Under CSR Support by ipca | Foundation missiongyan

अध्याय - 4 | अक्षर-संख्याओं के उपयोगी व्यंजक

QUIZ PART-01

1. **शबनम, आफताब से 3 वर्ष बड़ी है। आफताब की आयु 18 वर्ष है। शबनम की आयु कितनी होगी?**
   A. 15 वर्ष
   B. 21 वर्ष
   C. 18 वर्ष
   D. 24 वर्ष (B)

व्याख्या : शबनम आफताब से 3 वर्ष बड़ी है। इसलिए 18 + 3 = 21 वर्ष।

2. **आफताब की आयु x वर्ष हो, तो शबनम की आयु का व्यंजक क्या होगा?**
   A. x − 3
   B. 3 − x
   C. x + 3
   D. 3x (C)

व्याख्या : शबनम आफताब से 3 वर्ष बड़ी है, इसलिए उसकी आयु x + 3 होगी।

3. **शबनम की आयु x वर्ष हो, तो आफताब की आयु का व्यंजक क्या होगा?**
   A. x + 3
   B. x − 3
   C. 3 − x
   D. 3x (B)

व्याख्या : आफताब शबनम से 3 वर्ष छोटा है, इसलिए उसकी आयु x − 3 होगी।

4. **शबनम की आयु 20 वर्ष है। आफताब की आयु कितनी होगी?**
   A. 17 वर्ष B. 20 वर्ष
   C. 23 वर्ष D. 16 वर्ष (A)

व्याख्या : आफताब शबनम से 3 वर्ष छोटा है। अतः 20 − 3 = 17 वर्ष।

5. **अक्षर-संख्याओं वाले गणितीय व्यंजकों को क्या कहते हैं?**
   A. अंकगणितीय व्यंजक
   B. बीजगणितीय व्यंजक
   C. ज्यामितीय व्यंजक
   D. संख्यात्मक व्यंजक (B)

व्याख्या : अक्षर-संख्याओं वाले गणितीय व्यंजकों को बीजगणितीय व्यंजक कहते हैं।

6. **एक L बनाने में 2 माचिस की तीलियाँ लगती हैं। 5 L बनाने में कितनी तीलियाँ लगेंगी?**
   A. 7
   B. 8
   C. 10
   D. 12 (C)

व्याख्या : 5 × 2 = 10 तीलियाँ।

7. **प्रत्येक L में 2 माचिस की तीलियाँ लगती हैं। n L के लिए तीलियों की संख्या क्या होगी?**
   A. n + 2
   B. n − 2
   C. 2n
   D. n ÷ 2 (C)

व्याख्या : प्रत्येक L में 2 तीलियाँ हैं, इसलिए n L के लिए कुल तीलियाँ 2 × n = 2n होंगी।

8. **45 L बनाने के लिए कितनी माचिस की तीलियाँ चाहिए?**
   A. 47
   B. 90
   C. 43
   D. 22.5 (B)

व्याख्या : प्रत्येक L में 2 तीलियाँ हैं। अतः 45 × 2 = 90 तीलियाँ।

9. **आपकी आयु x वर्ष है और आपका मित्र आपसे 2 वर्ष बड़ा है। मित्र की आयु का व्यंजक क्या होगा?**
   A. x − 2 B. 2 − x
   C. x + 2 D. x + x (C)

व्याख्या : मित्र आपसे 2 वर्ष बड़ा है, इसलिए उसकी आयु x + 2 होगी।

10. **एक पुस्तक की कीमत ₹80 है और ₹15 की छूट मिलती है। नई कीमत का व्यंजक क्या होगा?**
   A. 80 − 15
   B. 15 − 80
   C. 80 × 15
   D. 80 + 15 (A)

व्याख्या : छूट मूल कीमत में से घटाई जाती है। इसलिए नई कीमत का व्यंजक 80 − 15 होगा।

मिशन ज्ञान जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें! 100% FREE! Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES Download Mission Gyan App