

कक्षा - 4
विषय - गणित

समय : 3 घंटे

अंक : 80

दिशा निर्देश :

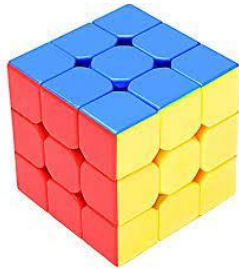
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- प्रश्न संख्या 1-25 तक प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। प्रश्न संख्या 26-33 तक प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। प्रश्न संख्या 34-41 तक प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है तथा प्रश्न संख्या 42-44 तक प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

भाग - क (बहुविकल्पी प्रश्न)

(1-15) सही उत्तर छांटकर लिखें।

(1x15)

- पैटर्न पूरा करे
(I) 11 (II) 12 (III) 13 (IV) 14
- छुटी हुई संख्या लिखे : 3078,.....,3080,.....,3082
(I) 3079, 3083 (II) 3076, 3081 (III) 3079, 3080 (IV) 3079, 3081
- अगर घड़ी में घंटे की सुई 6 पर हो और मिनट की सुई 7 पर तो कितना समय हुआ है?
(I) 6:30 (II) 6:35 (III) 7:30 (IV) 7:35
- इस आकृति को क्या कहते हैं?



- (I) सिलेंडर (II) शंकु (III) आयत (IV) घन

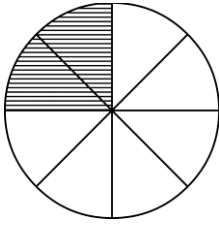
5. एक चॉकलेट के डिब्बे में 65 चॉकलेट रखी हैं और कक्षा में 13 बच्चे हैं, तो अध्यापक प्रत्येक बच्चे को कितनी चॉकलेट देगा जिससे सबके पास बराबर चॉकलेट हो?

- (I) 10 (II) 12 (III) 13 (IV) 5

6. 30 रुपये में कितने रुपये और मिलाए कि 50 रुपये बन जाए?

- (I) 10 रुपये (II) 15 रुपये (III) 20 रुपये (IV) 30 रुपये

7. भिन्न के रूप में लिखो-



- (I) $\frac{2}{8}$ (II) $\frac{1}{8}$ (III) $\frac{7}{8}$ (IV) $\frac{8}{2}$

8. रिक्त स्थान भरो: $\frac{1}{2}$ किलोग्राम = ग्राम

- (I) 100 ग्राम
(II) 10 ग्राम
(III) 500 ग्राम
(IV) 1000 ग्राम

9. रिक्त स्थान भरो :

1 सेंटीमीटर = मिलीमीटर

- (I) 10 (II) 20
(III) 30 (IV) 100

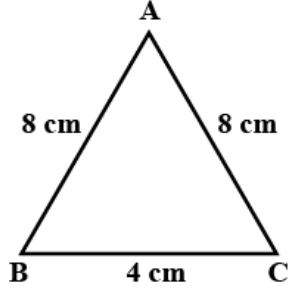
10. अगर आधा लीटर में 500 मिलीलीटर होते हैं, तो ढाई लीटर में कितने मिलीलीटर होंगे?

- (I) 250 मिलीलीटर
(II) 2000 मिलीलीटर
(III) 2500 मिलीलीटर
(IV) 5000 मिलीलीटर

11. वृत्त में केंद्र से होकर जाने वाली सीधी रेखा को क्या कहते हैं?

- (I) त्रिज्या (II) व्यास
(III) जीवा (IV) चाप

12. दिए गए त्रिभुज का परिमाप क्या होगा?



- (I) 10 सें. मी. (II) 9 सें. मी.
(III) 15 सें. मी. (IV) 20 सें. मी.

13. अंको में लिखो: एक हजार चार

- (I) 104 (II) 1040 (III) 140 (IV) 1004

14. लीप वर्ष में कितने दिन होते हैं?

- (I) 108 दिन (II) 420 दिन (III) 365 दिन (IV) 366 दिन

15. एक बन्दर एक छलांग में 5 सीढियाँ चढ़ता है, वह 8 छलांग में कौनसी सीढ़ी पर पहुँच जाएगा?

- (I) 35 (II) 37 (III) 40 (IV) 42

भाग - ख (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(16-25) हल करें।

(1x10)

16. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें -: 24K, 20L,, 12N, 8O

17. चित्र में दी गई वस्तु की आकृति बताओ?



18. आदित्य के पास 4 नोट 10 रुपए के, 3 नोट 20 रुपए के और 5 नोट 200 रुपए के हैं, तो आदित्य के पास कुल _____ रुपए हैं।
19. $\frac{8}{13}$ भिन्न के अंश व हर लिखें।
20. रिक्त स्थान भरें।
880 सेंटीमीटर = मीटर + सेंटीमीटर
21. रिक्त स्थान भरें।
74000 ग्राम = किलोग्राम
22. डॉक्टर ने रवि को 1 लीटर दूध रोज पीने की सलाह दी। उसके घर के एक गिलास में 200 मिलीलीटर दूध आता है, तो बताइए रोज रवि को कितने गिलास दूध पीना होगा?
23. रिक्त स्थान भरें।
वृत्त की सभी त्रिजाएँ आपस में होती हैं।
24. एक घनाकार डिब्बे में कितनी सतह होती है?
25. 70 मीटर ऊँचे पिल्लर पर एक 18 मीटर ऊँची मूर्ति लगी हुई है, तो बताओ कुल ऊँचाई अब कितनी होगी?

भाग - ग (अति लघु उत्तरात्मक प्रश्न)

(26-33) हल करें ।

(2x8)

26. मेरी गुल्लक में से 2 रुपए के 15 सिक्के, 5 रुपए के 10 सिक्के, और 1 रुपए के 13 सिक्के निकले जिसमें से मैंने 2 रुपए के 5 सिक्के, 5 रुपए के 4 सिक्के, और 1 रुपए के 6 सिक्के खर्च कर दिए। बताइये मेरी गुल्लक में कितने रुपए बचे ?
27. 13292 में अंक 3 का स्थानीय मान क्या होगा?
28. 18 बकरियों का एक समूह घास चरने पहाड़ पर गया , जिसमें से एक -तिहाई बकरियों ने पहाड़ के निचले हिस्से में घास चरी और बची हुई बकरियों ने पहाड़ के ऊपरी हिस्से में ही घास चरी तो बताइए कितनी बकरियों ने पहाड़ के ऊपरी हिस्से में घास चरी होगी ?
29. सरिता दुकान पर 3 लीटर दूध लेने गई। दुकानदार ने उसे 4 दूध की थैलियां पकड़ा दी। अब बताइए कि दूध की थैलियां किस मापक में रही होगी कि चार थैलियों में 3 लीटर दूध आ सके?
30. वर्ष में 30 दिनों वाले महीनों की संख्या कितनी होती है? उन सभी महीनों के नाम लिखिए ।

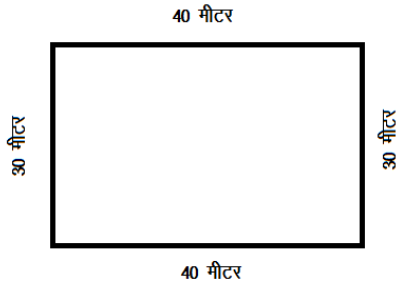
31. एक मेज़ पर 30 किताबें एक के ऊपर एक रखी हुई हैं। एक किताब की ऊँचाई 10 सेंटीमीटर है तो बताइये सभी किताबों की कुल ऊँचाई कितनी होगी (मीटर में)?
32. ₹100 में से ₹40 खर्च कर दे तो कितने रुपए शेष बचेंगे?
33. यदि एक डिब्बे में 8 किताबें रख सकते हैं, तो 400 किताबों को रखने के लिए ऐसे कितने डिब्बे चाहिए?

