

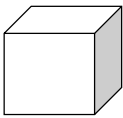
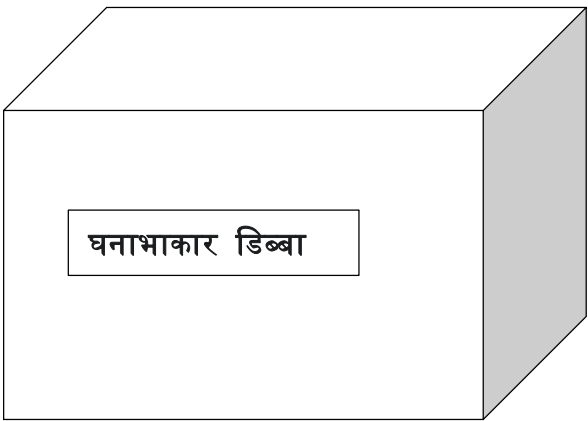
शिक्षा निदेशालय, दिल्ली राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र
वार्षिक परीक्षा अभ्यास पत्र (सत्र: 2025-26)
कक्षा: V
विषय: गणित

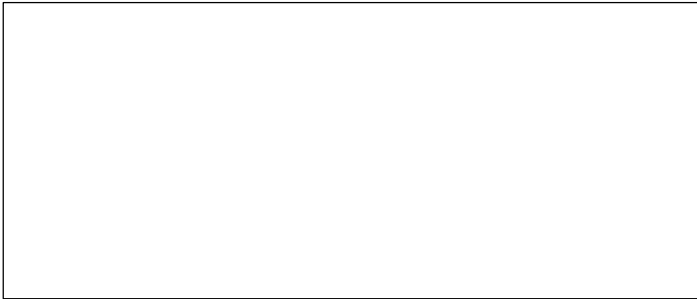
अवधि: 2 घंटे

अधिकतम अंक: 50

सामान्य निर्देश:

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. इस प्रश्न पत्र में तीन खंड हैं, खंड-अ, खंड-ब और खंड-स
3. प्रत्येक प्रश्न के लिए निर्धारित अंक उसके सामने दर्शाए गए हैं

खंड-अ		
1.	<p>एक कारखाना 5 सेमी किनारे वाले साबुन के छोटे घनाकार डिब्बे बनाता है। इन छोटे डिब्बों को एक बड़े घनाभीय डिब्बे में पैक किया जाता है।</p> <div><p>5 सेमी भुजा वाला घनाकार साबुन का डिब्बा</p></div> <div><p>घनाभाकार डिब्बा</p></div> <p>इस जानकारी के आधार पर सही विकल्प चुनें।</p> <p>1) एक छोटे घनाकार साबुन के डिब्बे का आयतन क्या है? (घन का आयतन = भुजा x भुजा x भुजा)</p> <p>a) 50 घन सेमी b) 125 घन सेमी c) 300 घन सेमी d) 450 घन सेमी</p> <p>2) बड़ा डिब्बा 40 सेमी लंबा, 20 सेमी चौड़ा और 10 सेमी ऊँचा है। इसका आयतन क्या है? (घनाभ का आयतन = लंबाई x चौड़ाई x ऊँचाई)।</p>	(4x2=8)

	<p>a) 70 घन सेमी b) 6000 घन सेमी c) 8000 घन सेमी d) 8000 घन मीटर</p> <p>3) बड़े डिब्बे में कितने छोटे साबुन के डिब्बे पैक किए जा सकते हैं?</p> <p>a) 50 b) 64 c) 100 d) 125</p> <p>4) साबुन और कार्टन एक दूसरे से भिन्न हैं। साबुन का आकार घन है जबकि कार्टन का आकार _____ है।</p> <p>a) घन b) बेलन c) शंकु d) घनाभ</p>	
2.	<p>राहुल अपने घर के पीछे एक आयताकार सब्जी का बगीचा बनाने की योजना बना रहा है। बगीचे का अभिन्यास (लेआउट) नीचे दिखाया गया है। यह बगीचा एक आयताकार है जिसकी लंबाई = 15 मीटर और चौड़ाई = 10 मीटर है, जैसा कि नीचे दिखाया गया है।</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>इस जानकारी के आधार पर सही विकल्प चुनें।</p> <p>1) राहुल अपने बगीचे को जानवरों से बचाने के लिए उसके चारों ओर बाड़ लगाना चाहता है। आवश्यक बाड़ की कुल लंबाई ज्ञात कीजिए।</p> <p>a) 25 मीटर b) 50 मीटर c) 50 सेमी d) 100 मीटर</p> <p>2) उस बगीचे का कुल क्षेत्रफल कितना है जहाँ राहुल अपनी सब्जियाँ उगा सकता है?</p> <p>a) 50 वर्ग मीटर</p>	(4x2=8)

