

शिक्षा निदेशालय, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र, दिल्ली  
Directorate of Education, GNCT of Delhi

अभ्यास प्रश्न पत्र / Practice Paper

कक्षा / Class – V (2022-23)

गणित / Mathematics

अधिकतम अंक/ Max Marks: 60

अवधि: 2½ घंटे/ Duration: 2½ hrs

सामान्य निर्देश :

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

General Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Marks of each question is indicated against them.

प्रश्न 1.

(6 × 2 = 12 अंक)

स्नेहा बाजार गई और एक दुकान से कुछ सब्जियां खरीदी ।

Sneha went to market and bought some vegetables from a shop.



Price List	
Item	Price in ₹
Tomato –	12
Potato –	10
Onion –	16
Carrot –	18
Gourd -	8

मूल्य सूची	
चीज	कीमत रुपयों में
टमाटर -	12
आलू -	10
प्याज -	16
गाजर -	18
लौकी -	8

दुकान पर लगी मूल्य सूची को देखिए और इन प्रश्नों के सही उत्तर पर घेरा लगाइए।

Look at the price list displayed on the shop and encircle correct answer of these questions.

क) स्नेहा 2½ किलोग्राम टमाटर खरीदना चाहती है। उनका मूल्य कितना होगा?

a) Sneha wants 2½ kg of tomato. How much will it cost?

- i. ₹ 20
- ii. ₹ 25
- iii. ₹ 30
- iv. ₹ 35

ख)  $3\frac{1}{2}$  किलोग्राम आलू की कीमत कितनी होगी?

b) How much does  $3\frac{1}{2}$  kg of potato cost?

- i. ₹ 20
- ii. ₹ 25
- iii. ₹ 30
- iv. ₹ 35

ग)  $1\frac{1}{4}$  किलोग्राम प्याज का मूल्य कितना होगा?

c) What is the price of  $1\frac{1}{4}$  kg of onions?

- i. ₹ 20
- ii. ₹ 25
- iii. ₹ 30
- iv. ₹ 35

घ)  $\frac{1}{2}$  किलोग्राम गाजर की कीमत कितनी होगी?

d) How much does  $\frac{1}{2}$  kg of carrot cost?

- i. ₹ 6
- ii. ₹ 9
- iii. ₹ 12
- iv. ₹ 18

ङ)  $1\frac{1}{4}$  किलोग्राम लौकी का मूल्य कितना होगा?

e) What is the price of  $1\frac{1}{4}$  kg of gourd?

- i. ₹ 10
- ii. ₹ 15
- iii. ₹ 20
- iv. ₹ 25

च) स्नेहा ने  $2\frac{1}{2}$  किग्रा टमाटर,  $3\frac{1}{2}$  किग्रा आलू,  $1\frac{1}{4}$  किग्रा लौकी और  $1\frac{1}{4}$  किग्रा प्याज खरीदे। उसे इन सभी सब्जियों के लिए कितने रुपये देने होंगे?

f) Sneha have bought  $2\frac{1}{2}$  kg tomatoes,  $3\frac{1}{2}$  kg of potato,  $1\frac{1}{4}$  kg gourd and  $1\frac{1}{4}$  kg onions. How much will she have to pay to buy all these vegetables?

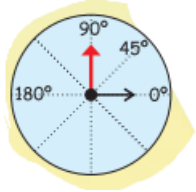
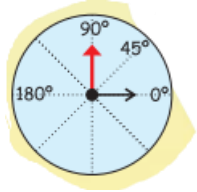
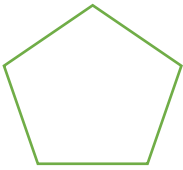
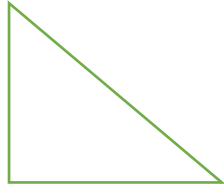
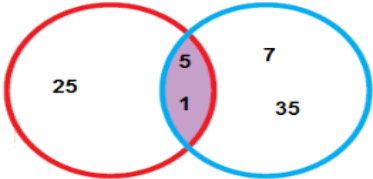
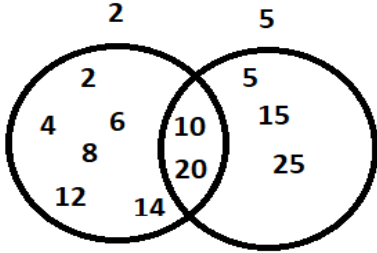
- i. ₹ 65
- ii. ₹ 75
- iii. ₹ 85
- iv. ₹ 95

प्रश्न- 2

(6 x 2 = 12 अंक)

दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Answer these questions.

