

नोट :- सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं तथा प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने अंकित हैं।

बहुविकल्पीय प्रश्न

- प्र.1 वह पूर्णांक है, जिसका (-1) के साथ गुणनफल है - 1
 (अ) -2 (ब) 3 (स) 0 (द) 5
- प्र.2 आंकड़ों 1, 2, 5, 2, 3, 2 का बहुलक होगा? 1
 (अ) 1 (ब) 2 (स) 3 (द) 5
- प्र.3 "a का 10 गुना 70 है" के लिए समीकरण होगी - 1
 (अ) $a + 10 = 70$ (ब) $a - 10 = 70$ (स) $10a = 70$ (द) $a = 10$
- प्र.4 यदि दो कोण पूरक हों तो उनके मापों का योग होता है। 1
 (अ) 90° (ब) 180° (स) 100° (द) 360°
- प्र.5 एक त्रिभुज जिसकी दो भुजाओं की माप समान हो, वह त्रिभुज कहलाता है? 1
 (अ) समबाहु (ब) विषमबाहु (स) समद्विबाहु (द) समकोण
- प्र.6 निम्न गुणनफलों को ज्ञात कीजिए। 2
 (अ) $3 \times (-1)$ (ब) $(-21) \times (-1)$
- प्र.7 एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई 5.7cm और चौड़ाई 3cm है। 2
- प्र.8 प्रथम 5 पूर्ण संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए। 2
- प्र.9 निम्न समीकरणों को हल कीजिए। 2
 (अ) $x - 1 = 0$ (ब) $x + 1 = 0$
- प्र.10 निम्नलिखित कोणों में से प्रत्येक का संपूरक ज्ञात कीजिए। 3
 (अ) 105° (ब) 87° (स) 154°
- प्र.11 हल कीजिए। 3
 (अ) $\frac{7}{3} \div 2$ (ब) $\frac{4}{9} \div 5$ (स) $\frac{6}{13} \div 7$
- प्र.12 विज्ञान की एक परीक्षा में, परीक्षार्थियों द्वारा 100 में से प्राप्त किए गए अंक 85, 76, 90, 85, 39, 48, 56, 95, 81 और 75 हैं। ज्ञात कीजिए: 3
 (अ) विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त सबसे अधिक और सबसे कम अंक
 (ब) प्राप्त अंकों का परिसर
 (स) प्राप्त अंकों का बहुलक अंक

नोट :- सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं तथा प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने अंकित हैं।

बहुविकल्पीय प्रश्न

- प्र.1 वह पूर्णांक है, जिसका (-1) के साथ गुणनफल है - 1
 (अ) -2 (ब) 3 (स) 0 (द) 5
- प्र.2 आंकड़ों 1, 2, 5, 2, 3, 2 का बहुलक होगा? 1
 (अ) 1 (ब) 2 (स) 3 (द) 5
- प्र.3 "a का 10 गुना 70 है" के लिए समीकरण होगी - 1
 (अ) $a + 10 = 70$ (ब) $a - 10 = 70$ (स) $10a = 70$ (द) $a = 10$
- प्र.4 यदि दो कोण पूरक हों तो उनके मापों का योग होता है। 1
 (अ) 90° (ब) 180° (स) 100° (द) 360°
- प्र.5 एक त्रिभुज जिसकी दो भुजाओं की माप समान हो, वह त्रिभुज कहलाता है? 1
 (अ) समबाहु (ब) विषमबाहु (स) समद्विबाहु (द) समकोण
- प्र.6 निम्न गुणनफलों को ज्ञात कीजिए। 2
 (अ) $3 \times (-1)$ (ब) $(-21) \times (-1)$
- प्र.7 एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई 5.7cm और चौड़ाई 3cm है। 2
- प्र.8 प्रथम 5 पूर्ण संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए। 2
- प्र.9 निम्न समीकरणों को हल कीजिए। 2
 (अ) $x - 1 = 0$ (ब) $x + 1 = 0$
- प्र.10 निम्नलिखित कोणों में से प्रत्येक का संपूरक ज्ञात कीजिए। 3
 (अ) 105° (ब) 87° (स) 154°
- प्र.11 हल कीजिए। 3
 (अ) $\frac{7}{3} \div 2$ (ब) $\frac{4}{9} \div 5$ (स) $\frac{6}{13} \div 7$
- प्र.12 विज्ञान की एक परीक्षा में, परीक्षार्थियों द्वारा 100 में से प्राप्त किए गए अंक 85, 76, 90, 85, 39, 48, 56, 95, 81 और 75 हैं। ज्ञात कीजिए: 3
 (अ) विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त सबसे अधिक और सबसे कम अंक
 (ब) प्राप्त अंकों का परिसर
 (स) प्राप्त अंकों का बहुलक अंक

