ROJGAR WITH ANKIT

Mathematical Operation

[Marathon]

BODMAS

B → Bracket [‾ , ( ), { }, [ ]]
O → Of (का)
D → Divide (भाग)
M → Multiplication (गुणा)
A → Addition (जोड़)
S → Substraction (घटाना)

(1). यदि P का अर्थ ÷, Q का अर्थ ×, R का अर्थ + और S का अर्थ − है तो 14Q16P4R7S10 का मान क्या है−

14 × 16 ÷ 4 + 7 − 10
14 × 4 + 7 − 10
56 + 7 − 10
63 − 10
= 53 Ans

(2). यदि T का अर्थ घटाना है, K का अर्थ भाग है, J का अर्थ गुणा है और Q का अर्थ जोड़ना है, तो नि० लि० का मान ज्ञात कीजिए−

18 K 3 Q 4 J 2 T 5 = ?

6 + 4 × 2 − 5
6 + 8 − 5
14 − 5
= 9 Ans

(3). यदि A का अर्थ + है, S का अर्थ − है, M का अर्थ × है, D का अर्थ ÷ है और B का अर्थ '(' है और F का अर्थ ')' है तो नि० लि० समीकरण को हल कीजिए−

B700A110S90FDB9M10S10F
$(700+110-90)\div(9\times10-10)$
$(810-90)\div80$
$720\div80$
$=9$ Ans

(4). यदि A का अर्थ +, @ का अर्थ ×, & का अर्थ ÷, V का अर्थ − है, तो 7@2V135 & 5@3 & 9A1 का मान ज्ञात करें−

$7\times2-135\div5\times3\div9+1$

$7\times2-27\times\frac{3}{9}+1$

$14-9+1$
$15-9$
$=6$ Ans

(5). यदि A 'जोड़' को, B 'घटाव' को, C 'गुणन' को तथा D 'भाग' को व्यक्त करता है, तब इनमें से कौन-सा अभिकथन सत्य है−

$\Rightarrow 8\overset{\times}{C}8\overset{+}{A}8\overset{\div}{D}8\overset{-}{B}8=57$
$8\times8+1-8$
$65-8$
$=57$

(6). यदि + का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ − है, − का अर्थ × है, × का अर्थ + तो निम्न समीकरण में प्रश्नचिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?

$27\overset{\div}{+}3\overset{-}{\div}39\overset{+}{\times}5\overset{\times}{-}29=?$
$9-39+5\times29$
$9-39+145$
$154-39$
$=115$ Ans

(7). यदि + का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ − है और − का अर्थ + है, तो दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

$$999 \overset{+}{-} 3 \overset{\times}{+} 10 \overset{\div}{\times} 5 \overset{-}{\div} 4$$

$999 + 3 \times 2 - 4$

$999 + 6 - 4$

$1005 - 4$

$= 1001$ Ans

(8). यदि × का अर्थ घटाना है, ÷ का अर्थ जोड़ना है, + का अर्थ भाग है और − का अर्थ गुणा है, तो नि॰लि॰ में से कौन-सा समीकरण सही है?

$\Rightarrow 16 \overset{+}{\div} 20 \overset{\times}{-} 6 \overset{\div}{+} 10 \overset{-}{\times} 12 = 16$

$16 + 20^{2} \times \frac{6}{10} - 12$

$16 + 12 - 12$

$= 16$

(9). यदि + का अर्थ 'गुणा', − का अर्थ 'जोड़', × का अर्थ 'भाग' और ÷ का अर्थ 'घटाव' है, तो नि॰लि॰ में से कौन-सा समीकरण सही है?

$\Rightarrow 10 \overset{+}{-} 12 \overset{-}{\div} 18 \overset{\div}{\times} 6 \overset{\times}{+} 2 = 16$

$10 + 12 - 3 \times 2$

$22 - 6$

$= 16$

(10). यदि @ का अर्थ +, % का अर्थ −, $ का अर्थ × और * का अर्थ ÷ है, तब 20@4$5%72*8 का मान क्या होगा−

$20 + 4 \times 5 - 9$

$20 + 20 - 9$

$40 - 9 = 31$ Ans

कौन-सा संयोजन निम्न समीकरण में —

(11). चिन्ह (*) के स्थान पर क्रमिक रूप से आकर समीकरण को संतुलित करेगा—

⇒ (=, ÷, +, -)

$64 \overset{=}{*} 140 \overset{\div}{*} 2 \overset{+}{*} 4 \overset{-}{*} 10$

$64 = 70 + 4 - 10$

$64 = 74 - 10$

$64 = 64$

(12). कौन-सा संयोजन निम्न समीकरण में चिन्ह (*) के स्थान पर क्रमिक रूप से आकर समीकरण को संतुलित करेगा—

⇒ (÷, +, −, x, =)

$176 \overset{\div}{*} 4 \overset{+}{*} 9 \overset{-}{*} 3 \overset{\times}{*} 13 \overset{=}{*} 14$

$44 + 9 - 3 \times 13$

$44 + 9 - 39$

$53 - 39 = 14$

(13). कौन-सा संयोजन निम्न समीकरण में चिन्ह (*) के स्थान पर क्रमिक रूप से आकर समीकरण को संतुलित करेगा—

⇒ (x, +, −, =)

$30 \overset{\times}{*} 2 \overset{+}{*} 20 \overset{-}{*} 13 \overset{=}{*} 67$

$30 \times 2 + 20 - 13$

$60 + 20 - 13$

$80 - 13 = 67$

(14). निम्न समीकरण में y के चिन्ह पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा?

⇒ (÷, x, =, x)

$32 \overset{\div}{y} 8 \overset{\times}{y} 16 \overset{=}{y} 8 \overset{\times}{y} 8$

$32 \div 8 \times 16 = 8 \times 8$

$4 \times 16 = 64$

$64 = 64$

(15). $25 \overset{\div}{*} 5 \overset{+}{*} 35 \overset{=}{*} 20 \overset{\times}{*} 2$ में (*) चिन्ह को गणितीय चिन्ह के आधार पर बदलें और उस विकल्प को प्राप्त करें, जिससे समीकरण बराबर हो जाए—

$\Rightarrow (\div + = \times)$

$5 + 35 = 40$

$40 = 40$