05 Symbol Notation

1. Find out the two signs to be interchnaged for making the following equation correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?

$\frac{1}{4} \div \frac{1}{64} - 5 + 45 \times 120 = 5$

(a) × and/और + (b) ÷ and/और –
(c) + and/और – (d) × and/और –

2. Which two sings should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन से दो चिन्हों को आपस में बदलने की आवश्यकता है?

18 + 6 – 6 ÷ 3 × 3 = 6

(a) + and/और – (b) + and/और ÷
(c) – and/और ÷ (d) + and/और ×

3. If sign '×' is interchanged with '÷' and number '3' is interchanged with '2', then which of the following equation would be correct?
यदि चिन्ह '×' को '÷' द्वारा बदल दिया जाता और संख्या '3' को '2' द्वारा बदल दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

(a) 3 ÷ 2 × 2 + 2 – 3 = 1
(b) 3 × 2 ÷ 2 + 2 – 3 = 3
(c) 2 × 3 ÷ 2 + 2 – 3 = 0
(d) 2 × 3 – 2 + 2 ÷ 3 = 0

4. If ÷ stands for '+' , '×' stands for ÷ , '+' stands for '–' and '–' stand for '×', then expression ?
यदि '÷' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '÷' है, '+' का अर्थ '–' है तथा '–' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

16 – 4 + 12 × 3 ÷ 5

(a) 59 (b) 67
(c) 65 (d) 53

5. Which option gives the two signs that need to be interchanged to make the given equation correct?
किस विकल्प में वे दो चिन्ह् हैं जिनकी अदला-बदली करने से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?

24 – 8 ÷ 5 + 5 × 3 = 13

(a) × and/और + (b) × and/और ÷
(c) ÷ and/और + (d) ÷ and/और –

6. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदल दिया जाना चाहिए?

10 + 5 ÷ 10 × 8 – 10 = 16

(a) + and/और ÷ (b) – and/और +
(c) ÷ and/और × (d) × and/और +

7. If sign '+' is interchanged with '÷' and number '2' is interchnaged with '6', which of the following equation would be correct?
यदि चिन्ह् '+' को '÷' के साथ बदल दिया जाए तथा संख्या 2 को 6 के साथ बदल दिया जाए, तो निम्न में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

(a) 8 + 6 ÷ 2 = 8 (b) 2 + 8 ÷ 6 = 6
(c) 2 + 8 ÷ 2 = 8 (d) 2 + 6 ÷ 8 = 11

KD Live

8. Which two symbols should be interchanged to make the following equation correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन-सी दो चिन्हों को आपस में बदलने की आवश्यकता है?
$20 + 5 \times 3 \div 3 - 1 = 14$
(a) ÷ and/और × (b) × and/और –
(c) × and/और + (d) ÷ and/और +

9. If '$' stands for addition, '@' stands for subtraction, '#' stands for multiplication and '&' stands for division then what is the value of-
यदि '$' का अर्थ जोड़ है, '@' का अर्थ घटाव है, '#' का अर्थ गुना है और '&' का अर्थ विभाजन है, तो निम्नलिखित का मान क्या होगा?
12 # 8 $ 36 & @ 6 ?
(a) 98 (b) 102
(c) 79 (d) 46

10. Which of the following two signs need to be interchanged to make the given equation correct?
दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलने की आवश्यकता है?
$6 \div 5 - 5 \times 5 + 6 = 35$
(a) × and/और – (b) + and/और –
(c) ÷ and/और × (d) + and/और ÷

11. By interchaning the given two signs which of the following equations will be incorrect ?
दिए गए दो संकेतों को आपस में जोड़ने से निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण गलत होगा?
÷ and/और +
(a) $12 \div 9 \times 31 + 3 = 105$
(b) $7 \times 16 + 4 \div 5 = 33$
(c) $9 \div 11 + 11 \times 2 = 9$
(d) $6 \times 11 + 2 \div 5 = 38$

12. Which two number need to be interchanged to make the following equation correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदलना होगा?
$5 \times 8 + 7 - 3 = 14$
(a) 3 and/और 7 (b) 8 and/और 5
(c) 8 and/और 3 (d) 7 and/और 8

13. After interchanging the given two number, what will be the value of $6 + 7 \times 3 - 8 \div 4$?
दी गई दो संख्याओं को आपस में बदलने पर, $6+7\times 3 - 8 \div 4$ का मान क्या होगा?
3 and 6/3 और 6
(a) 43 (b) 41
(c) 42 (d) 38

14. By interchanging which two signs the equation will be correct?
किन दो चिन्हों को आपस में बदलने से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?
$6 + 9 \times 2 - 3 \div 4 = 8$
(a) – and/और ÷ (b) – and/और +
(c) + and/और ÷ (d) ÷ and/और ×

15. By interchanging which two signs the equation will be correct?
दिए गए दो संकेतों को परस्पर बदलने से, निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?
$13 - 9 \times 2 \div 3 + 16 = 3$
(a) – and/और × (b) – and/और +
(c) × and/और – (d) – and/और ÷

16. Which two signs need to be interchanged to make the following equation correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संकेतों को आपस में बदलना होगा?
$14 \times 16 \div 8 + 2 - 1 = 17$
(a) + and/और × (b) × and/और –
(c) – and/और ÷ (d) + and/और ÷

17. Which two signs need to be interchanged to make the given equation correct?
दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संकेतों को आपस में बदलना होगा?
$19 + 63 \div 7 - 8 \times 12 = 79$
(a) × and/और ÷ (b) – and/और ×
(c) ÷ and/और – (d) × and/और +

KD Live

18. Which two numbers need to be interchanged to make the following equation correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो नम्बरों को आपस में बदलना होगा?
4 + 2 ÷ 3 × 8 – 1 = 6
(a) 3 and/और 4 (b) 2 and/और 4
(c) 8 and/और 4 (d) 3 and/और 8

19. After interchanging the given two number, what will be the value of 3 + 2 ÷ 1 × 4 – 7 ?
दिए गए दो नम्बरों को बदलने के बाद, 3 + 2 ÷ 1 × 4 – 7 का मान क्या होगा?
4 and/और 7
(a) 10 (b) 12
(c) 13 (d) 11

20. If the two signs, '× and ÷' are interchanged, which of the following will be correct?
यदि दो चिन्ह् '÷' और '×' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्न में से कौन-सा समीकरण सही होगा?
(a) 14 + 9 ÷ 23 × 3 = 83
(b) 14 + 62 × 13 ÷ 31 = 38
(c) 11 × 12 ÷ 48 + 6 = 40
(d) 63 + 59 ÷ 4 × 8 = 171

21. By interchanging the given two signs which of the following equations will be correct?
दिए गए दो संकेतों को आपस में बदलने से निम्नलिखित समीकरणों में से कौन-सा सही होगा?
× and/और +
(a) 6 × 11 + 13 + 11 = 17
(b) 4 + 9 × 11 + 3 = 37
(c) 11 × 6 ÷ 18 + 54 = 29
(d) 13 – 12 × 5 + 11 = 46

22. By interchanging which two signs the equations will be correct?
दिए गए दो संकेतों को परस्पर बदलने से निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?
11 + 9 – 4 × 12 ÷ 6 = 32
(a) ÷ and/और – (b) – and/और +
(c) × and/और + (d) × and/और ÷

23. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
10 + 18 – 20 ×100 ÷ 5 = 27
(a) × and/और – (b) + and/और ÷
(c) × and/और ÷ (d) + and/और –

24. Which two signs should be interchnaged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन से दो चिन्ह् को आपस में बदलना होगा?
15 + 15 – 2 × 10 ÷ 35 = 16
(a) + and/और – (b) × and/और ÷
(c) × and/और – (d) + and/और ÷

25. Which two signs and number should be interchanged in the following equation to make it.
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन से दो चिन्हों एवं दो संख्याओं को आपस में बदलना होगा?
10 + 8 – 200 × 15 ÷ 5 = 407
(a) + and/और – , 15 and/और 10
(b) × and/और ÷, 8 and/और 5
(c) × and/और –, 5 and/और 15
(d) + and/और ÷ , 200 and/और 10

26. From the given alternative select the number that must be interchnaged to make the following equation correct.
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन से दो चिन्हों को अपास में बदलना होगा?
16 – 6 + 12 × 3 ÷ 4 = 18
(a) 16 and/और 3
(b) 6 and/और 3
(c) 12 and/और 4
(d) 6 and/और 4

KD Live

27. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
405 + 27 × 40 – 308 ÷ 22 = 314
(a) × and/और + (b) ÷ and/और ×
(c) + and/और ÷ (d) + and/और –

28. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
24 ÷ 8 – 5 × 5 + 3 = 13
(a) × and/और – (b) × and/और +
(c) ÷ and/और × (d) ÷ and/और +

29. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
15 + 8 – 20 × 10 ÷ 5 = 13
(a) + and/और – (b) × and/और –
(c) × and/और ÷ (d) + and/और ÷

30. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
12 × 8 ÷ 36 + 3 – 6 = 102
(a) × and/और + (b) + and/और –
(c) ÷ and/और × (d) ÷ and/और +

31. Which two sign should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
868 + 14 × 55 – 1064 ÷ 56 = 117
(a) + and/और ÷ (b) × and/और –
(c) + and/और – (d) ÷ and/और ×

32. Which two numbers should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन-से दो संख्याओं को आपस में बदलना होगा?
618 + 37 × 12 – 703 ÷ 14 = 767
(a) 14 and/और 37
(b) 618 and/और 14
(c) 703 and/और 12
(d) 12 and/और 37

33. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
16 + 3 – 5 × 2 ÷ 4 = 9
(a) ÷ and/और +
(b) × and/और –
(c) ÷ and/और ×
(d) × and/और +

34. Which two numbers should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो संख्याओं को आपस में बदलना होगा?
207 × 9 + 13 ÷ 26 – 301 = 60
(a) + and/और × (b) + and/और –
(c) × and/और ÷ (d) + and/और ÷

35. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
731 ÷ 13 + 450 – 25 × 43 = 142
(a) 13 and/और 25
(b) 450 and/और 25
(c) 13 and/और 43
(d) 731 and/और 450

KD Live

36. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
$132 \times 11 + 8 - 3 \div 12 = -16$
(a) + and/और – (b) × and/और ÷
(c) + and/और × (d) – and/और ×

37. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
$5 + 16 - 4 \times 14 \div 2 = 59$
(a) × and/और + (b) ÷ and/और ×
(c) + and/और – (d) ÷ and/और –

38. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
$24 - 12 \div 4 + 8 \times 2 = 11$
(a) + and/और × (b) – and/और ÷
(c) + and/और – (d) + and/और ÷

39. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
$40 + 10 \div 2 \times 8 - 17 = 17$
(a) ÷ and/और – (b) × and/और +
(c) + and/और – (d) ÷ and/और ×

40. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
$4 \times 5 - 24 \div 12 + 8 = 14$
(a) + and/और ÷ (b) ÷ and/और ×
(c) + and/और – (d) × and/और +

41. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
$12 - 6 \div 12 \times 6 + 6 = 9$
(a) – and/और × (b) + and/और ÷
(c) – and/और + (d) × and/और +

42. Which of the following interchanges of signs and numbers would make the given equation correct?
चिन्हों एवं संख्याओं की कौन-सी अदला-बदली दिए गए समीकरण को सही कर देगी?
$18 - 3 \div 6 + 24 \times 12 = 48$
(a) × and/और +, 3 and/और 16
(b) ÷ and/और –, 12 and/और 6
(c) ÷ and/और ×, 3 and/और 12
(d) × and/और –, 3 and/और 6

43. If '$' stands for addition, '%' stands for subtraction, '#' stands for multiplication and '@' stands for division, then what is the value of-
यदि '$' का अर्थ जोड़ है '%' का अर्थ घटाव है, '#' का अर्थ गुना है और '@' का अर्थ विभाजन है, तो निम्नलिखित का मान क्या होगा?
18 # 2 @ 2$ 18 % 18
(a) 36 (b) 0
(c) 2 (d) 18

44. Which two nubmers should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो संख्याओं को आपस में बदलने की आवश्यकता है?
$7 - 8 \div 4 + 5 \times 3 = 8 \times 3 + 6 \div 2 - 3$
(a) 4 and/और 5
(b) 7 and/और 5
(c) 4 and/और 2
(d) 6 and/और 7

45. Which two signs should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को आपस में बदलना होगा?
$15 + 5 - 10 \times 6 \div 12 = 6$
(a) + and/और ÷ (b) – and/और ÷
(c) + and/और × (d) + and/और –

46. If '÷' means '×' , '×' means '+', '+' means '–' and '–' means '÷' , then what will be the value of the following.
यदि '÷' का अर्थ '×', '×' का अर्थ '+', '+' का अर्थ '–' और '–' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित का मान क्या होगा?
$16 \times 3 + 5 - 2 \div 4$
(a) 10 (b) 7
(c) 9 (d) 19

47. Which two nubmers should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो संख्याओं को आपस में बदलने की आवश्यकता है?
$12 - 8 + 12 \times 9 \div 3 = 9$
(a) + and/और ÷ (b) + and/और ×
(c) – and/और ÷ (d) + and/और –

48. If '+' stands for '–' , '–' stands for '×', '×' stands for '÷' and '÷' stands for '+', then what will be the value of the following.
यदि '+' का मतलब '–', '–' का मतलब '×', '×' का मतलब '÷' और '÷' का मतलब '+' है, तो निम्नलिखित का मान क्या होगा?
$14 - 3 + 10 \times 5 \div 5$
(a) 65 (b) 48
(c) 45 (d) 40

49. Which option gives the two signs that need to be interchanged to make the given eqution correct?
किस विकल्प में वे दो चिन्ह् है जिनकी अदला-बदली करने से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?
$6 - 20 \div 12 \times 7 + 1 = 70$
(a) ÷ and/और + (b) × and/और –
(c) × and/और + (d) ÷ and/और ×

