

अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2022-23

कक्षा - 6

समय :- 2½ घण्टे विषय :- गणित पूर्णांक :- 50
नोट :-1. सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।

भाग - अ

प्रश्न:-1 1 किलोमीटर में होते हैं :-

- (अ) 100 मीटर (ब) 1000 मीटर
(स) 10000 मीटर (द) 10 मीटर ()

प्रश्न:-2 संख्या 50 की पूर्ववर्ती संख्या है :-

- (अ) 50 (ब) 49
(स) 51 (द) 48 ()

प्रश्न:-3 निम्न संख्याओं में 8 का गुणज है :-

- (अ) 5 (ब) 10
(स) 15 (द) 16 ()

प्रश्न:-4 निम्न में से समकोण का मान है :-

- (अ) 90° (ब) 50°
(स) 40° (द) 180° ()

प्रश्न:-5 निम्न में से सबसे बड़ी संख्या है :-

- (अ) 0.3 (ब) 0.003
(स) 0.0003 (द) 0.00003 ()

भाग - ब

प्रश्न:-6 मान ज्ञात कीजिये :-

- (अ) 9.756 - 6.28 (ब) 18.5 - 6.79

प्रश्न:-7 निम्नलिखित को मिश्रित भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिये :-

- (a) $\frac{20}{3}$ (b) $\frac{11}{5}$

प्रश्न:-8 निम्न संख्या को संख्या रेखा पर निरूपित कीजिये :-

- (1) + 5 (2) - 10

प्रश्न:-9 चांदे की सहायता से कोण की रचना कीजिये।

- (1) 50° (2) 130°

प्रश्न:-10 कोई वृत्त खींचिए और निम्न को अंकित कीजिये।

- (1) उसका केन्द्र (2) एक वृत्त खण्ड

भाग - स

प्रश्न:- 11 निम्नलिखित को रोमन संख्याओं में लिखिए :-

- (1) 25 (2) 50

प्रश्न:-12 वितरण विधि से ज्ञात कीजिये :-

- (i) 728×101 (ii) 504×35

प्रश्न:-13 निम्न संख्याओं के सभी गुणनखण्ड कीजिये :-

- (1) 24 (2) 15

प्रश्न:-14 निम्न संख्याओं का अभाज्य गुणनखण्ड विधि से महतम समापवर्तक (म.स.)

ज्ञात कीजिये :-

- (1) 18, 48 (2) 30, 42

प्रश्न:-15 निम्न आकृतियां बनाइए :-

- (1) चतुर्भुज (2) त्रिभुज (3) बेलन

भाग - द

प्रश्न:-16 निम्नलिखित के मान ज्ञात कीजिये :-

- (1) $(-7) + (-9) + 4 + 16$

- (2) $50 - (-40) - (-2)$

प्रश्न:-17 हल कीजिये :-

प्रश्न:-18 दशमलव प्रयोग कर रूपों में बदलिए :-

- (1) 5 पैसे (2) 725 पैसे

प्रश्न:-19 40, 48 और 45 का लघुतम समापवर्त्य (ल.स.) भाग विधि से ज्ञात कीजिये।

प्रश्न:-20 विभाज्यता की जांच के नियमों द्वारा ज्ञात कीजिये कि निम्नलिखित में से कौन

सी संख्यायें 4 से विभाज्य हैं और कौनसी 8 से विभाज्य हैं।

- (1) 572 (2) 5500

भाग	प्रश्न संख्या	अंक प्रत्येक प्रश्न
अ	1 से 5	1
ब	6 से 10	2
स	11 से 15	3
द	16 से 20	4