

MATHEMATICAL OPERATION

1. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and balance the given equation.

गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिसे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाए।

$$33 * 4 * 15 * 3 * 61 = 188$$

- (a) $+ \times \div -$ (b) $\times - \div +$
(c) $+ - \div \times$ (d) $\div \times - +$

2. If + means -, - means $\times$, $\times$ means $\div$, and $\div$ means +, what will be the value of the following expression?

यदि + का अर्थ -, - का अर्थ $\times$, $\times$ का अर्थ $\div$ और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$$45 \times 9 \div 12 - 5 + 3$$

- (a) 62 (b) 27
(c) 36 (d) 21

3. If $\div$ means -, - means $\times$, $\times$ means +, + means $\div$, what will come in place of the question mark (?)?

यदि $\div$ का - अर्थ है, - का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ + है, + का अर्थ $\div$ है, तो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$77 \div 7 \times 17 - 49 + 7 = ?$$

- (a) 169 (b) 145
(c) 119 (d) 189

4. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and balance the given equation.

गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिसे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाए।

$$268 * 4 * 8 * 5 * 14 = 41$$

- (a) $\div \times + -$ (b) $\div - \times +$
(c) $+ \times - \div$ (d) $\times \div + -$

5. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and balance the given equation.

गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें, जिसे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाए।

$$11 * 7 * 345 * 5 * 31 = 115$$

- (a) $+ \times \div -$ (b) $\times + \div -$
(c) $\div \times + -$ (d) $\div - + \times$

6. After interchanging the given two numbers and two signs what will be the values of equation (I) and (II) respectively?

$\times$ and +, 3 and 9

दी गई संख्याओं तथा दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने के पश्चात् क्रमशः समीकरण (I) तथा (II) के मान क्या होंगे?

$\times$ तथा +, 3 तथा 9

I. $7 \times 9 - 8 \div 2 + 3$

II. $4 \times 9 - 3 + 8 \div 2$

- (a) 0, 1 (b) -26, -29
(c) 6, 0 (d) 12, 13

7. Select the correct combination of mathematical signs to replace the * signs and balance the given equation.

विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जिसे नीचे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$21 * 4 * 156 * 13 * 11 = 83$$

- (a) -, $\div$, $\times$, + (b) $\times$, +, $\div$, -
(c) $\times$, -, $\div$, + (d) +, $\div$, -, $\times$

8. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the given equation.

विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जिसे नीचे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$12 * 24 * 4 * 2 * 60$$

- (a) +, $\times$, $\div$, = (b) -, $\times$, +, =
(c) +, $\times$, -, = (d) +, $\div$, $\times$, =

9. If '+' means ' $\div$ ', '-' means '+', ' $\times$ ' means '-' and ' $\div$ ' means ' $\times$ ', what will be the value of the following expression?

यदि '+' का अर्थ ' $\div$ ', '-' का अर्थ '+', ' $\times$ ' का अर्थ '-' और ' $\div$ ' का अर्थ ' $\times$ ' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$$[(38 \times 23) - (4 \div 3)] + (6 - 3) \div 2$$

CGL Tier-I, 01/12/2022 (Shift-II)

- (a) 6 (b) 3
(c) 8 (d) 12

10. By Interchanging the given two numbers which of the following equation will be not correct?

3 and 8

दी गई संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही नहीं होगा?

3 और 8

- (a) $7 + 3 - 4 \div 2 \times 8 = 9$ (b) $6 \div 2 \times 8 + 3 - 1 = 17$
(c) $8 - 3 + 6 \times 2 \div 4 = -2$ (d) $2 + 3 - 6 \div 2 \times 8 = 1$

11. By interchanging the given two signs which of the following equation will be correct?

$\div$ and +

दिए गए दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

$\div$ और +

- (a) $8 + 4 \times 5 \div 2 - 6 = 7$
(b) $16 + 8 \times 2 \div 6 - 4 = 8$
(c) $18 + 2 \times 6 \div 3 - 7 = 50$
(d) $11 + 8 \times 16 \div 4 - 7 = 20$

