NUMBER ANALOGY

25 : 626 :: 32 : ? (1025)

25^2+1 $(32)^2+1$

वर्ग पर आधारित प्रश्न Question based on squares.

121 : 289 :: 529 : ? (961) Ans

11^2 17^2 23^2 31^2

(a) 784
(b) 729
(c) 900
(d) 961

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37

(2) (9)

16 : 272 :: 31 : ?

16^2+16
$256+16$
272

31^2+31
$961+31$
992

N^2+N	N^3-N
N^2-N	N^3+N^2
N^3+N	N^3-N^2

(3) $170 : 182 :: 290 : ?$

$13^2+1 \quad 13^2+13 \quad 17^2+1 \quad 17^2+17$

$289+17$

$= 306$ Ans

(4) $36 : 16 :: 45 : 25 :: 72 : ?$ (64) Ans

$\frac{36}{9} \quad 4^2 \quad \frac{45}{9} \quad 5^2 \quad \frac{72}{9} \quad 8^2$

(5) $5732 : 6021 :: 4321 : ?$ (4421) Ans

$+289 \quad +100$

$(17)^2$

$5+7+3+2 = 17$

$4+3+2+1 = 10^2$

घन पर आधारित प्रश्न Question based on cube

(6) $8 : 1331 :: 6 : ? :: 12 : 3375$

$(8+3)^3 \quad (6+3)^3 \quad (12+3)^3$

$11^3 \quad 9^3 \quad 15^3$

$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$

$1331 \quad 729 \quad 3375$

(a) 512 (b) 729 (c) 1000 (d) 1728

(7) $512 : 10 :: 729 : 11 :: 1331 : ?$

8^3 ; $8+2$; 9^3 ; $9+2$; 11^3 ; $11+2$ = 13

(a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) **13**

(8) $12 : 1740 :: 15 : ?$ — 3390 Ans.

12^3+12 ; 15^3+15 ; $3375+15$ = 3390

N^3+N (i)

N^3-N

(9) $222 : 1010 :: 1740 : ?$ — **4096+16**

6^3+6 ; 10^3+10 ; 12^3+12 ; 16^3+16

$216+6$; $1000+10$; +4 ; +4

(a) 4096 (b) **4112** (c) 4108

गुणा व भाग पर आधारित प्रश्न
Question based on multiplication and division

(10) 17 : 119 :: 18 : ? (126) Ans

×7 ×7

(a) 90 (b) 108 (c) **126** (d) 180

(11) 9 : 56 :: 12 : ? :: 5 : 12

(9-1)(9-2) (12-1)(12-2) (5-1)(5-2)

8×7 11×10 4×3

(56) (110) (12)

(a) 120 (b) **110** (c) 115 (d) 105

(12) 256 : 64 :: 1524 : ? (381) Ans

÷4 ÷4

(a) **381** (b) 383 (c) 385 (d) 380

(13) 32 : 48 :: 64 : 96 :: 108 : ?

×1·5 ×1·5 ×1·5

(a) 172 (b) 182 (c) **162** (d) 192

108 + 108/2

108 + 54 = (162) A

Important

×0·5
×1·5
×2·5
×3·5
×4·5
×5·5

योग व अन्तर पर आधारित प्रश्न
Questions based on sum and difference

(14) 671 : 755 :: 589 : ? (673) Ans

+84 +84

(a) 673 (b) 672 (c) 671 (d) 670

(15) 2673 : 2628 :: 7589 : ? (7544) Ans

-45 -45

(a) 7542 (b) 7546 (c) 7548 (d) 7544

विशेष नियम पर आधारित प्रश्न
Question based on special rules

Digital sum

(16) 741 : 12 :: 378 : 18 : 279 : ?

7+4+1 = 12 3+7+8 = 18 2+7+9 = (18) Ans

(a) 12 (b) 14 (c) 16 (d) 18

(17) 37 : 110 :: 58 : ?

