

प्राथमिक शिक्षा अधिगम स्तर मूल्यांकन 2017  
Primary Education Learning Level Evaluation 2017

कक्षा - 5  
Class - V  
विषय - गणित  
Subject - Mathematics

समय / Time - 2.30 Hrs.

पूर्णांक / M.M. - 80

नामांक / Roll No. .... दिनांक / Date .....

नामांक (शब्दों में) / Roll No. (in words) ..... वार / Day .....

निर्देश / Instructions :-

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
All Questions are compulsory.
- सभी प्रश्न निर्धारित दक्षता / अधिगम क्षेत्र पर आधारित हैं।  
All questions are based on prescribed competencies/learning area.
- प्रश्नों के अंकभार उनके सामने अंकित हैं।  
Weightage of each question is written in front of it.
- पूरा प्रश्न पत्र 5 खण्डों में विभाजित है। सभी खंड हल करें।  
Question paper is divided into 5 parts. Solve all Questions.
- प्रश्नों के उत्तर इसी प्रश्न पत्र में प्रश्नों के नीचे उपलब्ध स्थान पर ही लिखें।  
Answer must be written in the space provided below the question.
- प्रश्न पत्र के किसी भाग को न फाड़े, न मोड़ें और न अलग करें।  
Do not tear, damage or separate any part of question paper.

हस्ताक्षर वीक्षक / Signature of Invigilator

दक्षताएं (अधिगम क्षेत्र) Competencies / Learning area	अंकभार Marks	प्राप्तांक / Marks Obtained	प्राप्त ग्रेड / Grade Awarded
आकृति एवं स्थान की समझ / Understanding of shape & space	8		
संख्या ज्ञान की समझ / Understanding of number system	16		
संक्रियाओं की समझ Understanding of basic mathematical operations	24		
मापन की समझ / Understanding of measurement	24		
आंकड़ों का प्रबन्धन एवं पैटर्न की समझ Understanding of data handling and pattern.	8		
<b>योग Total</b>	<b>80</b>		

P003

1 हस्ताक्षर परीक्षक / Signature of Examiner

www.rajteachers.com

**1. आकृति व स्थान की समझ**  
**UNDERSTANDING OF SHAPE AND SPACE**

**अंक - 8**  
**Mark - 8**

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए—

2

Fill in the blanks :-

(i) ऐसे कोण जो समकोण से छोटे होते हैं ..... कहलाते हैं।

Those angles which are smaller than right angle are called.....

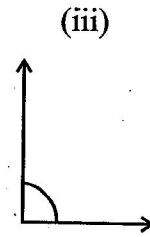
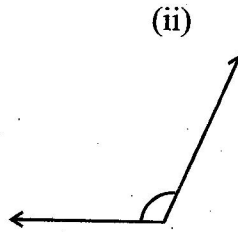
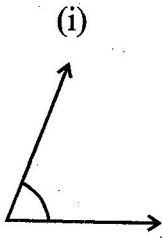
(ii)  $90^\circ$  के कोण को ..... कहते हैं।

Angle whose measure is  $90^\circ$  is called .....

2. चाँदे की सहायता से निम्नांकित कोणों का मापन करके लिखे।

6

Measure the following angles with the help of protractor.



(i) .....

(ii) .....

(iii) .....

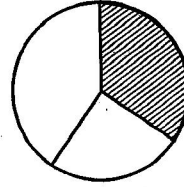
**2. संख्या ज्ञान की समझ**  
**UNDERSTANDING OF NUMBER SYSTEM**

**अंक - 16**  
**Marks - 16**

3. दिये गये चित्र में छायांकित भाग का भिन्न रूप लिखिए।

1

Write fraction of shaded area in the given picture.



(अ)  $\frac{2}{3}$

(ब)  $\frac{1}{2}$

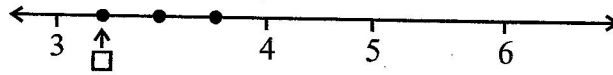
(स)  $\frac{1}{3}$

(द)  $\frac{2}{1}$  ( )

4. संख्या रेखा को देखकर बताइये कि डिब्बे में कौनसी संख्या होगी ?

1

See the number line and find which fraction number would be in the box.



(अ)  $4\frac{1}{3}$

(ब)  $3\frac{1}{3}$

(स)  $1\frac{3}{4}$

(द)  $3\frac{1}{4}$  ( )

5. संख्याओं 45378, 43758, 47538 तथा 48735 को छोटे से बड़े क्रम में लिखिए।

4

Write the following numbers in ascending order.