12. Which two numbers, from amongst the given options, would be interchanged to make the given equation correct?

निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए विकल्पों में दी गई किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$$6^3 \div 12 + [(\sqrt{81}) \times 4] - (28 \div 2) + 24 = 43$$

- (a) 12 and 24 (b) 6 and 24
(c) 81 and 4 (d) 28 and 24

13. By interchanging the given two signs and numbers which of the following equation will be correct?

$\times$ and $\div$, 7 and 9

दिये गए दो चिह्नों तथा संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही हो जाएगा?

$\times$ तथा $\div$, 7 तथा 9

- (a) $9 - 7 \times 2 + 6 \div 3 = 11$ (b) $9 + 4 \times 3 - 7 \div 1 = 40$
(c) $8 \times 3 \div 6 + 9 - 7 = 14$ (d) $9 \times 3 + 4 \div 2 - 7 = 18$

14. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and balance the given equation.

गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिन्हें * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$65 * 45 * 25 * 5 * 35 * 60$$

- (a) $-, +, -, +, =$ (b) $+, \times, +, -, =$
(c) $+, -, +, -, =$ (d) $-, +, \div, +, =$

15. After interchanging the given two numbers and two signs what will be the values of equation (I) and (II) respectively?

$+$ and $\times$, 5 and 4

दी गई संख्याओं तथा दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने के पश्चात् क्रमशः समीकरण (I) तथा (II) के मान क्या होंगे?

$+$ तथा $\times$, 5 तथा 4

$$\text{I. } 4 + 6 \times 5 - 7 \div 1$$

$$\text{II. } 5 \times 3 - 4 + 8 \div 2$$

- (a) -9, -8 (b) 30, -13
(c) 20, 6 (d) 27, -13

16. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and balance the given equation.

गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिन्हें * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$99 * 33 * 66 * 22 * 44 * 50$$

- (a) $\div, +, \times, +, =$ (b) $+, -, \div, -, =$
(c) $\div, +, \div, +, =$ (d) $\div, -, +, \times, =$

17. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the given equation.

गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिन्हें * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$25 * 5 * 10 * 2 * 13$$

- (a) $\div, \times, -, =$ (b) $\div, -, +, =$
(c) $\times, +, -, =$ (d) $\div, +, -, =$

18. By interchanging the given two signs which of the following equation will be not correct?

$-$ and $\div$

दिए गए दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही नहीं होगा?

$-$ तथा $\div$

- (a) $20 \times 8 - 4 \div 2 + 7 = 50$
(b) $35 - 5 + 8 \div 4 \times 3 = 3$
(c) $10 + 8 \times 6 - 4 \div 2 = 20$
(d) $12 - 4 + 11 \times 3 \div 8 = 28$

19. By Interchanging the given two numbers which of the following equation will be not correct?

5 and 9

दिए गए दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही नहीं होगा?

5 तथा 9

- (a) $9 \times 4 + 5 - 8 \div 2 = 25$ (b) $9 - 5 \times 4 + 6 \div 3 = -30$
(c) $9 + 7 \times 8 \div 4 - 5 = 10$ (d) $9 - 4 \times 5 + 6 \div 2 = -28$

20. Which two signs and two numbers should be interchanged in the following equation to make it correct?

दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन-दो संख्याओं और किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?

$$14 \times 6 \div 12 + 15 - 9 = 203$$

- (a) 15, 6, +, $\div$ (b) 12, 15, -, $\times$
(c) 12, 9, $\div$, - (d) 14, 6, $\div$, $\times$

21. By interchanging the given two signs and numbers which of the following equation will be correct?

$+$ and $\times$, 1 and 2

दिए गए दो चिह्नों तथा संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही हो जाएगा?

$+$ तथा $\times$, 1 तथा 2

- (a) $8 \times 3 - 4 \div 2 + 1 = 7$ (b) $2 \times 3 - 8 \div 1 + 9 = 18$
(c) $8 \times 3 - 4 \div 2 + 1 = 3$ (d) $2 \times 3 - 8 \div 1 + 2 = 5$

22. Select the correct combination of mathematical signs to replace the * signs and balance the given equation.

विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन कीजिए जिसे नीचे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा?

$$66 * 6 * 12 * 3 * 15 = 12$$

- (a) $\div, -, \times, +$ (b) $+, -, \div, \times$
(c) $\div, \times, +, -$ (d) $\times, -, \div, +$

23. Which two numbers, from amongst the given options, should be interchanged to make the given equation correct?

निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए विकल्पों में दी गई किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$$54 - (3 \times 12) \div (8)^{\frac{1}{3}} + (11 \times 4) + 6 = 69$$

- (a) 11 and 6 (b) 4 and 12
(c) 6 and 4 (d) 3 and 4

24. By interchanging the given two signs and numbers which of the following equation will be not correct?

दिए गए दो चिह्नों तथा संख्याओं को परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही नहीं होगा?

$\times$ and $\div$, 2 and 6

- I. $7 - 4 \times 3 \div 6 + 2 = 8$
II. $6 - 8 \times 2 + 9 \div 3 = 5$

- (a) केवल II (b) न तो I न ही II
(c) केवल I (d) दोनों I और II

25. After interchanging the given two numbers and two signs what will be the values of equation (I) and (II) respectively?

– and $\times$, 6 and 4

दी गई संख्याओं तथा दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने के पश्चात् क्रमशः समीकरण (I) तथा (II) के मान क्या होंगे?

– तथा $\times$, 6 तथा 4

I. $7 \times 6 + 8 \div 2 - 4$

II. $4 - 7 \times 6 + 8 \div 2$

(a) 27, 42

(b) 27, 47

(c) 27, 49

(d) 25, 40

26. Which two numbers, from amongst the given options, should be interchanged to make the given equation correct?

निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए विकल्पों में दी गई किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$(6)^2 - 20 + (28 \div 7) - [(\sqrt{4}) \times 8] + (2)^2 = 40$

(a) 6 and 8

(b) 7 and 2

(c) 2 and 8

(d) 20 and 8

27. By Interchanging the given two numbers which of the following equation will be correct?

7 and 4

दी गई संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

7 तथा 4

(a) $4 - 7 + 6 \div 2 \times 3 = 12$

(b) $4 \times 3 + 7 - 9 \div 3 = 20$

(c) $7 + 4 \times 2 - 6 \div 2 = 17$

(d) $7 + 5 \times 2 - 4 \div 1 = 9$

28. Which two numbers, from amongst the given options, should be interchanged to make the given equation correct?

निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए विकल्पों में दी गई किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$72 + (7 \times 8) - (126 \div 14) - (4)2 = 150$

(a) 72 and 126

(b) 7 and 4

(c) 8 and 4

(d) 14 and 7

29. By interchanging the given two signs and numbers which of the following equation will be correct?

$\div$ and $\times$, 1 and 3

दिए गए चिह्नों को परस्पर बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

$\div$ और $\times$, 1 और 3

(a) $6 \div 3 - 1 + 4 \times 2 = 5$

(b) $4 \times 3 - 1 + 8 \div 2 = 9$

(c) $5 - 8 \times 3 + 9 \div 1 = 24$

(d) $6 + 4 - 9 \times 3 \div 1 = -17$

30. If '+' means ' $\div$ ', '-' means '+', ' $\times$ ' means '-' and ' $\div$ ' means ' $\times$ ', what will be the value of the following expression?