भाग - घ (लघु उत्तरात्मक प्रश्न)

(34-41) हल करें ।

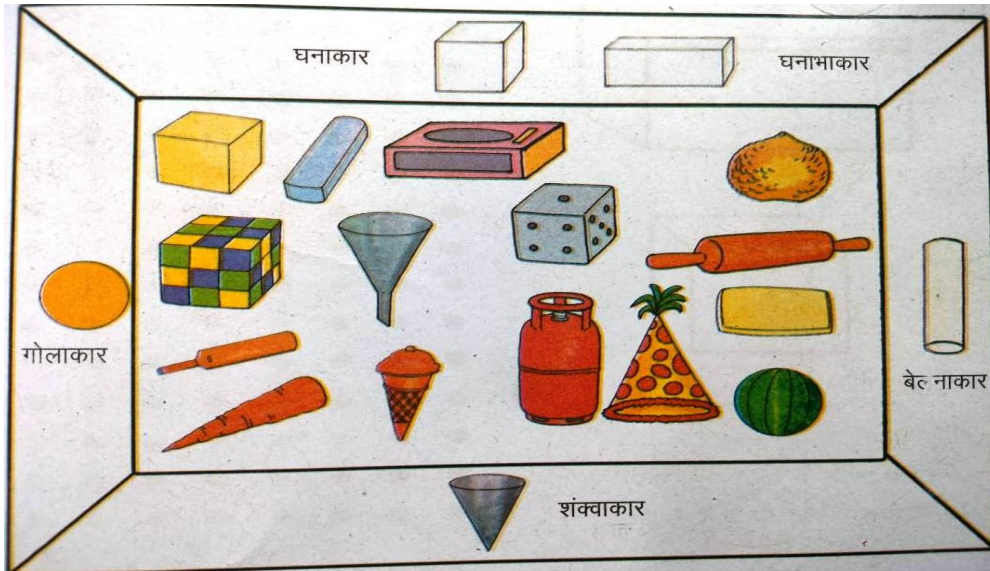
(3x8)

34. रमेश को अपने घर को चारो तरफ से तार लगाकर सुरक्षित करना हो तो उसे कितने लम्बे तार की जरूरत होगी ?

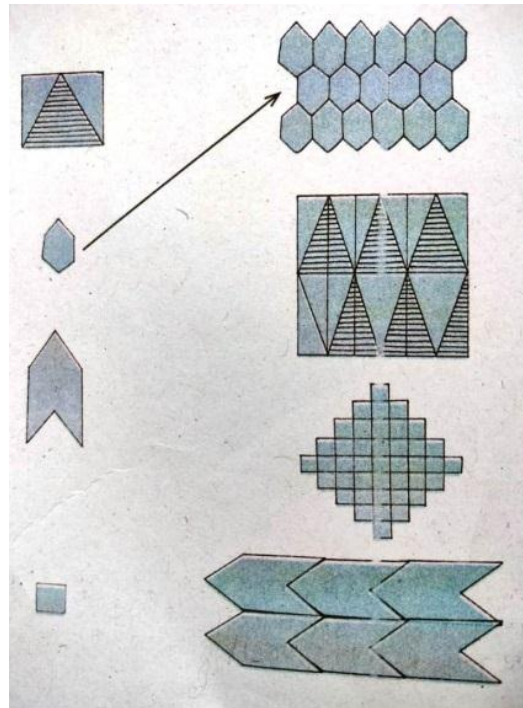


35. दुकानदार के पास थान में 65 मीटर 80 सेंटीमीटर कपड़ा था। राम ने उसमें से 15 मीटर 25 सेंटीमीटर कपड़ा खरीदा। बताइए दुकानदार के पास कितना कपड़ा बचा?
36. एक क्रिकेट बैट की कीमत ₹785 है तो ऐसे ही 29 क्रिकेट बैटों की कीमत क्या होगी?
37. राखी ने सीता को 50 पैसे के 16 सिक्के दिए, 25 पैसे के 8 सिक्के दिए और 1 रुपए के 10 सिक्के दिए और बदले में सीता ने राखी को कुल रुपए का 1 नोट दिया, बताइये सीता ने कितने रुपए का नोट दिया होगा?
38. 4, 6, 3, 1, 5 इन अंको से बड़ी से बड़ी व छोटी से छोटी संख्या बनाओ।

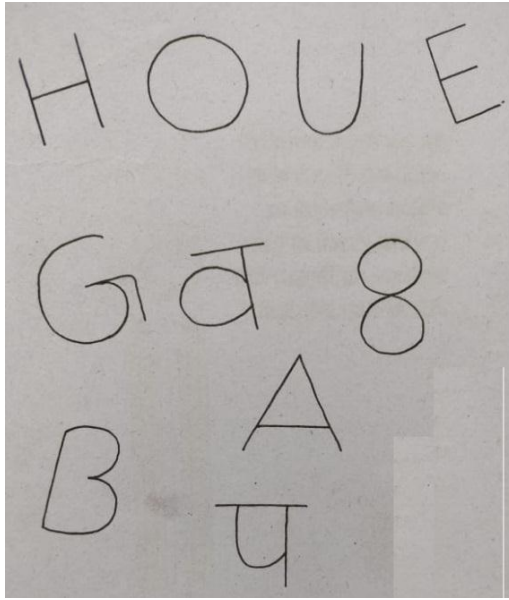
39. बॉक्स में दी गई वस्तुओं का बाहर बने आकारों से मिलान करे।



40. टाइल का उससे बने फर्श से मिलान करें-



41. दी गई आकृति में कौन कौन से अक्षर दो समान भागों में बांटे जा सकते हैं?



भाग - ड (दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न)

(42-44) हल करें ।

(5x3)

42. नीचे दिए गए चित्र को देखें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:-

विद्यार्थी का नाम	पसंदीदा मिठाई	विद्यार्थी का नाम	पसंदीदा मिठाई
सुमित	गुलाब जामुन	दिशा	लड्डू
मोहन	रसमलाई	नेहा	गुलाब जामुन
पंकज	लड्डू	प्रिया	बर्फी
राहुल	खीर	मुस्कान	रसमलाई
नीरज	बर्फी	परवीन	गुलाब जामुन
कविता	लड्डू	निहाल	रसमलाई
पायल	बर्फी	कार्तिक	गुलाब जामुन

- (I) छात्रों की सबसे पसंदीदा मिठाई _____ हैं।
- (II) कुल कितने प्रकार की मिठाइयों की सूची दी गई है ?
- (III) इनमें से सबसे कम पसंद की गई मिठाई कौनसी है और वो किस- किस छात्र को पसंद है?

43. सलमा ने कुल 950 रुपये में 5 घड़ियाँ खरीदीं। उसने 3 घड़ियां 285 रुपये प्रति घड़ी और 2 घड़ियां 295 रुपये प्रति घड़ी की दर से बेचीं। इस लेनदेन में कुल लाभ या हानि ज्ञात कीजिए?

44. दी गई आकृति में सभी खानों में वर्ग है और सभी वर्ग एक-एक वर्ग इकाई के हैं | दिए गए प्रश्नों के उत्तर इस आकृति के हिसाब से दे:



- (I) इस आकृति में छायांकित भाग का कुल क्षेत्रफल कितना होगा?
- (II) इस आकृति में अछायांकित भाग का कुल क्षेत्रफल कितना होगा?
- (III) इस आकृति का कुल क्षेत्रफल कितना होगा?
- (IV) आकृति के छायांकित भाग को भिन्न के रूप में लिखो।