



कक्षा — VII
कक्षा — 7

समय - 2 घंटे

राज्य शिक्षा शोध एवं प्रशिक्षण परिषद्, बहिर, पटना

अर्द्धवार्षिकी मूल्यांकन — 2026

प्रश्न-पत्र

वर्ष — गणति

पूर्णांक - 50

नरिदेश

इस प्रश्न-पत्र में कुल 6 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर देना अनवार्य है।

प्रत्येक प्रश्न के सामने उसके लिए नरिधारित अंक एवं नरिदेश अंकति है।

1. कोष्ठक में दिए गए वकिल्पो में से सही वकिल्प चुनकर रक्ति स्थानों की पूरुत कीजिए।

(5 × 1 = 5)

- (क) 64 का वर्गमूल है। (8 / 6)
- (ख) एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा होती है। (समान / असमान)
- (ग) $\frac{3}{4}$ का दशमलव रूप है। (0.75 / 0.34)
- (घ) आयत की वपिरीत भुजाएँ होती है। (बराबर / अलग)
- (ङ) 5 का मान है। (10 / 25)

2. दिए गए कथनों में से सही के लिए () तथा गलत के लिए () का चनिह लगाइए।

(5×1=5)

- () $(-7) + 10 = 3$ है। ☐
- () एक वर्ग की सभी भुजाएँ बराबर होती है। ☐
- () 1 कलिमीटर में 100 मीटर होते है। ☐
- () समकोण का मान 90 होता है। ☐
- () 12 एक अभाज्य संख्या है। ☐

3. स्तम्भ 'अ' का उपयुक्त मलिन स्तम्भ 'ब' से कीजिए।

(51 = 5)

स्तम्भ 'अ'	स्तम्भ 'ब'
(क) 5×6	) 25
(ख) 7	) 30
(ग) 1 मीटर	) 100 सेंटीमीटर
(घ) $3/5$	) 0.6
(ङ) वर्ग का क्षेत्रफल	) भुजा $\times$ भुजा

4. अतलिघु उत्तरीय प्रश्न।

(53 = 15)

- () 24 और 36 का ज्ञात कीजिए।
- () 0.75 को भिन्न में बदलिए।
- () एक त्रिभुज के तीनों कोणों का योग कतिना होता है?
- () यदि $+ 8 = 20$, तो का मान ज्ञात कीजिए।
- () आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करने का सूत्र लिखिए।

5. लघु उत्तरीय प्रश्न।

(25 = 10)

- (क) एक आयत की लंबाई 12 सेमी और चौड़ाई 8 सेमी है। उसका क्षेत्रफल और परिमाप ज्ञात कीजिए।

अथवा

एक दुकानदार ने ₹800 की वस्तु पर 10% की छूट दी। छूट की राशि और विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (ख) यदि किसी संख्या का $25\% = 20$ है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

अथवा

एक वर्ग की भुजा 9 सेमी है। उसका क्षेत्रफल और परिमाप ज्ञात कीजिए।

6. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न।

(110 = 10)

एक आयताकार मैदान की लंबाई 25 मीटर और चौड़ाई 16 मीटर है। (क) मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (ख) चारों ओर बाड़ लगाने के लिए कतिने मीटर तार की आवश्यकता होगी? (ग) यदि 1 मीटर तार की कीमत ₹12 है, तो कुल खर्च ज्ञात कीजिए।

अथवा

एक कक्षा में 40 विद्यार्थी हैं। उनमें से 60% विद्यार्थी गणित में उत्तीर्ण हुए। (क) उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए। (ख) अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए। (ग)