

(मैराथन) ANALOGY

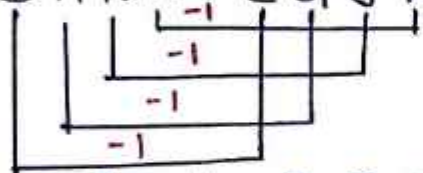
- 1) रोम : इटली :: मैड्रिड : स्पेन
- 2) बाघ : शावक :: दार्था : दस्ति शावक
- 3) पेंगुइन : चूजा :: बत्तख : बत्तखशाव
- 4) कार्डियोलॉजिस्ट : हृदय :: नेफ्रोलॉजिस्ट : गुर्दे
- 5) जासूस : शुराग :: वैज्ञानिक : प्रयोग
- 6) अग्रेसरमक : पाइप :: माली : खुरपा
- 7) अनानास : फल :: स्प्राइट : पेय :: एवोकाडो : फल
- 8) ताजमहल : आगरा :: इंडिया गेट : नई दिल्ली :: गेटवे ऑफ इंडिया : मुंबई
- 9) व्यक्ति : समूह :: आंशिक : पूर्ण :: रिक्त : आधिकृत
- 10) नींदी : बांबी :: बत्तख : तालाब :: घोडा : अस्तबल
- 11) 'हृदयरोग विशेषज्ञ' का 'हृदय' से वही संबंध है, 'जो स्नायु रोग विशेषज्ञ' (Neurologist) का 'मास्तिष्क' से है।
- 12) जिस प्रकार 'फैसला' का संबंध 'सुनाना' से है उसी प्रकार 'नियम' का संबंध 'कार्यान्वित करना' से है।
- 13) जिस प्रकार 'कमरे' का संबंध 'छत' से है उसी प्रकार 'मुँह' का संबंध तालु से है।
- 14) 'केचुए' का 'अरज्जुकी' से वही संबंध है, जो 'मछली' का 'शज्जुकी' से है।
- 15) मिट्टी : मिट्टी के बर्तन :: रेत : कांच
- 16) खुला : गुप्त :: स्पष्टवादी : धोखेबाज
- 17) अखबार : संपादक :: डिजाइन : वास्तुकार
- 18) अस्तबल : घोडा :: विमानशाला (हैंगर) : हवाई जहाज
- 19) रूबेला : विषाणु :: मलेरिया : पूरजीवी
- 20) मैथिली : झारखंड :: कोकणी : गोवा
- 21) मुक्केबाजी : रिंग :: दौड़ : ट्रैक

22) कोर्ट : टेनिस :: रिंक (बर्फ का मैदान) : स्केटिंग

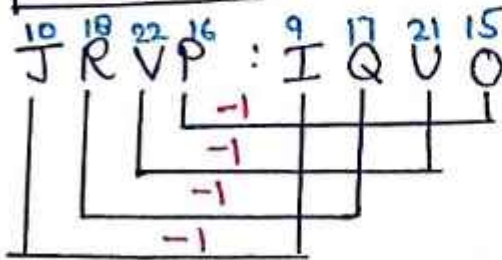
23) कार्यालय : लिपिक :: साइट : इंजीनियर

24) दिख गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर-युग्म का चयन कीजिए

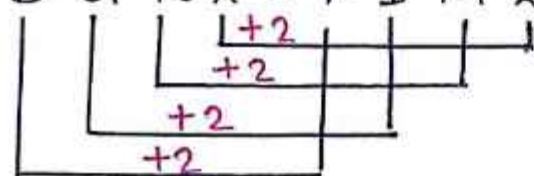
$\begin{matrix} 4 & 8 & 11 & 12 \\ D & H & K & L \end{matrix} : \begin{matrix} 3 & 7 & 10 & 11 \\ C & G & J & K \end{matrix} :: \underline{FXYI : EWXH}$



