

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

1. बहुविकल्पीय प्रश्न :-

- (i) निम्न में से 2,3,4 व 5 से बनने वाली सबसे छोटी संख्या है? 1
(a) 5432 (b) 4325 (c) 3452 (d) 2345
- (ii) 543 की पूर्ववर्ती संख्या होगी? 1
(a) 544 (b) 542 (c) 545 (d) 541
- (iii) 1008 को शब्दों में लिखा जाता है - 1
(a) एक सौ आठ (b) आठ सौ एक (c) एक हजार आठ (d) आठ हजार एक
- (iv) एक समकोण की माप होती है । 1
(a) 60^0 (b) 180^0 (c) 90^0 (d) 50^0
- (v) एक गाय 2 लीटर दूध सुबह व 2 लीटर दूध शाम को देती है तो गाय एक सप्ताह में कुल कितना दूध देगी ? 1
(a) 14 लीटर (b) 28 लीटर (c) 12 लीटर (d) 24 लीटर

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए । 5x1 = 5

- (i) 5632 में 5 का स्थानीयमान होगा ।
- (ii) 180^0 के कोण को कहा जाता है ।
- (iii) 1 किलोमीटर में मीटर होते हैं ।
- (iv) $(-5) + (-2) =$ होगा ।
- (v) समबाहु त्रिभुज की तीनों भुजाओं की लम्बाईयां होती हैं ।

3. एक वर्ग की भुजा की लम्बाई 25 सेमी. है तो वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए । 1

4. निम्न संख्याओं के अभाज्य गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए । (i) 90 (ii) 120 2

5. रवि ने 5 किग्रा. 400 ग्राम चावल, 2 किग्रा 200 ग्राम चीनी एवं 100 किग्रा 850 ग्राम आटा खरीदा।उसके द्वारा खरीदे गए सामान का कुल वजन ज्ञात कीजिए । 2

6. एक कुर्सी का मूल्य 240 रुपये है तो ऐसी 25 कुर्सीयों का मूल्य ज्ञात कीजिए । 2

7. 6 : 4 के दो तुल्य अनुपात ज्ञात कीजिए । 2

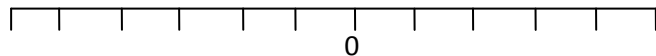
8. निम्नलिखित संख्याओं को शब्दों में लिखिए । (i) 1012 (ii) 2195 2

9. निम्नलिखित मिश्रित भिन्नों को विषम भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए । 3

- (i) $2\frac{3}{4}$ (ii) $7\frac{1}{9}$ (iii) $10\frac{4}{5}$

10. निम्नलिखित पूर्णाकों को संख्या रेखा पर निरूपित कीजिए । 3

- (i) +5 (ii) - 1 (iii) - 6



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

1. बहुविकल्पीय प्रश्न :-

- (i) निम्न में से 2,3,4 व 5 से बनने वाली सबसे छोटी संख्या है? 1
(a) 5432 (b) 4325 (c) 3452 (d) 2345
- (ii) 543 की पूर्ववर्ती संख्या होगी? 1
(a) 544 (b) 542 (c) 545 (d) 541
- (iii) 1008 को शब्दों में लिखा जाता है - 1
(a) एक सौ आठ (b) आठ सौ एक (c) एक हजार आठ (d) आठ हजार एक
- (iv) एक समकोण की माप होती है । 1
(a) 60^0 (b) 180^0 (c) 90^0 (d) 50^0
- (v) एक गाय 2 लीटर दूध सुबह व 2 लीटर दूध शाम को देती है तो गाय एक सप्ताह में कुल कितना दूध देगी ? 1
(a) 14 लीटर (b) 28 लीटर (c) 12 लीटर (d) 24 लीटर

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए । 5x1 = 5

- (i) 5632 में 5 का स्थानीयमान होगा ।
- (ii) 180^0 के कोण को कहा जाता है ।
- (iii) 1 किलोमीटर में मीटर होते हैं ।
- (iv) $(-5) + (-2) =$ होगा ।
- (v) समबाहु त्रिभुज की तीनों भुजाओं की लम्बाईयां होती हैं ।

