

शिक्षा निदेशालय, दिल्ली राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र
मध्यावधि परीक्षा अभ्यास पत्र (सत्र: 2025-26)

कक्षा: IV
विषय: गणित

अवधि: 2 घंटे

अधिकतम अंक: 50

सामान्य निर्देश:

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

खंड-अ

प्रश्न 1. किरण एक कबाड़ विक्रेता है।

(4x2=8)

उसने ₹6 प्रति किलोग्राम की दर से 5 किलोग्राम पुराने अखबार खरीदे और एक घर से 15 रुपये प्रति किलो की दर से 10 किलो प्लास्टिक खरीदा। फिर उसने अखबार 8 रुपये प्रति किलो और प्लास्टिक 18 रुपये प्रति किलो की दर से एक बड़ी कबाड़ की दुकान पर बेच दिया।

- किरण ने कबाड़ खरीदने में कुल कितने रुपये खर्च किया?
अ) ₹150
ब) ₹180
स) ₹210
द) ₹30
- किरण ने कबाड़ बेचकर कुल कितने रुपये कमाये?
अ) ₹40
ब) ₹180
स) ₹220
द) ₹260
- कबाड़ खरीदने और बेचने से किरण को कुल कितना धन (लाभ) प्राप्त हुआ?
अ) ₹20
ब) ₹30
स) ₹40
द) ₹50
- किरण ने किस सामग्री से अधिक धन (लाभ) कमाया और कितना?
अ) उसने अखबारों से ₹10 अधिक कमाए।
ब) उसने प्लास्टिक से ₹20 अधिक कमाए।
स) उसने दोनों से समान लाभ कमाया।
द) उसने प्लास्टिक से ₹30 अधिक कमाए।

प्रश्न 2. एक स्कूल 210 छात्रों के लिए भोपाल की यात्रा का आयोजन कर रहा है।

(4x2=8)

उनके पास परिवहन के दो विकल्प हैं: 50 छात्रों को बैठाने वाली बड़ी बसें किराए पर लेना, या 35 छात्रों की क्षमता वाली छोटी मिनी बसें। उनका पहला पड़ाव वन विहार राष्ट्रीय उद्यान है, और उसके बाद, वे ऊपरी झील में नौका विहार करने की योजना बना रहे हैं।

1. इस यात्रा पर 210 छात्र जा रहे हैं। अगर स्कूल 35 छात्रों को ले जाने वाली मिनी बसें किराए पर लेने का फैसला करता है, तो कितनी मिनी बसों की ज़रूरत होगी?

- (अ) 4 मिनी बसें
- (ब) 5 मिनी बसें
- (स) 6 मिनी बसें
- (द) 7 मिनी बसें

2. भोपाल तक की यात्रा में 3 घंटे लगने की उम्मीद है। अगर बसें स्कूल से सुबह 7:30 बजे निकलें, तो वे भोपाल कितने बजे पहुँचेंगी?

- (अ) सुबह 10:00 बजे
- (ब) सुबह 10:30 बजे
- (स) सुबह 11:00 बजे
- (द) सुबह 11:30 बजे

3. वन विहार राष्ट्रीय उद्यान में प्रवेश टिकट की कीमत प्रत्येक छात्र के लिए ₹15 है। सभी 210 छात्रों के लिए टिकटों की कुल कीमत कितनी होगी?

- (अ) ₹3,000
- (ब) ₹3,150
- (स) ₹3,250
- (द) ₹3,500

4. ऊपरी झील में दो प्रकार की नाव सवारी उपलब्ध हैं:

- चप्पु वाली नाव: 30 मिनट की सवारी के लिए प्रति व्यक्ति ₹50
- मोटर बोट: एक नाव के लिए ₹350, जो 20 मिनट की यात्रा के लिए 5 लोगों को ले जा सकती है।

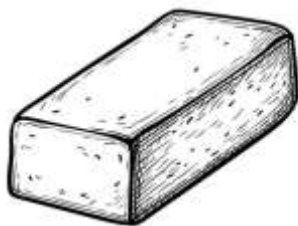
यदि 5 दोस्तों का एक समूह एक साथ नौका विहार करना चाहता है, तो उनके लिए कौन सा विकल्प सस्ता होगा और कितना?