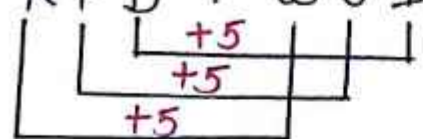
25) $\begin{matrix} 10 & 18 & 22 & 16 \\ J & R & V & P \end{matrix} : \begin{matrix} 9 & 17 & 21 & 15 \\ I & Q & U & O \end{matrix} :: \underline{QJBV : PIAU}$



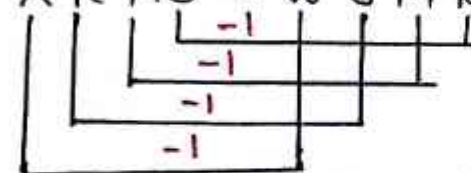
26) $\begin{matrix} 4 & 7 & 11 & 24 \\ D & G & K & X \end{matrix} : \begin{matrix} 6 & 9 & 13 & 26 \\ F & I & M & Z \end{matrix} :: \underline{FVKG : HXMI}$



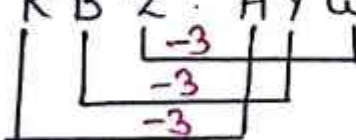
27) $\begin{matrix} 18 & 16 & 4 \\ R & P & D \end{matrix} : \begin{matrix} 23 & 21 & 9 \\ W & U & I \end{matrix} :: \underline{XYM : CDR}$



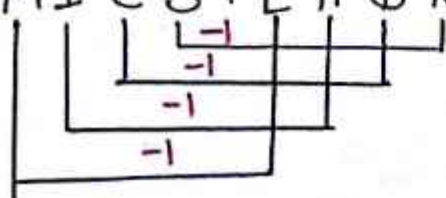
28) $\begin{matrix} 24 & 11 & 14 & 19 \\ X & K & N & S \end{matrix} : \begin{matrix} 23 & 10 & 13 & 18 \\ W & J & M & R \end{matrix} :: \underline{EADT : DZCS}$



29) $\begin{matrix} 11 & 28 & 26 \\ K & B & Z \end{matrix} : \begin{matrix} 8 & 25 & 23 \\ H & Y & W \end{matrix} :: \underline{VIF : SFC}$



30) $\begin{matrix} 13 & 9 & 3 & 19 \\ M & I & C & S \end{matrix} : \begin{matrix} 12 & 8 & 2 & 18 \\ L & H & B & R \end{matrix} :: \underline{JRV P : IQVO}$



31) $\begin{matrix} 6 & 24 & 25 & 9 \\ F & X & Y & I \end{matrix} : \begin{matrix} 5 & 23 & 24 & 8 \\ E & W & X & H \end{matrix} :: \begin{matrix} 7 & 12 & 14 & 2 \\ G & L & N & B \end{matrix} : \underline{FKMA}$

32) $\begin{matrix} 1 & 5 & 9 \\ A & E & I \end{matrix} : \begin{matrix} 3 & 7 & 11 \\ C & G & K \end{matrix} :: \begin{matrix} 14 & 18 & 22 \\ N & R & V \end{matrix} : \underline{PTX}$

निर्देश (33-36): निम्नलिखित विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें अक्षर - समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार चौथा अक्षर - समूह, तीसरे अक्षर - समूह से संबंधित है और दूसरा अक्षर - समूह पहले अक्षर - समूह से संबंधित है।

33) TEA : ZBD FSU :: SIN : MOHJRT :: RIO : NPHJQS

34) FAMILY : EB LJKZ :: GATHER : FRSID S :: DINNER : CJMODS (-1+1-1+1-1+1)

35) MEJ : PFK :: SQK : VRL
(+3+1+1)

36) SLIM : MHQO :: COLD : GZPK

37) NOSE : ENOS :: PROUD : DOPRU

38) NTD : OVG :: KPM : LRP :: TVN : UXQ
(+1+2+3)