प्र.13 दी गई भिन्न संख्याओं को प्रतिशत में बदलिए।

(i) $\frac{3}{4}$ (ii) $\frac{1}{8}$ (iii) $\frac{5}{4}$ (iv) $\frac{2}{5}$

प्र.14 निम्नलिखित आंकड़ों के माध्य और बहुलक ज्ञात कीजिए।

6, 15, 120, 50, 100, 80, 10, 15, 8, 10, 15

प्र.15 कॉलम-1 का मिलान कॉलम-2 से कीजिए -

कॉलम-1

कॉलम-2

(1) $x + 4 = 9$

(अ) t का तिगुना।

(2) $3p = 15$

(ब) y का 2 गुना करने पर 6 आता है।

(3) $x - 7 = 5$

(स) x और 4 का योग 9 है।

(4) $3t$

(द) p का तिगुना 15 है।

(5) $2y = 6$

(य) x में 7 घटाने पर 7 आता है।

प्र.16 उचित शब्द छॉट कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

90° , समकोण, 180° , दो, रैखिक युग्म

(अ) की माप 90° होती है।

(ब) यदि दो कोण पूरक हैं, तो उनके मापों का योग है।

(स) यदि दो कोण सम्पूरक हैं, तो उनके मापों का योग है।

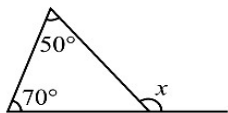
(द) यदि दो आसन्न कोण संपूरक हैं तो वे बनाते हैं।

(य) एक रेखाखण्ड के अंत बिन्दु होते हैं।

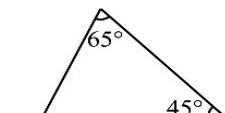
प्र.17 छः विभिन्न विद्यार्थियों द्वारा प्राप्तांक की सारणी नीचे दी गई हैं। इन आँकड़ों को एक दंड आलेख द्वारा निरूपित कीजिए:

विद्यार्थी	अजय	बाली	दीप्ति	फैयाज	गीतिका	हरी
प्राप्तांक	400	350	550	600	500	200

प्र.18 निम्न आकृतियों में अज्ञात बाह्य कोण x का मान ज्ञात कीजिए।



(i)



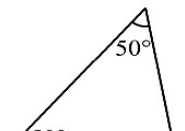
(ii)



(iii)



(iv)



(v)

Page 2

[GSS](#)

4

4

5

5

5

5

प्र.13 दी गई भिन्न संख्याओं को प्रतिशत में बदलिए।

(i) $\frac{3}{4}$ (ii) $\frac{1}{8}$ (iii) $\frac{5}{4}$ (iv) $\frac{2}{5}$

प्र.14 निम्नलिखित आंकड़ों के माध्य और बहुलक ज्ञात कीजिए।

6, 15, 120, 50, 100, 80, 10, 15, 8, 10, 15

प्र.15 कॉलम-1 का मिलान कॉलम-2 से कीजिए -

कॉलम-1

कॉलम-2

(1) $x + 4 = 9$

(अ) t का तिगुना।

(2) $3p = 15$

(ब) y का 2 गुना करने पर 6 आता है।

(3) $x - 7 = 5$

(स) x और 4 का योग 9 है।

(4) $3t$

(द) p का तिगुना 15 है।

(5) $2y = 6$

(य) x में 7 घटाने पर 7 आता है।

प्र.16 उचित शब्द छॉट कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

90° , समकोण, 180° , दो, रैखिक युग्म

(अ) की माप 90° होती है।

(ब) यदि दो कोण पूरक हैं, तो उनके मापों का योग है।

(स) यदि दो कोण सम्पूरक हैं, तो उनके मापों का योग है।

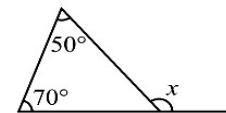
(द) यदि दो आसन्न कोण संपूरक हैं तो वे बनाते हैं।

(य) एक रेखाखण्ड के अंत बिन्दु होते हैं।

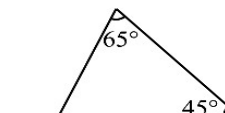
प्र.17 छः विभिन्न विद्यार्थियों के प्राप्तांक की सारणी नीचे दी गई हैं। इन आँकड़ों को एक दंड आलेख द्वारा निरूपित कीजिए:

विद्यार्थी	अजय	बाली	दीप्ति	फैयाज	गीतिका	हरी
प्राप्तांक	400	350	550	600	500	200

प्र.18 निम्न आकृतियों में अज्ञात बाह्य कोण x का मान ज्ञात कीजिए।



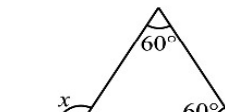
(i)



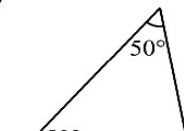
(ii)



(iii)



(iv)



(v)

Page 2

[GSS](#)

4

4

5

5

5

5