6. नीचे दिये गये कथनों को जाँचकर सामने बॉक्स में सही या गलत लिखिए—


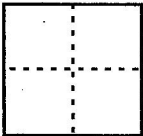
4

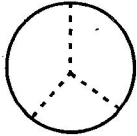
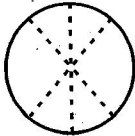
Write True/False for the following statements in the given box.


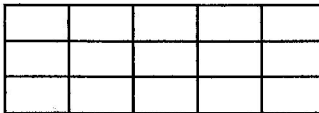
- (i) अंको 5, 0, 6, 2, 1 से बनने वाली सबसे बड़ी संख्या 65201 है।  
Largest number formed by using digits 5, 0, 6, 2, 1 is 65201
- (ii) संख्या 12756 में अंक 2 का स्थानीय मान 2000 है।  
Place value of the digit 2 in the number 12756 is 2000
- (iii)  $5320 > 5230$
- (iv) संख्या 23684 में हजार के स्थान पर अंक 2 है।  
In the number 23684 the face value at thousand's place is 2


7. समान भिन्नों को नीचे दिये गये चित्रों में छायांकित कर दर्शाइए—  
Shade the region of each figure representing fraction given below.

6

(i)  =   
 $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$

(ii)  =   
 $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

(iii)  =   
 $\frac{1}{5} = \frac{3}{15}$

**3. संक्रियाओं की समझ**

अंक - 24

**UNDERSTANDING OF BASIC MATHEMATICAL OPERATIONS**

Marks - 24

8. जोड़ कीजिए (Find the sum of)  $\begin{array}{r} 268 \\ + 473 \\ \hline \end{array}$  2

9. छूटे हुए अंकों को लिखिए। (Write the missing numbers)  $\begin{array}{r} \square \quad 8 \\ - 3 \quad \square \\ \hline 3 \quad 5 \end{array}$  2

10. हल कीजिए। (Solve the following) 4

(i)  $\begin{array}{r} 3068 \\ + 4374 \\ \hline \end{array}$  (ii)  $\begin{array}{r} 8000 \\ - 2636 \\ \hline \end{array}$

11. सूत्र निखिलम् द्वारा गुणा कीजिए। (Multiply by Nikhilam Sutra)

$$14 \times 13$$

4

हल कीजिए (Solve these)

12. (i) यदि एक क्यारी में 144 पौधे हैं तो 206 क्यारियों में कुल कितने पौधे होंगे?  
How many plants will be there in 206 flowerbeds if each flowerbed has 144 plants.

6

- (ii) 880 फूलों से कितनी मालाएँ बनाई जा सकती है जबकि एक माला में 16 फूल पिरते हैं।  
How many garlands can be made from 880 flowers if each garland is made up of 16 flowers.

13. वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसका 20, 40 व 60 तीनों में पूरा-पूरा भाग जाता है।  
Find the largest number which exactly divides 20, 40 and 60.

6

#### 4. मापन की समझ

#### UNDERSTANDING OF MEASUREMENT

अंक - 24

Marks - 24

14. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए—

4

Fill in the blanks.

(i) 3 किलोग्राम = ..... ग्राम

3 Kilogram = ..... gm

(ii) 1500 ग्राम = ..... किलोग्राम

1500 gm = ..... kilogram

(iii) 8 किलोमीटर = ..... मीटर

8 kilometer = ..... Meter

(iv) 500 सेंटीमीटर = ..... मीटर

500 Centimeter = ..... Meter

P003

15. सत्य/असत्य कथनों को पहचान कर सही का निशान (✓) लगाइए—

4

Tick (✓) the correct option given in the bracket.