39) YOUR : XPEJ :: TONE : SPLW :: BANK : ABLQ

40) CAMERA: MACARE :: BEYOND: YEBDNO :: DEBATE: BEDETA

41) WIRE: RJWF :: PICK: CJPL :: IMLI: LNIJ
 23 9 10 5 18 10 23 6 16 9 3 11 3 10 16 12 9 13 12 9

42) GIST: FEHG RQSR :: DUCK: CBTSBAJI :: LOPE: KJNMONDC

43) ROCK: OGSV :: LAST: XWEP

44) PLASTIC: ALPS CIT :: FESTIVE: SEFTEVI

45) PUBLIC: UPHRCI :: UPWARD: PUCGDR

46) उस विकल्प का चयन करे, जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है, जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

CROCIN: RCTXNI :: SIGNAL: ISLILA

47) CARPET: RACTEP :: GLOBLET: BOGTEL

48) 8 : 6 :: 64 : 12 :: 343 : 21
 (2)³ (4)³ (7)³

49) 169 : 182 :: 225 : 240 :: 289 : 306
 (13)² (13)² + 13 (15)² (15)² + 15 (17)² (17)² + 17

50) 18 : 4 : 36 : 16 :: 27 : 9
 $\frac{(18)^2}{4} = 81$ $\frac{(36)^2}{16} = 81$ $\frac{(27)^2}{9} = 81$

ROJGAR WITH ANKIT

51) $18 : 30 : \underline{36} : 66 :: 54 : 102$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 2 \\ \hline 36 - 6 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 2 \\ \hline 72 - 6 \\ \hline 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 2 \\ \hline 108 - 6 \\ \hline 102 \end{array}$$

52) $4 : 30 : 7 : \underline{72} : 6 : 56$

$$\begin{array}{r} 4+1 \\ 5 \\ \times 6 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7+1 \\ 8 \\ \times 9 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6+1 \\ 7 \\ \times 8 \\ \hline 56 \end{array}$$

53) $13 : 225 :: 16 : \underline{324} :: 17 : 361$
 $+2 \quad (15)^2 \quad +2 \quad (18)^2 \quad +2 \quad (19)^2$

54) $8 : 36 :: 12 : \underline{78}$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 4 \\ \hline 32+4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 6 \\ \hline 72+6 \end{array}$$

55) $18 : 10 :: 24 : \underline{13}$

$$\frac{18}{2} 9+1$$

$$\frac{24}{2} 12+1$$

56) $31 : 90 :: 43 : \underline{102}$

$$\begin{array}{r} 31-1(1)^2 \\ 30 \\ \div 3 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43-9(3)^2 \\ 34 \\ \div 3 \\ \hline 102 \end{array}$$

57) $70 : 8 :: 87 : \underline{9}$

$$\begin{array}{r} (8)^2 \\ 64+6 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (9)^2 \\ 81+6 \\ \hline 87 \end{array}$$

58) $18 : 163 :: 24 : \underline{289}$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 9 \\ \hline 162+1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 12 \\ \hline 288+1 \end{array}$$

59) $20 : 1200 :: 28 : 2352 :: 50 : \underline{7500}$

$$\frac{1200}{(20)^2} \times 3$$

$$\frac{2352}{(28)^2} \times 3$$

$$\frac{7500}{(50)^2} \times 3$$

60) $56 : 30 : 88 : \underline{64} :: 39 : 27$

61) $6 : 109 :: \underline{8} : 257 :: 10 : 501$
 $(6)^2 \quad (8)^2 \quad (10)^2$
 $\frac{36}{\times 3} \quad \frac{64}{\times 4} \quad \frac{100}{\times 5}$
 $108+1 \quad 256+1 \quad 500+1$

62) $2 : 9 :: 6 : 121 :: 5 : \underline{81}$
 $2+1 \quad 6+5 \quad 5+4$
 $(3)^2-9 \quad (11)^2-121 \quad (9)^2-81$

63) $4 : 69 :: 11 : \underline{1336}$
 $(4)^3-64+5 \quad (11)^3-1331+5$
 $69 \quad 1336$