50. Which option gives the two signs that need to be interchanged to make the given eqution correct?
किस विकल्प में वे दो चिन्ह् है जिनकी अदला-बदली करने से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?
$15 \div 15 \times 10 - 10 + 5 = 15$
(a) ÷ and/और × (b) + and/और –
(c) × and/और – (d) ÷ and/और –

51. Which two nubmers should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो संख्याओं को आपस में बदलने की आवश्यकता है?
$8 + 12 \div 9 \times 6 - 4 = 12 \div 6 \times 8 + 9 - 1$
(a) 12 and/और 8
(b) 6 and/और 9
(c) 6 and/और 12
(d) 8 and/और 4

52. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?
कौन से दो चिन्हों को आपस में बदल देना चाहिए।
$9 + 12 \div 6 \times 8 - 4 = 14$
(a) – and/और × (b) + and/और ×
(c) ÷ and/और + (d) × and/और ÷

53. Which option gives the two signs and nubmers that need to be interchanged to make the given eqution correct?
किस विकल्प में वे दो चिन्ह् और संख्याओं की अदला-बदली करने से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?
$12 \times 18 \div 3 - 6 + 4 = 5$
(a) ÷ and/और ×, 6 and/और 3
(b) ÷ and/और ×, 4 and/और 3
(c) ÷ and/और +, 3 and/और 4
(d) × and/और +, 3 and/और 6

KD CLASSES

54. Which option gives the two numbers that need to be interchanged to make the given eqution correct?
किस विकल्प में वे दो संख्याओं की अदला-बदली करने से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?
$6 \times 3 - 8 \div 2 + 5 = 8 \div 2 + 3 \times 5 - 6$
(a) 6 and/और 2
(b) 8 and/और 6
(c) 5 and/और 6
(d) 3 and/और 5

55. Which two nubmer should be interchanged in the following equation to make it correct?
निम्नलिखित समीकरण के सही बनाने के लिए कौन-से दो संख्याओं को आपस में बदलने की आवश्यकता है?
$4 + 8 \times 12 \div 6 - 4 = 8$
(a) × and/और +
(b) + and/और ÷
(c) – and/और +
(d) ÷ and/और –

56. Which two signs should be interchanged to make the following equation correct?
निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिन्हों का परस्पर संबंध होना चाहिए?
$18 + 12 \times 8 - 6 \div 3 = 9$
(a) + and/और ×
(b) – and/और ×
(c) × and/और ÷
(d) ÷ and/और +

57. Select the correct set of symbols which will fit in the given equation
$5 \; ? \; 0 \; ? \; 3 \; ? \; 5 = 20$
प्रतीकों के सही सेट का चयन करें जो दिए गए समीकरण 5035 = 20 में फिट होगा?
(a) ×, ÷, ×
(b) –, +, ×
(c) ×, +, ×
(d) +, –, ×

58. In the following question the two expressions on either side of the sign (=) will have the same value if two terms on the same side are interchanged. The correct terms to be interchanged have been given as one of the four alternatives under the expressions. Find the corrrect alternative?
निम्नलिखित प्रश्न में, संकेत के दोनो ओर (=) के दोनों भाव समान होंगे यदि दो शब्द एक ओर या एक ही तरफ परस्पर जुड़े हों। अदलाबदली किए जाने वाले सही शब्द को अभिव्यक्तियों के तहत चार विकल्पों में से एक शब्द के रूप में दिया गया है। सही विकल्प चुनें?
$5 + 3 \times 6 - 4 \div 2 = 4 \times 3 - 10 \div 2 + 7$
(a) 4, 7 (b) 5, 7
(c) 6, 4 (d) 6, 10

59. **Direction (59-60):** In each of the following questions, the given equation becomes correct due to the interchanged of two signs. One of the four alternatives under it specifies the interchange of signs in the equation which made will make the equation correct. Find the correct alternatives.
निर्देश (59-60): निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में, दिए गए समीकरण दो संकेतों के आदान-प्रदान के कारण सही हो जाते हैं। इसके तहत चार विकल्पों में से एक समीकरण में संकेतों के इंटरचेंज को निर्दिष्ट करता है, जो किए गए समीकरण को सही करेगा। सही विकल्प ढूंढे।
$5 + 3 \times 8 - 12 \div 4 = 3$
(a) + and/और – (b) – and/और ÷
(c) + and/और × (d) + and/और ÷

60. $12 \div 2 - 6 \times 3 + 8 = 16$
(a) ÷ and/और + (b) – and/और +
(c) × and/और + (d) ÷ and/और ×

04 Chapter Solution

1. (d) Going through the options:
विकल्प के माध्यम से जा रहें है:

$\frac{1}{4} \div \frac{1}{64} - 5 + 45 \times 120 = 5$

on interchanging × and – we get
आपस में × तथा – बदलने पर हमें प्राप्त होता है।

$\frac{1}{4} \div \frac{1}{64} - 5 + 45 \times 120 = 5$

LHS = 80 + 45 - 120 =5 RHS

2. (b) 18 + 6 – 6 ÷ 3 × 3 = 6 ; lf we apply option B and interchange + and ÷, then we will get
यदि हम विकल्प B लागू करते हैं + और ÷ अदलाबदली करते तो हैं तो हम प्राप्त करेंगे।
18 ÷ 6 – 6 + 3 × 3 = 6;
3 – 6 + 9 = 6;
6 = 6

3. (b) If we interchange × and ÷ as well as integer 3 and 2.
Then, the equation will be
यदि हम × और ÷ को पूर्णांक 3 और 2 के रूप में बदलते हैं, तो समीकरण होगा
2 ÷ 3 ×3 +3 –2 = 2
Now the condition is satisfactory.
अब स्थिति संतोषजनक।

4. (c) After interchanging the signs the resultant equation will be:
संकेतों को आपस में बदलने के बाद परिणामी समीकरण होगा
16 × 4 – 12 ÷ 3 + 5 = 65
64 – 4 + 5= 65
65 = 65

5. (d) In the given equation if we interchange ÷ and – then the equation will be/दिए गए समीकरण में यदि हम ÷ और – को आपस में बदल दे तो समीकरण होगा:
24 ÷ 8 – 5 +5 ×3 =13

6. (b) The given equation is/दिया गया समीकरण है
10 + 5 ÷ 10 × 8 – 10 = 16.
After interchanging the signs – and + the new equation will be as:
संकेतों के आपस में बदलने के बाद – और + नया समीकरण इस प्रकार होगा:
10 – 5 ÷ 10 × 8 + 10 = 16

$10 - \frac{8}{2} + 10 = 16$

10 – 4 + 10 = 16
20 – 4 = 16
16 = 16

7. (d) After interchanging the signs + and ÷, and 2 & 6, we get/+ और ÷ , और 2 और 6 को आपस में बदलने के बाद, हम प्राप्त करते हैं
6 ÷ 2 + 8 = 11

8. (d) After interchanging + and ÷ the given equation will be satisfied
+ और ÷ को आपस में बदलने के बाद दिया गया समीकरण संतुष्ट हो जाएगा
20 ÷ 5 × 3 + 3 – 1 = 14
Now/अब, LHS = RHS

9. (b) After interchanging the sign
चिह्न को अदलाबदली करने के बाद
12 × 8 + 36 ÷ 3 – 6 = 96 + 12 – 6 = 102

10. (c) After interchanging ÷ and × ; we get/÷ और × को आपस में बदलने के बाद; हमें मिला
6 × 5 – 5 ÷ 5 + 6 = 35, is correct./जो सही है।

11. (b) Go through option B/विकल्प B के माध्यम से
$7 \times 16 + 4 \div 5 = 33$
$7 \times 16 \div 4 + 5 = 33$
$7 \times 4 + 5 = 33$
$33 = 33$

12. (c) $5 \times 8 + 7 - 3 = 14$
8 and 3 need to be interchange then we get/8 और 3 को आपस में बदलने की जरूरत है तो हमें मिलता है
$5 \times 3 + 7 - 8 = 14$

13. (a) $6 + 7 \times 3 - 8 \div 4$
Here we will exchange 3 and 6. So, the new equation will be/यहां हमे 3 और 6 का आदान प्रदान करेंगे। तो, नया समीकरण होगा
$3+7\times6-8\div4 = 3 + 42 - 2 = 45 - = 43.$

14. (a) $6 + 9 \times 2 - 3 \div 4 = 8$
Here we will interchange – and ÷. So the new equation will be/यहां हमे – और ÷ का आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
$6 + 9 \times 2 \div 3 - 4 = 8$
$6 + 6 - 4 = 12 - 4 = 8$

15. (b) $13 - 9 \times 2 \div 3 + 16 = 3$
After interchanging – and + we get
– और + को आपस में बदलने पर हमें मिलता है
$13 + 9 \times 2 \div 3 - 16 = 13 + 6 - 16 = 3$

16. (a) $14 \times 16 \div 8 + 2 - 1 = 17$
After interchanging + and × we get
+ और × को आपस में बदलने पर हमें मिलता है
$14 + 16 \div 8 \times 2 - 1 = 17$

17. (b) $19 + 63 \div 7 - 8 \times 12 = 79$
– and × needs to be interchanged
– और × को आपस में बदलने पर हमें मिलता है
$19 + 63 \div 7 \times 8 - 12 = 79$

18. (a) $4 + 2 \div 3 \times 8 - 1 = 6$
After interchanging 3 and 4 we get
3 और 4 को आपस में बदलने पर हमें मिलता है
$3 + 2 \div 4 \times 8 - 1 = 6$

19. (c) $3 + 2 \div 1 \times 4 - 7$
After interchanging 4 and 7 the new equation will be
4 और 7 को आपस में बदलने के बाद नया समीकरण होगा
$3 + 2 \div 1 \times 7 - 4 = 13$

20. (a) $14 + 9 \div 23 \times 3 = 83$
Here we will interchange × and ÷.
So the new equation will be
यहां हमे × और ÷ को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
$14 + 9 \times 23 \div 3 = 83$
$14 + 69 = 83$

21. (c) $11 \times 6 \div 18 + 54 = 29$
After interchanging the signs we get/चिह्न को आपस में बदलने पर हमें मिलता है
$11 + 6 \div 18 \times 54 = 11 + 6 \times 3 = 29$

22. (a) $11 + 9 - 4 \times 12 \div 6 = 32$
After interchanging ÷ and – we get
× और – को आपस में बदलने पर हमें मिलता है
$11+ 9 \div 4 \times 12 - 6 = 11 + 27 - 6 = 32$

23. (c) $10 + 18 - 20 \times 100 \div 5 = 27$
Here we will interchange × and ÷.
So the new equation will be
यहां हमे × और ÷ को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
$10 + 18 - 20 \div 100 \times 5 = 27$
$10 + 18 - 1 = 28 - 1 = 27$

24. (d) $15 + 15 - 2 \times 10 \div 35 = 16$
Here we will interchange + and ÷.
So the new equation will be
यहां हमे + और ÷ को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
$15 \div 15 - 2 \times 10 + 35 = 16$
$1 - 20 + 35 = 36 - 20 = 16$

25. (a) Here, using the hit & trial method
यहां, हिट और ट्रायल पद्धति का उपयोग हुए
$10 + 8 - 200 \times 15 \div 5 = 407$
Interchanged + and –, 15 and 10.
So, the new equation will be
+ और –, 15 और 10 को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
$15 - 8 + 200 \times 10 \div 5 = 407$
$7 + 200 \times 2 = 7 + 400 = 407$

26. (d) $16 - 6 + 12 \times 3 \div 4 = 18$
Here we will interchange 6 and 4 .
So, the new equation will be
यहां हमे 6 और 4 को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
$16 - 4 + 12 \times 3 \div 6 = 18$
$12 + 36 \div 6 = 12 + 6 = 18$

27. (c) After applying Hit and Trial method and interchanging + and ÷ . We get equation as/हिट और ट्रायल विधि को लागू करने के बाद + और ÷ को आपस में बदलने से हमें ये समीकरण मिलता है
405 ÷ 27 × 40 – 308 + 22 = 314
15 × 40 – 308 + 22 = 600 + 22 – 308
= 622 – 308 = 314.

28. (b) 24 ÷ 8 – 5 × 5 + 3 = 13
Here we will interchange × and +.
So, the new equation will be/यहां हमे × और + को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
24 ÷ 8 – 5 + 5 × 3 = 13
3 – 5 + 15 = 18 – 5 = 13

29. (c) 15 + 8 – 20 × 10 ÷ 5 = 13
Here we will interchange × and ÷.
So, the new equation will be/यहां हमे × और ÷ को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
15 + 8 – 20 ÷ 10 × 5 = 13
23 – 2 × 5 = 23 – 10 = 13

30. (d) 12 × 8 ÷ 36 + 3 – 6 = 102
Here we will interchange ÷ and +.
So, the new equation will be/यहां हमे ÷ और + को आपस में बदलेंगे। तो, बाद नया समीकरण होगा
12 × 8 + 36 ÷ 3 – 6 = 102
96 + 12 – 6 = 96 + 6 = 102

31. (c) Here we will interchange + and –.
So, the new equation will be/यहां हमे + और – को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
868 – 14 × 55 + 1064 ÷ 56 = 117
868 – 770 + 19 = 887 – 770 = 117

32. (a) After applying Hit and Trial method and interchanging 14 and 37. We get equation as./हिट और ट्रायल विधि को लागू करने के बाद 14 और 37 को आपस में बदलने से हमें ये समीकरण मिलता है
618 + 14 × 12 – 703 ÷ 37 = 767
618 + 168 – 19 = 767
618 + 149 = 767

33. (c) 16 + 3 – 5 × 2 ÷ 4 = 9
Here we will interchange × and ÷.
So, the new equation will be/यहां हमे + और – को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
16 + 3 – 5 ÷ 2 × 4 = 9
19 – 10 = 9

