

शिक्षा निदेशालय, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र, दिल्ली

अभ्यास प्रश्न पत्र - (सत्र :2023-24)

कक्षा – V

विषय – गणित

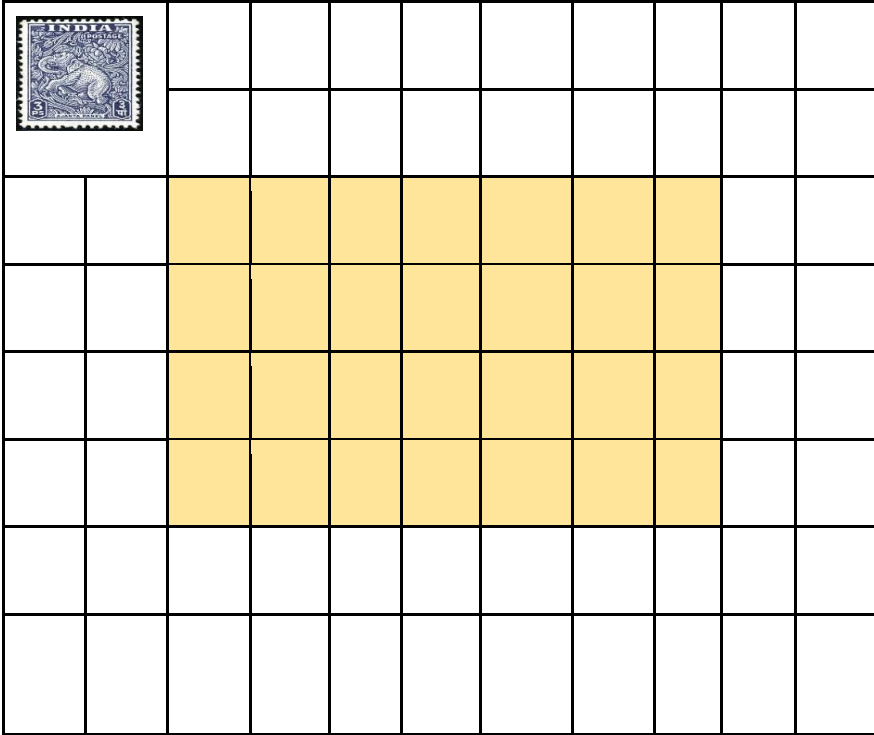
समय: 2 घंटे

पूर्णांक – 50

सामान्य निर्देश:

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने लिखे हैं।

1. नीचे दिए गए चित्र को देखें और निम्नलिखित प्रश्नों को हल करें। 1x5=5
मान लीजिए छोटे वर्ग की प्रत्येक भुजा की लंबाई 1 सेमी है।



- डाक टिकट का परिमाण = _____ सेमी
- यदि एक डाक टिकट का क्षेत्रफल 4 वर्ग सेमी है। तो चार टिकटों का क्षेत्रफल = _____ वर्ग सेमी
- इस आयत पर कितनी डाक टिकटें लगाई जा सकती हैं? _____ डाक टिकट
- छायांकित आयत का क्षेत्रफल = _____ वर्ग सेमी
- बड़े आयत का परिमाण = _____

2. रवि को मिले इस बिल का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उत्तर दें -

1x5=5

RISHI STATIONERS Shop No. 18, Main Market Faridkot, U.P. Pin-224002			
CASH MEMO			
BILL NO.:			
DATE:			
Mr. Ravi			
S.No.	Particulars	Quantity	Amount
1.	Pencils	8	RS 12.00
2.	Notebooks	5	RS 27.50
3.	Geometry Box	1	RS 40.00
TOTAL:			RS 79.50
Seventy nine and fifty paise			
RISHI STATIONERS			
ALL STATIONERY AT ONE SHOP			

i. रमेश इस दुकान से एक ही तरह की 20 पेंसिलें खरीदना चाहता है। इसकी लागत क्या है? _____

ii. दो जेमेट्री बॉक्स को खरीदने के लिए वह दुकानदार को कितने पैसे देगा?

iii. 5 पेंसिलों को खरीदने के लिए वह दुकानदार को कितने पैसे देगा?

iv. 6 नोटबुक को खरीदने के लिए वह दुकानदार को कितने पैसे देगा?

v. बिल की कुल राशि क्या है?

