

प्राथमिक शिक्षा अधिगम स्तर मूल्यांकन- 2024

Primary Education Learning Level Evaluation-2024

कक्षा/ Class -5

विषय /Subject -गणित/ Mathematics

Sample Question Paper

समय/Time: 2.30 घंटे/Hrs.

नामांक(अंकों में)/Roll No. _____

नामांक(शब्दों में)/Roll No. _____

पूर्णांक /M.M.: 80

दिनांक/ Date:-----

वार/Day-----

निर्देश/INSTRUCTIONS:

- (1) विद्यार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।
Student must first write their Roll No. on the Question Paper compulsorily.
- (2) सभी प्रश्न पत्र हल करना अनिवार्य है।
All the questions are compulsory.
- (3) प्रश्नों के अंकभार उनके सामने अंकित है।
Marks of each question is written in front of it.
- (4) प्रश्नों के उत्तर इसी प्रश्न पत्र में प्रश्नों के नीचे उपलब्ध स्थान पर ही लिखें।
The answer to each question must be written in the space provided for it.
- (5) प्रश्न पत्र के किसी भाग को नहीं फाड़े न मोड़े और न अलग करें।
Do not tear, damage aur separate any part of the question paper.
- (6) प्रश्न पत्र में दिये गए स्थान पर ही रफ कार्य करें।
Do the rough work on the space given in the question paper only.
- (7) प्रश्न पत्र के हिन्दी और अंग्रेजी रूपांतर में किसी प्रकार की त्रुटी /अंतर / विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को ही सही मानें।
If there is any error/difference/contradiction in Hindi and English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.

वीक्षक के हस्ताक्षर/ Signature of Invigilator

दक्षताएँ/(अधिगम क्षेत्र) Competencies/Learning areas	प्रश्न संख्या Question No.	अंकभार Marks	प्राप्त अंक Marks Obtained	प्राप्त ग्रेड Grade Awarded
आकृति एवं स्थान की समझ Understanding of the shape & space	1-2	07		
संख्या ज्ञान की समझ Understanding of the number system	3-6	16		
संक्रियाओं की समझ Understanding of the basic mathematical operations	7-11	24		
मापन की समझ Understanding of the measurement	12-19	25		
आंकड़ों का प्रबंधन एवं पैटर्न की समझ Understanding of the data handling and pattern	20-22	08		
योग/Total				

परीक्षक के हस्ताक्षर/ Signature

प्र.1 न्यूनकोण है-

- (अ) 60° (ब) 310° (स) 90° (द) 100°

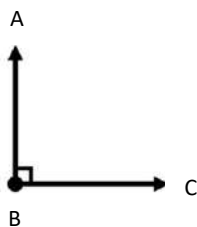
Acute angle is -

- (a) 60° (b) 310° (c) 90° (d) 100°

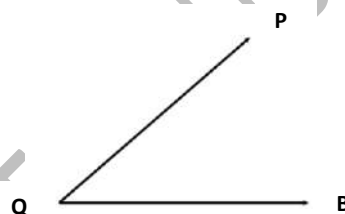
प्र.2 चांदे की सहायता से निम्नांकित कोणों का मापन कर कोण का नाम लिखिए -

Measure the following angles with the help of a protactor and name the angle-

i)



ii)



माप.....

Measure

नाम.....

Name.....

माप.....

Measure.....

नाम.....

Name.....

प्र.3 1905, _____, 1907 के बीच की संख्या है-

(1)

- (अ) 1904 (ब) 1903 (स) 1906 (द) 1908

Number between 1905,....., 1907 is -

- (a) 1904 (b) 1903 (c) 1906 (d) 1908

प्र.4 3,2,0, 1,4 एवं 5 अंकों का प्रयोग कर निम्न का उत्तर दीजिए-

2+2+2+=6

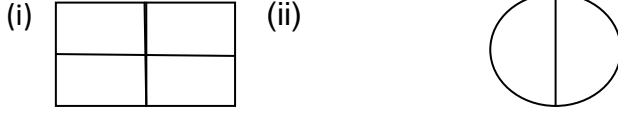
- (i) सबसे बड़ी संख्या बनाइए ।
 (ii) सबसे छोटी संख्या बनाइए ।
 (iii) बनी हुई सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर ज्ञात कीजिए ।

Answer the following using the following digits 3,2,0,1,4 and 5

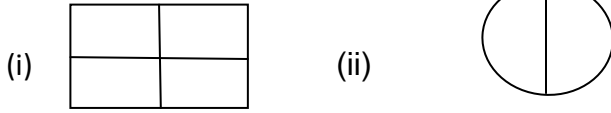
- (i) Make the biggest number.
 (ii) Make the smallest number.
 (iii) Find the difference between the biggest and smallest number.

