

अर्द्धवार्षिक परीक्षा (2024 - 25)

कक्षा - 7

समय : - 2:30 घंटे

विषय - गणित

पूर्णांक : - 50

- सही उत्तर का क्रमाक्षर कोष्ठक में लिखिए - 10 x 1 अंक = 10 अंक
1. ऐसा पूर्णांक युग्म जिसका योग - 8 है -
(अ) 5 , -3 (ब) 8 , 2 (स) -10 , 2 (द) 3 , -5 { }
2. आंकड़ों 6 , 1, 7, 3, 4 व 8 का परिसर है -
(अ) 6 (ब) 2 (स) 7 (द) 8 { }
3. सबसे छोटी पूर्ण संख्या है -
(अ) 0 (ब) 1 (स) 2 (द) -1 { }
4. मिलान चिन्ह \parallel \llcorner \lll को दर्शाने वाली बारम्बारता है -
(अ) 10 (ब) 3 (स) 9 (द) 8 { }
5. यदि $x + 5 = 9$ हो , x का मान होगा
(अ) $9 - 5$ (ब) $9 + 5$ (स) $9 - 0$ (द) $5 - 9$ { }
6. 112° का सम्पूरक कोण होगा -
(अ) 62° (ब) 68° (स) 72° (द) 78° { }
7. निम्न में से पूरक कोण युग्म है -
(अ) 20° , 80° (ब) 45° , 85°
(स) 63° , 27° (द) 112° , 68° { }
8. किसी त्रिभुज की माधिकाओं की संख्या होती है -
(अ) 0 (ब) 1 (स) 2 (द) 3 { }
9. किसी समकोण त्रिभुज की सबसे बड़ी भुजा होती है -
(अ) कर्ण (ब) आधार
(स) लम्ब (द) ज्ञात नहीं कर सकते 78° { }
10. 9 किस संख्या का 25 % है -
(अ) 40 (ब) 36 (स) 90 (द) 25 { }
- रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए - 5 x 1 अंक = 5 अंक
11. $369 \div \dots\dots\dots = 369$
12. $\dots\dots\dots \div 1 = \dots\dots\dots - 87$
13. $20 \div \dots\dots\dots = - 2$
14. $-53 + \dots\dots\dots = -53$

15. $17 + \dots = 0$

16. एक कार 1 लीटर पेट्रोल में 16 किलोमीटर दौड़ती है । $2\frac{3}{4}$ लीटर पेट्रोल में यह कार कुल कितनी दूरी तय करेगी । 2

17. ज्ञात कीजिए - (अ) $\frac{7}{3} \div 2$ (ब) $1\frac{3}{7} \div \frac{8}{7}$ 2

18. गुणा कीजिए - (अ) 101.01×0.01 (ब) 10.05×1.05 2

19. प्रथम पांच पूर्ण संख्याओं का माध्य ज्ञात कीजिए । 2

20. निम्न आंकड़ों का बहुलक और माध्य ज्ञात कीजिए - 2
1, 1, 2, 4, 3, 2, 1, 2, 2, 4

21. 10 लड़कियों की ऊंचाई सेंटीमीटर में मापी गई और निम्नलिखित परिणाम प्राप्त हुए - 4
135, 150, 139, 128, 151, 132, 146, 149, 143, 141

(अ) सबसे लंबी लड़की की लंबाई क्या है ? (ब) सबसे छोटी लड़की की लंबाई क्या है ?

(स) इन आंकड़ों का परिसर क्या है ? (द) लड़कियों की माध्य ऊंचाई क्या है ?

22. निम्न कथनों के लिए समीकरण प्राप्त कीजिए - 4
(अ) y में से 2 घटाने पर 8 प्राप्त होता है ।

(ब) यदि एक संख्या z के एक तिहाई में 3 जोड़े , तो आपको 30 प्राप्त होता है ।

(स) m का 7 गुणा और 7 का योगफल आपको 77 देता है ।

(द) p का एक चौथाई 7 से 3 अधिक है ।

23. इरफान कहता है कि उसके पास परमीत के पास जितने कंचे , पांच गुणा से 7 साथ अधिक कंचे हैं । यदि इरफान के पास 37 कांच हैं तो परमीत के पास कितने कंचे हैं ? 4

24. (अ) ऐसा कोण ज्ञात कीजिए जो अपने पूरक के समान है । 4

(ब) ऐसा कोण ज्ञात कीजिए जो अपने संपूरक के समान है ।

25. दिए गए प्रतिशतों को साधारण व दशमलव भिन्न में बदलकर सरलतम रूप में लिखिए - 4
(अ) 25% (ब) 150% (स) 20% (द) 5%

26. मैंने एक टीवी ₹10000 में खरीद कर 20% लाभ पर किसी अन्य को बेच दिया । टीवी बेचने पर मुझे कितना धन प्राप्त हुआ ? यदि 15% हानि पर टीवी बेचा जाता तो कितना धन प्राप्त होता ? 5