अथवा

दिए गए रिक्त स्थानों में उचित संख्या भरिए-

i. $1234567 \times 1 =$ _____

ii. $9999999 \times 0 =$ _____

iii. $123 \times 1000 = 1000 \times$ _____

iv. $3200 \div 1 =$ _____

v. $0 \div 11111 =$ _____

3. निम्नलिखित सवालों का जवाब दें-

4

i. अपने आस-पास के वातावरण से किसी वर्गाकार चीज़ का नाम लिखिए।

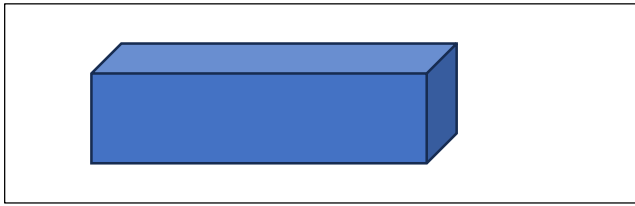
ii. अपने आस-पास के वातावरण से किसी चीज़ का नाम लिखिए जो वर्गाकार नहीं है।

iii. घन (cube) का गहरा चित्र (deep drawing) बनाइये।

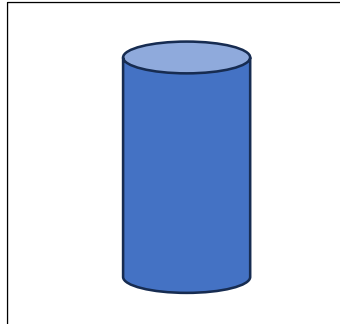
अथवा

जन्मदिन पर पहने जाने वाली टोपी (Birthday) का गहरा चित्र (deep drawing) बनाइये।

iv. यह किस चीज़ का गहराई चित्र (deep drawing) है? अनुमान लगाइए।



अथवा



4. यदि एक टिफ़िन बॉक्स की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई के साथ दी गई संख्या में एक सेंटीमीटर के वर्ग रखे जा सकते हैं, तो टिफ़िन बॉक्स का आयतन ज्ञात करिए -

- लंबाई के साथ = 4 वर्ग
- चौड़ाई के साथ = 5 वर्ग
- ऊँचाई के साथ = 3 वर्ग



टिफिन बॉक्स का आयतन: _____

5. एक वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात करिए जिसकी भुजा 12 सेमी है ।

4

अथवा

दो आयत बनाइये जिनकी लंबाई और चौड़ाई अलग- अलग हो लेकिन परिमाप 24 से मी हो।

6. 29 मार्च 2023 को सुबह 3 AM और दोपहर 3 PM चार शहरों का तापमान नोट किया गया- 6

शहर	सुबह 3 AM तापमान	दोपहर 3 PM तापमान
चेन्नई	26.4° से	31.4°से
मुंबई	16.2° से	23.8°से
दिल्ली	13.0°से	16.8°से
श्रीनगर	1.3°से	7.6°से

i. किस स्थान पर सुबह का तापमान सबसे अधिक होता है?

ii. 3 PM पर किस स्थान का तापमान सबसे कम होता है?

iii. 3 PM पर दिल्ली का तापमान मुंबई की तुलना में कितना कम है?

7. आप अपने जन्मदिन के जश्न के लिए

6

अपने परिवार के साथ रेस्तरां में डिनर के लिए गए थे। आपकी माँ ने नीचे दिए गए रेस्तरां के मेन्यू से रात के खाने के लिए दो पनीर बटर मसाला, तीन मिक्स वेज करी और दस बटर नान का ऑर्डर दिया। नीचे दी गई तालिका में अपनी माँ द्वारा ऑर्डर की गई वस्तुओं का बिल तैयार करें।

NORTH INDIAN CURRY (12-00 pm to 3-30 pm) (7-00 pm to 10-30 pm)	
Dhal Fry	50-00
Aloo Gobi Masala	70-00
Mixed Veg. Curry	70-00
Panner Butter Masala	80-00
Panner Mutter Masala	80-00
Baby Corn Masala	80-00
Plain Palak	70-00
Palak Panner	80-00
Channa Masala	70-00
Green Peas Masala	70-00
North Indian Meals	105-00
NORTH INDIAN (12-00 am to 3-30 pm) (7-00 pm to 10-30 pm)	
(Basumathi Rice Preparation)	
Veg Biryani	70-00
Veg Palav	70-00
Plain Basumathi Rice	45-00
THANDOORI ROTI (12-00 pm to 3-30 pm) (7-00 pm to 10-30 pm)	
Roti	25-00
Kulcha	30-00
Naan	30-00
Butter Naan/Butter Kulcha	} 35-00
Butter Roti	

ऑर्डर की गई वस्तु	ऑर्डर की गई वस्तुओं की संख्या	मूल्य प्रति वस्तु	मूल्य
कुल राशि			

अथवा

रजत ने पाया कि 24 लड्डुओं का वजन लगभग 1 किलोग्राम है। वह 12 किलो लड्डू खरीदता है। वह एक डिब्बे में 8 लड्डुओं को रखना चाहता है। इन सभी लड्डुओं को पैक करने के लिए कितने बक्सों की आवश्यकता होगी?

8. दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

2x4 =8



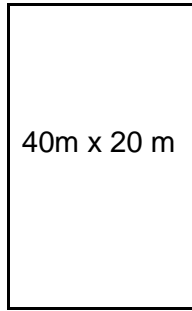
- i) इस बगीचे का क्षेत्रफल कितना है?
- a. 800 sq cm
 - b. 800 sq m
 - c. 900 sq cm
 - d. 900 sq m

ii) इस बगीचे के चारों ओर बाड़ लगाने के लिए आवश्यक तार की लंबाई ज्ञात कीजिए।

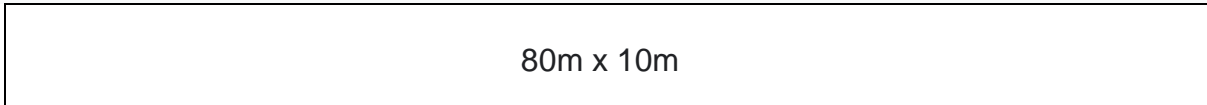
- a 80 सेमी b) 800 सेमी c) 8000 मीटर d) 800 मीटर

iii) 100 मीटर तार से इनमें से कौन सा आयत बनाया जा सकता है?

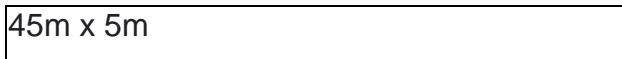
a.



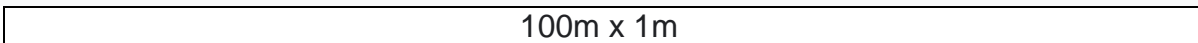
b.



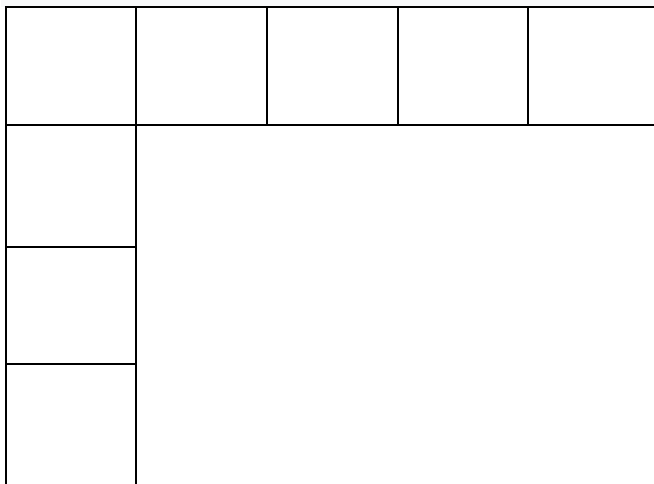
c.



d.



iv) इस आयत पर और कितने वर्ग व्यवस्थित किये जा सकते हैं?



a) 10

b) 11

c) 12

d) 13

9. यह बिस्किट पैकेट रैपर का हिस्सा है। इसे देखकर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 2x4 =8



- i. इस पैकेट का वजन कितना है?
 - a. 50
 - b. 100
 - c. 150
 - d. 200

- ii. इस पैकेट का अधिकतम मूल्य कितना है?
 - a. 4
 - b. 5
 - c. 6
 - d. 7

- iii. रिया ने इस तरह के 19 पैकेट खरीदे। वह दुकानदार को कितने रुपये देगी?
 - a. 104
 - b. 108
 - c. 112
 - d. 114

- iv. इस पर मौजूद जानकारी से इनमें से किसका पता लगाया जा सकता है?
 - a. इस पैकेट में बिस्कुट की संख्या
 - b. हर बिस्किट की कीमत
 - c. प्रत्येक बिस्कुट का वजन
 - d. बिस्कुट की प्रति किलो कीमत