School.....

अर्द्धवार्षिक परीक्षा – 2026-27
कक्षा: VII | विषय: गणित प्रकाश

समय : 2 घण्टे | अधिकतम अंक : 35

भाग – A (वस्तुनिष्ठ प्रश्न) [प्र.1–6 | 1×6 = 6 अंक]

1. एक करोड़ में कितने लाख होते हैं?
(अ) 10 लाख
(ब) 100 लाख
(स) 1 लाख
(द) 1000 लाख

2. व्यंजक **18 − 4 × 3** का मान है—
(अ) 42
(ब) 6
(स) 14
(द) 54

3. 2.75 + 1.20 का मान है—
(अ) 3.95
(ब) 3.85
(स) 4.05
(द) 2.95

4. यदि x = 5 है, तो **3x + 2** का मान होगा—
(अ) 10
(ब) 12
(स) 17
(द) 15

5. दो समानांतर रेखाएँ—
(अ) एक बिंदु पर काटती हैं
(ब) दो बिंदुओं पर काटती हैं
(स) कभी एक-दूसरे को नहीं काटतीं
(द) हमेशा लंबवत होती हैं

6. भिन्नों का गुणा करने के लिए 2/3 × 4/5 का मान होगा—
(अ) 6/20
(ब) 8/15
(स) 8/10
(द) 7/15

भाग – B (रिक्त स्थान भरिए) [प्र.7 | 1×5 = 5 अंक]

7. रिक्त स्थान भरिए—

(i) 1 करोड़ = _____ लाख।

(ii) 4.6 − 1.25 = _____।

(iii) यदि a = 7, तो 2a = _____।

(iv) समानांतर रेखाओं के बीच की दूरी _____ रहती है।

(v) 3/4 × 2/5 = _____।

भाग – C (संक्षिप्त उत्तर) [प्र.8–17 | किसी भी 6 × 2 = 12 अंक]

8. संख्या 45,67,89,012 को भारतीय संख्या पद्धति में पढ़िए और इसमें करोड़ के स्थान पर अंक बताइए।

9. हल कीजिए: 24 − 6 × 3 + 8

10. दशमलव संख्याओं को जोड़िए: 12.45 + 3.70

11. यदि a = 4 और b = 3 हो, तो 2a + 3b का मान ज्ञात कीजिए।

12. दो प्रतिच्छेदी रेखाएँ बनाकर उनके प्रतिच्छेद बिंदु को चिह्नित कीजिए।

13. बताइए कि 18 सम है या विषम। अपने उत्तर का कारण लिखिए।

14. पैटर्न पूरा कीजिए: 1, 1, 2, 3, 5, 8, ____, ____

15. जाँचिए कि क्या 4 cm, 5 cm और 10 cm लंबाई की भुजाओं से त्रिभुज बनाया जा सकता है। कारण दीजिए।

16. भिन्नों को गुणा कीजिए: 3/7 × 14/15

17. भाग दीजिए: 5/6 ÷ 10/9

भाग – D (अनुप्रयुक्त / विस्तृत प्रश्न) [प्र.18–20 | किसी भी 2 × 3 = 6 अंक]

18. एक पुस्तकालय में 2 करोड़ 35 लाख पुस्तकें होने का अनुमान लगाया गया। इसे अंकों में लिखिए तथा बताइए कि इसमें लाख के स्थान पर कौन-सा अंक है।

19. एक संख्या पहेली में निम्न क्रम दिया गया है— 2, 4, 8, 16, 32, …
(i) अगली दो संख्याएँ लिखिए।
(ii) प्रत्येक पद और उसके पिछले पद में क्या संबंध है?

20. दो रेखाएँ AB और CD एक-दूसरे को बिंदु O पर काटती हैं। यदि एक कोण 70° है, तो उसके सम्मुख कोण का माप ज्ञात कीजिए। साथ ही आसन्न कोण का माप भी ज्ञात कीजिए।

भाग – E (समस्या आधारित प्रश्न) [प्र.21 | 3 अंक]

21. एक छात्र ने सोमवार को 2.75 km और मंगलवार को 3.50 km दूरी पैदल तय की।
(i) दोनों दिनों में कुल दूरी ज्ञात कीजिए।
(ii) मंगलवार को सोमवार से कितनी अधिक दूरी तय की गई?
(iii) यदि बुधवार को 1.25 km और चला जाए, तो तीनों दिनों की कुल दूरी कितनी होगी?

भाग – F (संयुक्त प्रश्न) [प्र.22 | 3 अंक]

22. एक आयताकार आकृति की लंबाई 3/4 m और चौड़ाई 2/5 m है।
(i) लंबाई और चौड़ाई का गुणनफल ज्ञात कीजिए।
(ii) प्राप्त उत्तर को सरलतम रूप में लिखिए।
(iii) यदि चौड़ाई को 1/5 m कर दिया जाए, तो नया गुणनफल ज्ञात कीजिए।

अथवा

यदि x = 6 और y = 4 हो, तो—
(i) x + y
(ii) 2x − y
(iii) xy
के मान ज्ञात कीजिए।

© 2026 | ApniGovt | NCERT Class 7 Ganita Prakash