- (i).....
 (ii).....
 (iii).....

प्र.5 दिए गए चित्रों में $\frac{3}{4}$ और $\frac{1}{2}$ भाग को छायांकित कीजिये-



In the figure ,shade the $\frac{3}{4}$ and $\frac{1}{2}$ part.



प्र.6 (i) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये-

2+4=6

Fill in the blanks-

(अ) $\frac{1 \times 3}{3 \times 3} = \frac{\boxed{}}{9}$ (ब) $\frac{2}{5} = \frac{\boxed{}}{15}$

(ii) अध्यापिका कक्षा में प्रत्येक छात्र को 2 टॉफियां देना चाहती है। यदि कक्षा में 18 छात्र हैं, तो अध्यापिका को कुल कितनी टॉफियों की आवश्यकता होगी ?

Teacher wants to give each student 2 toffees. If in a class there are 18 students, then how many toffees will the teacher require

उत्तर / Ans.....

संक्रियाओं की समझ (अंक-24)
 Understanding of basic Mathematical operation (Marks -24)

प्र.7 सूत्र एक न्यूनन पूर्वण तथा परम मित्र अंक की सहायता से 82-54 प्राप्त होगा -

(अ) 21 (ब) 28 (स) 23 (द) 24 ()

With the help of Ekanyumena Purvena and Param mitra (parammitra ank Sutra, We will obtain by 82-54 --

(a) 21 (b) 28 (c) 23 (d) 24 ()

प्र.8 आधार 10 पर सूत्र निखिलम द्वारा गुणा कीजिए-

(3)

14 x 11

Multiply by Nikhilaam sutra on base 10 -

14 x 11

उत्तर/Ans.....

प्र.9 (i) एक पैकेट में 200 पेन आते हैं, तो ऐसे 40 पैकेट में कितने पेन आएंगे ? 3+3=6
If there are 200 pens in a packet, then how many pens will be there in 40 such packets?
उत्तर/Ans.....

(ii) रूपा ने 15 कॉपियां 150 रूपये में खरीदी तो बताइये कि एक कॉपी का मूल्य क्या होगा ?
Rupa purchased 15 copies for 150 rupees, then find the value of 1 copy ?
उत्तर/Ans.....

प्र.10 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसका 12,36 एवं 72 में पूरा-पूरा भाग जाता हो - 6
Find the greatest number which divides 12,36 and 72 exactly.
उत्तर/Ans.....

प्र.11 निम्नलिखित प्रश्नों को हल कीजिए - 2+3+3=8
Solve the following questions-

(i) छूटे हुये अंक लिखिए -
Write the missing digits.

$$\begin{array}{r} 8 \quad \square \quad 5 \\ \square \quad 2 \quad 4 \\ \hline 4 \quad 7 \quad \square \end{array}$$

(ii) 4313, 2432 एवं 173 का योग ज्ञात कीजिए --
Find the sum of 4313, 2432 and 173 --

उत्तर/Ans.....

(iii) किसी स्कूल को विद्यालय सुविधा अनुदान के तहत रू.4000 प्राप्त हुए। स्कूल की विभिन्न सुविधाओं पर

रू 2500 खर्च हो गए। तो बताइए, स्कूल के पास कितने रुपये शेष बचे।

A school gets a school facility grant of Rs. 4000 and Rs. 2500 is spent on various Facilities, then find how much money is left with the school.

उत्तर/Ans.....

मापन की समझ
Understanding of the Measurement

(अंक-25)
(Marks-25)

- प्रश्न-12 3 घन्टे में कितने मिनट होते हैं ? 1
(अ) 60 मिनट (ब) 120 मिनट (स) 240 मिनट (द) 180 मिनट ()
How many minutes are there in 3 hours ?
(a) 60 minutes (b) 120 minutes (c) 240 minutes (d) 180 ()

- प्रश्न-13 1 लीटर 500 मिली मापने के लिये दुकानदार निम्न में से किस माप का उपयोग करेगा ? 1
1 लीटर 500 मिली
(अ) 1 ली. (ब) 800 मिली (स) 1 ली.500 मिली (द) 1 ली. +1 ली. ()

Which of the following measures will a shopkeeper use to measure the quantity of 1 litre and 500ml?

- (a) 1 L. (b) 800 ML. (c) 1 L. + 500 ML (d) 1L.+ 1 L. ()

- प्रश्न-14 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -
Fill in the blanks

1+1+1=3

(i) 120 सेंटीमीटर =मीटर

120 centimetres =.....meters.