- b) 150 वर्ग मीटर
- c) 300 वर्ग मीटर
- d) 450 वर्ग मीटर

3) यदि 5 वर्ग मीटर क्षेत्रफल के लिए बीजों का एक छोटा पैकेट पर्याप्त है, तो पूरे बगीचे के लिए उसे कितने बीज के पैकेट की आवश्यकता होगी?

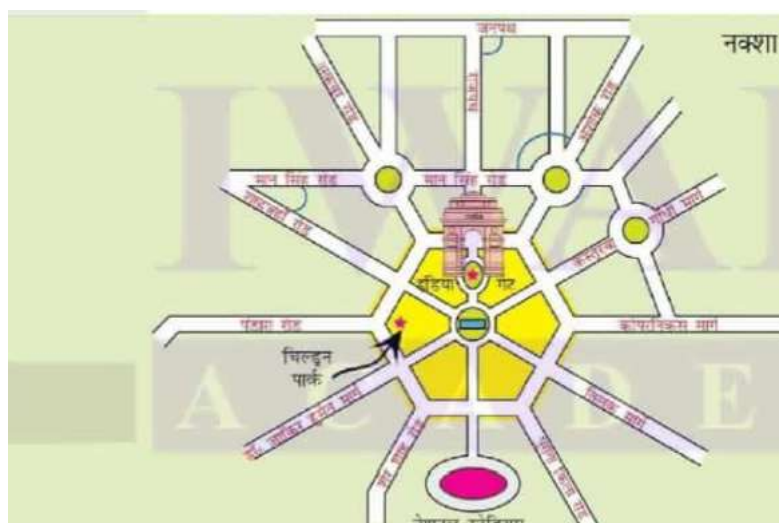
- a) 10
- b) 15
- c) 30
- d) 45

4) यदि एक बीज के पैकेट की कीमत ₹30 है, तो बगीचे के लिए बीजों की कुल कीमत कितनी होगी?

- a) ₹ 100
- b) ₹ 150
- c) ₹ 300
- d) ₹ 900

3. निम्नलिखित मानचित्र को ध्यानपूर्वक देखिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(4×1=4)



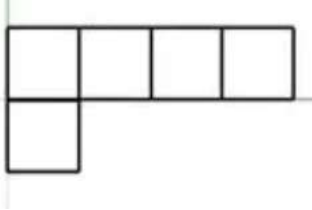
1) यदि आप राजपथ पर चल रहे हैं, तो इंडिया गेट के बाद चिल्ड्रन पार्क किस तरफ होगा? _____

2) जनपथ और राजपथ के बीच का कोण क्या है? _____

या

एक सड़क के जोड़े का नाम लिखिए जो समकोण से कम कोण बनाती है।

	<p>3) यदि मानचित्र पर 4 सेमी सड़क पर 2 किमी के बराबर है, तो राजपथ कितने किलोमीटर लंबा है? दिया गया है कि इस मानचित्र पर राजपथ 2 सेमी है।</p> <p>_____</p> <p>या</p> <p>यदि मानचित्र पर 2 सेमी सड़क पर 1 किमी के बराबर है, तो मानचित्र पर 6 किमी सड़क _____ सेमी होगी।</p> <p>4) यदि आप इंडिया गेट पर खड़े होकर राष्ट्रीय स्टेडियम की ओर देख रहे हैं, तो चिल्ड्रन पार्क आपकी _____ तरफ होगा। (बाएँ/दाएँ)</p>													
<p>खंड-ब</p>														
4.	<p>निम्नलिखित का मिलान करें:</p> <table><tr><th>कॉलम A</th><th>कॉलम B</th></tr><tr><td>5 पैसे</td><td>0.8 cm</td></tr><tr><td>$\frac{3}{4}$</td><td>₹ 2.50</td></tr><tr><td>8 mm</td><td>0.75</td></tr><tr><td>₹2 and 50 पैसे</td><td>0.09</td></tr><tr><td>$\frac{9}{100}$</td><td>₹ 0.05</td></tr></table> <p>अथवा</p> <p>सही कथन के लिए कोष्ठक में T और गलत कथन के लिए कोष्ठक में F लिखें।</p> <p>1) भिन्न $\frac{5}{100}$ का दशमलव रूप 0.5 है। ()</p> <p>2) 8 मिलीमीटर (मिमी) 0.8 सेंटीमीटर (सेमी) के समान है। ()</p> <p>3) संख्या 0.75, संख्या 0.8 से बड़ी है। ()</p> <p>4) 99 पैसे को ₹ 0.99 लिखा जा सकता है। ()</p> <p>5) जब हम 12.05 लिखते हैं, तो '5' पाँच-दसवाँ भाग दर्शाता है। ()</p>	कॉलम A	कॉलम B	5 पैसे	0.8 cm	$\frac{3}{4}$	₹ 2.50	8 mm	0.75	₹2 and 50 पैसे	0.09	$\frac{9}{100}$	₹ 0.05	5
कॉलम A	कॉलम B													
5 पैसे	0.8 cm													
$\frac{3}{4}$	₹ 2.50													
8 mm	0.75													
₹2 and 50 पैसे	0.09													
$\frac{9}{100}$	₹ 0.05													

5.	<p>वाक्य को पूरा करने के लिए बॉक्स में से सही शब्द चुनकर रिक्त स्थान भरें।</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-around; margin: 10px 0;"> नेट 6 गहरा वर्ग ऊपरी (ऊपर से दिखने वाला) </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. एक सपाट आकृति जिसे मोड़कर 3-D (त्रि-आयामी) वस्तु बनाई जा सकती है, _____ कहलाती है। 2. एक फर्श का नक्शा किसी घर का _____ दृश्य दिखाता है। 3. एक 3-D (त्रि-आयामी) चित्र जो किसी वस्तु की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई दर्शाता है, _____ चित्र कहलाता है। 4. एक घन के सभी छह फलक एक समान _____ होते हैं। 5. एक घनाभ के _____ फलक, 12 किनारे और 8 शीर्ष होते हैं। 	5
खंड-स		
6.	<p>एक दुकानदार 1,350 जूस के डिब्बों को कार्टन में पैक करना चाहता है। यदि प्रत्येक कार्टन में ठीक 18 जूस के डिब्बे आ सकते हैं, तो निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:</p> <p>(a) सभी डिब्बों को पैक करने के लिए उसे कितने कार्टन की आवश्यकता होगी?</p> <p>(b) यदि वह प्रत्येक कार्टन ₹900 में बेचता है, तो सभी कार्टन बेचकर उसे कितना पैसा मिलेगा?</p>	3
7.	<p>नीचे दिया गया चित्र घनों को जोड़कर बनाई गई आकृति का ऊपरी (ऊपर से दिखने वाला) दृश्य दर्शाता है।</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>(a) नीचे दिए गए स्थान में इस आकृति का एक गहरा चित्र (3-D दृश्य) बनाएँ।</p> <p>(b) इस आकृति को बनाने के लिए कुल कितने घनों की आवश्यकता है? _____</p>	3

8.	<p>एक शिक्षक ने कक्षा 5 के विद्यार्थियों से उनके पसंदीदा खेल के बारे में पूछा और नीचे दी गई सारणी के अनुसार उत्तर लिखे। दिए गए स्मार्ट चार्ट को देखकर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।</p> <table><tr><th>पसंदीदा खेल</th><th>बच्चों की संख्या</th></tr><tr><td>क्रिकेट</td><td>14</td></tr><tr><td>फुटबॉल</td><td>12</td></tr><tr><td>बैडमिंटन</td><td>09</td></tr><tr><td>बास्केटबॉल</td><td>11</td></tr></table>	पसंदीदा खेल	बच्चों की संख्या	क्रिकेट	14	फुटबॉल	12	बैडमिंटन	09	बास्केटबॉल	11	4
पसंदीदा खेल	बच्चों की संख्या											
क्रिकेट	14											
फुटबॉल	12											
बैडमिंटन	09											
बास्केटबॉल	11											
	<p>(a) कितने छात्रों ने क्रिकेट को अपना पसंदीदा खेल चुना? _____</p> <p>(b) सबसे कम छात्रों को कौन सा खेल पसंद है? _____</p> <p>(c) बैडमिंटन की तुलना में कितने अधिक छात्रों को फुटबॉल पसंद है? _____</p> <p>(d) इस सर्वेक्षण में भाग लेने वाले छात्रों की कुल संख्या कितनी है? इस संख्या को टैली चिन्ह का उपयोग करके दर्शाइए।</p> <p>_____</p>											
9.	<p>एक बड़े पुस्तकालय ने अपने छात्रों के लिए 165 नई विज्ञान पुस्तकें मँगवाईं।</p> <p>(a) यदि एक पुस्तक की कीमत ₹245 है, तो सभी पुस्तकों की कुल कीमत क्या है?</p> <p>(b) प्रत्येक पुस्तक में 136 पृष्ठ हैं। सभी नई पुस्तकों में पृष्ठों की कुल संख्या कितनी है?</p> <p>(c) यदि पुस्तकालय सभी पुस्तकों को कवर चढ़ाना चाहता है, और 15 पुस्तकों के लिए एक कवर रोल पर्याप्त है, तो ऐसे 8 रोल से कितनी पुस्तकें कवर की जा सकती हैं?</p> <p style="text-align: center;">या</p> <p>कक्षा 5 के छात्र भ्रमण पर जा रहे हैं। कक्षा में 4 अनुभाग हैं, और प्रत्येक अनुभाग में 42 छात्र हैं।</p> <p>(a) स्कूल प्रत्येक छात्र से यात्रा-व्यय के लिए ₹275 लेता है। कक्षा 5 के सभी छात्रों से एकत्रित कुल राशि कितनी है?</p> <p>(b) दोपहर के भोजन के लिए, प्रत्येक छात्र को 12 बिस्कुट वाला एक खाने का डिब्बा मिलेगा। सभी छात्रों के लिए आवश्यक बिस्कुटों की कुल संख्या कितनी है?</p>	5										

10.	<p>रवि कुछ सामान खरीदने किराने की दुकान पर गया। कुछ वस्तुओं की कीमतें नीचे दी गई हैं।</p> <table><tr><th>वस्तु</th><th>कीमत</th></tr><tr><td>बिस्कुट का पैकेट</td><td>₹ 20.50</td></tr><tr><td>एक अंडा</td><td>₹ 5.75</td></tr><tr><td>साबुन की टिकिया</td><td>₹ 12.25</td></tr><tr><td>माचिस की डिब्बी</td><td>₹ 0.50</td></tr></table> <p>तालिका पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:</p> <p>(a) दो साबुन की टिकिया और एक माचिस की डिब्बी की कुल कीमत कितनी होगी?</p> <p>(b) बिस्कुट के एक पैकेट की कीमत एक अंडे से कितनी ज़्यादा है?</p> <p>(c) रवि एक अंडा खरीदता है और दुकानदार को ₹10 का सिक्का देता है। उसे कितने रूपये वापस मिलेंगे?</p>	वस्तु	कीमत	बिस्कुट का पैकेट	₹ 20.50	एक अंडा	₹ 5.75	साबुन की टिकिया	₹ 12.25	माचिस की डिब्बी	₹ 0.50	5
वस्तु	कीमत											
बिस्कुट का पैकेट	₹ 20.50											
एक अंडा	₹ 5.75											
साबुन की टिकिया	₹ 12.25											
माचिस की डिब्बी	₹ 0.50											

या

मीरा अपने स्कूल के क्राफ्ट प्रोजेक्ट पर काम कर रही है। उसे अलग-अलग सामग्री नापनी, काटनी और खरीदनी है। निम्नलिखित गणनाओं में उसकी मदद करें।

(a) वह जिस छोटे सजावटी मनके का इस्तेमाल कर रही है उसकी लंबाई 8 मिलीमीटर है। मनके की लंबाई सेंटीमीटर में कितनी है?

(b) उसे 95 सेंटीमीटर लंबा रिबन का एक टुकड़ा काटना है। यह लंबाई मीटर में लिखिए। यह 1 मीटर से कितना कम है ?

(c) उसने जो ग्लिटर खरीदा उसकी कुल कीमत 15 रुपये और 5 पैसे थी। आप इस राशि को दशमलव रूप में कैसे लिखेंगे (उदाहरण के लिए, ₹10.50)?

(d) मीरा के पास टेप के दो रोल हैं। लाल टेप 0.7 मीटर लंबा है और नीला टेप 0.09 मीटर लंबा है। कौन सा टेप लंबा है?

(e) दुकान पर, क्राफ्ट पेपर के एक पैकेट की कीमत ₹25.50 और कैंची की एक जोड़ी की कीमत ₹25.05 है। कौन सी वस्तु सस्ती है?
