

1. दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़े के लिए सम्बन्धित शब्द को चुने जो प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आएगा? जो पहली जोड़ी के समान सम्बन्ध का पालन करता हो-

भगोड़ा : शरणार्थी :: निर्वासन : ?

- (a) प्रत्यर्पण (b) आश्रयस्थान
(c) स्वदेश लौटने वाला (d) फरार

व्याख्या: (a) भगोड़ा व शरणार्थी विपरीत भाव प्रदर्शित करते हैं उसी प्रकार निर्वासन व प्रत्यर्पण विपरीत भाव प्रदर्शित करते हैं।

2. दिये गये विकल्पों में से दूसरे जोड़े के लिए प्रश्नवाचक चिह्न f की जगह उस सापेक्ष शब्द का चुनाव कीजिए जो ठीक पहले जोड़े की तरह एक-दूसरे से सम्बन्धित हो-

ताँबा : निकल :: लालमणि (रूबी) : ?

- (a) क्राइरॉन (b) टेलोनाइट
(c) अलनिको (d) नीलम

व्याख्या: (d) जिस तरह ताँबा व निकल दोनों ही धातुओं के अन्तर्गत आते हैं उसी तरह लालमणि व नीलम दोनों ही रत्नों के अन्तर्गत आते हैं।

3. दिये गये विकल्पों में उस पद का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है-

कुवैत : दिनार :: तुर्की : ?

- (a) रियाल (b) क्यात (c) येन (d) लीरा

व्याख्या: (d) जिस तरह दीनार, कुवैत की मुद्रा को कहा जाता है उसी तरह "लीरा" तुर्की की मुद्रा को कहा जाता है।

4. 'लार' का मतलब 'लार ग्रन्थियों' से है। इसी प्रकार 'पित्त' का मतलब है।

- (a) पेट (b) जिगर (c) अग्न्याशय (d) फेफड़े

व्याख्या: (b) जो संबंध लार का, लार ग्रन्थियों से है वही संबंध पित्त का, "जिगर" से है।

5. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे पद से वही संबंध साझा करता है जो दूसरा पद पहले पद से संबंध साझा करता है-

एथनोलॉजी : मानव जाति :: सेस्मोलॉजी : ?

- (a) चाँद (b) भूकंप (c) सूर्य (d) तारे

व्याख्या: (b) जिस तरह मानव जाति का अध्ययन एथनोलॉजी में किया जाता है। उसी तरह भूकंप का अध्ययन सेस्मोलॉजी में आता है।

6. उस विकल्प को चुने जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

थर्मामीटर : ? :: अमीटर : विद्युत धारा

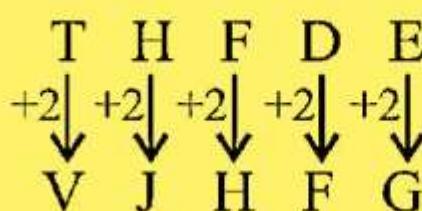
- (a) बोल्टमीटर (b) तापमान (c) द्रव्यमान (d) ऊर्जा

व्याख्या: (b) जिस तरह अमीटर, विद्युत धारा मापने का यंत्र है। उसी तरह थर्मामीटर, तापमान मापने का यंत्र है।

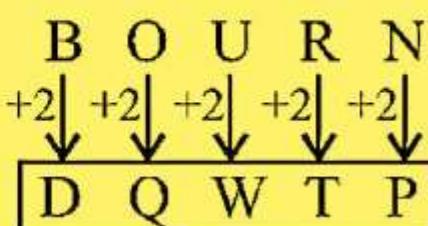
7. THFDE : VJHFG :: BOURN : (?)

