

School Name: State

Student Name: SignIMO Roll No.

Time : 1 hour

Class-IV

Maximum Marks : 100

General Instructions:

- (a) There are 40 MCQs divided into two sections namely A and B.
- (b) There is a negative marking ($-\frac{1}{2}$) for every wrong answer or filling more than one circle. No marks will be awarded or deducted for unattempted question.
- (c) Rough works should be done on the A4 Sheet provided by Invigilator.
- (d) **After the completing the examination handover the OMR/Answer Sheet to the Invigilator.**
- (e) Use of Calculator, smart watches are not permitted. Uses may lead cancellation of Examination.

Section A: 1 to 30 (Each question carry 2 marks)

Q.1. An arrow is turned right at right angle. Again, it is turned towards left twice, each at 90° . How much turns in all it has made?

एक तीर को समकोण पर दांयी ओर मोड़ा जाता है। इसे पुनः दो बार बांयी ओर 90° पर मोड़ा जाता है। कुल कितनी बार इसे मोड़ा गया?

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| (a) Half (आधा) | (b) Quarter (एक चौथाई) |
| (c) Two-Quarter (दो चौथाई) | (d) Three Quarter (तीन चौथाई) |

Q.2. What will be the next two numbers of the given series? 14, 16, 19, 24, ____, ____
 दिए श्रृंखला में अगली दो संख्या क्या होगी? 14, 16, 19, 24, ____, ____

- | | |
|------------|------------|
| (a) 31, 42 | (b) 42, 59 |
| (c) 37, 41 | (d) 31, 59 |

Q.3. In the given figure 4.1, how many pentagons are there?
 यहाँ कितने पंचभुज मौजूद हैं?

- | | |
|-------|--------|
| (a) 5 | (b) 7 |
| (c) 8 | (d) 10 |

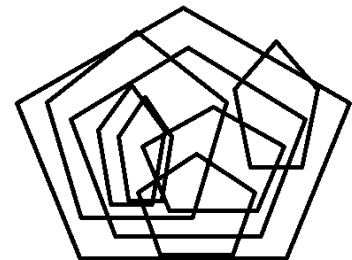


Figure 4.1

Q.4. What is the 151st multiple of 15th prime number?
 15 वें अभाज्य संख्या का 151 वा गुणज क्या है?

- | | |
|----------|----------|
| (a) 6493 | (b) 7097 |
| (c) 8909 | (d) 8003 |

Q.5. Find the odd one out from the following option: नीचे दिए विकल्पों में विजातीय को चुनें।

- | | | | |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| (a) $\frac{3}{4}$ | (b) $\frac{39}{52}$ | (c) $\frac{63}{84}$ | (d) $\frac{59}{76}$ |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

Q.6. Which of the following is arranged in ascending order?

निम्न में कौन आरोही क्रम में सजा हुआ है ?

(a) 2.46, 0.246, 1.37, 5.02, 2.05

(b) 0.246, 1.37, 2.05, 2.46, 5.02

(c) 0.246, 1.37, 2.46, 2.05, 5.02

(d) 0.246, 1.37, 5.02, 2.46, 2.05

Q.7. There are 4 packets of color pens. Each packet was named randomly and one packet was named correctly. In How many steps you can find the packet with the correct name?

रंगीन कलम के 4 पैकेट हैं। प्रत्येक पैकेट को यादृच्छिक रूप से नामित किया गया है जिसमें एक पैकेट का नाम सही है। आप कितने चरणों में सही नाम वाला पैकेट पा सकेंगे?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

Q.8. If 8 sided polygon is octagon, 7 sided polygon is heptagon, 6 sided is hexagon, then 4 sided polygon is called:

यदि 8 भुजा वाले बहुभुज को अष्टभुज, 7 भुजा वाले बहुभुज को सप्तभुज, 6 भुजा वाले को षट्भुज कहते हैं तो 4 भुजा वाले बहुभुज को क्या कहेंगे?

(a) Pentagon (पंचभुज)

(b) Decagon (दसभुज)

(c) Quadratic (द्विघात)

(d) Quadrilateral (चतुर्भुज)

Q.9. I have lost my mat. There is a number written on the mat. Its one's digit is greater than 8 and multiple of 3. Tens digit is multiple of 2 and twice of 2 and hundreds digit is one fifth of 20. The number mentioned on mat is :

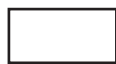
मेरी चटाई गुम हो गयी है। इस चटाई पर एक संख्या लिखी हुई है। इसका इकाई अंक 8 से अधिक है और 3 का गुणज है। दहाई अंक 2 का गुणज है और 2 का दोगुना तथा सैकड़े स्थान पर को संख्या 20 का पांचवा हिस्सा है। चटाई पर लिखी संख्या क्या है?

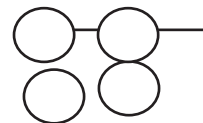
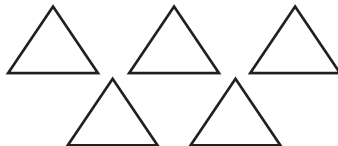
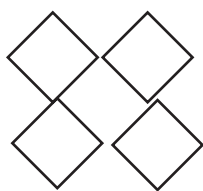
(a) 429

(b) 469

(c) 449

(d) 489

Q.10. If  = Thousand,  = Hundred,  = tens and  = ones, then given symbol represents. तो नीचे दिए संकेतो का अर्थ है -



(a) 454

(b) 4054

(c) 4504

(d) 4540

Q.11. Quarter past 4 is: सवा चार का अर्थ है -

(a) 4 : 45

(b) 5 : 15

(c) 4:15

(d) 3 : 45

Q.12. A polygon cannot be formed by: एक बहुभुज को नहीं बनाया जा सकता है -

(a) 2 lines (2 रेखाओं से)

(b) 3 lines (3 रेखाओं से)

(c) 4 lines (4 रेखाओं से)

(d) 6 lines (6 रेखाओं से)

Q.13. Match the followings: सही मिलान कीजिये।

Column A		Column B	
I.	Sum of all sides of a polygon एक बहुभुज के सभी भुजाओं का योग	(A)	Half आधा
II.	Numbers that can be expressed in pairs संख्या जो युग्म में व्यक्त की जा सकती है	(B)	Square वर्ग
III.	A shape having all four sides equal वह आकृति जिसकी चारो भुजा बराबर है	(C)	Perimeter परिमाप
IV.	Two quarters makes (दो चौथाई)	(D)	Even Number सम संख्या

(a) I-D, II-A, III-B, IV-C

(b) I-A, II-B, III-C, IV-D

(c) I-C, II-D, III-B, IV-A

(d) I-D, II-C, III-B, IV-A

Q.14. The suitable unit to measure the length of tip of pencil is:

एक पेंसिल के नोक की लम्बाई नापने के लिए उपयुक्त ईकाई

(a) Millimeter (मिलीमीटर)

(b) Decimeter (डेसीमीटर)

(c) Centimeter (सेंटीमीटर)

(d) Kilometer (किलोमीटर)

Q.15. Kavita spends one sixth of a day in studying. How many hours she studies?

कविता पढ़ाई में एक दिन का छठा हिस्सा व्यतीत करती है। वह कितने घंटे पढ़ती है।

(a) 8 hours (8 घंटा)

(b) 6 hours (6 घंटा)

(c) 4 hours (4 घंटा)

(d) 3 hours (3 घंटा)

Q.16. What part of the grid is not shaded? ग्रिड का कितना हिस्सा छायांकित नहीं है?

(a) $1/2$

(b) $1/4$

(c) $4/8$

(d) $4/16$

Q.17. What part of 1kg is 150 gms? 1 किलोग्राम का कौन सा हिस्सा 150 ग्राम है?

(a) $1/2$

(b) $1/5$

(c) $7/10$

(d) $3/20$

Q.18. The value of A & B will be A और B का मान होगा।

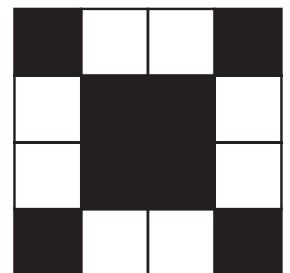
$$\begin{array}{r}
 2 \quad A \quad B \\
 + A \quad B \quad 1 \\
 \hline
 B \quad 1 \quad 8
 \end{array}$$

(a) 4 and 7

(b) 1 and 7

(c) 2 and 4

(d) 3 and 4



Q.19. Which of the following statement is true? इनमे से कौन सा कथन सत्य है?

(I) The obtuse angle is less than right angle.

अधिक कोण का मान 90 डिग्री से कम होता है।

(II) The acute angle and obtuse angle are same.

न्यून कोण और अधिक कोण समान होते हैं।

(III) Right angle is double of the acute angle 45° .

समकोण, न्यून कोण 45 डिग्री का दोगुना होता है।

(IV) Right angle is sum of acute angle and obtuse angle.

समकोण, अधिक कोण और न्यून कोण के योग के बराबर होता है।

(a) (I)

(b) (II)

(c) (III)

(d) (IV)

Q.20. How many glasses of 120 milliliters can Rani serve from 6 liters of cold drink?

6 लीटर कोल्ड ड्रिंक से रानी कितने 120 मिली लीटर ग्लास बना सकती है?

(a) 25

(b) 40

(c) 35

(d) 50

Q.21. A calender for 2024 has 3 sheets. First sheet has how many months and days on it?

2024 के कैलेंडर के 3 पन्ने हैं। प्रथम पन्ने में कितने महीने और दिन होंगे?

(a) 4 Months, 121 days (4 महीने, 121 दिन)

(b) 3 months, 120 days (3 महीने, 120 दिन)

(c) 3 months, 121 days (3 महीने, 121 दिन)

(d) 4 months, 120 days (4 महीने, 120 दिन)

Q.22. Three friends left from village A to village B. A took 10 minutes by auto, B took 20 minutes by bus where as C took 45 minutes on cycle. All three left together from village A, after how long will all three leave for village A together again?

तीन दोस्त गाँव A से गाँव B के लिए निकले। A को ऑटो से 10 मिनट लगे, B को बस से 20 मिनट लगे जबकि C को साइकिल से 45 मिनट लगे। तीनों एक साथ गाँव A से निकले, कितने समय बाद तीनों फिर से एक साथ गाँव A के लिए निकलेंगे?

(a) Half an hour (आधा घंटा)

(b) An hour (एक घंटा)

(c) One hour 30 mins (एक घंटा 30 मिनट)

(d) Two hours (दो घंटा)

Q.23. Sonu wants to print the given cartoon on his t shirt. Which of the following cartoon should be printed on the t-shirt to get print Sonu's favourite cartoon.

सोनू अपने टी शर्ट पर दिया गया कार्टून प्रिंट करना चाहता है। निम्न में से किस कार्टून को टी-शर्ट पर प्रिंट करने पर सोनू को पसंदीदा प्रिंट मिलेगा।



(a)



(b)



(c)



(d)

Q.24. Find the odd one out : विजातीय को चुनें।



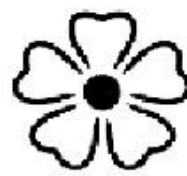
(a)



(b)



(c)



(d)

Q.25. Find the sum of योग ज्ञात करें।

$$1 + 11 + 111 + 1111 + 11111 + 9 + 99 + 999 + 9999 + 99999 -$$

(a) 1234

(b) 12345

(c) 12340

(d) 123450

Q.26. Four children tried to find out the length of lace required to cover the border of the table cloth.

चार बच्चों ने एक मेजपोश के किनारे में लेस कि लम्बाई का पता लगाने के लिए प्रयास किया -

- **Child A added length of all 4 sides.**

बालक A ने चारो किनारे कि लम्बाई का योग किया।

- **Child B multiplied all 4 sides.**

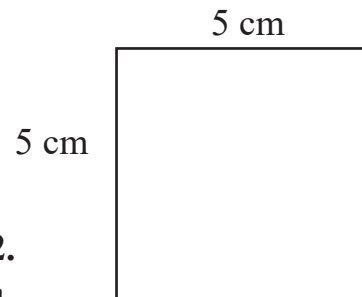
बालक B ने चारो भुजाओं को गुणा किया।

- **Child C added length and breadth and multiplied by 2.**

बालक C ने लम्बाई और चौड़ाई का योग कर उसे 2 से गुणा किया।

- **Child D multiplied 4 with one side.**

बालक D ने एक भुजा को 4 से गुणा किया।



Which child tried wrong? इनमे से किस बच्चे ने गलत प्रयास किया?

(a) Child A (बालक A)

(b) Child B (बालक B)

(c) Child C (बालक C)

(d) Child D (बालक D)

Q.27. Lotus temple is based on number 9. The arrangement of petals is based on the multiples of 9 while rows are odd in numbers. Thus the possible arrangement could be:

कमल मंदिर संख्या 9 पर आधारित है. इसमें पंखुडियां 9 के गुणज और पंक्तियाँ विषम हैं तो संभव क्रम हो सकता है -

(a) 9 petals in 3 rows (9 पंखुडियां 3 पंक्तियों में)

(b) 3 petals in 9 rows (3 पंखुडियां 9 पंक्तियों में)

(c) 9 petals in 4 rows (9 पंखुडियां 4 पंक्तियों में)

(d) 4 petals in 9 rows (4 पंखुडियां 9 पंक्तियों में)

Q.28. The smallest 5 digit number with all distinct digit is:

पांच अंको की वह छोटी संख्या जिसके सभी अंक भिन्न हैं।

(a) 10000

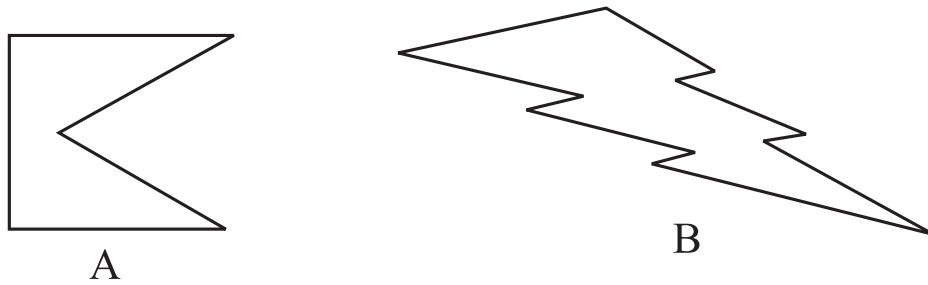
(b) 12345

(c) 10234

(d) 12034

Q.29. In shape A there are 5 corners. How many corners are there in shape B ?

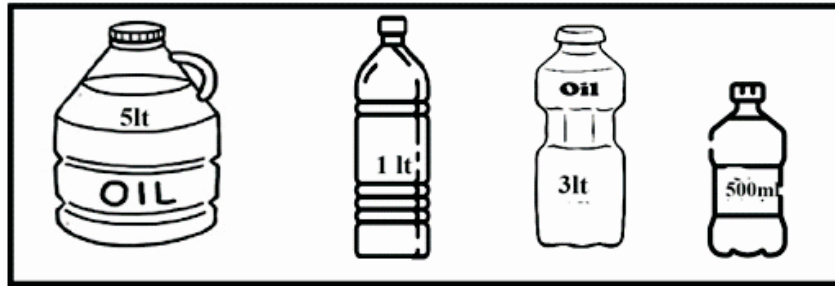
आकृति A के 5 किनारे हैं। आकृति B के कितने किनारे हैं?



- (a) 11 (b) 10
(c) 8 (d) 7

Q.30. Sudha wants a smaller container having the capacity to hold 837 ml and 873 ml of oil together. Which container she should choose from the following?

सुधा एक छोटे बर्तन की तलाश में है जो 837 मिली तथा 873 मिली तेल को एक साथ रखने में सक्षम हो। नीचे दिए बर्तन में से उसे कौन सा बर्तन चुनना चाहिए?



- (a) 500 ml (b) 1 litre
(c) 3 liters (d) 5 liters

Section B: 31 to 40 (Each question carry 4 marks)

Q. 31. X is a number which is multiple of 3, 5 and 6 will be completely divisible by :

X एक ऐसी संख्या है जो 3, 5 एवं 6 का गुणज है तथा यह द्वारा पूर्ण रूप से विभाजित हो जायेगा।

- (a) 12 (b) 15 (c) 25 (d) 30

Q.32. Garv's has a cycle which he bought 20 years back from this year (2024). In which year he bought the cycle?

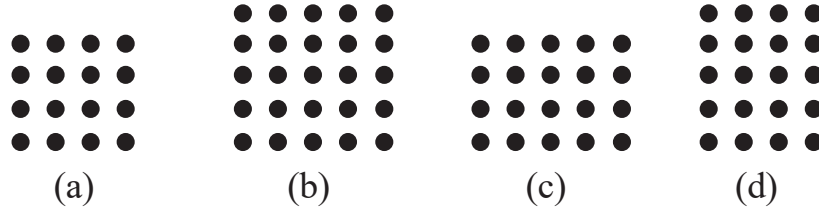
गर्व के पास एक साइकिल है जो उसने इस वर्ष (2024) से 20 वर्ष पहले खरीदी थी। उसने साइकिल किस वर्ष खरीदी थी?

