

## अर्धवार्षिक मूल्यांकन - 2022

कक्षा VI

विषय - गणित

समय - 2 घंटे

पूर्णांक - 50

छात्र / छात्रा का नाम -

वर्ग क्रमांक -

विद्यालय का नाम -

प्रखंड -

संकुल का नाम -

जिला -

वीक्षक का हस्ताक्षर

मूल्यांकनकर्ता का हस्ताक्षर

प्राप्तांक :-

तिथि:

तिथि:

निर्देश :-

- इस प्रश्न-पत्र में कुल 10 प्रश्न हैं एवं प्रत्येक प्रश्न का उत्तर देना आवश्यक है।
- प्रत्येक प्रश्न के सामने उनके लिए निर्धारित अंक एवं निर्देश अंकित हैं।

1. सही विकल्प पर ( $\sqrt{\quad}$ ) का चिह्न लगाइए :-

(i) सबसे छोटी सम अभाज्य है

(क) 0

(ख) 2

(ग) 4

(घ) 3

(ii) एक रेखाखण्ड में अंत बिन्दु होते हैं

(क) 1

(ख) 0

(ग) 2

(घ) इनमें से कोई नहीं ।

(iii) 1 मिलियन में लाख होंगे -

(क) 10

(ख) 1000

(ग) 100

(घ) 10000

(iv) दो क्रमागत सम संख्या का म० स० होगा -

(क) 3

(ख) 2

(ग) 4

(घ) 1

2. स्तम्भ 'अ' के साथ स्तम्भ 'ब' का सही-सही मिलान कीजिए-

स्तम्भ 'अ'

स्तम्भ 'ब'

(i)  $(-6) + (-7)$

(क) 12 के गुणज

(ii) 48

(ख)  $10 / 7$

(iii)  $110 / 77$

(ग) 0

(iv)  $(8 - 8) \times 100$

(घ) -13

3. कोष्ठक में से सही विकल्प चुनकर खाली जगहों को भरिए:-

(i) जिन संख्याओं के केवल दो अपवर्तक होते हैं, उसे ..... संख्या कहते हैं ।

(संयुक्त संख्या, अभाज्य संख्या)

(ii)  $50^\circ$  का संपूरक कोण.....होगा ।

( $130^\circ$ ,  $40^\circ$ )

(iii)  $-6/7$    $-12/14$

(=, <, >)

(iv) संख्या रेखा पर शून्य के दायीं ओर बढ़ने पर संख्या का मान.....होता है ।

(धनात्मक, ऋणात्मक)

4. दिए गए प्रश्नों के उत्तर बगल के बॉक्स में भरिए:-

(i)  $55/77$  को सरलतम रूप में लिखिए ।

(ii) 14 एवं 16 का ल० स० ज्ञात कीजिए ।

(ii) त्रिभुज में कितने समकोण हो सकते हैं?

(iv)  $6 \times 9 + 9 \times 10$  का मान लिखिए ।

5. एक मशीन औसतन एक दिन में 2825 पेंच बनाती है। जनवरी 2022 में उस मशीन ने कितने पेंच बनाए?

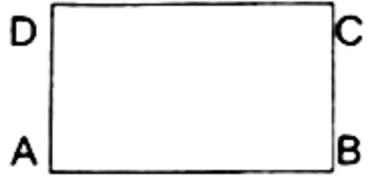
6. वह बड़ी-से-बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसमें 389, 436, और 542 को भाग देने पर करमशः 4, 7, और 3 शेष जम्बे ।

7. (i)  $5\frac{1}{6} + 3\frac{2}{9}$

(ii)  $8\frac{1}{4} - 2\frac{5}{6}$

8. संख्या रेखा पर  $3\frac{1}{4}$  को दिखाइए ।

9. दिए गए चित्र में एक चतुर्भुज दिया गया है। इसके (i) सभी शीर्षों (ii) सभी भुजाएं (iii) सभी कोणों के नाम लिखें ।



शीर्ष:-

भुजाएं:-

कोण:-

10. संख्याओं का म०स० 6, ल०स०- 36 तथा एक संख्या 18 हो तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए ।