



राज्य शिक्षा शोध एवं प्रशिक्षण परिषद्, बिहार पटना
वार्षिक मूल्यांकन परीक्षा, 2026
प्रश्न-पत्र

कक्षा- VI
समय- 2 घंटे

विषय : गणित
पूर्णांक : 50

सामान्य निर्देश

- इस प्रश्न-पत्र में कुल 5 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य है।
- प्रत्येक प्रश्न के सामने उसके लिए निर्धारित अंक निर्धारित है।

1. कोष्ठक से सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

- (i) एक अभाज्य संख्या है। [2, 9]
- (ii) 20 और 28 का उभयनिष्ठ गुणनखण्ड है। [4, 5]
- (iii) आयत का क्षेत्रफल = [लंबा ~~×~~ चौड़ा, 2(लंबा+चौड़ा)]
- (iv) वर्ग की भुजा 20 सेमी है तो परिमाप सेमी होगा। [400, 80]
- (v) $\frac{1}{8}$ का 2 गुणा है। [$\frac{1}{16}$, $\frac{1}{4}$]

2. सही के सामने (✓) एवं गलत के सामने (✗) का निशान लगाइए।

- (i) 14 के गुणनखण्ड 1, 2, 7, 14 हैं।
- (ii) सभी सम संख्याएँ भाज्य संख्याएँ होती हैं।
- (iii) क्षेत्रफल को वर्ग इकाई में व्यक्त किया जाता है।
- (iv) बहुभुज का परिमाप उसकी सभी भुजाओं की लंबाइयों का योगफल होता है।
- (v) संख्या रेखा पर भिन्नों को प्रदर्शित नहीं किया जा सकता है।

3. मिलान कीजिए।

स्तम्भ— अ	स्तम्भ— ब
(i) 3 के गुणज में छठे स्थान पर होगा।	(a) 15
(ii) 3 और 5 के गुणज में पहला सार्वगुणज होगा।	(b) 7
(iii) 4 सेमी भुजा वाले समबाहु त्रिभुज का परिमाण होगा।	(c) 5
(iv) आपके पाठ्य पुस्तक के अंत में दिए गए टैनग्राम में टुकड़ों की संख्या है।	(d) 18
(v) भिन्न $\frac{5}{6}$ में का अंश है।	(e) 12 सेमी

4. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(i) 6 के सभी गुणनखण्डों को जोड़िए।

(ii) संख्या रेखा पर $\frac{4}{5}$ को दिखाइए।

5. ग्रिड को केवल अभाज्य संख्याओं से भरिए ताकि प्रत्येक पंक्ति का गुणनफल पंक्ति की दाईं ओर की संख्या और प्रत्येक स्तंभ का गुणफल स्तंभ के नीचे की संख्या हो।

			105
			20
			30
28	125	18	

अथवा

एक धागे के टुकड़े की लंबाई 36 सेमी है। प्रत्येक भुजा की लंबाई क्या होगी, यदि इस धागे से बनाया जाता है—

(i) एक वर्ग

(ii) एक समबाहु त्रिभुज

(iii) एक सम षट्भुज

4. (i) 6 का गुणनखण्ड,

$$6 = 1 \times 2 \times 3 \times 6 \quad \text{Ans}$$

4. (ii) 0 और 1 के बीच की दूरी को 5 बराबर भागों में दीजिए।

0 से चार भाग पर बिंदु लगाए - वही $\frac{1}{5}$ है। Ans

5.

3	5	7	105
2	2	5	20
2	3	5	30
28	125	18	

Ans