37+13 58+85

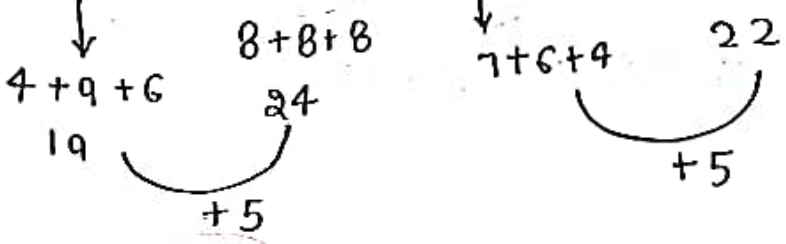
(3+7)×11 (5+8)×11

10×11 = 110 (143)

13×11 143 Ans

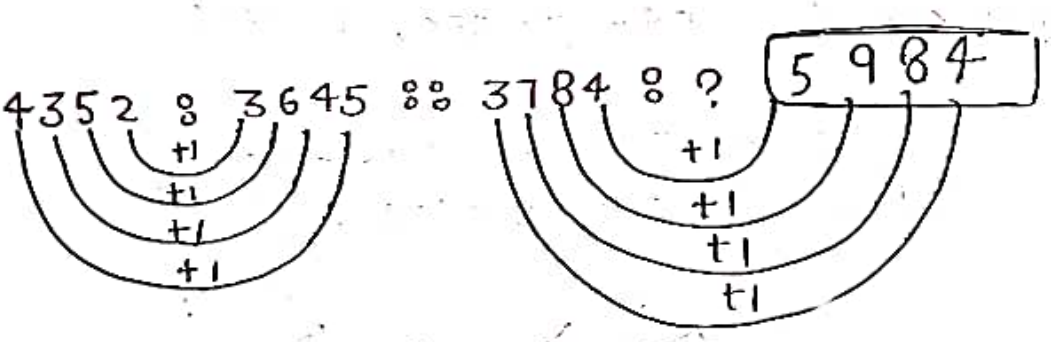
(a) 140 (b) 141 (c) 142 (d) 143

18. 496 : 888 :: 764 : ?



(a) 877 = 22 (b) 878 = 23 (c) 780 = 15 (d) 790 =

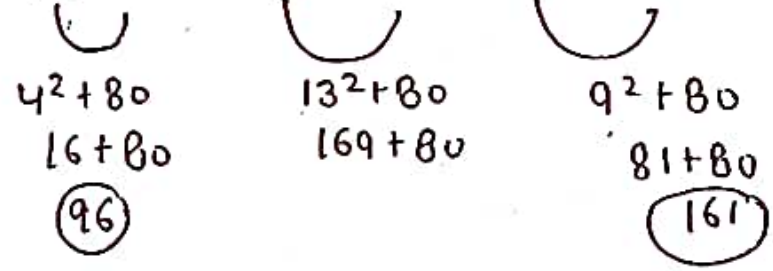
19. 4352 : 3645 :: 3784 : ?



5984

(a) 5964 (b) 5984 (c) 5975

20. 4 : 96 :: 13 : ? :: 9 : 161



(a) 249 (b) 247 (c) 240

(21) उस विकल्प का चयन करें जिसका पाँचवाँ संख्या से वही संबंध है। जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है। और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

18 : 63 :: 44 : 154 :: 54 : ? (189)

(a) 146 $\frac{18}{2}\times 7$ $\frac{44}{2}\times 7$ $\frac{54}{2}\times 7$

(b) 189 27×7

(c) 138 (189) A

(d) 179

×0.5
× 1.5
× 2.5
× 3.5

(22) उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

2 : 32 :: 4 : ?

$2^5 = 2\times 2\times 2\times 2\times 2$ $4^5 \Rightarrow 4\times 4\times 4\times 4\times 4$

(1024) B

(23) संख्याओं के दिये गये संबंधित जोड़ो के आधार पर अनुपस्थित संख्या का चयन करें।

158 : 384 :: 140 : ?

×2+68 ×2+68

316+68 280+68

(384) (348)

(a) 349 (b) 346 (c) 347 (d) 348 A

(24) कौन सी संख्या नीचे दिये गये संबंध को सही तरीके से पूरी करेगी ?

2 : 3 :: 23 : ?

Next Prime No

(a) 27 (b) 25 (c) 31 (d) 29

(25) उस विकल्प का चयन करें जिसका पाँचवी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है। और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है ?

27 : 140 :: 22 : 115 :: 32 : ?

×5+5 ×5+5 ×5+5

160+5

165

(a) 155 (b) 140 (c) 165 (d) 130