

शिक्षा निदेशालय, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र, दिल्ली

अभ्यास प्रश्न-पत्र

सत्र: 2024-25

कक्षा: V

विषय: गणित

अवधि: 2 घण्टे

अधिकतम अंक: 50

सामान्य निर्देश:

सामान्य निर्देश:

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने अंकित हैं।

\*\*\*\*\*

1. खाली स्थान भरिए-

5×1=5

- i. एक घन की हर भुजा 1 सेन्टीमीटर है। इसका आयतन \_\_\_\_\_ घन सेन्टीमीटर होगा। (21 /1)
- ii. यदि एक पुस्तक की ऊंचाई 1 सेन्टीमीटर, लंबाई 25 सेन्टीमीटर और चौड़ाई 10 सेन्टीमीटर है, तो 1 सेन्टीमीटर के \_\_\_\_\_ घन इस पुस्तक के बराबर जगह घेरेंगे। (35/ 250)
- iii. 1 सेन्टीमीटर के एक-दसवें भाग को \_\_\_\_\_ कहते हैं। इसे हम 0.1 \_\_\_\_\_ भी कह सकते हैं। (सेन्टीमीटर/मिलीमीटर)
- iv. बुल मेंढक की लंबाई 30.5 सेन्टीमीटर तक होती है। यह दुनिया के सबसे \_\_\_\_\_ मेंढकों में से एक है। (छोटे/बड़े)

2. सही उत्तर से मिलान करें-

5×1=5

i.	1 मीटर और 5 सेन्टीमीटर	a.	2.75 रुपये
ii.	3 सेन्टीमीटर 7 मिलीमीटर	b.	5250 ग्राम
iii.	2 रुपये 75 पैसे	c.	0.9 सेन्टीमीटर
iv.	5 किलोग्राम 250 ग्राम	d.	1.05 मीटर
v.	9 मिलीमीटर	e.	37 मिलीमीटर

अथवा

यदि आपको नीचे दी गई चीज़ों का क्षेत्रफल लिखना हो तो इनमें से किस कॉलम में लिखेंगे-

	वर्ग सेन्टीमीटर	वर्ग मीटर	वर्ग किलोमीटर
रुमाल			
मम्मी की साड़ी			
एक शहर की कुल ज़मीन			
भारत का झण्डा			
श्यामपट्ट			

3. निम्न 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

4×1=4

i. 1 किलोग्राम में कितने ग्राम होते हैं?

\_\_\_\_\_

ii. 1 सेन्टीमीटर में कितने मिलीमीटर होते हैं?

\_\_\_\_\_

iii. 1 रुपये में कितने पैसे होते हैं?

\_\_\_\_\_

iv. 1 किलोमीटर में कितने मीटर होते हैं?

\_\_\_\_\_

v. 1 दर्ज़न में कितनी वस्तुएँ होती हैं?

\_\_\_\_\_

vi. 1 मीटर में कितने सेन्टीमीटर होते हैं?

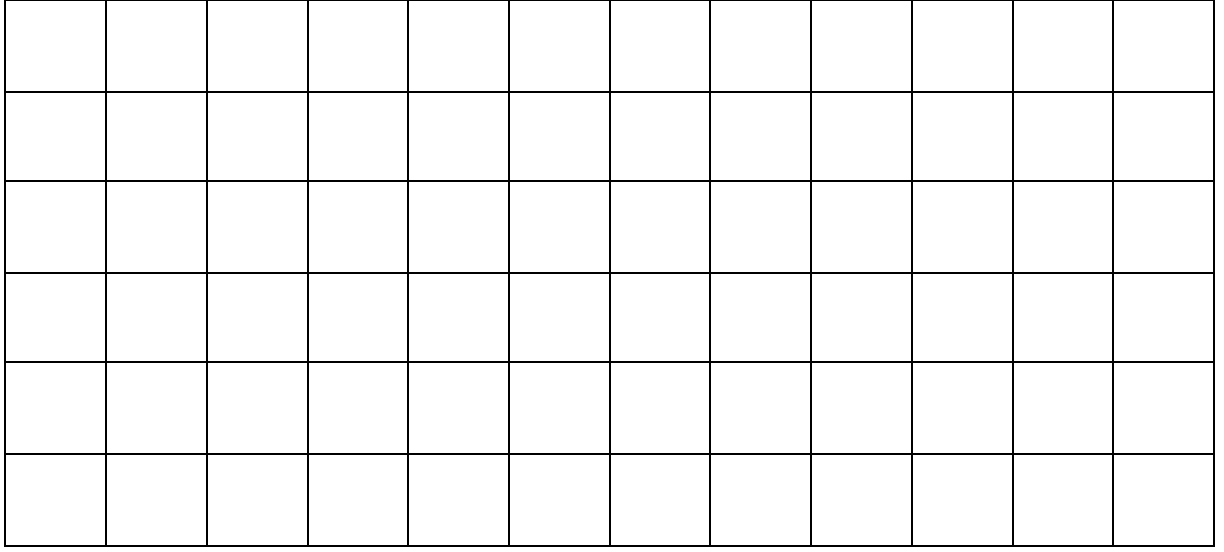
\_\_\_\_\_

4. दिए गए सवाल हल कीजिए-

1×4=4

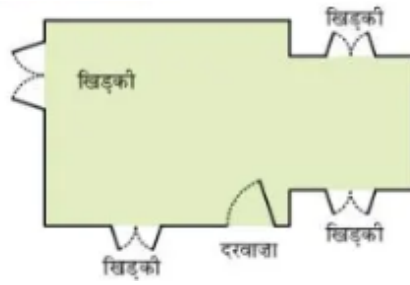
i.	$\begin{array}{r} 165 \\ \times 365 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$	ii.	$3480 \div 12$
----	--------------------------------------------------------------------------------	-----	----------------

5. दिए गए ग्रिड में एक ऐसी आकृति बनाइए जिसे मोड़कर घन बनाया जा सके-  $1 \times 4 = 4$

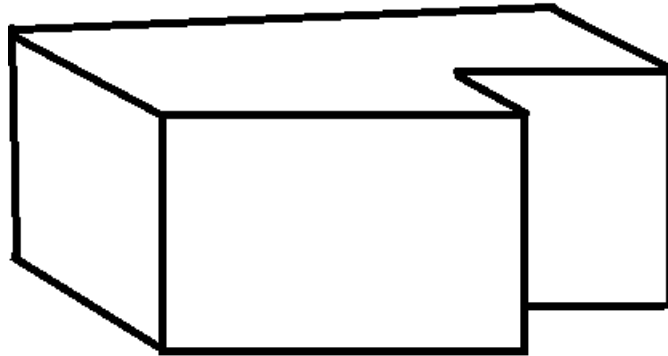


अथवा

नीचे दिए गए फ़र्श के नक्शे को देखिए। इस घर के गहरे चित्र में दरवाज़े और खिड़कियाँ बनाओ-



घर का गहरा चित्र



6. तुलसी ने एक खेत खरीदा जिसकी लंबाई 36 मीटर और चौड़ाई 12 मीटर थी।  $1 \times 6 = 6$

36 मीटर



12 मीटर

तो बताइए -

i. खेत का क्षेत्रफल कितना है?

\_\_\_\_\_

ii. उसने 100 रुपये प्रति वर्ग मीटर के हिसाब से खेत खरीदा। खेत की कुल कीमत क्या है?

\_\_\_\_\_

**अथवा**

i. खेत के चारों ओर बाड़ लगवाने के लिए तुलसी को कितने मीटर कँटीली तार की आवश्यकता होगी?

\_\_\_\_\_

ii. बाज़ार में कँटीली तार की कीमत 50 रुपये प्रति मीटर है। बाड़ लगाने के लिए कुल तार कितने रुपये की आएगी?

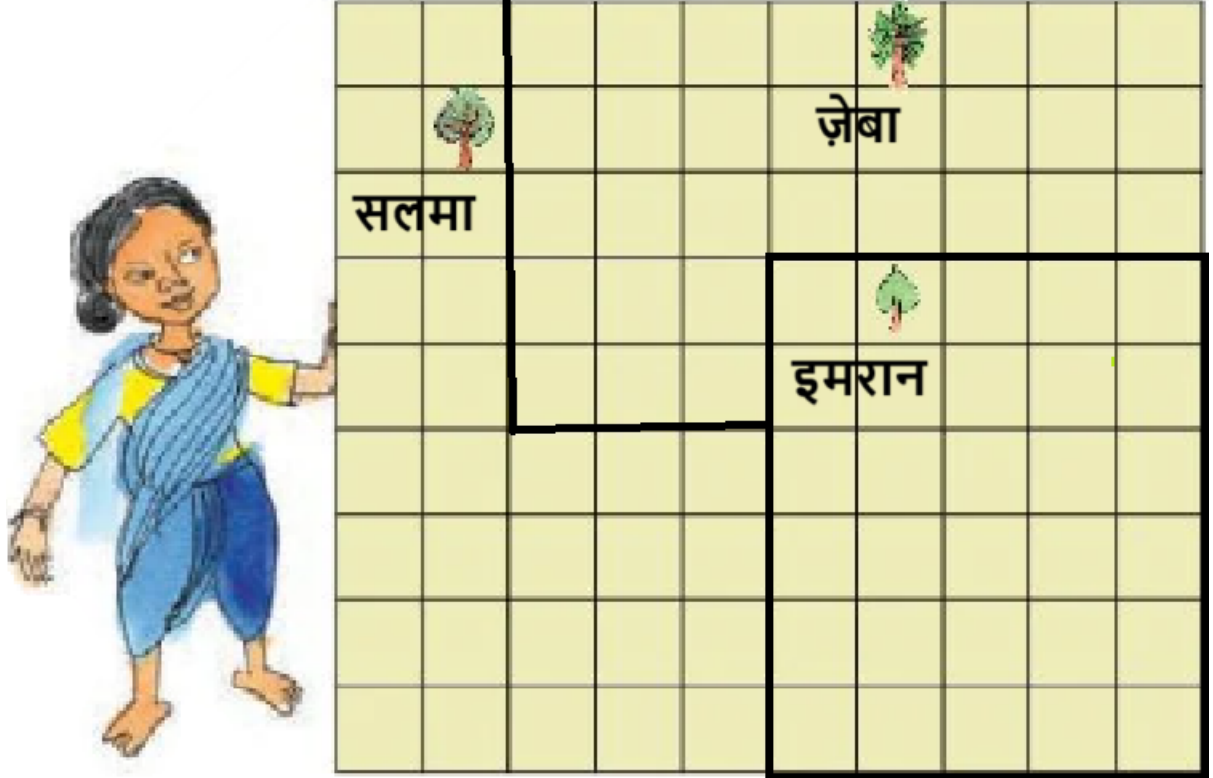
\_\_\_\_\_

7. 5 रुपये के सिक्के वाले बोरे में कितने सिक्के होंगे अगर उसका वज़न -  $1 \times 6 = 6$   
(5 रुपये का एक सिक्का = 9 ग्राम)

i. 1 किलो 250 ग्राम हो? \_\_\_\_\_

ii. 18 किलोग्राम हो? \_\_\_\_\_

8. नसरीना एक किसान है। उसने अपनी ज़मीन अपने तीन बच्चों सलमा, ज़ेबा और इमरान में बाँटी है। उनकी ज़मीन दिए गए चित्र की तरह दिखती है। अगर इस चित्र में बने हर छोटे वर्ग को 1 वर्ग मीटर के बराबर माँ लिया जाए तो बताइए-  $2 \times 4 = 8$



- i. नसरीना के पास कुल कितने वर्ग मीटर ज़मीन थी?

- A. 30 वर्ग मीटर
- B. 50 वर्ग मीटर
- C. 70 वर्ग मीटर
- D. 90 वर्ग मीटर

- ii. सलमा के हिस्से में कितने वर्ग मीटर ज़मीन आई?

- A. 10 वर्ग मीटर
- B. 20 वर्ग मीटर
- C. 30 वर्ग मीटर
- D. 40 वर्ग मीटर

iii. इमरान अपनी ज़मीन के चारों ओर बाड़ लगवाना चाहता है। उसे कुल कितनी तार की ज़रूरत पड़ेगी?

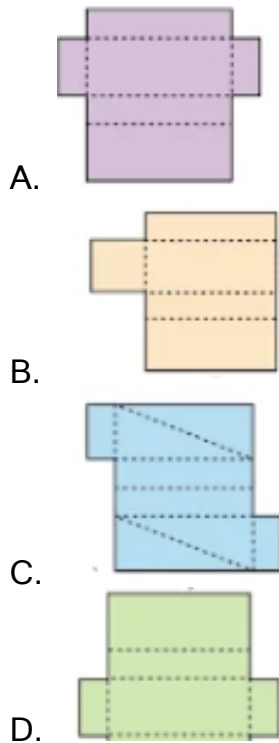
- A. 20 मीटर
- B. 22 मीटर
- C. 24 मीटर
- D. 26 मीटर

iv. किसको बाड़ के लिए सबसे ज़्यादा तार की ज़रूरत पड़ेगी?

- A. सलमा
- B. ज़ेबा
- C. इमरान
- D. नसरीना

9. रम्या मिठाई खरीदने गई। दुकानदार ने कटा हुआ मोटा कागज़ लिया और तुरंत उसका सुंदर- सा डिब्बा बनाकर मिठाई पैक कर दी।  $2 \times 4 = 8$

i. दुकानदार ने इनमें से कौन-सा डिब्बा लिया होगा?



ii. मिठाई के डिब्बे की कुल कितनी सतह होती हैं?

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

iii. यदि मिठाई के डिब्बा 20 सेन्टीमीटर लंबा, 10 सेन्टीमीटर चौड़ा और 6 सेन्टीमीटर ऊँचा है तो इस डिब्बे का आयतन कितना होगा?

A. 1000 घन सेन्टीमीटर

B. 1200 घन सेन्टीमीटर

C. 1600 घन सेन्टीमीटर

D. 2000 घन सेन्टीमीटर

iv. इस मिठाई के डिब्बे की आकृति कैसी होगी?

A. घन

B. शंकु

C. बेलन

D. घनाभ