- (a) CQWTP (b) DQWTP
(c) DPWSP (d) CPWSP

व्याख्या: (b) जिस प्रकार



उसी प्रकार



8. BGEK : AGDJ :: DBHI : (?)

- (a) CAGH (b) HGCB (c) ECIJ (d) CBGH

व्याख्या: (d) जिस प्रकार

$$B \xrightarrow{-1} A$$

$$G \xrightarrow{} G$$

$$E \xrightarrow{-1} D$$

$$K \xrightarrow{1} J$$

उसी प्रकार

$$D \xrightarrow{-1} C$$

$$B \xrightarrow{} B$$

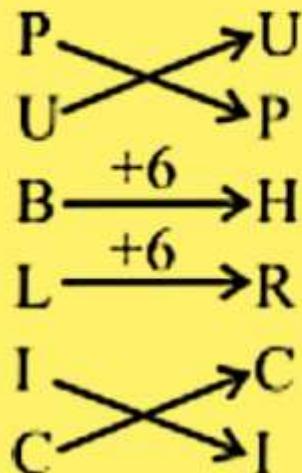
$$H \xrightarrow{-1} G$$

$$I \xrightarrow{1} H$$

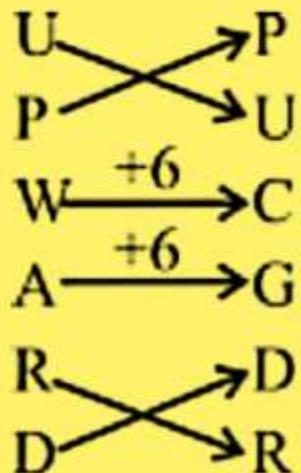
9. PUBLIC : UPHRCI :: UPWARD : ?

- (a) PUGCRD
- (b) PUDHDR
- (c) UPGCDR
- (d) PUCGDR

Ans. (d) : जिस प्रकार,



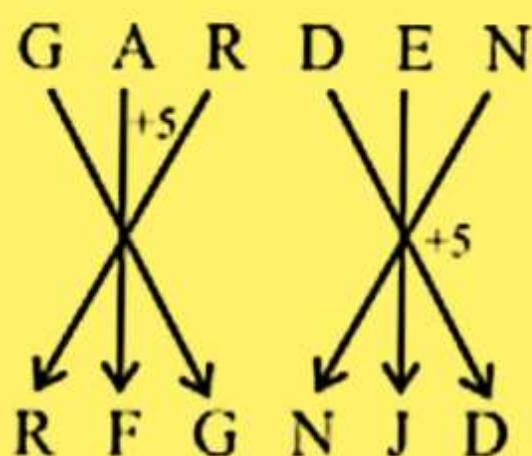
उसी प्रकार,



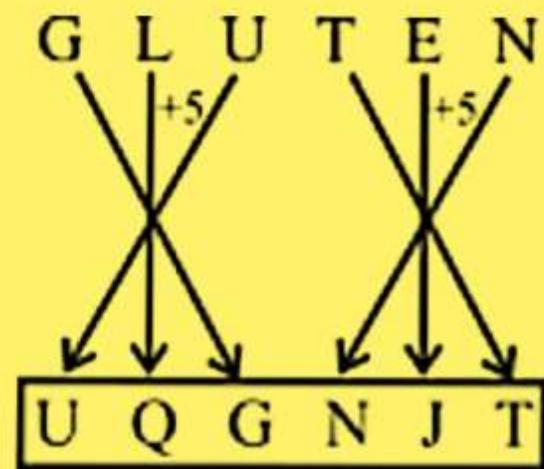
10. GARDEN : RFGNJD :: GLUTEN : ?

- (a) GUQTJN
- (b) UQGNJT
- (c) UGGNZT
- (d) GTQUNJ

Ans. (b) : जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



11. यहाँ दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़ों के लिए सापेक्षिक अक्षर समूह का चयन करें जो पहली जोड़ी के रिश्ते का अनुसरण कर प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा?

PNMJ : QRVZ :: DCEB : ?

- (a) EGRN (b) FGNR
- (c) EGNR (d) EGNS

व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—

P	N	M	J
+1↓	+4↓	+9↓	+16↓
Q	R	V	Z

उसी प्रकार—

D	C	E	B
+1↓	+4↓	+9↓	+16↓
E	G	N	R

12. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष शब्द का चयन करें जो पहली जोड़ी में संबंध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा-

EFHI : LMPR :: OPRS : ?

- (a) VWYZ
- (b) VWXA
- (c) VWZB
- (d) VWZA

व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—

E	F	H	I
+7↓	+7↓	+8↓	+9↓
L	M	P	R

इसी प्रकार—

O	P	R	S
+7↓	+7↓	+8↓	+9↓
V	W	Z	B

13. यहाँ दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़ों के लिए सापेक्षिक अक्षर समूह का चयन करें जो पहली जोड़ी के रिश्ते का अनुसरण कर प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा?

PNMJ : QRVZ :: DCEB : ?

