

विद्यार्थी का नाम _____

रोल न. _____

कक्षा - 5

विषय - गणित

समय : 3 घंटे

अंक : 80

दिशा निर्देश :

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
2. प्रश्न संख्या 1-25 तक प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है । प्रश्न संख्या 26-33 तक प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है । प्रश्न संख्या 34-41 तक प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है तथा प्रश्न संख्या 42-44 तक प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है ।

भाग - क (बहुविकल्पी प्रश्न)

Part-A (MCQ)

(1-15) सही उत्तर छांटकर लिखें । Choose and write the correct answer. (1x15)

1. यदि मनोरमा एक झींगा मछली को 18 रुपये में बेचती है तो बताइए 9 झींगा मछली का मूल्य क्या होगा?
If Manorama sales a prawn fish for rupees 18 then tell what will be the price of 9 prawn fish?
(I) Rs 18 (II) Rs 27 (III) Rs 162 (IV) Rs 90
2. एक कोण बनाने के लिए कम से कम कितनी भुजाओं की आवश्यकता होगी?
What is the least number of sides required to make an angle?
(I) 1 (II) 2 (III) 3 (IV) 4
3. डेयरी मिल्क चॉकलेट में 10 बराबर भाग हैं। पूरे चॉकलेट का $\frac{2}{5}$ भाग कितने भाग होगा?
Dairy Milk chocolate has 10 equal parts in it. How many parts will be $\frac{2}{5}$ of whole chocolate?
(I) 1 (II) 2 (III) 3 (IV) 4
4. निम्न में से कौन सा शब्द 180° घुमाव पर समान दिखता है?
Which of the following words look same on 180° turn?
(I) ZOOM (II) ONE (III) MOW (IV) BOW

5. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 2, 3 और 5 का गुणज है?
Which of the following number is multiple of 2, 3 and 5?
(I) 10 (II) 12 (III) 15 (IV) 60
6. निम्नलिखित श्रृंखला के लिए अगली संख्या लिखिए- 7,11,15,19,_____
Write next number for the following series 7,11,15,19,_____
(I) 21 (II) 23 (III) 25 (IV) 27
7. यदि नक्शे में 1 सेंटीमीटर =15 किलोमीटर है तो नक्शे में 18 सेंटीमीटर कितनी दूरी को दर्शाएगा?
If 1cm = 15 km on the map, then 18 cm on the map will show the distance-
(I) 225 किलोमीटर/225 kilometer
(II) 33 किलोमीटर/33 kilometer
(III) 270 किलोमीटर/270 kilometer
(IV) 18 किलोमीटर/18 kilometer
8. एक घनाभ के कितने किनारे होते हैं? How many edges a cuboid have ?
(I) 6 (II) 8 (III) 10 (IV) 12
9. ₹500 का दसवां भाग कितने रुपये होगा ?
One tenth part of ₹500 will be-
(I) 5000 (II) 500 (III) 50 (IV) 5
10. वर्ग का क्षेत्रफल निम्न में से किसके बराबर होता है-
The area of a square is equal to which of the following-
(I) भुजा – भुजा Side-Side
(II) भुजा + भुजा Side+Side
(III) भुजा x भुजा Side x Side
(IV) 4 x भुजा 4xSide
11. $180 \times 90 = \dots\dots\dots$
(I) 17200 (II) 1620 (III) 16200 (IV) 1800
12. यदि 5 बच्चे तो कितने बच्चों को प्रदर्शित करेंगे-
If 5 children then how many children will be displayed
(I) 9 (II) 40 (III) 50 (IV) 45

13. एक वृत्त को 9 बराबर भागों में विभाजित किया जाता है तो दो भागों को इस प्रकार दिखाया जाएगा-
- A circle is divided into 9 equal parts then two parts will be shown as-
- (I) $2/9$ (II) $7/9$ (III) $1/9$ (IV) $9/2$
14. निम्नलिखित में से कौन सा 36 का गुणनखंड नहीं है?
- Which of the following is not a factor of 36?
- (I) 3 (II) 4 (III) 5 (IV) 6
15. निम्न में से 3-D का उदाहरण कौन सा है?
- Which of the following is an example of 3-D?
- (I) वर्ग/square
 (II) घन/cube
 (III) वृत्त/circle
 (IV) आयत/Rectangle

भाग - ख (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Part-B (Objective type questions)

(16-25) हल करें | Solve it. (1x10)

16. उस वर्ग का परिमाण क्या है जिसकी भुजा 7 सेमी है?
- What is the perimeter of a square whose side is 7 cm?
17. फातिमा अपना एक व्यवसाय शुरू करना चाहती हैं। इसके लिए उसे ₹10000 की आवश्यकता है। जिसमें से ₹3000 उसके पास है। शेष राशि का वह बैंक से ऋण लेती है। बताइए उसने बैंक से कितने रुपए का ऋण लिया?
- Fatima wants to start a business of her own. For this she needs ₹10000. Out of which ₹ 3000 is with her. She takes a loan from the bank for the remaining amount. Tell me how much loan did she take from the bank?
18. एक षट्भुज की ___ भुजाएं होती हैं।
- A hexagon has ___ sides.
19. अंग्रेजी वर्ण 'H' की कितनी सममित रेखाएं होंगी?
- How many lines of symmetry will the English letter 'H' have?

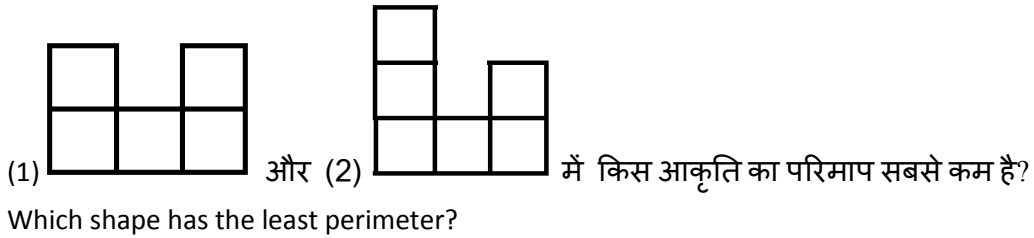
20. यदि $\square = 5$ बच्चे हों तो 240 बच्चों के लिए कितने प्रतीक बनाने होंगे?
If $\square=5$ children then how many symbols have to be made for 240 children ?

21. नीचे दिए गए पैटर्न को देखें और आगे बढ़ाएं।
Check out the below pattern and proceed further-
 $11 \times 11 = 121$
 $101 \times 101 = 10201$
 $1001 \times 1001 = \dots\dots\dots$

22. $1/10 + 1/100 = \dots\dots\dots$

23. यदि नक्शे में 2 सेंटीमीटर = 10 किलोमीटर है। यदि दो स्थानों के बीच की दूरी 50 किलोमीटर है तो नक्शे में उनके बीच की दूरी कितनी दर्शाई जाएगी?
If 2 cm = 10 km on the map. If the distance between two places is 50 km, then the how much distance between them will be shown on the map ?

24. आकृति



25. एक ज्यामिति बॉक्स और एक माचिस की डिब्बी में किसका आयतन कम होगा ?
Which one will have less volume in a geometry box and a matchbox?

भाग - ग (अति लघु उत्तरात्मक प्रश्न)
Part-C (Very short answer type questions)

(26-33) हल करें । Solve it. (2x8)

26. यदि एक बॉल का वजन 100 ग्राम हो तो 20 बॉल का वजन कितना होगा?
If the weight of one ball is 100 grams, what will be the weight of 20 balls?

27. 60 से बड़ी और 70 से छोटी 5 संख्याएं लिखो।
Write 5 numbers greater than 60 and less than 70.

28. संख्याओं का कोई एक पैटर्न बनाएं।

Create any one pattern of numbers.

29. 81 पेंसिल का एक तिहाई कितनी पेंसिल होंगी?

How many pencils are one third of 81 pencils?

30. वर्ग और आयत के क्षेत्रफल का सूत्र क्या होता है?

What is the formula for the area of a square and a rectangle?

31. अवनी ने बैंक से ₹5000 का ऋण लिया और बैंक को ₹6000 वापस किए तो उसके द्वारा दिया गया ब्याज ज्ञात करें।

Avni took a loan of ₹ 5000 from the bank and returned ₹ 6000 to the bank, then find the interest paid by her.

32. आयत व घन का चित्र बनाओ।

Draw a rectangle and a cube.

33. किसी चित्र आलेख में किसी स्कूल के छात्रों की संख्या दर्शाने के लिए \square बनाए गए हैं। यदि एक $\square = 14$ छात्रों को प्रदर्शित करता है तो उस स्कूल में कुल कितने छात्र होंगे?

To show the number of students of a school in a picture graph \square are made. If a $\square = 14$ students, then how many students will be there in that school

भाग - घ (लघु उत्तरात्मक प्रश्न)

Part-D (Short answer type questions)

(34-41) हल करें । Solve it.

(3x8)

34. यदि एक वर्ग की भुजा 40 मीटर है तो उस वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात करो/If the side of a square is 40 m, then find the area of that square.

35. एक पेन का मूल्य ₹7 है और एक किताब का मूल्य ₹12 है। प्रवीण ने दो पेन और 3 किताबें खरीदी तो उसे कुल कितने रुपए देने होंगे?

The cost of a pen is ₹7 and that of a book is ₹12. If Praveen bought 2 pens and 3 books, how much money would he have to pay?

36. न्यून कोण व अधिक कोण के पांच पांच उदाहरण दो।

Give five examples of each acute angle and obtuse angle.

37. अबू के पास 39 टमाटर हैं। वह इनमें से एक तिहाई टमाटर अपने मित्र अनीश को देना चाहता है। बताइए अनीश को कितने टमाटर प्राप्त होंगे?

Abu has 39 tomatoes. He wants to give one third of these tomatoes to his friend Anish. How many tomatoes will Anish get?

38. 36 के गुणनखंड का गुणनखंड वृक्ष बनाएं।

Make a factor tree of the factors of 36.

39. (i) 3 मीटर 46 सेंटीमीटर को सेंटीमीटर में बदलो।

Convert 3 meter 46 centimeter into centimeter.

(ii) 5962 सेंटीमीटर को मीटर में बदलो।

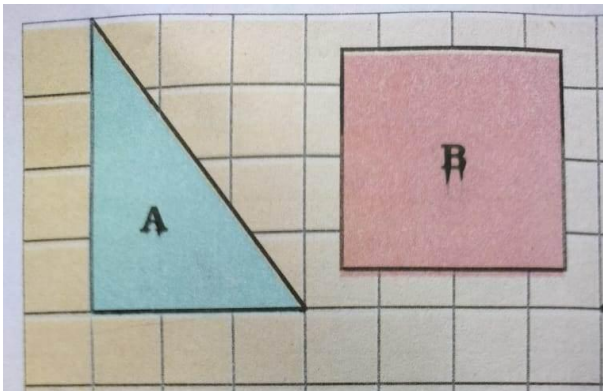
Convert 5962 centimeter into meter.

40. दो रुपये के एक सिक्के का वजन 6 ग्राम है तो दो रुपये के सिक्के वाली पाँच बोरी का वजन कितना होगा यदि एक बोरी में 3000 सिक्के हों?

The weight of a 2 rupee coin is 6 grams, then what will be the weight of 5 sacks containing 2 rupee coins if there are such 3000 coins in one sack?

41. नीचे दी गई आकृतियों का क्षेत्रफल लिखो यदि एक खाने का क्षेत्रफल 1 वर्ग सेंटीमीटर है।

Write the area of the figures given below if the area of one square is 1 cm^2 .



