D) 44

Q.147 10, 15, 26, 35, 48, 63, 82

(A) 48      (B) 26      (C) 63      (D) 82

Q.148 3, 10, 30, 66, 127, 218

(A) 3      (B) 66      (C) 30      (D) 218

Q.149 7, 9, 17, 42, 91, 172, 293

(A) 91      (B) 42      (C) 17      (D) 9

Q.150 2, 12, 24, 34, 68, 78, 158, 166

(A) 68      (B) 78      (C) 158      (D) 166

Q.151 2, 6, 10, 20, 30, 42, 56

(A) 6      (B) 10      (C) 20      (D) 30

Q.152 7, 9, 16, 25, 41, 68, 107, 173

(A) 16      (B) 41      (C) 68      (D) 107

Q.153 3, 9, 27, 82, 243

(A) 27      (B) 54      (C) 82      (D) 162

Q.154 5, 9, 17, 35, 65, 129

(A) 65      (B) 35      (C) 17      (D) 9

Q.155 1, 5, 6, 11, 17, 27, 45, 73

(A) 27      (B) 45      (C) 17      (D) 11

Q.156 3, 6, 11, 18, 28, 38, 51, 66

(A) 18      (B) 28      (C) 38      (D) 51

Q.157 320, 254, 200, 155, 122, 100, 89

(A) 155      (B) 320      (C) 254      (D) 200

Q.158 6, 8, 9, 12, 14, 18, 22, 26, 30

(A) 12      (B) 22      (C) 26      (D) 30

Q.159 3, 7, 9, 28, 27, 84, 81, 448, 243

(A) 84      (B) 81      (C) 28      (D) 7

Q.160 190, 94, 46, 22, 10, 3

(A) 94      (B) 46      (C) 22      (D) 3

Q.161 0, 5, 15, 50, 128

(A) 5      (B) 15      (C) 50      (D) 128

Q.162 9, 63, 5, 35, 1, 8

(A) 63      (B) 5      (C) 35      (D) 8

Q.163 89, 78, 86, 80, 85, 82, 83

(A) 83      (B) 82      (C) 86      (D) 78

Q.164 1, 1, 3, 9, 6, 36, 10, 100, 16, 225

(A) 225      (B) 16      (C) 10      (D) 9

Q.165 444, 300, 200, 136, 87, 84, 80

(A) 300      (B) 200      (C) 136      (D) 87

Q.166 8, 15, 31, 61, 123, 247, 491

(A) 247      (B) 491      (C) 121      (D) 61

Q.167 3, 6, 24, 30, 63, 72, 122, 132

(A) 132      (B) 30      (C) 122      (D) 72

**Directions (Q.168 to 169):** A series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series:

Q.168 7, 26, 63, 124, 215, 342, ?

- (A) 481      (B) 511      (C) 391      (D) 421

Q.169  $1 + 3, 6 + 3, 13 + 3, 22 + 3, ?$

- (A)  $33 + 4$       (B)  $33 + 3$       (C)  $34 + 3$       (D)  $43 + 3$

**Direction: (170 to 173).** In each of the question some of the numbers are missing in the given with one term missing shown by question mark (?). This term is one of the alternatives among the numbers given under it. Find the right alternative.

Q.170 65, 48, 64, 49, 63, ?

- (A) 53      (B) 52      (C) 51      (D) 50

Q.171 7, 23, ?, 79, 119

- (A) 47      (B) 49      (C) 44      (D) 46

Q.172 16, 8, 12, ?, 105

- (A) 6      (B) 30      (C) 24      (D) 35

Q.173 748, 737, 716, 685, 644 ?

- (A) 634      (B) 643      (C) 503      (D) 593

**Direction (Q.174 to 177):** Some of the numbers are missing in the given series with one term missing shown by question mark (?). This term is one of the alternatives among the four numbers given under it. Find the right alternative.

Q.174 8, 27, 64, ?, 216, 343

- (A) 125      (B) 81      (C) 100      (D) 196

Q.175 5, 11, 19, ?, 41.

- (A) 28      (B) 29      (C) 30      (D) 35

Q.176 120, ?, 24, 6, 0.

(A) 100

(B) 70

(C) 60

(D) 20

Q.177 729, 81, 9, 1,  $\frac{1}{9}$ , ?,  $\frac{1}{729}$

(A)  $\frac{1}{27}$

(B)  $\frac{1}{81}$

(C)  $\frac{1}{243}$

(D)  $\frac{1}{486}$