- (a) EGRN (b) FGNR (c) EGNR (d) EGNS

व्याख्या: (c)

जिस प्रकार-

P	N	M	J	⋮	D	C	E	B
+1↓	+4↓	+9↓	+16↓	⋮	+1↓	+4↓	+9↓	+16↓
Q	R	V	Z		E	G	N	R

उसी प्रकार-

14. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करे, जो पहले युग्म में प्रयुक्त समान तर्क का अनुसरण करता है।

GOD : FHNPC :: EAT : ?

- (a) DFXCSV (b) DFZCSV (c) DFYCSU (d) DFZBSU

व्याख्या: (d)



15. प्रश्नवाचक चिह्न को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

MONSTER : NOMTRET :: HEALTHY : ??

- (a) AEHMYHT (b) AFGMYHT
 (c) AFHMXHT (d) AEHMXGT

व्याख्या: (a) MONSTER



HEALTHY



16. प्रश्नवाचक चिन्ह को उस विकल्प से बदलें, जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो ।

SING : 39 :: DONE : ?

- (a) 28 (b) 42 (c) 34 (d) 54

व्याख्या: (a) S I N G : 39 : D O N E :

$$\begin{array}{ccccccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & \downarrow & \downarrow \\ (19+9+14+7)-10 & & & & & (4+15+14+5)-10 & \\ = 49 - 10 = 39 & & & & & = 38 - 10 = 28 & \end{array}$$

17. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

TABLA : 12 :: SIAINT : ?

- (a) 21 (b) 15 (c) 24 (d) 18

> व्याख्या: (a)

$$\begin{array}{ccccccccc} T & A & B & L & A & : & 12 & :: & S & I & A & N & T \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & & & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ (20 + 1 + 2 + 12 + 1) & & & & & & (19 + 9 + 1 + 14 + 20) & & & & & & & \\ = 36 + 3 & & & & & & = 63 + 3 & & & & & & & \\ = 12 & & & & & & = 21 & & & & & & & \end{array}$$

18. प्रश्नवाचक चिह्न को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

222 : 30 :: 524 : ?

- (a) 70 (b) 55 (c) 75 (d) 60

व्याख्या: (b) 222 : 30 : : 524 : 55

$$\begin{array}{ll} (2+2+2) \times 5 & (5+2+4) \times 5 \\ = 6 \times 5 & = 11 \times 5 \\ = 30 & = 55 \end{array}$$

19. $8 : 36 : 12 : ?$

- (a) 82 (b) 79 (c) 78 (d) 80

Ans. (c) : जिस प्रकार,

$$8 : 36 = \left(8 \times \frac{8}{2} + \frac{8}{2} \right) = 8 \times 4 + 4 = 36$$

उसी प्रकार,

$$12 : ? = \left(12 \times \frac{12}{2} + \frac{12}{2} \right) = 12 \times 6 + 6 = 78$$

अतः $\boxed{? = 78}$

20. $20 : 1200 :: 28 : 2352 :: 50 : ?$

- (a) 7550 (b) 7250 (c) 7000 (d) 7500

Ans. (d) : जिस प्रकार $\frac{1200}{(20)^2} = 3$ तथा $\frac{2352}{(28)^2} = 3$

उसी प्रकार विकल्प (d) से

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

अतः $\boxed{7500}$

21. $2 : 9 :: 6 : 121 :: 5 : ?$

- (a) 81 (b) 72 (c) 84 (d) 64

Ans. (a) : जिस प्रकार,

$$2 : 9 \Rightarrow [2 + (2 - 1)]^2 = 9$$

तथा,

$$6 : 121 \Rightarrow [6 + (6 - 1)]^2 = 121$$

उसी प्रकार,

$$5 : ? \Rightarrow [5 + (5 - 1)]^2 = 81$$

अतः $\boxed{? = 81}$

22. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प के साथ प्रतिस्थापित कीजिए जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

$$852 : 1 :: 952 : ?$$

- (a) 5 (b) 4 (c) 3 (d) 2

व्याख्या: (d)
$$\begin{array}{rcl} 852 & : & 1 :: 952 : 2 \\ 8 - (5 + 2) & & 9 - (5 + 2) \\ 8 - 7 = 1 & & = 9 - 7 = 2 \end{array}$$

23. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

$$215 : 64 :: 312 : ?$$

- (a) 60 (b) 36 (c) 74 (d) 25

व्याख्या: (b)
$$\begin{array}{rcl} 215 : 64 :: 312 : [36] \\ \downarrow \\ (2+1+5)^2 & (3+1+2)^2 \\ 8^2 = 64 & (6)^2 = 36 \end{array}$$

24. प्रश्न चिन्ह को एक विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू समान तर्क का अनुसरण करता है।

$$22543 : 16 : 50123 : ?$$

- (a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) 111

व्याख्या: (b) जिस प्रकार
 22243
 $= 2 + 2 + 5 + 4 + 3 = 16$
उसी प्रकार
 50123
 $= 5 + 0 + 1 + 2 + 3 = 11$

25. प्रश्नवाचक चिन्ह को उस विकल्प से बदलें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क का अनुसरण करता हो।

$$12222 : 900 :: 20233 : ?$$

- (a) 300 (b) 303 (c) 302 (d) 253

व्याख्या: (d)

$$\begin{array}{rcl} 12222 & : & 900 \quad : \quad : \quad 20233 \quad : \quad \boxed{253} \\ (1+2+2+2+2) = 9+0+0 & & 2+0+2+3+3 = 2+5+3 \\ \boxed{9 = 9} & & \boxed{10 = 10} \end{array}$$

26. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए विकल्पों से भिन्न है।

- (a) ईमानदारी (b) भरोसा
(c) विश्वास (d) आशा

व्याख्या: (a) ईमानदारी, (b) भरोसा, (c) विश्वास तीनों ही समानार्थी हैं अर्थात् समान भाव देते हैं जबकि (d) आशा अन्य से भिन्न है।

27. निम्नलिखित विकल्पों में से विषम शब्द ज्ञात करें।

- (a) फिनलैंड (b) क्यूबा
(c) कनाडा (d) सेंट लूसिया

व्याख्या: (a) चारों विकल्पों में से फिनलैंड अन्य सभी से भिन्न है इसको छोड़कर अन्य सभी "क्यूबा, कनाडा, सेंट लूसिया उत्तरी अमेरिका के देश हैं जबकि फिनलैंड यूरोप में आता है।"

28. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से भिन्न है?

- (a) गुस्सा (b) डर
(c) झगड़ा (d) हर्ष

व्याख्या: (d) गुस्सा, डर, झगड़ा तीनों ही नकारात्मक भाव देते हैं। हर्ष भिन्न है। यह सकारात्मक भाव देता है।

29. वह कौन-सा एक है जो समूह में शामिल नहीं होता है?

- (a) तश्तरी (b) मग
(c) जार (d) जग

Ans : (a) मग, जग व जार की बनावट लगभग एक जैसी होती है, जबकि तश्तरी इन सबसे अलग है।

30. कौन-सा शब्द अन्य शब्दों से भिन्न है-

- (a) ग्राफ
(c) हिस्टोग्राम

(b) बार ग्राफ
(d) मोनो ग्राफ

व्याख्या: (d) मोनोग्राफ अन्य से भिन्न है। अन्य सभी का गणित से संबंध हैं।

31. विषम शब्द की जोड़ी का चयन कीजिए

व्याख्या: (d) दिये गए चारों विकल्पों में से उत्तर विकल्प d अन्य से भिन्न है। क्योंकि दाब का मात्रक पास्कल होता है अन्य सभी में मात्रक सही हैं।

32. निम्नलिखित विकल्पों में से असंगत अक्षर समूह ज्ञात करें।

- (a) AEUY** **(b) FKY**
(c) NPTV **(d) ADNP**

व्याख्या: (d)

- (a) 

(c) 

- (b) 

(d) 

विकल्प (d) अन्य सभी से भिन्न है।

33. अक्षरों के उस समूह का चयन कीजिए जो अन्य से अलग हो।

- (a) CZHK (b) MLAG (c) XUBU (d) SENO

Ans. (a) CZHK को छोड़कर अन्य तीनों विकल्पों में एक या दो स्वर (Vowel) हैं जबकि CZHK में एक भी स्वर नहीं है।

34. अक्षरों के उस समूह का चयन कीजिए जो अन्य से अलग हो।

- (a) CFIL (b) PSVX (c) JMPS (d) ORUX

Ans. (b) :