3. एक वर्ग की भुजा की लम्बाई 25 सेमी. है तो वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए । 1

4. निम्न संख्याओं के अभाज्य गुणनखण्ड ज्ञात कीजिए । (i) 90 (ii) 120 2

5. रवि ने 5 किग्रा. 400 ग्राम चावल, 2 किग्रा 200 ग्राम चीनी एवं 100 किग्रा 850 ग्राम आटा खरीदा।उसके द्वारा खरीदे गए सामान का कुल वजन ज्ञात कीजिए । 2

6. एक कुर्सी का मूल्य 240 रुपये है तो ऐसी 25 कुर्सीयों का मूल्य ज्ञात कीजिए । 2

7. 6 : 4 के दो तुल्य अनुपात ज्ञात कीजिए । 2

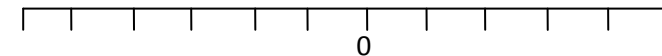
8. निम्नलिखित संख्याओं को शब्दों में लिखिए । (i) 1012 (ii) 2195 2

9. निम्नलिखित मिश्रित भिन्नों को विषम भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए । 3

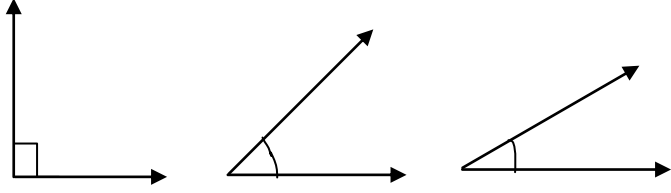
- (i) $2\frac{3}{4}$ (ii) $7\frac{1}{9}$ (iii) $10\frac{4}{5}$

10. निम्नलिखित पूर्णाकों को संख्या रेखा पर निरूपित कीजिए । 3

- (i) +5 (ii) - 1 (iii) - 6



11. निम्न कोणों को चाँदे की सहायता से मापिए व माप लिखिए । 3



12. दशमलव का प्रयोग कर मीटर में व्यक्त कीजिए। 3

(i) 15 सेमी (ii) 6 सेमी (iii) 2 मी. 45 सेमी

13. यदि 7 मी. कपड़े का मूल्य 147 रु है तो 5 मी. कपड़े का मूल्य ज्ञात कीजिए। 3

14. एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई तथा चौड़ाई क्रमशः 12 सेमी तथा 4 सेमी है। 3

15. निम्न में से प्रत्येक का अनुपात ज्ञात कीजिए : 4

(a) 80 का 100 से (b) 25 का 30 से
(c) 32 किमी का 69 किमी से (d) 30 मिनट का 45 मिनट से

16. 250 मी लंबाई और 175 मी चौड़ाई वाले आयताकार बगीचे के चारों ओर बाड़ लगाने का व्यय 12 रुपये प्रति मीटर की दर से ज्ञात कीजिए। 4

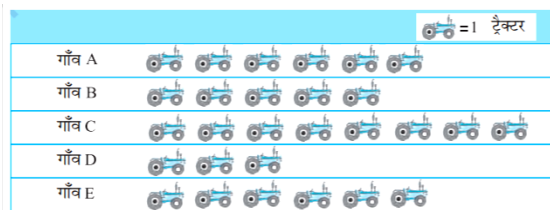
17. गणित के एक टेस्ट में 40 विद्यार्थियों द्वारा निम्नलिखित अंक प्राप्त किए गए। इन अंकों को मिलान चिह्नों का प्रयोग करके, एक सारणी के रूप में व्यवस्थित कीजिए। 2+1+1=4

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 3 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 |
| 4 | 9 | 5 | 3 | 7 | 1 | 6 | 5 | 2 | 7 |
| 7 | 3 | 8 | 4 | 2 | 8 | 9 | 5 | 8 | 6 |
| 7 | 4 | 5 | 6 | 9 | 6 | 4 | 4 | 6 | 6 |

(a) ज्ञात कीजिए कि कितने विद्यार्थियों ने 7 या उससे अधिक अंक प्राप्त किए।

(b) कितने विद्यार्थियों ने 4 से कम अंक प्राप्त किए ?

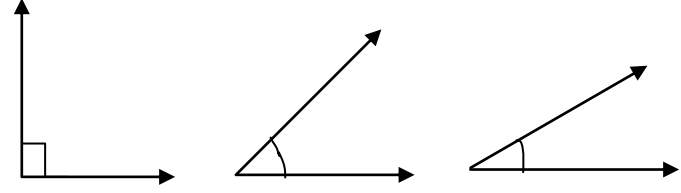
18. निम्नलिखित चित्रालेख पाँच गाँवों में ट्रैक्टरों की संख्या दर्शाता है : 4



चित्रालेख को देखिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) किस गाँव में ट्रैक्टरों की संख्या न्यूनतम है?
(ii) किस गाँव में ट्रैक्टरों की संख्या अधिकतम है?
(iii) गाँव C में गाँव B से कितने ट्रैक्टर अधिक हैं?
(iv) पाँचों गाँवों में कुल मिलाकर कितने ट्रैक्टर हैं?

11. निम्न कोणों को चाँदे की सहायता से मापिए व माप लिखिए । 3



12. दशमलव का प्रयोग कर मीटर में व्यक्त कीजिए। 3

(i) 15 सेमी (ii) 6 सेमी (iii) 2 मी. 45 सेमी

13. यदि 7 मी. कपड़े का मूल्य 147 रु है तो 5 मी. कपड़े का मूल्य ज्ञात कीजिए। 3

14. एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई तथा चौड़ाई क्रमशः 12 सेमी तथा 4 सेमी है। 3

15. निम्न में से प्रत्येक का अनुपात ज्ञात कीजिए : 4

(a) 80 का 100 से (b) 25 का 30 से
(c) 32 किमी का 69 किमी से (d) 30 मिनट का 45 मिनट से

16. 250 मी लंबाई और 175 मी चौड़ाई वाले आयताकार बगीचे के चारों ओर बाड़ लगाने का व्यय 12 रुपये प्रति मीटर की दर से ज्ञात कीजिए। 4

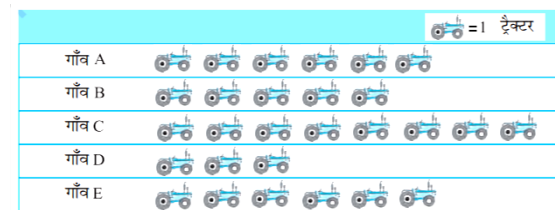
17. गणित के एक टेस्ट में 40 विद्यार्थियों द्वारा निम्नलिखित अंक प्राप्त किए गए। इन अंकों को मिलान चिह्नों का प्रयोग करके, एक सारणी के रूप में व्यवस्थित कीजिए। 2+1+1=4

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 3 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 |
| 4 | 9 | 5 | 3 | 7 | 1 | 6 | 5 | 2 | 7 |
| 7 | 3 | 8 | 4 | 2 | 8 | 9 | 5 | 8 | 6 |
| 7 | 4 | 5 | 6 | 9 | 6 | 4 | 4 | 6 | 6 |

(a) ज्ञात कीजिए कि कितने विद्यार्थियों ने 7 या उससे अधिक अंक प्राप्त किए।

(b) कितने विद्यार्थियों ने 4 से कम अंक प्राप्त किए ?

18. निम्नलिखित चित्रालेख पाँच गाँवों में ट्रैक्टरों की संख्या दर्शाता है : 4



चित्रालेख को देखिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) किस गाँव में ट्रैक्टरों की संख्या न्यूनतम है?
(ii) किस गाँव में ट्रैक्टरों की संख्या अधिकतम है?
(iii) गाँव C में गाँव B से कितने ट्रैक्टर अधिक हैं?
(iv) पाँचों गाँवों में कुल मिलाकर कितने ट्रैक्टर हैं?