- (i) 1 घंटे में 3600 सेकण्ड होते हैं। (सत्य / असत्य)  
One hour has 3600 seconds. (True / False)
- (ii) घंटा इकाई को मिनट इकाई में बदलने के लिए 60 से गुणा करते हैं। (सत्य / असत्य)  
We multiply hour unit by 60 to change it in minute unit. (True / False)
- (iii) 3 मिनट में 300 सेकण्ड होते हैं। (सत्य / असत्य)  
3 minute has 300 seconds. (True / False)
- (iv) 4 घंटे में 200 मिनट होते हैं। (सत्य / असत्य)  
4 hours has 200 minutes. (True / False)

16. गणेश ने स्वदेशी जनरल स्टोर भरतपुर से निम्नलिखित सामग्री खरीदी—

- (1) चावल 3 किग्रा, 40 रुपये 25 पैसे की दर से  
(2) तेल 2 लीटर 75 रुपये 60 पैसे की दर से  
(3) शक्कर 4 किग्रा 41 रुपये की दर से

खरीदी गई उपर्युक्त सामग्री का बिल नीचे दिये गये प्रारूप में बनाकर ज्ञात कीजिए कि गणेश ने कुल कितने रुपये खर्च किए।

बिल नं. ....		स्वदेशी जनरल स्टोर		दिनांक .....	
नाम व पता .....					
क्र.सं.	नाम सामग्री	मात्रा	दर	मूल्य	
कुल योग					

Ganesh purchased the following items from "Swadeshi General Store" Bharatpur.

- (1) 3 kg rice at the rate of Rs. 40 and 25 paise per kg.  
(2) 2 litres of oil at the rate of Rs. 75 and 60 paise per kg.  
(3) 4 kg of sugar at the rate of Rs. 41 per kg.

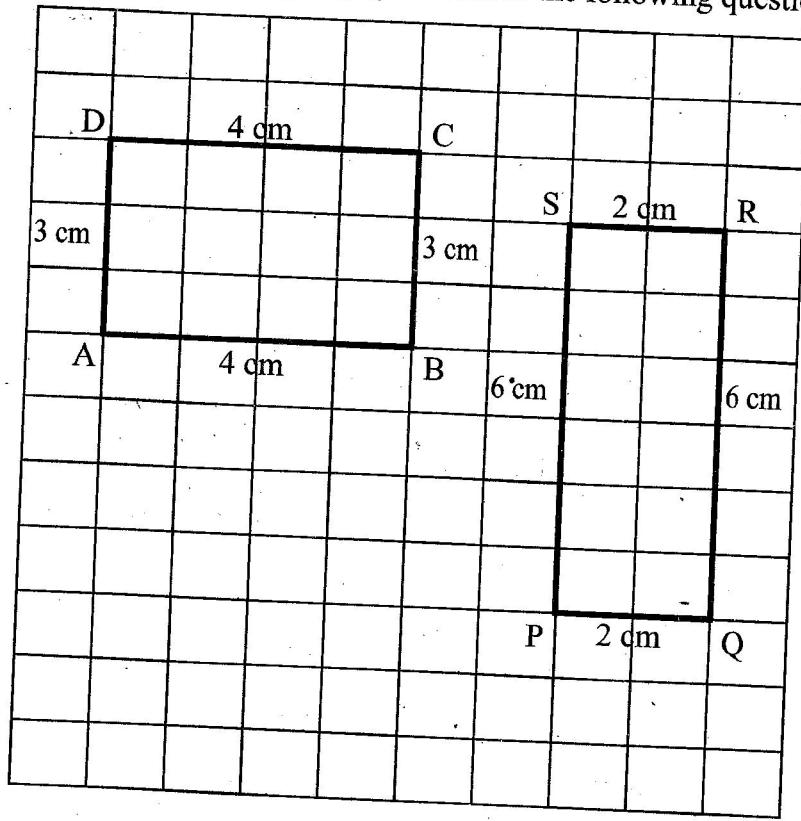
Find the total expenditure made by Ganesh by making the bill in the following format.

Bill No. ....		Swadeshi General Store		Date.....	
Name & Add. ....					
S.No.	Name of Items	Quantity	Rate	Amount	
Total Amount					

17. नीचे ग्रिड पेपर पर दी गई आकृतियों को देखकर उत्तर दीजिए—

Some shapes are given below on grid paper. Answer the following questions given below.

6



- (1) आयत ABCD का क्षेत्रफल =  
Area of rectangle ABCD is = .....
- (2) आयत PQRS का क्षेत्रफल =  
Area of rectangle PQRS is = .....
- (3) क्या दोनों आयतों का क्षेत्रफल समान है?  
Are the area of both rectangles equal.  
.....
- (4) आयत ABCD का परिमाप =  
Perimeter of rectangle ABCD is = .....
- (5) आयत PQRS का परिमाप =  
Perimeter of rectangle PQRS = .....
- (6) किस आयत का परिमाप अधिक है। नाम लिखें।  
Perimeter of which rectangle is more? name it.  
.....

