

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

1. बहुविकल्पीय प्रश्न :-

(i) निम्नलिखित में से कौनसी संख्या सबसे बड़ी है- 4536, 4892, 4370, 4452 1

(a) 4370 (b) 4452 (c) 4892 (d) 4536

(ii) 110 का पूर्ववर्ती होगा ? 1

(a) 101 (b) 109 (c) 111 (d) 200

(iii) सबसे छोटी अभाज्य संख्या है- 1

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) -1

(iv) निम्नलिखित में से अधिक कोण है - 1

(a) 60^0 (b) 80^0 (c) 90^0 (d) 150^0

(v) चार भुजाओं वाले बहुभुज को कहते हैं - 1

(a) वृत्त (b) चतुर्भुज (c) त्रिभुज (d) कोण

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए ।

(i) 161 का परवर्ती..... होगा । 1

(ii) 90^0 के कोण को कहा जाता है । 1

(iii) भुजाओं से बनी बंद आकृति को त्रिभुज कहते हैं । 1

(iv) + 15 = 0 1

(v) 2507 में 5 का स्थानीय मान होगा । 1

3. एक वर्ग की एक भुजा 4 cm है तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए । 1

4. निम्न संख्याओं के अभाज्य गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए । (i) 20 (ii) 18 2

5. अंकुश ने ₹ 35.75 में गणित की और ₹ 32.60 में विज्ञान की पुस्तक खरीदी ।
अंकुश द्वारा खर्च किया गया कुल धन ज्ञात कीजिए । 2

6. निम्नलिखित स्थितियों के लिए बीजीय व्यंजक दीजिए । 2

(i) p में 7 जोड़ना (ii) m में से 5 घटाना

7. 6:4 के दो तुल्य अनुपात लिखिए । 2

8. निम्नलिखित को मिश्रित भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए । 3

(i) $\frac{20}{3}$ (ii) $\frac{11}{5}$ (iii) $\frac{19}{6}$

9. रूलर और चांदे की सहायता से निम्न कोण खींचीए । 3

(i) 45^0 (ii) 90^0

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

1. बहुविकल्पीय प्रश्न :-

(i) निम्नलिखित में से कौनसी संख्या सबसे बड़ी है- 4536, 4892, 4370, 4452 1

(a) 4370 (b) 4452 (c) 4892 (d) 4536

(ii) 110 का पूर्ववर्ती होगा ? 1

(a) 101 (b) 109 (c) 111 (d) 200

(iii) सबसे छोटी अभाज्य संख्या है- 1

(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) -1

(iv) निम्नलिखित में से अधिक कोण है - 1

(a) 60^0 (b) 80^0 (c) 90^0 (d) 150^0

(v) चार भुजाओं वाले बहुभुज को कहते हैं - 1

(a) वृत्त (b) चतुर्भुज (c) त्रिभुज (d) कोण

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए ।

(i) 161 का परवर्ती..... होगा । 1

(ii) 90^0 के कोण को कहा जाता है । 1

(iii) भुजाओं से बनी बंद आकृति को त्रिभुज कहते हैं । 1

(iv) + 15 = 0 1

(v) 2507 में 5 का स्थानीय मान होगा । 1

3. एक वर्ग की एक भुजा 4 cm है तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए । 1

4. निम्न संख्याओं के अभाज्य गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए । (i) 20 (ii) 18 2

5. अंकुश ने ₹ 35.75 में गणित की और ₹ 32.60 में विज्ञान की पुस्तक खरीदी ।
अंकुश द्वारा खर्च किया गया कुल धन ज्ञात कीजिए । 2

6. निम्नलिखित स्थितियों के लिए बीजीय व्यंजक दीजिए । 2

(i) p में 7 जोड़ना (ii) m में से 5 घटाना

7. 6:4 के दो तुल्य अनुपात लिखिए । 2

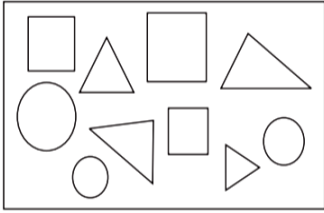
8. निम्नलिखित को मिश्रित भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए । 3

(i) $\frac{20}{3}$ (ii) $\frac{11}{5}$ (iii) $\frac{19}{6}$

9. रूलर और चांदे की सहायता से निम्न कोण खींचीए । 3

(i) 45^0 (ii) 90^0

10. आकृति को देखकर अनुपात ज्ञात कीजिए।



- (i) त्रिभुजों की संख्या का वृत्तों की संख्या से
(ii) वर्गों की संख्या का सभी आकृतियों से
(iii) वृत्तों की संख्या का सभी आकृतियों से

11. हल कीजिए :- $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$

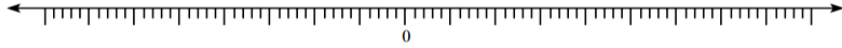
12. एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई तथा चौड़ाई क्रमशः 12 सेमी तथा 4 सेमी है।

13. निम्न को दशमलव रूप में लिखिए:

