

Analogy + Similar Set

PART-2

✱ उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बंधित है।

(1) TUNER : VRRBX :: CLOCK : ? E I S Z Q

20 21 14 5 18 22 18 18 2 24 3 12 15 3 11

+2

-3

+4

-3

+6

(2) DFH : HLP :: EGI : ? JNR

4 6 8 8 12 16

5 7 9

10 J

14 N

18 R

Logic - place value $\times 2$

(3) CGEI : XTVR :: FJHL : ? UQSO

Logic - विपरीत अक्षर

(4) CDEF : UVWX :: IJKL : ? OPQR

(5) DCBA : WXYZ :: IJKL : ? RQPO

Logic - विपरीत अक्षर

(6) GIST : FEHG : RQSR :: DUCK : CBTSBAJI :: LOPE : ? KJNMOND

7 9 19 20

6

5

8

7

18

17

19

18

4

21

3

11

3

2

20

19

2

11

10

9

12

(7) QUEST : VUGIWS :: REACH : JECGT :: SOLVE : ? GXNQU

17 21 5 19 20

22

21

17

23

19

18

5

1

3

8

10

5

3

7

20

19

15

12

22

5

2

25

+2

+2

+2

+2

+2

(8) PUBLIC : UPHRCI :: UPWARD : ? PUCGDR

2 12

8 18

+6

ROJGAR WITH ANKIT

(9). RAYMOND:MYARDNO::COMMAND:MMOCDNA::COMPARE:?
→ PMOCERA

(10). CAPTURE:PACERUT::BANKING:NAB&NIK::CHARITY:?
→ AHCTIR

(11). $169:182::225:240::? : 306$ 289

$$\begin{array}{cccccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ (13)^2 & (13)^2 & (15)^2 & (15)^2 & (17)^2 & (17)^2 \\ & +13 & & +15 & & +17 \end{array}$$

(12). $14:203::16:264::18:?$ 333

$$\begin{array}{ccc} \underbrace{\quad\quad} & \underbrace{\quad\quad} & \underbrace{\quad\quad} \\ (14)^2+7 & (16)^2+8 & (18)^2+9 \end{array}$$

(13). कौन-सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी

$15:65::24:?$ 126

$$\begin{array}{cccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ (4)^2 & (4)^3 & (5)^2 & (5)^3 \\ -1 & +1 & -1 & +1 \end{array}$$

(14). $11:130::7:58::15:?$ 234

$$\begin{array}{ccc} \underbrace{\quad\quad} & \underbrace{\quad\quad} & \underbrace{\quad\quad} \\ (11)^2+9 & (7)^2+9 & (15)^2+9 \end{array}$$

(15). $7:345::8:514::2:?$ 10

$$\begin{array}{ccc} \underbrace{\quad\quad} & \underbrace{\quad\quad} & \underbrace{\quad\quad} \\ (7)^3+2 & (8)^3+2 & (2)^3+2 \end{array}$$

(16). $343:1331::729:?$ 2197

$$\begin{array}{cccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ (7)^3 & (11)^3 & (9)^3 & (13)^3 \end{array}$$

(17). युग्म युने जिनकी संख्याएँ दिए गए युग्म की भाँति आपस में संबंधित हों

$9:27::$ 81 : 729

$$\begin{array}{cc} \downarrow & \downarrow \\ (3)^2 & (3)^3 \end{array}$$

(18). $12:67::16:?$

$$\begin{array}{l} 12-1=11 \\ \quad \times 6 \\ \hline 66+1=67 \end{array} \quad \begin{array}{l} 16-1=15 \\ \quad \times 6 \\ \hline 90+1=91 \end{array}$$

(19). $169 : 182 :: 225 : 240 :: ? : 306$

$\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$
 $(13)^2$ $(13)^2$ $(15)^2$ $(15)^2$
 $+13$ $+15$

(20). $18 : 63 :: 44 : 154 :: 54 : ?$ 189

$\frac{18}{2}$ $\frac{44}{2}$ $\frac{54}{2}$
 9×7 22×7 27×7
 $= 63$ $= 154$ $= 189$

(21). $72 : 90 :: 110 : 132 :: 156 : ?$ 182

$\underbrace{\quad\quad}_{18}$ $\underbrace{\quad\quad}_{22}$ $\underbrace{\quad\quad}_{26}$

$\Rightarrow$ $\begin{array}{c|c|c|c|c|c} 8 \times 9 & 9 \times 10 & 10 \times 11 & 11 \times 12 & 12 \times 13 & 13 \times 14 \\ \hline 72 & 90 & 110 & 132 & 156 & 182 \end{array}$

(22). $11 : 143 :: 13 : 221 :: 7 : ?$ 77

$\underbrace{\quad\quad}_{11 \times 13}$ $\underbrace{\quad\quad}_{13 \times 17}$ $\underbrace{\quad\quad}_{7 \times 11}$

(23). दिये गए सादृश्यता को पूरा करने के लिए लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए-

$2 : 7 :: 11 : ? :: 23 : 37$

अभाज्य संख्याएँ

19
 3, 5 13, 17 29, 31

(24). $21 : 2 :: 85 : 40 :: 30 : ?$ 0

(25). $9 : 20 :: 21 : ?$ 44

$\underbrace{\quad\quad}_1$ $\underbrace{\quad\quad}_2$
 $9 \times 2 = 18 + 2$ $21 \times 2 = 42 + 2 = 44$
 $= 20$

✧ Similar Set ✧

✧ उस विकल्प का चयन करें, जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी तरह से सम्बंधित हैं, जैसे दिए गए समुच्चय में संख्याएँ एक-दूसरे से सम्बंधित हैं—

(26). $(9, 79, 7)$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 9 \\ \times 7 \quad + 7 \\ \hline 63 + 16 \end{array}$$

→ $(15, 239, 14)$ Ans

$$\begin{array}{r} 15 \quad 15 \\ 14 \quad + 14 \\ \hline 210 + 29 = 239 \end{array}$$

(27). $(9, 45, 10)$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 10 \\ \hline 90 \div 2 \\ = 45 \end{array}$$

→ $(8, 72, 18)$ Ans

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 8 \\ \hline 144 \div 2 = 72 \end{array}$$

(28). $(4, 17, 33)$

$$\begin{array}{r} (4)^2 = 16 \\ + 17 \\ \hline 33 \end{array}$$

→ $(10, 14, 114)$ Ans

$$\begin{array}{r} (10)^2 = 100 \\ + 14 \\ \hline 114 \end{array}$$

(29). $(36, 10, 16)$

$$\begin{array}{r} (6)^2 \quad (4)^2 \\ 6 + 4 = 10 \end{array}$$

→ $(81, 11, 4)$ Ans

$$\begin{array}{r} (9)^2 \quad (2)^2 \\ 9 + 2 = 11 \end{array}$$

ROJGAR WITH ANKIT

(30). (5, 10, 100)

$$\begin{array}{cc} \text{---} & \text{---} \\ 5 \times 2 & 10 \times 10 \end{array}$$

→ (16, 32, 320) Ans

$$\begin{array}{cc} \text{---} & \text{---} \\ 16 \times 2 & 32 \times 10 \end{array}$$

(31). (7, 18, 75)

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 3 \\ \hline 75 \end{array}$$

→ (11, 17, 84) Ans

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 3 \\ \hline 84 \end{array}$$

(32). (13, 224, 15)

$$\begin{array}{r} 13 \\ +1 \\ \hline 14 \end{array} \times \begin{array}{r} 15 \\ +1 \\ \hline 16 \end{array} = 224$$

→ (17, 396, 21) Ans

$$\begin{array}{r} 17 \\ +1 \\ \hline 18 \end{array} \times \begin{array}{r} 21 \\ +1 \\ \hline 22 \end{array} = 396$$

(33). (6, 13, 28)

$$\begin{array}{cc} \downarrow & \uparrow \\ 6+7 & 13 \times 2 = 26+2 \\ & = 28 \end{array}$$

→ (9, 16, 34) Ans

$$\begin{array}{cc} \downarrow & \uparrow \\ 9+7 & 16 \times 2 = 32+2 \\ & = 34 \end{array}$$

(34). (31, 18, 7)

$$31+18 = \sqrt{49} = 7$$

→ (90, 54, 12) Ans

$$90+54 = \sqrt{144} = 12$$

(HOMEWORK)

(35). नि. लि. में से किस त्रिक की संख्याओं के बीच त्रिक 6, 42, 336 की संख्याओं के सदृश सम्बंध है?

(A). 7, 21, 106

(C). 4, 28, 224

(B). 9, 6, 224

(D). 2, 4, 642