NICL Assistants Mains Quant Memory Based Paper (Held on 30th Oct 2026)

Q1. I. $6x^2 + 42x + 60 = 0$
II. $2y^2 + 11y + 15 = 0$
(a) यदि x = y या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।
(b) यदि x > y
(c) यदि x < y
(d) यदि x ≥ y
(e) यदि x ≤ y
Ans.(a)

Q2. I. $8x^2 + 40x + 48 = 0$ II. $y^2 - 7y + 12 = 0$
(a) यदि x = y या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।
(b) यदि x ≥ y
(c) यदि x < y
(d) यदि x ≤ y
(e) यदि x > y
Ans.(c)

Q3. निम्नलिखित समीकरणों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।
$17.02^2 - ? + 6.98^2 = 5.02 \times 59.88$
(a) 61
(b) 27
(c) 51
(d) 11
(e) 38
Ans.(e)

Q4. निम्नलिखित समीकरणों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।
159.87 का 44.92% + 90.12 का 1/3 − ? = 40.03
(a) 12
(b) 33
(c) 42
(d) 23
(e) 62
Ans.(e)

Q5. निम्नलिखित समीकरणों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।

1499.95 का ?% – 71.99 का 1/8 = 21.02^2

(a) 14

(b) 30

(c) 20

(d) 16

(e) 42

Ans.(b)