- (a) $\frac{4}{1000}$ (b) $\frac{2}{5}$ (c) $\frac{1}{100}$ (d) $\frac{3}{2}$

14. संख्या रेखा पर निम्न पूर्णांकों को निरूपित कीजिए।

- (i) -3 (ii) 2 (iii) -1 (iv) 7



15. कक्षा VI के विद्यार्थियों की मिठाईयों की पसंद निम्नलिखित है।

3+1=4

लड्डू, बरफी, लड्डू, जलेबी, लड्डू, रसगुल्ला, जलेबी, लड्डू, बरफी, रसगुल्ला, लड्डू, जलेबी, लड्डू, जलेबी, रसगुल्ला, लड्डू, रसगुल्ला, जलेबी, लड्डू, रसगुल्ला, लड्डू, लड्डू, बरफी, रसगुल्ला, रसगुल्ला, जलेबी, रसगुल्ला, लड्डू, रसगुल्ला, जलेबी, लड्डू।

(i) मिठाई के इन नामों को मिलान चिह्नों का प्रयोग करके सारणी में व्यवस्थित कीजिए।

(ii) कौनसी मिठाई विद्यार्थियों द्वारा सबसे अधिक पसंद की गई?

16. किसी सप्ताह के दिनों में बिजली के बल्बों की बिक्री नीचे दर्शायी गई है :

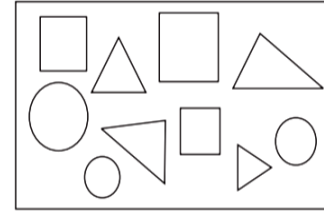
4

दिन	बिजली के बल्बों की संख्या	💡 = 5 बल्ब
सोमवार	💡 💡 💡 💡 💡	
मंगलवार	💡 💡 💡 💡 💡 💡	
बुधवार	💡 💡 💡	
वीरवार	💡 💡 💡 💡	
शुक्रवार	💡 💡 💡 💡 💡	
शनिवार	💡 💡	
रविवार	💡 💡 💡 💡 💡 💡 💡	

चित्रालेख को देखिए और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) रविवार को कितने बल्ब बेचे गए?
(ii) किस दिन बेचे गए बल्बों की संख्या न्यूनतम थी?
(iii) रविवार को बुधवार से कितने अधिक बल्ब बेचे गए?
(iv) पूरे सप्ताह में कुल कितने बल्ब बेचे गए?

10. आकृति को देखकर अनुपात ज्ञात कीजिए।



- (iv) त्रिभुजों की संख्या का वृत्तों की संख्या से
(v) वर्गों की संख्या का सभी आकृतियों से
(vi) वृत्तों की संख्या का सभी आकृतियों से

11. हल कीजिए :- $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$

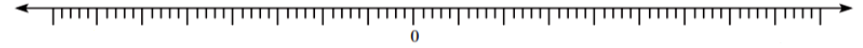
12. एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई तथा चौड़ाई क्रमशः 12 सेमी तथा 4 सेमी है।

13. निम्न को दशमलव रूप में लिखिए:

- (a) $\frac{4}{1000}$ (b) $\frac{2}{5}$ (c) $\frac{1}{100}$ (d) $\frac{3}{2}$

14. संख्या रेखा पर निम्न पूर्णांकों को निरूपित कीजिए।

- (i) -3 (ii) 2 (iii) -1 (iv) 7



15. कक्षा VI के विद्यार्थियों की मिठाईयों की पसंद निम्नलिखित है।

3+1=4

लड्डू, बरफी, लड्डू, जलेबी, लड्डू, रसगुल्ला, जलेबी, लड्डू, बरफी, रसगुल्ला, लड्डू, जलेबी, लड्डू, जलेबी, रसगुल्ला, लड्डू, रसगुल्ला, जलेबी, लड्डू, रसगुल्ला, लड्डू, लड्डू, बरफी, रसगुल्ला, रसगुल्ला, जलेबी, रसगुल्ला, लड्डू, रसगुल्ला, जलेबी, लड्डू।

(i) मिठाई के इन नामों को मिलान चिह्नों का प्रयोग करके सारणी में व्यवस्थित कीजिए।

(ii) कौनसी मिठाई विद्यार्थियों द्वारा सबसे अधिक पसंद की गई?

16. किसी सप्ताह के दिनों में बिजली के बल्बों की बिक्री नीचे दर्शायी गई है :

4

दिन	बिजली के बल्बों की संख्या	💡 = 5 बल्ब
सोमवार	💡 💡 💡 💡	
मंगलवार	💡 💡 💡 💡 💡	
बुधवार	💡 💡 💡	
वीरवार	💡 💡 💡 💡	
शुक्रवार	💡 💡 💡 💡	
शनिवार	💡 💡	
रविवार	💡 💡 💡 💡 💡	

चित्रालेख को देखिए और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (iv) रविवार को कितने बल्ब बेचे गए?
(v) किस दिन बेचे गए बल्बों की संख्या न्यूनतम थी?
(vi) रविवार को बुधवार से कितने अधिक बल्ब बेचे गए?
(iv) पूरे सप्ताह में कुल कितने बल्ब बेचे गए?