(ii) मीटर को सेंटीमीटर में बदलने के लिये.....से गुणा करते हैं।

To convert meter into centimetre we multiply by

(iii) किलोमीटर को मीटर में बदलने के लिये से गुणा करते हैं।

To convert kilometer into meter we multiply by

- प्रश्न-15 नीचे दिये गये भार सजा को बाटों के प्रकार से मिलान कीजिए-

1+1+1=3

Match the weights given below with the types of weight units.

भार

बाटों का प्रकार

(i) 3 किलोग्राम 600 ग्राम

(अ) 5 किग्रा + 2 किग्रा +500 ग्राम

(ii) 7 किलोग्राम 500 ग्राम

(ब) 2 किग्रा + 2 किग्रा +500 ग्राम+250 ग्राम

(iii) 4 किलोग्राम 750 ग्राम

(स) 2 किग्रा + 1 किग्रा +500 ग्राम+100 ग्राम

Weight

Weight Units

(i) 3 kilogram 600 gram

(a) 5 Kg +2 Kg+500 gram

(ii) 7 Kilogram 500 gram

(b) 2 Kg+2 Kg+500 gram+250 gram

(iii) 4 Kilogram 750 gram

(c) 2 Kg+1 Kg+500 gram+100 gram

- प्रश्न-16 दूध डेयरी, कोटा से हेमा ने 8 लीटर दूध 40 रु 25 पैसे प्रति लीटर की दर से, 3 किग्रा दही 60 रु. प्रति किग्रा की दर से, 2 किग्रा घी 450 रु. प्रति किग्रा के दर से एवं 5 लीटर छाछ 20 रु. 75 पैसे की दर से बिल न. 428 द्वारा दिनांक: 18.01.2024 को खरीदा। उक्त सामग्री का बिल बनाइए। 3

Hema purchased 8 litre of milk at the rate 40 rupees 25 paise per litre, 3 litre of curd at the rate of 60 rupees per litre, 2 kg of ghee at the rate of 450 rupees per kg and 5 litres of buttermilk at the rate of 20 rupees 75 paise from Milk dairy, Kota. Bill number 428, date 18/01/2024. Prepare a bill of above information.

उत्तर/Ans.

.....

.....

.....

.....

.....

प्रश्न-17 (i) घटाइए- 12 घंटे 18 मिनट में से 9 घंटे 16 मिनट । 1+2=3
Subtract- 9 Hours 16 minutes from 12 Hours 18 minutes.

उत्तर/Ans.

.....

.....

ii) जोड़ कीजिए - 9 घंटे 16 मिनट, 8 घंटे 50 मिनट और 7 घंटे 45 मिनट ।
Do Addition - 9 Hours 16 minutes, 8 Hours 50 minutes and 7Hours 45 minutes.

उत्तर/Ans.

.....

.....

प्रश्न-18 अनु बाज़ार से 2 किग्रा गोभी, 3 किग्रा ककड़ी, 3 किग्रा 700 ग्राम आलू और 2 किग्रा 500 ग्राम भिण्डी खरीदती है । उसकी थैली में निम्न भार ज्ञात करें- 1+1+1=3

(i) आलू और भिण्डी का कुल भार क्या होगा ?

- (ii) सबसे कम भार वाली सब्जी कौनसी है ?
 (iii) सबसे अधिक भार वाली सब्जी कौनसी है ?

Anu brought 2 kg cauliflower, 3 kg cucumber, 3 kg 700 grams potatoes and 2 kg 500 grams lady finger. Find the following weight in her bag-

- (i) What is the total weight of potato and ladyfinger?
 (ii) Which vegetable is of lowest weight?
 (iii) Which vegetable is of highest weight?

उत्तर/Ans. (i).....

.....

(ii).....

.....

(iii).....

.....

प्रश्न-19 निम्नलिखित प्रश्नों को हल कीजिए-
 Solve the following questions-

4+4=8

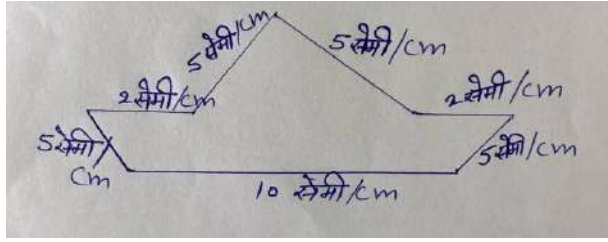
- (i) एक आयताकार मैदान की लम्बाई 20 मीटर व चौड़ाई 30 मीटर है।
 तो इस मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

The length of a rectangular ground is 20 meter and width is 30 meters. Find the area of ground.

उत्तर/Ans.

.....