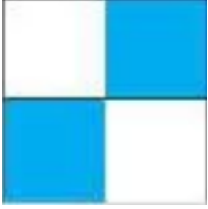
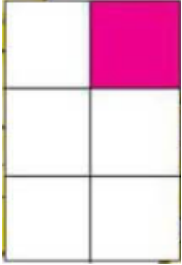
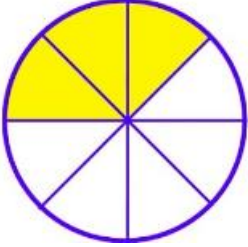
<p>(a) समकोण का आधा _____ होता है।</p>  <p>1/2 of a right angle is _____.</p>	<p>(b) समकोण का दुगुना _____ होता है।</p>  <p>2 times of a right angle is _____.</p>
<p>(c) इस आकृति में कुल _____ कोण हैं।</p>  <p>Total number of angles in this shape = _____.</p>	<p>(d) इस आकृति में कुल _____ कोण हैं।</p>  <p>Total number of angles in this shape = _____.</p>
<p>(e)            5                            7</p>  <p>पहले गोले में 25 के गुणनखण्ड और दूसरे गोले में 35 के गुणनखण्ड लिखे गये हैं। 25 और 35 का सबसे बड़ा साझा गुणनखण्ड _____ है।</p> <p>The factors of 25 are written in the red circle and the factors of 35 are written in the blue circle. Biggest common factor of 25 and 35 is _____.</p>	<p>(f)</p>  <p>2 और 5 का सबसे छोटा साझा गुणज _____ है।</p> <p>Smallest common multiple of 2 and 5 is _____.</p>

प्रश्न- 3

(3 x 2 = 6 अंक)

दी गई आकृतियों का कितना भाग छायांकित है। (मिलान करो)

What part of the given shapes are shaded. (Match the following)

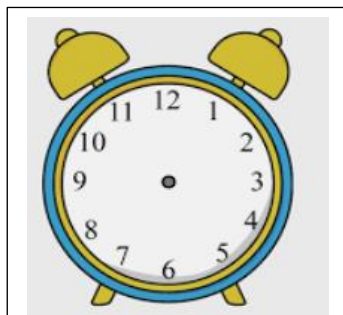
	$\frac{3}{8}$
	$\frac{2}{4}$
	$\frac{1}{6}$

प्रश्न- 4

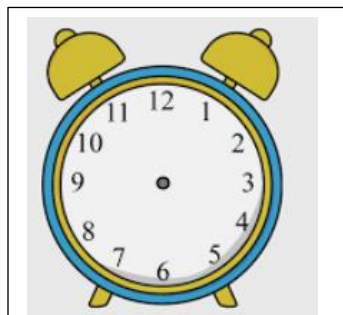
3 x 2 = 6 अंक

घड़ी की सुईया इस प्रकार बनाइये जिससे वह दिया गया कोण बनाएँ -

Draw the hands of the clock when they make an angle which is -



समकोण से कम  
Less than a right angle



समकोण से अधिक  
More than a right angle



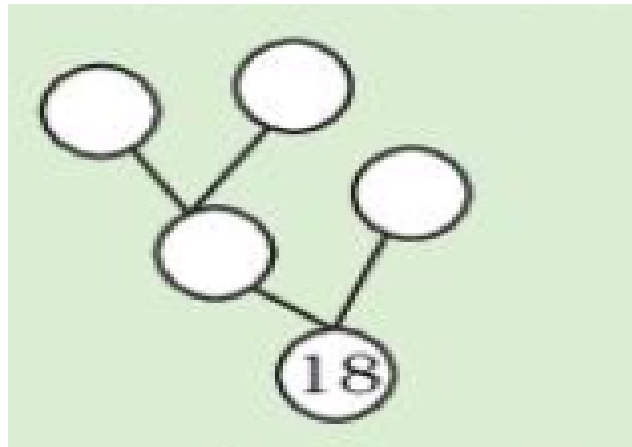
समकोण  
A right angle

प्रश्न- 5.

(1 x 4 = 4 अंक)

दिए गए खाली गोलों को भरकर दिया गया गुणनखण्ड का पेड़ पूरा करो।

Question 5 - Fill in the circles to complete the given factor tree.