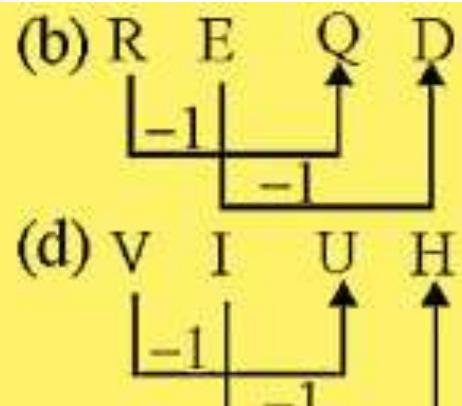
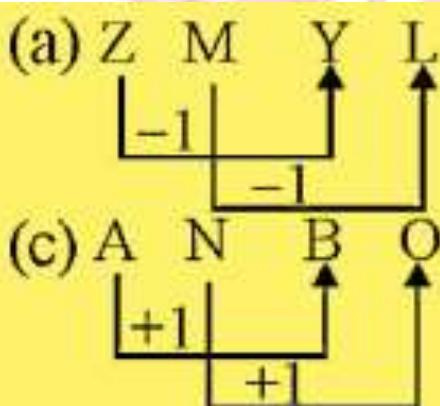
- (i) C $\xrightarrow{+3}$ F $\xrightarrow{+3}$ I $\xrightarrow{+3}$ L
(ii) P $\xrightarrow{+3}$ S $\xrightarrow{+3}$ V $\xrightarrow{+2}$ X
(iii) J $\xrightarrow{+3}$ M $\xrightarrow{+3}$ P $\xrightarrow{+3}$ S
(iv) O $\xrightarrow{+3}$ R $\xrightarrow{+3}$ U $\xrightarrow{+3}$ X

अतः PSVX भिन्न है।

35. नीचे चार अक्षर/संख्या समूह दिए गए हैं। चार में से कोई तीन किसी प्रकार के समान है। इन चार समूहों का विश्लेषण कर उस समूह को पहचाने जो तीन के समान नहीं है।

- (a) ZMYL (b) REQD (c) ANBO (d) VIUH

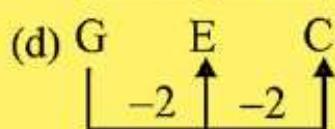
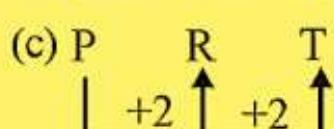
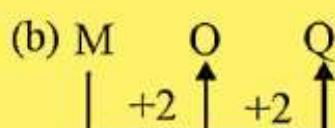
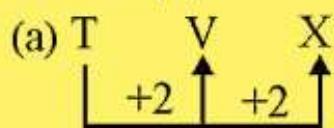
व्याख्या: (c)



36. कौन-सा अक्षर समूह बाकी अक्षर समूहों से अलग है?

- (a) TVX (b) MOQ (c) PRT (d) GEC

व्याख्या: (d)



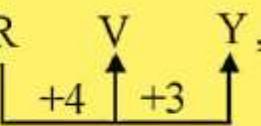
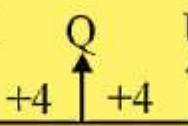
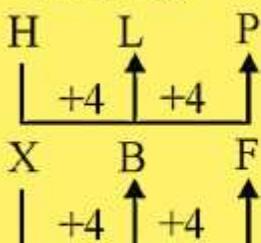
विकल्प d अन्य से भिन्न है। अन्य सभी में +2 हो रहा है जबकि विकल्प d में 2 हो रहा है।

37. उव विकल्प का चयन करें जो दिए गए अन्य विकल्पों से भिन्न है।

HLP, MQU, RVY, XBF

- (a) RVY (b) XBF (c) HLP (d) MQU

व्याख्या: (a)

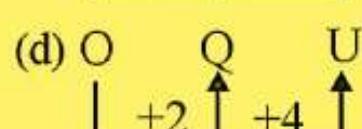
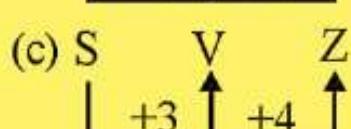
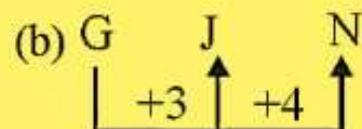
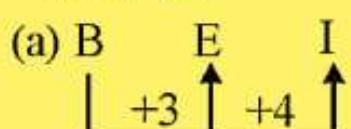


RVY को छोड़कर अन्य सभी में +4 हो रहा है।

38. दिए गए विकल्पों में से असंगत अक्षरों का समूह ज्ञात करें-

- (a) BEI (b) GJN (c) SVZ (d) OQU

व्याख्या: (d)



OQU अन्य सभी से भिन्न है इसे छोड़कर अन्य सभी में +3, +4 किया गया है।

39. असंगत अंक पहचानिये :

- (a) 125 (b) 216 (c) 27 (d) 121

व्याख्या: (d) (a) 125 (b) 216
 ↑ ↑
 5^3 6^3
 (c) 27 (d) 121
 ↑ ↑
 3^3 11^2

121 अन्य से भिन्न है यह एक वर्ग संख्या है अन्य सभी घन संख्याएँ हैं।

40. असंगत अंक पहचानिये?

- (a) 144 (b) 169 (c) 256 (d) 288

व्याख्या: (d) (a) 144 (b) 169
 ↑ ↑
 12×12 13×13
 (c) 256 (d) 288
 ↑ ↓
 16×16 वर्ग नहीं है

41. निम्नलिखित चार में से तीन एक दृष्टि से समान हैं, अतः उनका एक समूह बनता है। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से पृथक है?

- (a) 2690 (b) 1754 (c) 6443 (d) 7324

व्याख्या: (d)

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) 2690 | (b) 1754 |
| ↓ | ↓ |
| $2+6+9+0=17$ | $1+7+5+4=17$ |
| (c) 6443 | (d) 7324 |
| ↓ | ↓ |
| $6+4+4+3=17$ | $7+3+2+4=16$ |

42. दी गई चार संख्याओं में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं जबकि एक विषम है। विषम चुनें।

Ans. (d) : विकल्पों से

- (a) $233 \rightarrow 2 + 3 + 3 = 8$ (सम)

(b) $277 \rightarrow 2 + 7 + 7 = 16$ (सम)

(c) $271 \rightarrow 2 + 7 + 1 = 10$ (सम)

(d) $261 \rightarrow 2 + 6 + 1 = 9$ (विषम)

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (d) अन्य से भिन्न है।

43. विजातीय संख्या युग्म/समूह का चयन कीजिए।

- (a) 61-73 (b) 57-69 (c) 29-42 (d) 47-59**

Ans. (c)

$$\begin{array}{r}
 (a) \quad 61 \quad - \quad 73 \\
 \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\
 6 + 1 = 7 \quad 7 + 3 = 10 \\
 10 \approx 7 = 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{(b)} \quad 57 \quad - \quad 69 \\
 \quad \quad \downarrow \quad \quad \downarrow \\
 5 + 7 = 12 \quad 6 + 9 = 15 \\
 \quad \quad \quad 12 \approx 15 = 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 (c) 29 \quad - \quad 42 \\
 \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\
 2 + 9 = 11 \quad 4 + 2 = 6 \\
 11 \approx 6 = 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 (d) \quad 47 \quad - \quad 59 \\
 \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\
 4 + 7 = 11 \quad 5 + 9 = 14 \\
 11 \approx 14 = 3
 \end{array}$$

अतः विकल्प (c) 29 – 42 विषम है।

44. निम्नलिखित चार में से तीन एक दृष्टि से समान हैं, अतः उनका एक समूह बनता है। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से पृथक है?

- (a) 1995 (b) 1998 (c) 1991 (d) 1996**

व्याख्या: (d) 1995, 1991, 1998 में से किसी में भी 4 का भाग नहीं जा रहा है ये साधारण वर्ष हैं 1996 में 4 का भाग जाता है ये लीप वर्ष है।

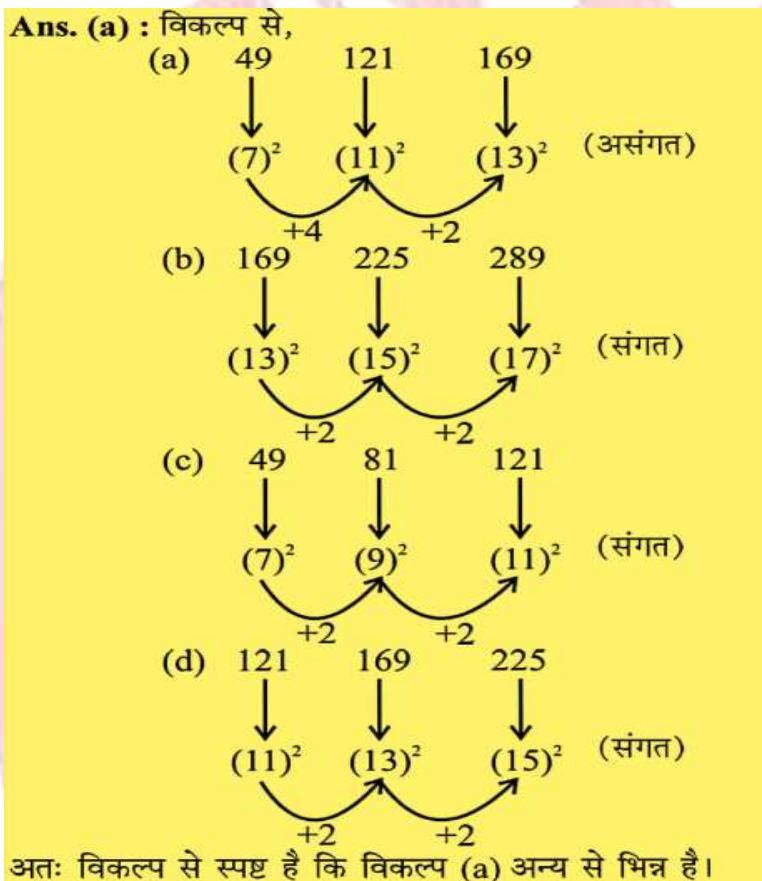
45. निम्नलिखित प्रश्न में, दिये गए विकल्पों में से संख्याओं के विषम समूह को चुनिए।

(a) (49, 121, 169)

(b) (169, 225, 289)

(c) (49, 81, 121)

(d) (121, 169, 225)



46. यहाँ दिए गए विकल्पों में से जो विकल्प अलग है उसे ज्ञात करें -

95-15, 185-30, 305-50, 160-25

(a) 305-50

(b) 160-25

(c) 185-30

(d) 95-50

व्याख्या: (b) $95 - 15 (15 \times 6 + 5 = 95)$

$185 - 30 (30 \times 6 + 5 = 185)$

$305 - 50 (50 \times 6 + 5 = 305)$

160 - 25 ($25 \times 6 + 10 = 160$)

अतः 160-25 अन्य सभी से भिन्न है।

47. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं, अतः एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?

PL, ZV, GC, QM, YS

- (a) YS (b) ZV (c) PL (d) QM

व्याख्या: (a) $\underbrace{P}_{-4} \ L \ \underbrace{Z}_{-4} \ \underbrace{Y}_{-4} \ \underbrace{G}_{-4} \ \underbrace{C}_{-4} \ \underbrace{Q}_{-4} \ \underbrace{M}_{-4} \ \underbrace{Y}_{-5} \ S$

अतः Y, S अन्य से भिन्न हैं।

48. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

JO, KN, QV, MR, CH

- (a) CH (b) QV (c) MR (d) KN

व्याख्या: (d) KN

JO, \uparrow KN, \uparrow QV, \uparrow MR, \uparrow CH

$+5$ $+3$ $+5$ $+5$ $+5$

अतः KN असंगत है, क्योंकि शेष सभी में $+5$ हो रहा है, जबकि इसमें $+3$ हो रहा है।

49. दिए गए विकल्पों में से अक्षरों का जो युग्म असंगत है उसे ज्ञात करें।

CI, DP, EY, FG

- (a) CI (b) FG (c) DP (d) EY

व्याख्या: (b)

वर्ग

वर्ग

वर्ग

वर्ग

FG अन्य सभी से भिन्न है।

50. दिए गए विकल्पों से अक्षरों के असंगत समूह को ज्ञात करें।

BBE, BEF, BHI, AGC

(a) BHI

(b) AGC

(c) BBE

(d) BEF

व्याख्या: (b)

(a) B B E

2 2 5

15 का वर्ग

(c) B H I

2 8 9

17 का वर्ग

(b) B E F

2 5 6

16 का वर्ग

(d) A G C

1 7 3

वर्ग नहीं है।

ANKI