(ii) Find the perimeter of the given figure.
दी गई आकृति का परिमाण ज्ञात कीजिए।

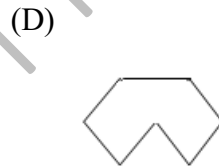
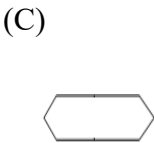
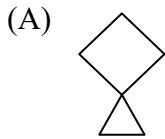
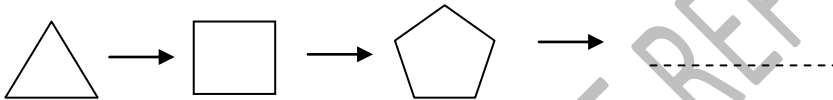


आंकड़ों का प्रबन्धन एवं पैटर्न को समझ
Understanding data handling and patterns

8 अंक
(Marks-8)

प्रश्न-20 दिये गए पैटर्न का अगला चित्र होगा-
The next figure of the given pattern is-

1



()

प्रश्न-21 दिये गए पैटर्न का अगला पद होगा-
25,30,40,55,.....

1

(अ) 70 (ब) 80 (स) 75 (द) 65

()

The next figure of the given patten is-
25,30,40,55,.....

(a) 70 (b) 80 (c) 75 (d) 65

()

प्रश्न-22 (i) सड़क सुरक्षा सप्ताह 2024 में प्रतिदिन के अनुसार यातायात के नियमों की पालना नहीं करने वाले व्यक्तियों की संख्या नीचे तालिका में दी गई है-

6

दिन	सोमवार	मंगलवार	बुधवार	गुरुवार	शुक्रवार	शनिवार
यातायात के नियमों की पालना नहीं करने वाले व्यक्तियों की संख्या	3	5	7	10	6	4

उक्त आंकड़ों का दिए गए ग्राफ में स्तम्भ चार्ट (दण्ड आलेख) बनाइए।

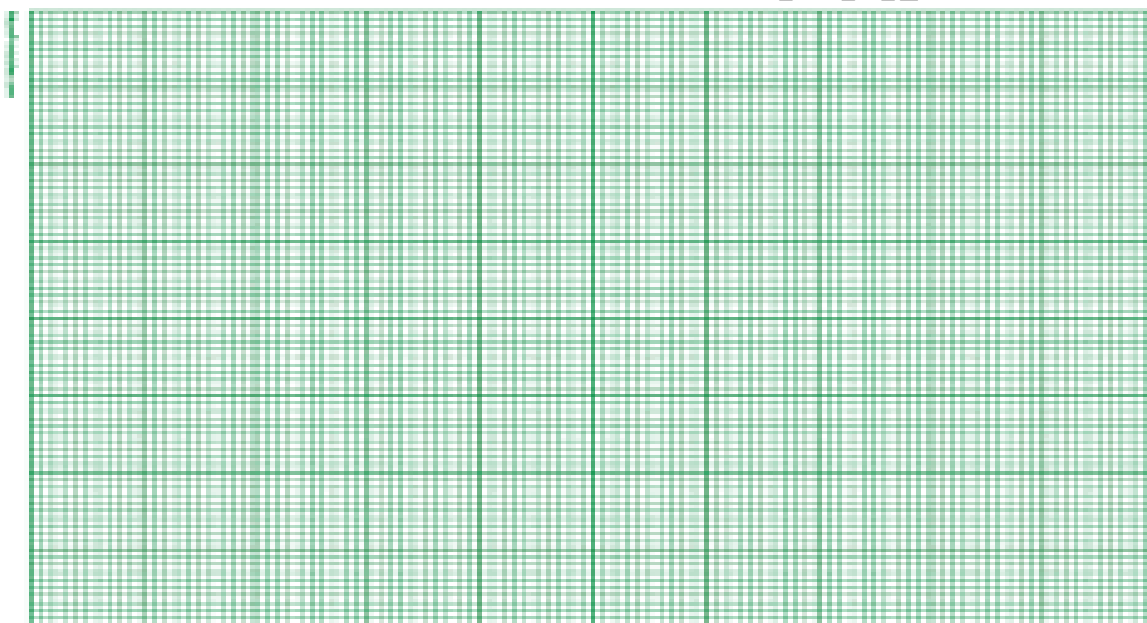
The number of people not following Traffic rules per day in Road safety week 2024 is given in the table below

Day	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
Number of people not following Traffic rules.	3	5	7	10	6	4

Draw a bar graph of the above datas.

उत्तर/Ans.

.....



(ii) विद्यालय में स्वच्छता का ध्यान रखते हुए साबुन का उपयोग किया जाता है। यदि एक साबुन 6 दिन चलता है तो विद्यालय में लाये गये 6 साबुन का उपयोग कितने दिनों तक किया जा सकता है ?

Soap is used in the School keeping in mind the cleanliness. If a soap lasts for 6 days then, for how many days can the 6 soap taken to school be used?

उत्तर/Ans.

.....

.....

@RSCERT, NOT TO BE REPUBLISHED