- (अ) पैडल बोट ₹100 सस्ती है।
- (ब) मोटर बोट ₹100 सस्ती है।
- (स) पैडल बोट ₹50 सस्ता है।
- (द) मोटर बोट ₹50 सस्ती है।

प्रश्न 3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

(4)

1. एक मानक ईंट एक घनाभ है। इसके कुल कितने फलक (सतह) हैं? _____
2. नीचे ईंट के चित्र को देखो। इस चित्र में इसके कितने फलक (सतह) दिखाई दे रहे हैं?



3. 3.यदि किसी भट्टे से एक नई ईंट की कीमत ₹5 है, तो 200 ईंटें खरीदने में कितना खर्च आएगा?

या

एक मानक ईंट लगभग 25 सेमी लंबी होती है। 1 मीटर लंबी दीवार बनाने के लिए आपको एक पंक्ति में लगभग कितनी ईंटें रखनी होंगी?

4.एक मानक ईंट में 6 फलक (सतह), 12 किनारे और 8 कोने होते हैं। अगर आप ऊपर से एक ईंट को देखें, तो आपको ज़्यादा से ज़्यादा कितने फलक दिखाई देंगे?

या

एक ट्रक 3,000 पुरानी ईंटें ले जा रहा है। यदि 1,000 पुरानी ईंटों की कीमत ₹1,500 है, तो ट्रक पर लदी सभी ईंटों की कुल कीमत क्या है?

खंड-ब

प्रश्न 4. कॉलम A को कॉलम B से सुमेलित कीजिए। (5)

कॉलम A	कॉलम बी
1. 1 मीटर	क) 1000 मीटर
2. 1 किलोमीटर	ख) आधा मीटर
3. 50 सेंटीमीटर	ग) 200 सेंटीमीटर

4. 2 मीटर	घ) 100 सेंटीमीटर
5. एक पेंसिल	ड) सेंटीमीटर में मापा जाता है

या

रिक्त स्थानों को सही शब्द या संख्या से भरें।

1. _____ किलोमीटर 3000 मीटर के बराबर है।
2. मीटर को सेंटीमीटर में बदलने के लिए, हम _____ से गुणा करते हैं।
3. दो शहरों के बीच की दूरी _____ में मापी जाती है।
4. यदि एक रिबन 3 मीटर लंबा है, तो सेंटीमीटर में इसकी लंबाई _____ है।
5. आधा किलोमीटर _____ मीटर के बराबर है।

प्रश्न 5. निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और 'सत्य' या 'असत्य' लिखें। (5)

1. यदि घड़ी की मिनट की सुई 3 पर है तो इसका मतलब है कि घंटे के बाद 3 मिनट बीत चुके हैं। _____
2. रात्रि 8:30 बजे को 24 घंटे के प्रारूप में 20:30 लिखा जाता है। _____
3. अपराह्न 3 बजे से शुरू होकर शाम 5 बजे तक चलने वाले टीवी शो की अवधि 3 घंटे होती है। _____
4. सुबह 7 बजे के समय को शाम 7:00 बजे लिखा जाता है। _____
5. यदि कोई बस यात्रा सुबह 7:00 बजे शुरू होती है और 45 मिनट का समय लेती है, तो बस अपने गंतव्य पर सुबह 7:45 बजे पहुंचेगी। _____

खंड-स

प्रश्न 6. अनिल के पास 1 लीटर की पानी की बोतल है। (3)

उसने उसमें से 250 मिलीलीटर पानी पिया, और उसके दोस्त सुनील ने उसी बोतल से 300 मिलीलीटर पानी पिया।

क) उन्होंने कुल कितना पानी पिया?

ख) बोतल में कितना पानी बचा है?

ग) यदि अनिल बोतल को फिर से पूरा भरना चाहता है, तो उसे कितना पानी और डालना होगा?

प्रश्न 7. विद्यालय की लम्बी कूद प्रतियोगिता के परिणाम इस प्रकार हैं।

(3)

- मीना की छलांग: 3 मीटर 45 सेमी
- राजू की छलांग: 2 मीटर 90 सेमी
- अंजू की छलांग: 3 मीटर 5 सेमी

(क) सबसे लम्बी छलांग किसकी थी और सबसे छोटी छलांग लगाने वाले व्यक्ति से कितनी अधिक दूरी से? _____

(ख) मीना की छलांग और राजू की छलांग की पूरी लंबाई को सेंटीमीटर में बदलें।

(ग) अंजू चाहती है कि उसकी छलांग ठीक 4 मीटर की हो। उसे और कितने सेंटीमीटर कूदने की ज़रूरत है?

प्रश्न 8. नीचे दिए गए चित्र का अवलोकन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

(4)



(a) मिठाई की दुकान के सबसे नजदीक वाले गेट को चिह्नित करें। A / B / C

(ख) गप्पू के गुलाबी रंग के घर के सबसे नजदीक कौन सा गेट है? _____

(ग) यदि आप गेट बी से प्रवेश करते हैं, तो हरी बेंच आपके लिए होगी -

बाएँ / दाएँ / सामने

(घ) जब सुहासिनी पार्क में दाखिल हुई, तो फूलों की क्यारी उसके बाईं ओर थी। वह किस द्वार से अंदर आई? _____

प्रश्न 9. चार सदस्यों वाले एक परिवार को अपनी दैनिक जरूरतों के लिए (5)

एक निश्चित मात्रा में पानी की आवश्यकता होती है। पिता अपनी सुबह की दिनचर्या के लिए 1 लीटर 500 मिलीलीटर पानी का उपयोग करता है, माँ 1 लीटर 250 मिलीलीटर पानी का उपयोग करती है, और उनके दो बच्चे प्रत्येक 750 मिलीलीटर पानी का उपयोग करते हैं।

(क) परिवार द्वारा सुबह उपयोग किए जाने वाले पानी की कुल मात्रा की गणना मिलीलीटर में करें।

(ख) यदि उनके ओवरहेड पानी के टैंक की क्षमता 10 लीटर है, तो सुबह की दिनचर्या के बाद टैंक में कितना पानी शेष है?

(ग) जल संरक्षण के लिए, परिवार प्रतिदिन 500 मिलीलीटर जल की खपत कम करने का निर्णय लेता है। अब उनका कुल दैनिक जल उपयोग कितना होगा?

या

एक दुकानदार के पास 20 लीटर का खाना पकाने का तेल है। वह तेल को अलग-अलग क्षमता वाली छोटी बोतलों में बेचता है: 500 मिली, 1 लीटर और 2 लीटर। एक दिन, वह 500 मिली की पाँच बोतलें, 1 लीटर की तीन बोतलें और 2 लीटर की दो बोतलें बेचता है।

(क) दुकानदार द्वारा बेचे गए तेल की कुल मात्रा लीटर और मिलीलीटर में गणना करें।

(ख) दिन के अंत में 20 लीटर के बर्तन में कितना तेल बचा है?

प्रश्न 10. रोहन स्कूल यात्रा के लिए शनिवार को संग्रहालय जाने वाला है। (5)

स्कूल बस स्कूल से **सुबह 8:15 बजे** निकलेगी और संग्रहालय तक पहुंचने की उम्मीद है- **सुबह 10:45 बजे**। वे संग्रहालय का अन्वेषण करने में **2 घंटे और 30 मिनट** खर्च करते हैं।

(क) संग्रहालय तक बस यात्रा में कितना समय लगेगा?

(ख) वे संग्रहालय का भ्रमण कब तक समाप्त करेंगे?

(ग) यदि वापसी यात्रा में सुबह की यात्रा जितना ही समय लगता है तो वे किस समय स्कूल वापस पहुँचेंगे?

या

अमीना अपना होमवर्क **शाम 5:30 बजे** शुरू करती है वह **25 मिनट** अपने गणित के होमवर्क पर खर्च करती है, **35 मिनट** अपने अंग्रेजी के होमवर्क पर, और **5 मिनट** बीच में ब्रेक लेती है ।

(क) वह अपना गणित का गृहकार्य कितने बजे पूरा करती है?

(ख) उसने पढ़ाई में कुल कितना समय बिताया?

(ग) वह अपना अंग्रेजी होमवर्क, ब्रेक सहित, कितने बजे पूरा करती है?