यदि '+' का अर्थ ' $\div$ ', '-' का अर्थ '+', ' $\times$ ' का अर्थ '-' और ' $\div$ ' का अर्थ ' $\times$ ' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$[(32 \times 20) - (2 \div 3)] + (2 - 4) \div 3$

(a) 8

(b) 10

(c) 9

(d) 6

31. By Interchanging the given two numbers which of the following equation will be correct?

1 and 7

दिए गए दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

1 तथा 7

(a) $7 \times 2 + 1 - 5 = 6$

(b) $1 \times 2 - 7 + 8 \div 2 = 16$

(c) $7 + 1 \times 2 - 6 \div 3 = 13$

(d) $7 + 6 \div 3 - 5 \times 1 = -10$

32. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the given equation.

गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$25 * 2 * 220 * 11 * 43$

(a) +, -, $\times$, =

(b) +, -, $\div$, =

(c) +, +, $\div$, =

(d) -, +, $\div$, =

33. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the # signs and to balance the given equation.

दिए गए समीकरण में # चिह्नों को क्रमिक रूप से बदलने और समीकरण को संतुलित करने के लिए निम्नलिखित विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।

$[(44 \# 38) \# (2 \# 5)] \# (4 \# 2)] \# 5 \# 10$

(a) $\times$, $\div$, $\times$, $\times$, -, +, =

(b) $\times$, -, +, $\times$, $\div$, $\times$, =

(c) -, +, $\times$, $\times$, $\div$, $\times$, =

(d) -, +, $\times$, $\div$, $\times$, $\times$, =

34. By interchanging the given two signs and numbers which of the following equation will be correct?

+ and -, 7 and 6

दिए गए दो चिह्नों और संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

+ तथा -, 7 तथा 6

(a) $4 \times 7 + 6 - 3 \div 1 = 20$

(b) $8 \times 7 + 5 \div 1 - 6 = 17$

(c) $7 - 6 \times 3 + 4 \div 1 = 8$

(d) $7 \times 2 - 6 + 4 \div 2 = 13$

35. Which of the following interchanges of numbers would make the given equation correct?

दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए निम्न में से किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$7 \times 4 \div 14 + 12 + 30 = 50$

(a) 12, 14

(b) 7, 14

(c) 4, 7

(d) 30, 50

36. By interchanging the given two signs which of the following equation will be correct?

+ and $\times$

दिए गए दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

+ तथा $\times$

CGL Tier-I, 07/12/2022 (Shift-I)

(a) $7 + 5 \times 2 - 8 \div 4 = 36$

(b) $95 \div 19 + 5 \times 3 - 6 = 22$

(c) $13 + 4 \times 5 - 6 \div 2 = 51$

(d) $4 \times 3 + 6 - 7 \div 1 = 18$

37. By interchanging the given two signs and numbers which of the following equation will be not correct?

+ and $\times$, 5 and 4

दी गई दो संख्याओं तथा दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने के पश्चात् क्रमशः निम्न में से कौन-सा समीकरण सही नहीं होगा?

+ तथा $\times$, 5 तथा 4

I. $4 + 8 \times 5 - 7 \div 1 = 37$

II. $5 \times 3 - 4 + 6 \div 2 = -8$

(a) Only II / केवल II

(b) Neither I nor II / न तो I न ही II

(c) Only I / केवल I

(d) Both I and II / I और II दोनों

38. Which two signs and two numbers should be interchanged in the following equation to make it correct?
दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं और किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?

$60 \times 3 + 660 \div 6 - 20 = 290$

- (a) 6 and 660, $\times$ and $\div$ (b) 20 and 6, $+$ and $-$
(c) 20 and 60, $+$ and $\times$ (d) 20 and 660, $+$ and $\div$

39. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?
दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?

$81 + 3 \div 9 \times 5 - 12 = 60$

- (a) $\div$ and $+$ (b) $+$ and $\times$
(c) $\div$ and $-$ (d) $+$ and $-$

40. By Interchanging the given two numbers which of the following equation will be correct?

8 and 2

किन दो संख्याओं को परस्पर बदलने से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?

8 तथा 2

- (a) $7 \div 2 - 8 \times 4 + 1 = 0$ (b) $2 \times 4 - 8 + 5 \div 1 = 50$
(c) $8 \times 4 + 6 - 2 \div 1 = 6$ (d) $8 \times 4 - 9 \div 3 + 2 = 3$

41. Which two numbers, from amongst the given options, should be interchanged to make the given equation correct?

निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए विकल्पों में दी गई किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$18 + (12 \times 6) + (63 \div 7) \times 4 + (27)^{\frac{1}{3}} - 11 = 112$

- (a) 18 and 11 / 18 और 11 (b) 12 and 4 / 12 और 4
(c) 6 and 4 / 6 और 4 (d) 18 and 12 / 18 और 12

42. By Interchanging the given two numbers which of the following equation will be correct?

5 and 9

दी गई दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

5 तथा 9

- (a) $9 - 5 \times 4 + 6 \div 3 = 30$ (b) $9 \times 3 + 5 \div 1 - 6 = 20$
(c) $7 \times 9 + 5 - 8 \div 4 = 40$ (d) $9 \times 4 + 5 - 8 \div 2 = 25$

43. By interchanging the given two signs and numbers which of the following equation will be correct?

+ and -, 6 and 3

दिये गए दो चिह्नों तथा संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर, निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही हो जाएगा?

+ तथा -, 6 तथा 3

- (a) $8 - 3 \times 4 \div 6 + 9 = 18$ (b) $8 + 4 \times 6 \div 3 - 9 = 15$
(c) $9 \div 3 \times 4 - 6 + 7 = 10$ (d) $6 \div 2 \times 8 + 3 - 1 = 20$

44. By Interchanging the given two numbers which of the following equation will be correct?

4 and 6

दी गई दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?

4 और 6

- (a) $4 \div 2 + 3 - 6 \times 5 = -14$ (b) $9 \div 3 + 6 \times 5 - 4 = 18$
(c) $4 \times 3 + 6 - 2 \div 1 = 21$ (d) $4 - 6 \div 2 + 3 \times 5 = 20$

45. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the given equation.

गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने पर दिया गया समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$50 * 10 * 20 * 5 * 105$

- (a) $\div, \times, +, =$ (b) $\times, -, +, =$
(c) $\div, \times, -, =$ (d) $\times, \div, +, =$

46. Which of the following interchange of numbers and mathematical signs would make the given equation correct?

दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं और किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा?

$28 + 7 \times 10 \div 5 - 20 = 5$

- (a) 10 and 20, $\times$ and $+$ (b) 5 and 20, $-$ and $\div$
(c) 7 and 28, $\times$ and $\div$ (d) 5 and 10, $+$ and $\div$

47. Which two numbers from amongst the given options should be interchanged to make the given equation correct?

दिये गये समीकरण को संतुलित करने के लिए विकल्पों में दिए गए किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा?

$168 \div 4 + 216 \div (78 \times 1 - 8) = 14$

- (a) 78 and 216 (b) 14 and 8
(c) 78 and 14 (d) 216 and 168

48. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the & signs, and to balance the given equation.

दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए और संकेतों को क्रमिक रूप से बदलने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।

$[(42 \& 26) \& (12 \& 2)] \& (4 \& 5) \& 5 \& 10$

- (a) $\times, \div, \times, \times, -, +, =$
(b) $\times, -, +, \times, \div, \times, =$
(c) $-, +, \times, \times, \div, \times, =$
(d) $-, +, \times, \div, \times, \times, =$

49. If '@' means 'addition', '%' means 'multiplication', '\$' means 'division' and '#' means 'subtraction', then find the value of the following expression.