प्रश्न- 6. (कोई एक प्रश्न करो / Do any one question )

(1 x 4 =4 अंक)

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

1 से 16 तक की संख्याओं के बीच आने वाले 4 के गुणज लिखिए।  
write multiples of 4 which comes between numbers 1 to 16.

--	--	--	--

OR/या

6 के सभी गुणनखण्ड लिखिए।



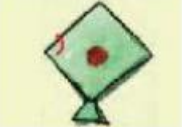


Write all the factors of 6.

--	--	--	--

प्रश्न- 7. ( कोई एक प्रश्न करो / Do any one question)

(1 x 4 = 4 अंक)

नीचे दिए गए चित्रों को देखो और तालिका को पूरा करो।  
Look at the angles in the pictures and fill the table.

कोण	समकोण	समकोण से ज्यादा	समकोण से कम
Angle	Right angle	More than a right angle	Less than a right angle
			✓
			
			
			
			

OR/ या

दिए गए नाम में समकोणों को पहचानो और निशान लगाओ।

Question 6 – Recognize and mark right angles in the given name. (any four)

# HEERA

प्रश्न- 8 (कोई एक प्रश्न करो/ Do any one question)

(1 x 6 = 6 अंक)

सुरेश के पास एक चॉकलेट है। उसने इसे 12 बराबर हिस्सों में बाँटा है। उसने इसका  $\frac{1}{3}$  हिस्सा राजीव को,  $\frac{1}{4}$  हिस्सा मंजू को और  $\frac{1}{6}$  हिस्सा नूरी को दिया। बचा हुआ हिस्सा उसने खुद खाया। उसने चॉकलेट के कितने हिस्से खाए?


Suresh had a chocolate. It has 12 equal pieces. He gave  $\frac{1}{3}$  th of it to Rajiv,  $\frac{1}{4}$  to Manju and  $\frac{1}{6}$  to Noori. He ate the remaining part. How many pieces of chocolate did he ate?

उत्तर/Solution:

OR/ या

नीचे सुहानी की दिनचर्या की कुछ गतिविधियां दी गई हैं।

पढ़ाई - दिन का  $\frac{1}{4}$  भाग  
खेलना - दिन का  $\frac{1}{8}$  भाग  
सोना - दिन का  $\frac{1}{3}$  भाग

उसके पास अन्य गतिविधियों के लिए कितने घंटे बचते हैं?

Some of the activities of Suhani's daily routine is given below:

Study-  $\frac{1}{4}$  part of a day  
Plays-  $\frac{1}{8}$  part of a day  
Sleep- $\frac{1}{3}$  part of a day

How many hours she is left with for other activities?

उत्तर/Solution:



प्रश्न- 9. (कोई एक प्रश्न करो / Do any one question)

(1 x 6 = 6 अंक)

मनोज ने एक नया घर बनाया है। वह फ़र्श पर टाइल बिछाना चाहता है। कमरे का आकार 10 फीट X 16 फीट है। बाज़ार में तीन तरह की चौकोर टाइलें हैं: 2 फुट x 2 फुट, 3 फुट x 3 फुट और 4 फुट x 4 फुट। उसे इनमें से कौन से आकार की टाइलें खरीदनी चाहिए, ताकि वह बिना काटे उन्हें बिछा सके?

Manoj had made a new house. He wants to lay tiles on the floor. The size of the room is 10 feet x 16 feet. In the market, there are three kinds of square tiles, 2 feet x 2 feet, 3 feet x 3 feet and 4foot x 4 foot. Which size of tile should he buy for his room, so that he can lay it without cutting?

उत्तर/Solution:

OR/या

अनु के घर में एक बगीचा है। उस बगीचे के बीच में एक रास्ता है। उसने इस रास्ते में 2 फीट, 3 फीट और 5 फीट की टाइलें लगवानी है।

एक मिस्त्री ने पहली पंक्ति में 2 फीट की टाइलें, दूसरी पंक्ति में 3 फीट की टाइलें और तीसरी पंक्ति में 5 फीट की टाइलें लगाई हैं। मिस्त्री ने किसी भी टाइल को काटा नहीं है। रास्ते की कम से कम लंबाई कितनी होगी?

There is a garden in Anu's house. In the middle of the garden there is a path. They decided to tile the path using tiles of length 2 feet, 3 feet and 5 feet.

The mason tiled the first row with 2 feet tiles, the second row with 3 feet tiles and the third row with 5 feet tiles. The mason has not cut any of the tiles. Then what is the shortest length of the path?

उत्तर/Solution: