अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2024–25

कक्षा – 6

समय : 2:30 घण्टे **विषय – गणित** **पूर्णांक – 50**

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

बहुविकल्पीय प्रश्न

प्र.1 निम्न में सबसे बड़ी संख्या है – 1

(अ) 978 (ब) 789 (स) 999 (द) 987

प्र.2 संख्या 1000 के परवर्ती संख्या होगी? 1

(अ) 999 (ब) 1000 (स) 1001 (द) 10001

प्र.3 संख्या 12 के गुणनखण्ड हैं – 1

(अ) 1 (ब) 3 (स) 4 (द) उपर्युक्त सभी

प्र.4 निम्न में से अभाज्य संख्या है? 1

(अ) 2 (ब) 4 (स) 9 (द) 12

प्र.5 एक बिन्दु से होकर कितनी रेखाएँ खींची जा सकती हैं? 1

(अ) एक (ब) दो (स) तीन (द) अनगिनत

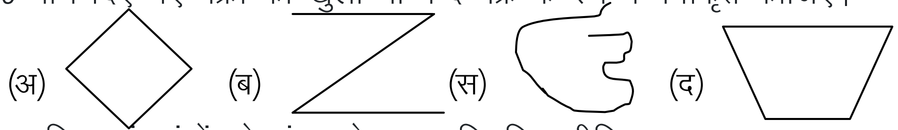
प्र.6 निम्न को संख्यांकों में लिखिए। 2

(अ) तिहत्तर लाख पचहत्तर हजार तीन सौ सात (ब) तेईस लाख तीस हजार दस

प्र.7 निम्न संख्याओं के प्रथम पाँच गुणज लिखिए। (अ) 5 (ब) 8 2

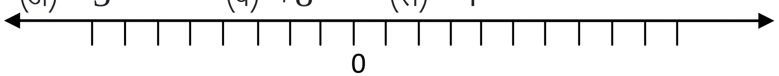
प्र.8 18 और 48 का म.स. ज्ञात कीजिए। 2

प्र.9 नीचे दिए गए वक्रों को खुला या बन्द वक्र के रुप में वर्गीकृत कीजिए। 2



प्र.10 निम्न संख्यांओं को संख्या रेखा पर निरुपित कीजिए। 3

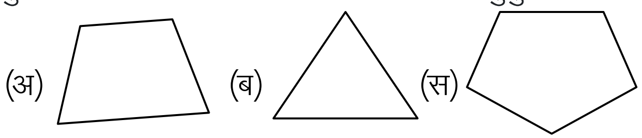
(अ) –5 (ब) +8 (स) –1



प्र.11 निम्नलिखित को विषम भिन्नों में व्यक्त कीजिए। 3

(अ) $7\frac{3}{4}$ (ब) $5\frac{6}{7}$ (स) $10\frac{3}{5}$

प्र.12 भुजाओं की संख्या के आधार पर प्रत्येक बहुभुज के नाम लिखिए। 3



अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2024–25

कक्षा – 6

समय : 2:30 घण्टे विषय – गणित पूर्णांक – 50

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

बहुविकल्पीय प्रश्न

प्र.1 निम्न में सबसे बड़ी संख्या है – 1

(अ) 978 (ब) 789 (स) 999 (द) 987

प्र.2 संख्या 1000 के परवर्ती संख्या होगी? 1

(अ) 999 (ब) 1000 (स) 1001 (द) 10001

प्र.3 संख्या 12 के गुणनखण्ड हैं – 1

(अ) 1 (ब) 3 (स) 4 (द) उपर्युक्त सभी

प्र.4 निम्न में से अभाज्य संख्या है? 1

(अ) 2 (ब) 4 (स) 9 (द) 12

प्र.5 एक बिन्दु से होकर कितनी रेखाएँ खींची जा सकती हैं? 1

(अ) एक (ब) दो (स) तीन (द) अनगिनत

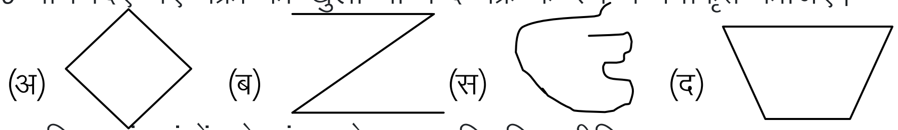
प्र.6 निम्न को संख्यांकों में लिखिए। 2

(अ) तिहत्तर लाख पचहत्तर हजार तीन सौ सात (ब) तेईस लाख तीस हजार दस

प्र.7 निम्न संख्याओं के प्रथम पाँच गुणज लिखिए। (अ) 5 (ब) 8 2

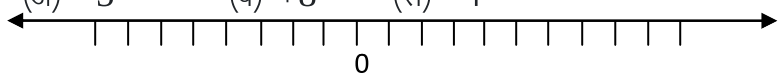
प्र.8 18 और 48 का म.स. ज्ञात कीजिए। 2

प्र.9 नीचे दिए गए वक्रों को खुला या बन्द वक्र के रुप में वर्गीकृत कीजिए। 2



प्र.10 निम्न संख्यांओं को संख्या रेखा पर निरुपित कीजिए। 3

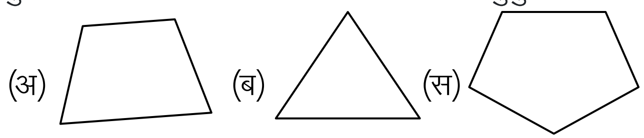
(अ) –5 (ब) +8 (स) –1



प्र.11 निम्नलिखित को विषम भिन्नों में व्यक्त कीजिए। 3

(अ) $7\frac{3}{4}$ (ब) $5\frac{6}{7}$ (स) $10\frac{3}{5}$

प्र.12 भुजाओं की संख्या के आधार पर प्रत्येक बहुभुज के नाम लिखिए। 3



Page 1 GSS

प्र.13 एक शहर में समाचार पत्र प्रतिदिन छपता है। एक प्रति में 12 पृष्ठ होते हैं। प्रतिदिन इस समाचार पत्रों की 11,980 प्रतियाँ छपती हैं। प्रतिदिन सभी प्रतियों के लिए कितने पृष्ठ छपते हैं? 4

प्र.14 निम्नलिखित संख्याओं का ल.स. ज्ञात कीजिए जिनमें एक संख्या दूसरी संख्या का एक गुणनखंड है : 4

(a) 5, 20 (b) 6, 18 (c) 12, 48 (d) 9, 45

प्र.15 कॉलम–1 का मिलान कॉलम–2 से कीजिए – 5

कॉलम–1	कॉलम–2
(1) समकोण त्रिभुज	(अ) समान लम्बाई की तीन भुजाएँ
(2) समबाहु त्रिभुज	(ब) समान लम्बाई की दो भुजाएँ
(3) न्यून कोण त्रिभुज	(स) 1 अधिक कोण
(4) समद्विबाहु त्रिभुज	(द) 3 न्यून कोण
(5) अधिक कोण त्रिभुज	(य) 1 समकोण

प्र.16 उचित संख्या छाँट कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए – 5

0, +8, -13, +5

(अ) (– 8) + ----------- = 0 (ब) 13 + ------ = 0

(स) 12 + (– 12) = -------- (द) (– 4) + ------ = – 12

(य) -------- + (– 15) = – 10

प्र.17 सत्य / असत्य बताइए – 5

(क) शून्य सबसे छोटी पूर्ण संख्या है।

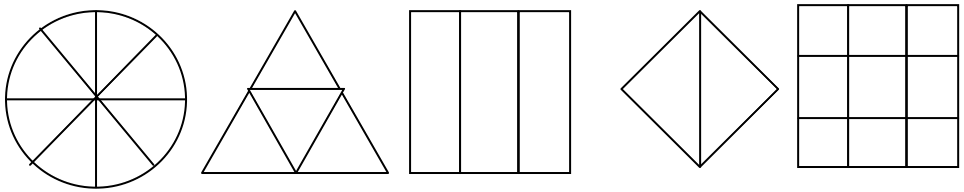
(ख) सभी प्राकृत संख्याएँ पूर्ण संख्याएँ हैं।

(ग) सभी अभाज्य संख्याएँ विषम हैं।

(घ) अभाज्य संख्याओं के कोई गुणनखंड नहीं होते।

(ङ) 0 एक पूर्णांक संख्या है।

प्र.18 दी हुई भिन्न के अनुसार, भागों को छायांकित कीजिए। 5



(i) $\frac{5}{8}$ (ii) $\frac{3}{4}$ (iii) $\frac{2}{3}$ (iv) $\frac{1}{2}$ (v) $\frac{4}{9}$

प्र.13 एक शहर में समाचार पत्र प्रतिदिन छपता है। एक प्रति में 12 पृष्ठ होते हैं। प्रतिदिन इस समाचार पत्रों की 11,980 प्रतियाँ छपती हैं। प्रतिदिन सभी प्रतियों के लिए कितने पृष्ठ छपते हैं? 4

प्र.14 निम्नलिखित संख्याओं का ल.स. ज्ञात कीजिए जिनमें एक संख्या दूसरी संख्या का एक गुणनखंड है : 4

(a) 5, 20 (b) 6, 18 (c) 12, 48 (d) 9, 45

प्र.15 कॉलम–1 का मिलान कॉलम–2 से कीजिए – 5

कॉलम–1	कॉलम–2
(1) समकोण त्रिभुज	(अ) समान लम्बाई की तीन भुजाएँ
(2) समबाहु त्रिभुज	(ब) समान लम्बाई की दो भुजाएँ
(3) न्यून कोण त्रिभुज	(स) 1 अधिक कोण
(4) समद्विबाहु त्रिभुज	(द) 3 न्यून कोण
(5) अधिक कोण त्रिभुज	(य) 1 समकोण

प्र.16 उचित संख्या छाँट कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए – 5

0, +8, -13, +5

(अ) (– 8) + ----------- = 0 (ब) 13 + ------ = 0

(स) 12 + (– 12) = -------- (द) (– 4) + ------ = – 12

(य) -------- + (– 15) = – 10

प्र.17 सत्य / असत्य बताइए – 5

(क) शून्य सबसे छोटी पूर्ण संख्या है।

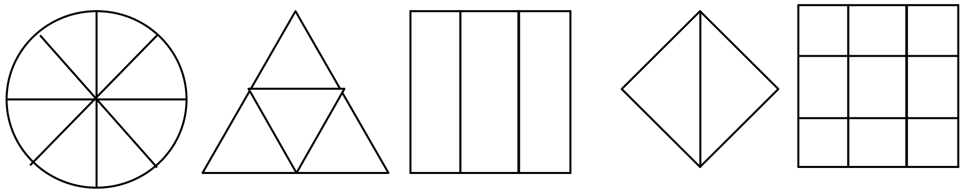
(ख) सभी प्राकृत संख्याएँ पूर्ण संख्याएँ हैं।

(ग) सभी अभाज्य संख्याएँ विषम हैं।

(घ) अभाज्य संख्याओं के कोई गुणनखंड नहीं होते।

(ङ) 0 एक पूर्णांक संख्या है।

प्र.18 दी हुई भिन्न के अनुसार, भागों को छायांकित कीजिए। 5



(i) $\frac{5}{8}$ (ii) $\frac{3}{4}$ (iii) $\frac{2}{3}$ (iv) $\frac{1}{2}$ (v) $\frac{4}{9}$

Page 2 GSS