

Class 9 गणित मंजरी Chapter 3 – संख्याओं का संसार

Important MCQs | महत्वपूर्ण बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन-सी प्राकृत संख्या नहीं है?

- (A) 1
- (B) 5
- (C) 0
- (D) 10

उत्तर: (C) 0

2. निम्नलिखित में से कौन-सा पूर्णांक है?

- (A) $\frac{1}{2}$
- (B) -7
- (C) 3.5
- (D) $\sqrt{2}$

उत्तर: (B) -7

3. निम्नलिखित में से कौन-सी परिमेय संख्या है?

- (A) $\sqrt{3}$
- (B) π
- (C) $\frac{7}{11}$
- (D) $\sqrt{5}$

उत्तर: (C) $\frac{7}{11}$

4. परिमेय संख्या का सामान्य रूप क्या है?

- (A) $p + q$
- (B) p/q , जहाँ $q \neq 0$
- (C) $p \times q$
- (D) $p - q$

उत्तर: (B) p/q , जहाँ $q \neq 0$

5. निम्नलिखित में से कौन-सी अपरिमेय संख्या है?

- (A) $3/4$
- (B) -5
- (C) $\sqrt{7}$
- (D) 0.25

उत्तर: (C) $\sqrt{7}$

6. $\sqrt{2}$ किस प्रकार की संख्या है?

- (A) प्राकृत संख्या
- (B) पूर्णांक
- (C) परिमेय संख्या
- (D) अपरिमेय संख्या

उत्तर: (D) अपरिमेय संख्या

7. दो परिमेय संख्याओं के बीच कितनी परिमेय संख्याएँ होती हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) अनंत
- (D) कोई नहीं

उत्तर: (C) अनंत

8. दो परिमेय संख्याओं a और b के बीच एक परिमेय संख्या है—

- (A) $a - b$
- (B) $a \times b$

- (C) $(a + b)/2$
(D) a/b

उत्तर: (C) $(a + b)/2$

9. -3 और 5 के बीच की दूरी कितनी है?

- (A) 2
(B) 8
(C) -8
(D) 15

उत्तर: (B) 8

10. दो संख्याओं a और b के बीच की दूरी का सूत्र है—

- (A) $a + b$
(B) $a - b$
(C) $|a - b|$
(D) $|a + b|$

उत्तर: (C) $|a - b|$

11. $|-9|$ का मान क्या है?

- (A) -9
(B) 9
(C) 0
(D) 18

उत्तर: (B) 9

12. संख्या रेखा पर किसी संख्या का निरपेक्ष मान क्या दर्शाता है?

- (A) उसका चिन्ह
(B) उसका वर्ग
(C) 0 से उसकी दूरी
(D) उसका व्युत्क्रम

उत्तर: (C) 0 से उसकी दूरी

13. निम्नलिखित में से किसका दशमलव प्रसार सांत है?

- (A) $\frac{1}{3}$
- (B) $\frac{2}{9}$
- (C) $\frac{3}{8}$
- (D) $\frac{1}{7}$

उत्तर: (C) $\frac{3}{8}$

14. $\frac{1}{3}$ का दशमलव प्रसार है—

- (A) 0.3
- (B) 0.33
- (C) 0.333...
- (D) 0.30

उत्तर: (C) 0.333...

15. निम्नलिखित में से कौन-सा अनंत आवर्ती दशमलव है?

- (A) 0.25
- (B) 0.375
- (C) 0.666...
- (D) 0.125

उत्तर: (C) 0.666...

16. अपरिमेय संख्या का दशमलव प्रसार होता है—

- (A) सांत
- (B) अनंत आवर्ती
- (C) अनंत अनावर्ती
- (D) केवल पूर्णांक

उत्तर: (C) अनंत अनावर्ती

17. 0.999... का मान है—

- (A) 0
- (B) 0.9
- (C) 1
- (D) 9

उत्तर: (C) 1

18. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या परिमेय नहीं है?

- (A) $\frac{5}{7}$
- (B) $-\frac{3}{2}$
- (C) $\sqrt{11}$
- (D) 0

उत्तर: (C) $\sqrt{11}$

19. वास्तविक संख्याओं में शामिल हैं—

- (A) केवल परिमेय संख्याएँ
- (B) केवल अपरिमेय संख्याएँ
- (C) परिमेय और अपरिमेय दोनों संख्याएँ
- (D) केवल पूर्णांक

उत्तर: (C) परिमेय और अपरिमेय दोनों संख्याएँ

20. निम्नलिखित में सही संबंध कौन-सा है?

- (A) $N \subset Z \subset Q \subset R$
- (B) $R \subset Q \subset Z \subset N$
- (C) $Q \subset N \subset Z \subset R$
- (D) $Z \subset N \subset Q \subset R$

उत्तर: (A) $N \subset Z \subset Q \subset R$

Answer Key

1-C, 2-B, 3-C, 4-B, 5-C, 6-D, 7-C, 8-C, 9-B, 10-C

11-B, 12-C, 13-C, 14-C, 15-C, 16-C, 17-C, 18-C, 19-C, 20-A