भाग - ड (दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न)

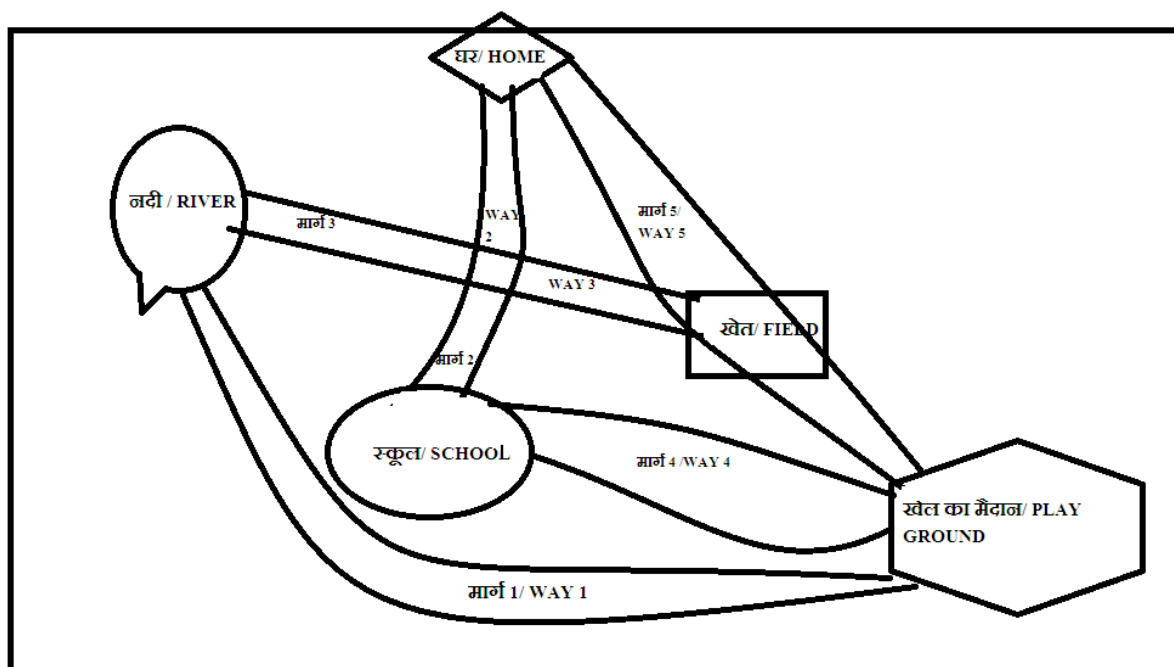
Part-E (Long answer type questions)

(42-44) हल करें । Solve it.

(5x3)

42. निम्न चित्र में राम के घर से स्कूल, खेल का मैदान, नदी व खेत के रास्ते का नक्शा दिखाया गया है इसके आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दो-

Answer the following questions on the basis of the following picture showing the route map from Ram's house to school, playground, river and farm.



- (I) जब राम घर से स्कूल जाता है तो रास्ते में कौन से दो मार्ग आपस में काटकर चौराहा बनाते हैं?
When Ram goes from home to school, which two roads cross each other to form a crossroads?
- (II) यदि राम पहले घर से खेल के मैदान में जाता है और फिर नदी पर पहुंचता है तो कौन से मार्ग से जाना होगा?
If Ram first goes from the house to the playground and then reaches the river, which route will he take
- (III) स्कूल को खेल के मैदान से कौन सा मार्ग जोड़ रहा है?
Which road is connecting the school to the playground?
- (IV) नदी को खेत से कौन सा मार्ग जोड़ रहा है?
Which road is connecting the river to the field.

43. 673 को 21 से भाग करके भागफल व शेष लिखो ।

Divide 673 by 21 and write the quotient and remainder ?

44. पाँच नियमित बहुभुज बनाएँ और उन पर सममित रेखाएँ भी बनाएँ।

Draw five regular polygon and also draw lines of symmetry on them.