34. (c) After applying Hit and Trial method and interchanging × and ÷. We get equation as/हिट और ट्रायल विधि को लागू करने के बाद × और ÷ को आपस में बदलने से हमें ये समीकरण मिलता है
207 ÷ 9 + 13 × 26 – 301 = 60
23 + 338 – 301 = 361 – 301 = 60

35. (c) After applying Hit and Trial method and interchanging 13 and 43. We get equation as/हिट और ट्रायल विधि को लागू करने के बाद 13 और 43 को आपस में बदलने से हमें ये समीकरण मिलता है
731 ÷ 43 + 450 – 25 × 13 = 142
17 + 450 – 325 = 17 + 125 = 142

36. (b) Here we will interchange × and ÷.
So, the new equation will be/यहां हमे × और ÷ को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
132 ÷ 11 + 8 – 3 × 12 = –16
12 + 8 – 36 = 20 – 36 = –16

37. (d) 5 + 16 – 4 × 14 ÷ 2 = 59
Here we will interchange ÷ and –.
So, the new equation will be/यहां हमे ÷ और – को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
5 + 16 ÷ 4 × 14 – 2 = 59
5 + 4 × 14 – 2 = 5 + 56 – 2 = 59

38. (c) 24 – 12 ÷ 4 + 8 × 2 =11
Here we will interchange + and –.
So, the new equation will be/यहां हमे + और – को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
24 + 12 ÷ 4 – 8 × 2 = 11
24 + 3 – 16 = 11
27 – 16 = 11

KD Live

39. (c) $40 + 10 \div 2 \times 8 - 17 = 17$
Here we will interchange – and +.
So, the new equation will be/यहां हमे – और + को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
$40 - 10 \div 2 \times 8 + 17 = 17$
$40 - 5 \times 8 + 17 = 40 - 40 + 17 = 17.$

40. (c) $4 \times 5 - 24 \div 12 + 8 = 14$
Here we will interchange – and +.
So, the new equation will be/यहां हमे – और + को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
$4 \times 5 + 24 \div 12 - 8 = 14$
$20 + 2 - 8 = 22 - 8 = 14$

41. (c) $12 - 6 \div 12 \times 6 + 6 = 9$
After interchanging the signs – and + the new new equation will be/+ और – को आपस में बदलने के बाद नया समीकरण होगा
$12 + 6 \div 12 \times 6 - 6 = 9$

$12 + \frac{6}{12} \times 6 - 6 = 12 + 3 - 6 = 15 - 6 = 9$

42. (d) According to the equation given,
After interchanging the signs × and –, and integer 3 and 6. We get,
दिए गए समीकरण के अनुसार, संकेतों × और , संख्या 3 और 6 को अपस में बदलने हैं। हमें मिलता है
$18 \times 6 \div 3 + 24 - 12 = 48$
So, Option D is correct/तो, विकल्प D सही है।

43. (d) After interchanging all the signs equation will be/सभी चिह्नों को आपस में बदलने के बाद समीकरण होगा:
$18 \times 2 \div 2 + 18 - 18 = 18$
$18 + 18 - 18 = 18$

44. (b) After interchanging 7 and 5, we get
7 और 5 को आपस में बदलने के बाद हम प्राप्त करते हैं
$5 - 8 \div 4 + 7 \times 3 = 8 \times 3 + 6 \div 2 - 3$
$5 - 2 + 21 = 24 + 3 - 3$
$24 = 24$
So, Option B is correct/तो, विकल्प B सही है।

45. (b) $15 + 5 - 10 \times 6 \div 12 = 6$
Here we will interchange – and ÷.
So, the new equation will be
यहां हमे – और ÷ को आपस में बदलेंगे। तो, नया समीकरण होगा
$15 + 5 \div 10 \times 6 - 12 = 6$
$15 + 3 - 12 = 6$
$6 = 6$

46. (c) Given/दिया गया,
$16 \times 3 + 5 - 2 \div 4$ on interchanging as per instructions:/निर्देशानुसार अदला-बदली करने पर:

$16 + 3 - 5 \div 2 \times 4 = 16 + 3 - \frac{5}{2} \times 4 =$

$19 - 10 =$ **9**

47. (a) $12 - 8 + 12 \times 9 \div 3 = 9$; we start from the first option and interchange + and ÷. Then, we get
/हम पहले विकल्प से शुरू करते हैं। और + और ÷ को अदला-बदली करते हैं। फिर, हमें मिलता है
$12 - 8 \div 12 \times 9 + 3 = 9$

$12 - \frac{8}{12} \times 9 + 3 = 9$

$12 - 6 + 3 = 9$
$9 = 9$

48. (c) After interchanging the signs equation will be:/सभी संकेतों को आपस में बदलने के बाद समीकरण होगा:
$14 \times 3 - 10 \div 5 + 5 = 45$

49. (a) After interchanging the signs of ÷ and +/÷ और + के सभी चिह्नों को आपस में बदलने के बाद
$6 - 20 + 12 \times 7 \div 1 = 70$
$6 - 20 + 84 = 70$
Now, the equation is satisfying the condition.
अब, समीकरण स्थिति को संतुष्ट कर रहा है।

50. (b) Here we will interchange + and –.
So, the new equation will be//यहां हम + और - की अदला-बदली करेंगे
तो, नया समीरण होगा
$15 \div 15 \times 10 + 10 - 5$
$1 \times 10 + 10 - 5 = 20 - 5 = 15$

51. (c) In the equation when we interchange the integer 6 and 12 then the equation will be
प्रश्नों में जब हम पूर्णांक 6 और 12 की अदला-बदली करते हैं तो प्रश्न होगा
$8 + 6/9 \times 12 - 4 = 6 /12 \times 8 + 9 - 1$

52. (d) In the question, we will interchange the symbol multiply and divide. In the following equation
प्रश्न में जब हम प्रतीक को आपस में बदलने हैं तो गुणा और भाग करते हैं।
$9 + 12 \times 6/8 - 4 = 14$
This equation is satifactory.
यह समीकरण संतोष जनक है।

53. (a) In the given question/दिये गये समीकरण में
$12 \times 18 \div 3 - 6 + 4 = 5$
We will interchange ÷ and × and well as integer 6 and 3/हम ÷ और × और साथ ही पूर्णांक 6 और 3 को आपस में बदलेंगें।
After interchanging, the equation will be satisfactory/अदला-बदली के बाद समीरण संतोषजनक रहेगा।
$12 \div 18 \times 6 - 3 + 4 = 5$

54. (c) In the given question equation is/ दिये गये प्रश्नों में समीकरण है
$6 \times 3 - 8 \div 2 + 5 = 8 \div 2 + 3 \times 5 - 6$
Interchange 5 and 6/अदला-बदली 5 और 6
$5 \times 3 - 8 \div 2 + 6 = 8 \div 2 + 3 \times 6 - 5$
So, LHS = RHS

55. (b) In the given question equation is/ दिये गये प्रश्न में समीकरण है
$4 + 8 \times 12 \div 6 - 4 = 8$
When we interchange the sign + and ÷/जब हम साइन + और ÷ को आपस में बदलते हैं
$4 \div 8 \times 12 + 6 - 4 = 8$
Equation is satisfactory.
समीकरण संतोषजनक है।

56. (d) On interchanging/अदला-बदली करने पर (÷, +)
LHS, $= 18 \div 12 \times 8 - 6 + 3$
$12 - 6 + 3 = 9 = RHS$

57. (b) Clearly/स्पष्ट रूप से,
$5 - 0 + 3 \times 5$
$= 20, 5 + 3 \times 5 = 20 = 5 + 15 = 20$

58. (c) On interchanging 6 and 4 on L.H.S. we get the statement as:
L.H.S. पर 6 और 4 की अदला-बदली करने पर हमें कथन इस प्रकार मिलता है:
$5 + 3 \times 4 - 6 \div 2 = 4 \times 3 - 10 \div 2 + 7$
or $5 + 12 - 3 = 12 - 5 + 7$ or $14 = 14$, which is true./जो सही है।

59. (b) On interchanging – and ÷ we get the equation as/आपस बदलने पर – और ÷ हमें समीकरण मिलता है:
$5 + 3 \times 8 \div 12 - 4 = 3$
or $5 + 3\frac{2}{2} - 4 = 3$ or $3 = 3$, which is true./जो सही है।

60. (b) On interchanging – and + we get. Given expression
अदला-बदली करने पर – और + हमें मिलता है। दी गई अभिव्यक्ति
$= 12 + 2 + 6 \times 3 - 8 = 6 + 6 \times 3 - 8 = 6 + 18 - 8 = 16.$

Answer-Key

1. (d)	2. (b)	3. (b)	4. (c)	5. (d)	6. (b)	7. (d)	8. (d)	9. (b)	10. (c)
11. (b)	12. (c)	13. (a)	14. (a)	15. (b)	16. (a)	17. (b)	18. (a)	19. (c)	20. (a)
21. (c)	22. (a)	23. (c)	24. (d)	25. (a)	26. (d)	27. (c)	28. (b)	29. (c)	30. (d)
31. (c)	32. (a)	33. (c)	34. (c)	35. (c)	36. (b)	37. (d)	38. (c)	39. (c)	40. (c)
41. (c)	42. (d)	43. (d)	44. (b)	45. (b)	46. (c)	47. (a)	48. (c)	49. (a)	50. (b)
51. (c)	52. (d)	53. (a)	54. (c)	55. (b)	56. (d)	57. (b)	58. (c)	59. (b)	60. (b)