64) $169 : 182 :: 225 : 240 :: \underline{289} : 306$
 $(13)^2 \quad \frac{13}{\times 14} \quad (15)^2 \quad \frac{15}{\times 16} \quad (17)^2 \quad \frac{17}{\times 18}$
 $182 \quad 240 \quad 306$

65) $6 : 252 :: 5 : \underline{150}$
 $(6)^3+(6)^2 \quad (5)^3+(5)^2$
 $216+36 \quad 125+25$
 $252 \quad 150$

SIMILAR SET

Q) Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following sets are related to each other

(उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।)

66) $(5, 4, 33) \quad (7, 3, 55)$
 $(5)^2-25+8 \quad (7)^2-49+6$

$\Rightarrow (11, 7, 135)$
 $(11)^2-121+14$

ROJGAR WITH ANKIT

$$67) (7, 340, 3) \quad (4, 63, 1)$$

$$(7)^3 - 343 - 3 \quad (4)^3 - 64 - 1$$

$$\Rightarrow (3, 23, 4)$$

$$(3)^3 - 27 - 4$$

$$68) (13, 28, 58) \quad (16, 34, 70)$$

$$28 - 13$$

$$\frac{15}{\times 2}$$

$$\frac{30 + 28}{50}$$

$$34 - 16$$

$$\frac{18}{\times 2}$$

$$\frac{36 + 34}{70}$$

$$\Rightarrow (11, 24, 50)$$

$$24 - 11$$

$$\frac{13}{\times 2}$$

$$\frac{26 + 24}{50}$$

$$69) (5, 2, 121) \quad (4, 3, 55)$$

$$(5)^3 - (2)^2 \quad (4)^3 - (3)^2$$

$$125 - 4 \quad 64 - 9$$

$$121 \quad 55$$

$$\Rightarrow (4, 2, 60)$$

$$(4)^3 - (2)^2$$

$$64 - 4$$

$$60$$

$$70) (8, \sqrt[3]{4}, 6) \quad (13, \sqrt[3]{9}, 10)$$

$$\Rightarrow (7, \sqrt[3]{-2}, 5)$$

$$71) (361, 49, 266) \quad (225, 36, 180)$$

$$361 - \sqrt{19} \quad \frac{19}{\times 7}$$

$$49 - \sqrt{7} \quad \frac{133}{\times 2}$$

$$266$$

$$225 - \sqrt{15} \quad \frac{15}{\times 6}$$

$$36 - \sqrt{6} \quad \frac{90}{\times 2}$$

$$180$$

$$\Rightarrow (289, 16, 136)$$

$$289 - \sqrt{17} \quad 17 \times 4$$

$$16 - \sqrt{4} \quad \frac{68}{\times 2}$$

$$136$$

$$72) \quad (6, 12, 9) \quad (16, 10, 13)$$

$$\begin{array}{r} 6+12 \\ \hline 18 \\ \times 9 \\ \hline 162 \end{array} \quad \begin{array}{r} 16+10 \\ \hline 26 \\ \times 13 \\ \hline 338 \end{array}$$

$$\Rightarrow (15, 7, 11)$$

$$73) \quad (9, 162, 6) \quad (12, 72, 2)$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 6 \\ \hline 54 \\ \times 3 \\ \hline 162 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ \times 2 \\ \hline 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\Rightarrow (21, 189, 3)$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 3 \\ \hline 63 \\ \times 3 \\ \hline 189 \end{array}$$

$$74) \quad (40, 175, 15) \quad (30, 133, 11)$$

$$\begin{array}{r} 40-15 \\ \hline 25 \\ \times 7 \\ \hline 175 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ -11 \\ \hline 19 \\ \times 7 \\ \hline 133 \end{array}$$

$$\Rightarrow (25, 91, 12)$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ -12 \\ \hline 13 \\ \times 7 \\ \hline 91 \end{array}$$

$$75) \quad (10, 5, 65) \quad (9, 8, 89)$$

$$\begin{array}{r} 10+1 \quad 5+1 \\ \hline 11 \quad \times 6 \\ \hline 66-1 \\ \hline 65 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9+1 \quad 8+1 \\ \hline 10 \quad \times 9 \\ \hline 90-1 \\ \hline 89 \end{array}$$

$$\Rightarrow (4, 5, 29)$$

$$\begin{array}{r} 4+1 \quad 5+1 \\ \hline 5 \quad \times 6 \\ \hline 30-1 \\ \hline 29 \end{array}$$

76) (25, 49, 73)

$$25 + 73$$

$$\frac{98}{2} = 49$$

(34, 23, 12)

$$34 + 12$$

$$\frac{46}{2} = 23$$

⇒ 18, 22, 26

$$18 + 26$$

$$\frac{44}{2} = 22$$

77) (4, 55, 7)

$$\begin{array}{r} 4 + 7 \\ 11 \\ \times 5 \\ \hline 55 \end{array}$$

(2, 35, 5)

$$5 + 2$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 5 \\ \hline 35 \end{array}$$

⇒ 32, 175, 3

$$32 + 3$$

$$35$$

$$\frac{175}{5}$$

CLASSIFICATION

Q) Four words are given, out of which three are alike in some way and one is odd. Choose the odd word.

(चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।)

78) a) नौका

b) फेरी (बड़ी नाव)

c) पनडुब्बी

d) जहाज

79) a) दीनार

b) डॉलर

c) ओस्ट्रो

d) युआन

- 80) a) खुश
 b) उदास
 c) आनंदित
 d) प्रसन्न

- 81) a) कोयला
 b) प्राकृतिक गैस
 c) नाभिकीय ईंधन
 d) जैवगैर

82) Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and hence form a group. Which is the letter that does not belong to that group?

निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं और उस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह अक्षर कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- 82) 1) $7 \times 3 = 21 - 2$
 $7 - 19$
 2) $11 \times 3 = 33 - 3$
 $11 - 30$
 3) $14 \times 3 = 42 - 3$
 $14 - 39$
 4) $17 \times 3 = 51 - 3$
 $17 - 48$

- 83) a) $12 : 146$
 b) $5 : 65$
 c) $8 : 104$
 d) $11 : 143$

- 84) a) $7 : 63 \cdot 7 + 2 = 9 \times 7 = 63$
 b) $13 : 195 \cdot 13 + 2 = 15 \times 13 = 195$
 c) $19 : 324 \cdot 19 + 2 = 21 \times 19$
 d) $5 : 35 \cdot 5 + 2 = 7 \times 5 = 35$

- 85) a) $30 : 225 \quad \frac{30}{2} = (15)^2$
 b) $14 : 49 \quad \frac{14}{2} = (7)^2$
 ✓ c) $24 : 130$
 d) $20 : 100 \quad \frac{20}{2} = (10)^2$

- 86) a) $7 : 349 \quad (7)^3 + 6$
 ✓ b) $3 : 30$
 c) $8 : 518 \quad (8)^3 + 6$
 d) $4 : 70 \quad (4)^3 + 6$

- 87) a) $7 : 37 \quad 30$
 ✓ b) $18 : 49 \quad 31 \rightarrow \text{Prime No.}$
 c) $13 : 29 \quad 16$
 d) $24 : 51 \quad 27$

- 88) a) $83 - 97 \quad \begin{array}{cc} 8+3 & 9+7 \\ 11 & 16 \\ \hline & 5 \end{array}$
 ✓ b) $73 - 79 \quad \begin{array}{cc} 7+3 & 7+9 \\ 10 & 16 \\ \hline & 6 \rightarrow \text{सम सं.} \end{array}$
 c) $61 - 71 \quad \begin{array}{cc} 6+1 & 7+1 \\ 7 & 8 \\ \hline & 1 \end{array}$
 d) $31 - 41 \quad \begin{array}{cc} 3+1 & 4+1 \\ 4 & 5 \\ \hline & 1 \end{array}$

- 89) a) $2^{\times} 51 = 102$
 b) $17^{\times} 6 = 102$
 c) $34^{\times} 3 = 102$
 ✓ d) $24 : 4$