अभ्यास प्रश्न - पत्र कक्षा - 8 गणित

खंड A – बहुविकल्पीय प्रश्न (1×10 = 10)

1. –5 का योगात्मक व्युत्क्रम है
(क) –5 (ख) 5 (ग) 0 (घ) 1

2. –4 का वर्ग है
(क) –16 (ख) 16 (ग) 8 (घ) –8

3. 6 सेमी भुजा वाले वर्ग का परिमाप है
(क) 12 (ख) 18 (ग) 24 (घ) 36

4. रैखिक बहुपद की घात होती है
(क) 0 (ख) 1 (ग) 2 (घ) 3

5. त्रिभुज के कोणों का योग होता है
(क) 90° (ख) 180° (ग) 270° (घ) 360°

6. घन के फलक होते हैं
(क) 4 (ख) 5 (ग) 6 (घ) 8

7. 3/4 का प्रतिलोम है
(क) 4/3 (ख) 3/4 (ग) –4/3 (घ) –3/4

8. 2, 4, 6 का औसत है
(क) 3 (ख) 4 (ग) 5 (घ) 6

9. x-अक्ष होता है
(क) ऊर्ध्वाधर (ख) क्षैतिज (ग) तिरछा (घ) वक्र

10. असंभव घटना की प्रायिकता होती है
(क) 1 (ख) ½ (ग) 0 (घ) 2

खंड B – रिक्त स्थान भरिए (1×5 = 5)

11. 49 का वर्गमूल _____ है। **12.** दो समान भुजाओं वाला त्रिभुज _____ कहलाता है।

13. π का मान लगभग _____ है। **14.** एक घन में _____ किनारे होते हैं।

15. मूल बिंदु के निर्देशांक _____ होते हैं।

खंड C – लघु उत्तरीय प्रश्न (2×7 = 14)

16. –9 का योगात्मक व्युत्क्रम ज्ञात कीजिए। **17.** 6 सेमी लंबाई और 4 सेमी चौड़ाई वाले आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

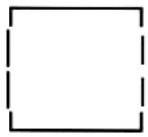
18. मान ज्ञात कीजिए: $(-3)^3$ **19.** घन के आयतन का सूत्र लिखिए।

20. 5, 10, 15 का औसत ज्ञात कीजिए। **21.** रैखिक समीकरण क्या है? एक उदाहरण लिखिए।

22. एक चतुर्भुज में कितने विकर्ण होते हैं?

खंड D – चित्र आधारित प्रश्न (चित्र दिए गए हैं) (3×3 = 9)

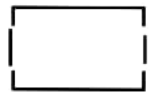
23. दिए गए वर्ग के चित्र (भुजा = 5 सेमी) को देखकर।



(5 सेमी)

भुजा = 5 सेमी (क) परिमाप ज्ञात कीजिए। (ख) क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए

24. दिया गया चित्र एक घनाभ है।



(क) फलक की संख्या लिखिए (ख) किनारों की संख्या लिखिए (ग) शीर्षों की संख्या लिखिए