MCQ Question · mcqquestion.com

सरलीकरण: सूत्र, शॉर्टकट और हल किए गए उदाहरण — उत्तर सहित MCQ (सेट 4)

19 MCQs

निःशुल्क · साझा करें

अभ्यास प्रश्न

30 + 5 × 4 को देखिए। उत्तर 140 है या 50? दोनों उत्तर इन्हीं चिह्नों से निकाले जा सकते हैं। लेकिन सही केवल एक है। सरलीकरण के नियम यह तय करते हैं, और उनके अनुसार उत्तर 50 है।

1. सरल कीजिए: 37 – 132 / 12 + 8

A. 46

B. 34

C. 0

D. 26

उत्तर देखें ↓

2. सरल कीजिए: 22 – 36 / 12 + 8

A. 19

B. 39

C. 27

D. 6

उत्तर देखें ↓

3. सरल कीजिए: 3 – 112 / 8 + 4

A. -7

B. 1

C. -10

D. -11

उत्तर देखें ↓

4. सरल कीजिए: 17 – 56 / 7 + 5

A. 21

B. 9

C. -1

D. 14

उत्तर देखें ↓

5. सरल कीजिए: 32 – 36 / 4 + 8

A. 35

B. 23

C. 31

D. 7

उत्तर देखें ↓

6. सरल कीजिए: 39 – 80 / 5 + 9

A. 32

B. 37

C. 0

D. 23

उत्तर देखें ↓

7. सरल कीजिए: 20 – 192 / 12 + 10

A. 4

B. 14

C. -5

D. 26

उत्तर देखें ↓

8. सरल कीजिए: 43 + 9 x 12 – 4

A. 620

B. 147

C. 138

D. 151

उत्तर देखें ↓

9. सरल कीजिए: 26 + 11 x 2 – 8

A. 48

B. 66

C. 40

D. 29

उत्तर देखें ↓

10. सरल कीजिए: 44 + 13 x 10 – 5

A. 169

B. 156

C. 174

D. 565

उत्तर देखें ↓

11. सरल करें: 46 + 9 x 6 – 30

A. 61

B. 300

C. 100

D. 70

उत्तर देखें ↓

12. सरल करें: 27 + 11 x 8 – 28

A. 276

B. 87

C. 115

D. 76

उत्तर देखें ↓

13. सरल करें: 30 + 2 x 14 – 38

A. 18

B. 410

C. 58

D. 20

उत्तर देखें ↓

14. सरल करें: 60 + 10 x 12 – 10

A. 170

B. 830

C. 180

D. 160

उत्तर देखें ↓

15. सरल करें: 32 + 10 x 8 – 32

A. 304

B. 70

C. 80

D. 112

उत्तर देखें ↓

16. सरल करें: 58 + 7 x 7 – 15

A. 107

B. 85

C. 440

D. 92

उत्तर देखें ↓

17. सरल करें: 47 + 9 x 12 – 13

A. 155

B. 659

C. 142

D. 133

उत्तर देखें ↓

18. सरल करें: 5 + 12 x 12 – 35

A. 114

B. 169

C. 149

D. 102

उत्तर देखें ↓

19. सरल करें: 26 + 13 x 10 – 13

A. 156

B. 143

C. 377

D. 130

उत्तर देखें ↓

उत्तर कुंजी

1. **B.**
   मान लीजिए व्यंजक 37 – 132 / 12 + 8 है। BODMAS के अनुसार, घटाव और जोड़ से पहले भाग किया जाता है। पहले 132 / 12 = 11 की गणना करें। व्यंजक 37 – 11 + 8 बन जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 37 – 11 = 26। फिर 26 + 8 = 34। इसलिए व्यंजक का मान 34 है।

   ↑ Q1

2. **C.**
   मान लीजिए व्यंजक 22 – 36 / 12 + 8 है। BODMAS के अनुसार, घटाव और जोड़ से पहले भाग किया जाता है। पहले 36 / 12 = 3 की गणना करें। व्यंजक 22 – 3 + 8 बन जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 22 – 3 = 19। फिर 19 + 8 = 27। इसलिए व्यंजक का मान 27 है।

   ↑ Q2

3. **A.**
   दिया गया व्यंजक 3 – 112 / 8 + 4 है। BODMAS के अनुसार, घटाव और जोड़ से पहले भाग किया जाता है। पहले 112 / 8 = 14 की गणना करें। व्यंजक 3 – 14 + 4 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 3 – 14 = -11। फिर -11 + 4 = -7। इसलिए व्यंजक का मान -7 है।

   ↑ Q3

4. **D.**
   दिया गया व्यंजक 17 – 56 / 7 + 5 है। BODMAS के अनुसार, घटाव और जोड़ से पहले भाग किया जाता है। पहले 56 / 7 = 8 की गणना करें। व्यंजक 17 – 8 + 5 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 17 – 8 = 9। फिर 9 + 5 = 14। इसलिए व्यंजक का मान 14 है।

   ↑ Q4

5. **C.**
   दिया गया व्यंजक 32 – 36 / 4 + 8 है। BODMAS के अनुसार, घटाव और जोड़ से पहले भाग किया जाता है। पहले 36 / 4 = 9 की गणना करें। व्यंजक 32 – 9 + 8 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 32 – 9 = 23। फिर 23 + 8 = 31। इसलिए व्यंजक का मान 31 है।

   ↑ Q5

6. **A.**
   दिया गया व्यंजक 39 – 80 / 5 + 9 है। BODMAS के अनुसार, घटाव और जोड़ से पहले भाग किया जाता है। पहले 80 / 5 = 16 की गणना करें। व्यंजक 39 – 16 + 9 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 39 – 16 = 23। फिर 23 + 9 = 32। इसलिए व्यंजक का मान 32 है।

   ↑ Q6

7. **B.**
दिया गया व्यंजक 20 – 192 / 12 + 10 है। BODMAS के अनुसार, घटाव और जोड़ से पहले भाग किया जाता है। पहले 192 / 12 = 16 की गणना करें। व्यंजक 20 – 16 + 10 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 20 – 16 = 4। फिर 4 + 10 = 14। इसलिए व्यंजक का मान 14 है।

↑ Q7

8. **B.**
दिया गया व्यंजक 43 + 9 x 12 – 4 है। BODMAS के अनुसार, जोड़ और घटाव से पहले गुणा किया जाता है। पहले 9 x 12 = 108 की गणना करें। व्यंजक 43 + 108 – 4 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 43 + 108 = 151। फिर 151 – 4 = 147। इसलिए व्यंजक का मान 147 है।

↑ Q8

9. **C.**
दिया गया व्यंजक 26 + 11 x 2 – 8 है। BODMAS के अनुसार, जोड़ और घटाव से पहले गुणा किया जाता है। पहले 11 x 2 = 22 की गणना करें। व्यंजक 26 + 22 – 8 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 26 + 22 = 48। फिर 48 – 8 = 40। इसलिए व्यंजक का मान 40 है।

↑ Q9

10. **A.**
दिया गया व्यंजक 44 + 13 x 10 – 5 है। BODMAS के अनुसार, जोड़ और घटाव से पहले गुणा किया जाता है। पहले 13 x 10 = 130 की गणना करें। व्यंजक 44 + 130 – 5 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 44 + 130 = 174। फिर 174 – 5 = 169। इसलिए व्यंजक का मान 169 है।

↑ Q10

11. **D.**
मान लें व्यंजक 46 + 9 x 6 – 30 है। BODMAS के अनुसार, जोड़ और घटाव से पहले गुणा किया जाता है। पहले 9 x 6 = 54 निकालें। व्यंजक 46 + 54 – 30 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 46 + 54 = 100। फिर 100 – 30 = 70। इसलिए व्यंजक का मान 70 है।

↑ Q11

12. **B.**
मान लें व्यंजक 27 + 11 x 8 – 28 है। BODMAS के अनुसार, जोड़ और घटाव से पहले गुणा किया जाता है। पहले 11 x 8 = 88 निकालें। व्यंजक 27 + 88 – 28 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 27 + 88 = 115। फिर 115 – 28 = 87। इसलिए व्यंजक का मान 87 है।

↑ Q12

13. **D.**
मान लें व्यंजक 30 + 2 x 14 – 38 है। BODMAS के अनुसार, जोड़ और घटाव से पहले गुणा किया जाता है। पहले 2 x 14 = 28 निकालें। व्यंजक 30 + 28 – 38 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 30 + 28 = 58। फिर 58 – 38 = 20। इसलिए व्यंजक का मान 20 है।

↑ Q13

14. **A.**
मान लें व्यंजक 60 + 10 x 12 – 10 है। BODMAS के अनुसार, जोड़ और घटाव से पहले गुणा किया जाता है। पहले 10 x 12 = 120 निकालें। व्यंजक 60 + 120 – 10 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 60 + 120 = 180। फिर 180 – 10 = 170। इसलिए व्यंजक का मान 170 है।

↑ Q14

15. **C.**
मान लें व्यंजक 32 + 10 x 8 – 32 है। BODMAS के अनुसार, जोड़ और घटाव से पहले गुणा किया जाता है। पहले 10 x 8 = 80 निकालें। व्यंजक 32 + 80 – 32 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 32 + 80 = 112। फिर 112 – 32 = 80। इसलिए व्यंजक का मान 80 है।

↑ Q15

16. **D.**
मान लें व्यंजक 58 + 7 x 7 – 15 है। BODMAS के अनुसार, जोड़ और घटाव से पहले गुणा किया जाता है। पहले 7 x 7 = 49 निकालें। व्यंजक 58 + 49 – 15 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 58 + 49 = 107। फिर 107 – 15 = 92। इसलिए व्यंजक का मान 92 है।

↑ Q16

17. **C.**
मान लें व्यंजक 47 + 9 x 12 – 13 है। BODMAS के अनुसार, जोड़ और घटाव से पहले गुणा किया जाता है। पहले 9 x 12 = 108 निकालें। व्यंजक 47 + 108 – 13 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 47 + 108 = 155। फिर 155 – 13 = 142। इसलिए व्यंजक का मान 142 है।

↑ Q17

18. **A.**
दिया गया व्यंजक 5 + 12 x 12 – 35 है। BODMAS के अनुसार, जोड़ और घटाव से पहले गुणा किया जाता है। पहले 12 x 12 = 144 निकालें। अब व्यंजक 5 + 144 – 35 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 5 + 144 = 149। फिर 149 – 35 = 114। इसलिए व्यंजक का मान 114 है।

↑ Q18

19. **B.**
दिया गया व्यंजक 26 + 13 x 10 – 13 है। BODMAS के अनुसार, जोड़ और घटाव से पहले गुणा किया जाता है। पहले 13 x 10 = 130 निकालें। अब व्यंजक 26 + 130 – 13 हो जाता है। बाएँ से दाएँ हल करने पर, 26 + 130 = 156। फिर 156 – 13 = 143। इसलिए व्यंजक का मान 143 है।

↑ Q19

Arsalan Zuberi द्वारा संकलित · mcqquestion.com

ऑनलाइन पढ़ने के लिए स्कैन करें

https://mcqquestion.com/hi/practice/quantitative-aptitude/simplification-formulas-shortcuts-and-solved-examples-set-4/