यदि '@' का अर्थ 'जोड़' है, '%' का अर्थ 'गुण' है, '\$' का अर्थ 'भाग' है और '#' का अर्थ 'घटाना' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$29 @ 128 \$ 16 \% 7 \# 22$

- (a) 47 (b) 63
(c) 58 (d) 23

50. Which two digits should be interchanged to make the given equation correct?

दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए दो अंकों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$384 \div 16 - 72 + 9 \times 10 = 2$

- (a) 4 and 8 (b) 7 and 9
(c) 6 and 9 (d) 3 and 9
51. Which two numbers and which two signs should be interchanged to balance the following equation?
निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में और किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए?
 $24 \div 16 - 96 + 48 \times 12 = 195$
(a) 24 and 16, - and $\div$ (b) 12 and 48, $\times$ and +
(c) 12 and 16, $\times$ and $\div$ (d) 24 and 48, $\times$ and $\div$
52. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?
दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए?
 $32 + 24 \times 4 \div 16 - 64 = 90$
(a) $\div$ and + (b) $\div$ and $\times$
(c) + and - (d) + and $\times$
53. If 'A' denotes 'addition', 'B' denotes 'multiplication', 'C' denotes 'subtraction' and 'D' denotes 'division', then what will be the value of the following expression?
यदि 'A' का अर्थ 'जोड़' है, 'B' का अर्थ 'गुणा' है, 'C' का अर्थ 'घटाना' है और 'D' का अर्थ 'भाग' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान कितना होगा?
8 B (4 A 5) C (99 A 27) D 14 A 5 B (112 D 16)
(a) 107 (b) 98
(c) 85 (d) 116
54. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?
निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदलने की आवश्यकता है?
 $28 + 14 \times 7 \div 5 - 18 = 20$
(a) + and $\times$ (b) $\div$ and +
(c) $\times$ and $\div$ (d) $\div$ and -
55. Which two signs need to be interchanged to make the following equation correct?
निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदलने की आवश्यकता है?
 $72 \times 18 \div 9 + 19 - 39 = 16$
(a) - and $\times$ (b) $\div$ and $\times$
(c) + and $\times$ (d) - and +
56. Which two numbers need to be interchanged to make the following equation correct?
निम्न समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदलने की आवश्यकता है?
- $7 + 56 \div 8 \times 2 - 13 = 11$**
(a) 7 and 8 (b) 7 and 2
(c) 8 and 2 (d) 7 and 13
57. Select the correct combination of Mathematical signs that can sequentially replace the * signs and make the given equation correct.
गणितीय चिन्हों के उस सही संयोजन का चयन करें जिसे निम्न समीकरण में * चिन्हों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।
 $88 * 120 * 42 * 240 * 48 * 2$
(a) +, $\div$, -, =, $\times$
(b) $\times$, $\div$, =, -, +
(c) =, -, +, $\div$, $\times$
(d) =, $\times$, +, $\div$, -
58. Select the correct combination of mathematical signs that can sequentially replace the * signs and balance the given equation.
गणितीय चिन्हों के उस सही संयोजन का चयन करें जो दिए गए समीकरण में * चिन्हों को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित करके समीकरण को संतुलित कर सकता है।
 $34 * 17 * 54 * 18 * 6 * 56$
(a) $\div$, -, $\times$, +, = (b) $\div$, -, +, $\times$, =
(c) $\times$, +, $\div$, -, = (d) +, $\div$, $\times$, -, =
59. If the number 15 and 21 are interchanged, then which of the following equations will be correctly balanced?
यदि संख्याओं 15 और 21 को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही ढंग से संतुलित होगा?
(a) $62 \div 31 - 21 + 15 \times 3 = 80$
(b) $24 - 21 \div 3 + 15 - 7 = 23$
(c) $26 + 21 \times 15 \div 3 - 14 = 108$
(d) $63 \div 15 + 21 \times 5 - 4 = 74$
60. If '@' means 'addition', '%' means 'multiplication', '\$' means 'division', and '#' means 'subtraction', then find the value of the following expression.
यदि '@' का अर्थ 'जोड़' है, '%' का अर्थ 'गुणा' है, '\$' का अर्थ 'भाग' है, और '#' का अर्थ 'घटाना' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।
 $23 @ 105 \$ 15 \% 6 \# 29$
(a) 40 (b) 36
(c) 28 (d) 23

Answer-Key

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