18. 100 लीटर तेल के एक ड्रम में से 10 लीटर के 3 डिब्बे, 5 लीटर के 6 डिब्बे तथा 3 लीटर के 10 डिब्बों में तेल भरा जाता है तो शेष तेल में से 2 लीटर के कितने डिब्बे भरे जा सकेंगे?  
 From an oil drum with capacity of 100 litres, 3 drums of 10 litres, 6 drums of 5 litres and 10 drums of 3 litres are filled then the remaining oil are filled in drums of 2 litres. find the number of drums having capacity of 2 litres.

6

.....

.....

.....

**5. आंकड़ों का प्रबंधन एवं पैटर्न की समझ**

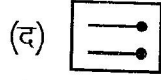
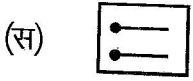
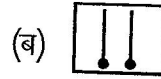
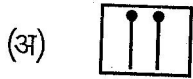
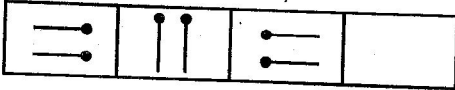
**UNDERSTANDING OF DATA HANDLING AND PATTERN**

अंक - 8

Marks - 8

- प्र.19 नीचे दिये गये पैटर्न को आगे बढ़ाइए—  
 Extend the following pattern-

1



( )

20. यदि = 10 घर है तो—

1

कितने घर दर्शाता है—

- (अ) 32 घर                      (ब) 30 घर                      (स) 302 घर                      (द) 1011 घर                      ( )

if = 10 house

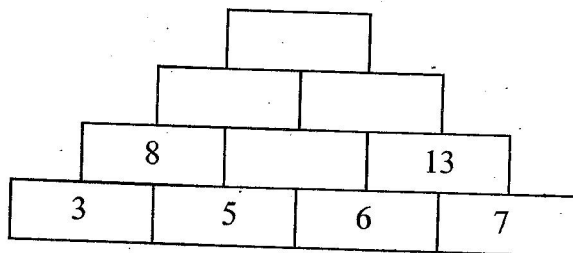
Then house will represent-

- (a) 32 House                      (b) 30 House                      (c) 302 House                      (d) 1011 House                      ( )

21. नीचे दिये गए पैटर्न को पहचान कर पूर्ति कीजिए—

2

Understand the following patterns and then fill in the blanks.

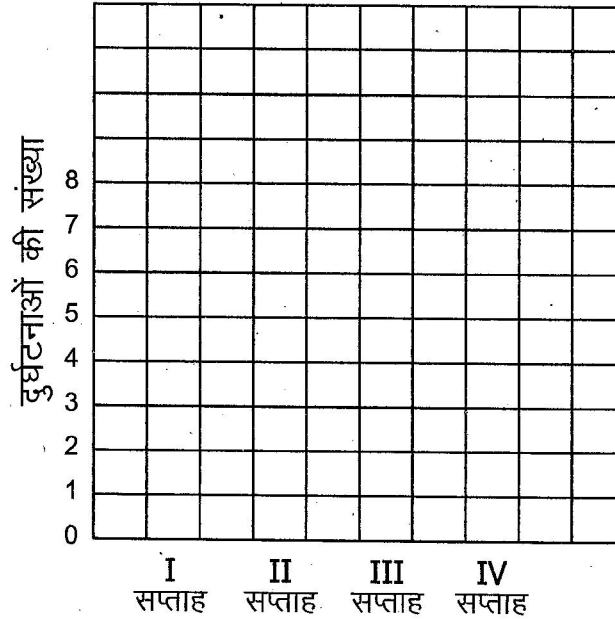


22. जयपुर शहर में यातायात पुलिस द्वारा किसी चौराहे पर फरवरी माह में दर्ज हुई दुर्घटनाओं की संख्या नीचे तालिका में दी गई है-

4

सप्ताह	I सप्ताह	II सप्ताह	III सप्ताह	IV सप्ताह
दुर्घटनाओं की संख्या	7	2	3	5

इन आंकड़ों का नीचे दिये गये ग्राफ में स्तम्भ चार्ट बनाइए।



The following table shows the number of accidents in the month of February of a particular cross road of Jaipur city recorded by traffic police.

Weeks	I Week	II Week	III Week	IV Week
No. of accidents	7	2	3	5

Represent the above data in form of bar graph

