

REASONING (14 SEPTEMBER 2018)

MATHEMATICAL OPERATION

- Q1. If $75\$26 = 4$, $69\$53 = 7$
then what is the value of $82\$46 = ?$
यदि $75\$26 = 4$ है, $69\$53 = 7$ है,
तो $82\$46 = ?$ का मूल्य ज्ञात करें?
(a) 62 (b) 56 (c) 0 (d) 91
- Q2. If $10 \theta 9 \delta 6 = 54$ and $18 \theta 16 \delta 13 = 119$, then $21 \theta 12 \delta 14 = ?$
यदि $10 \theta 9 \delta 6 = 54$ तथा $18 \theta 16 \delta 13 = 119$ है, तो $21 \theta 12 \delta 14 = ?$
(a) 70 (b) 54 (c) 56 (d) 147
- Q3. If $21 + 2 \times 4 + 3 = 505$ and $27 + 2 \times 6 + 2 = 765$, then
यदि $21 + 2 \times 4 + 3 = 505$ और $27 + 2 \times 6 + 2 = 765$, तो
 $35 + 2 \times 10 + 3 = ?$
(a) 4225 (b) 3225 (c) 1225 (d) 2225
- Q4. If 14 (16) 18 and 33 (64) 25, then what is the value of 'A' in
25 (49) A?
यदि 14 (16) 18 और 33 (64) 25 है, तो 25 (49) A में 'A' का मान
कितना है?
(a) 32 (b) 18 (c) 24 (d) 32 or 18/32
या 18
- Q5. If 8 (182) 6 and 22 (1260) 14, then what is the value of 'A' in
13 (A) 16?
यदि 8 (182) 6 और 22 (1260) 14, तो 13 (A) 16 में 'A' का मान क्या
है?
(a) 912 (b) 800 (c) 812 (d) 712
- Q6. If $(3)\# * 2\%1 = 7$ and $(5)\# * 4\%1 = 23$, then what is the value
of A in $(10)\# * A\%1 = 98$?
यदि $(3)\# * 2\%1 = 7$ और $(5)\# * 4\%1 = 23$, तो $(10)\# * A\%1 = 98$
इसमें A का मूल्य ज्ञात करें.
(a) 8 (b) 11 (c) 9 (d) 10
- Q7. If $(3)2 @ 1 * 7 = 297$ and $(4)2 @ 2 * 6 = 692$, then $(5)2 @ 3 * 9 = ?$
यदि $(3)2 @ 1 * 7 = 297$ और $(4)2 @ 2 * 6 = 692$, तो $(5)2 @ 3 * 9 = ?$
(a) 1554 (b) 1653 (c) 1553 (d) 1453
- Q8. If 24 (32) 8 and 42 (28) 4, then what is the value of A in 16
(A) 9?
यदि 24 (32) 8 और 42 (28) 4, तो 16 (A) 9 में, A का मूल्य क्या होगा?
(a) 18 (b) 22 (c) 28 (d) 24
- Q9. If $4 \times 9 \times 3 = 124$ and $5 \times 7 \times 1 = 75$, then
यदि $4 \times 9 \times 3 = 124$ और $5 \times 7 \times 1 = 75$ है, तो
 $9 \times 9 \times 7 = ?$
(a) 505 (b) 605 (c) 705 (d) 905
- Q10. If $35@5 = 80$; $72@10 = 164$; $11@8 = 38$; then what is the
value of $94@8 = ?$
यदि $35@5 = 80$; $72@10 = 164$; $11@8 = 38$; तो $94@8 = ?$ का
मूल्य ज्ञात करें?
(a) 210 (b) 208 (c) 206 (d) 204
- Q11. यदि If $>$ denotes $+$, $<$ denotes $-$, $+$ denotes \div , \wedge denotes \times , $-$
denotes $=$, \times denotes $>$ and $=$ denotes $<$, choose the correct
statement in each of the following questions. सही समीकरण
चुने?
(a) $29 < 18 + 6 = 36 + 6 \wedge 4$ (b) $18 > 12 + 4 \times 7 > 8 \wedge 2$
(c) $32 > 6 + 2 = 6 < 7 \wedge 2$ (d) $31 > 1 < 2 = 4 > 6 \wedge 7$
- Q12. If $>$ denotes $+$, $<$ denotes $-$, $+$ denotes \div , \wedge denotes \times , $-$
denotes $=$, \times denotes $>$ and $=$ denotes $<$, choose the correct
statement in each of the following questions. सही समीकरण
चुने?
(a) $14 > 18 + 9 = 16 + 4 < 1$ (b) $4 > 3 \wedge 8 < 1 - 6 + 2 > 24$
(c) $3 < 6 \wedge 4 > 25 = 8 + 4 > 1$ (d) $12 > 9 + 3 < 6 \times 25 + 5 > 6$

CLICK ON THIS VIDEO