- (a) 2000 (b) 2004 (c) 2009 (d) 1999

Q.33. Kavita has made a pattern on as follows: कविता ने निम्नलिखित पैटर्न बनाया।



The next pattern will be : अगला पैटर्न कौन सा होगा?



Q.34. The following pictograph shows the favourite flower of students of class 5. One flower represents 4 students. What is the total number of students? How many more students like rose than marigold?

नीचे दिए गए चित्र आलेख कक्षा 5 के छात्रों के पसंदीदा फूल को दिखाता है। यदि एक फूल 4 छात्रों को दिखाता हो तो छात्रों की संख्या कितनी है और कितने छात्र गेंदा की जगह गुलाब को पसंद करते हैं?

Name of flower	Number of students
Rose (गुलाब)	    
Lily (लिली)	 
Marigold (गेंदा)	  
Jasmine (चमेली)	   

(a) 48, 4

(b) 50, 6

(c) 48, 6

(d) 50, 8

Q.35. In a grid of 4 by 4 how many squares of 3 by 3 cans be obtained ?

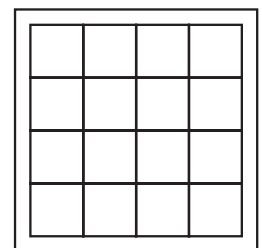
4 × 4 के एक ग्रिड में 3 × 3 के कितने वर्ग प्राप्त किये जा सकते हैं?

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 6



Q.36 State true and false : सही और गलत कथन चुनें -

- (I) All the factors of 17 (except 1) are prime.
17 के सभी गुणखंड (1 को छोड़कर) अभाज्य हैं।
- (II) The HCF of 13 and 31 is 13.
13 एवं 31 का महत्तम समापवर्तक 13 है।
- (III) 5.41 is less than 5.140.
5.41 से छोटा 5.14.0 है।
- (IV) While considering symmetry one has to consider the details with in the shape also.
सममिति के बारे में विचार के समय हमें आकृति के बारे में भी जानकारी पर विचार करना चाहिए।
- (a) TFTF (b) TFFT (c) TTTT (d) FFFF

Q.37. In a string of beads the pattern followed was starting with 2 white beads, one red, two white again one red, two white beads is followed. What is the color of 50th and 51st bead.

एक माला में मोतियों का पैटर्न 2 सफेद मोती, 1 लाल, दो सफेद, 1 लाल, 2 सफेद मोती इस प्रकार है। 50वें और 51 वें मोती का रंग कैसा होगा?

- (a) Red and White (लाल और सफेद) (b) White and White (सफेद और सफेद)
(c) Red and Red (लाल और लाल) (d) White and Red (सफेद और लाल)

Q.38. Find the number. संख्या ज्ञात करें।

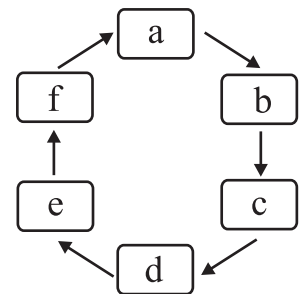
If you add us you will get 6.21 and on multiplying you will get 0.062. Who are we?

यदि आप हमें जोड़ेंगे तो 6.21 पाएंगे और गुणा करेंगे तो 0.062 होगा। हम कौन हैं?

- (a) 6.2 and 0.01 (b) 6.2 and 0.1
(c) 7.2 and 0.1 (d) 72 and 0.1

Q.39. Write the numbers 1 to 6 in the following figure such that consecutive (numbers next to each other) numbers must not be joined.

निम्न चित्र में 1 से लेकर 6 तक कि संख्या लिखें ताकि दो क्रमागत संख्याएं आपस में ना जुड़ें।



- (a) a 1, b2, c3, d4, e5, f6 (c) a2, b3, c6, d4, e1, f5
(b) a 3, b1, c2, d4, e5, f6, (d) a1, b3, c6, d4, e2, f5

Q.40. Find the perimeter of the given shape.

दी गई आकृति का परिमाप ज्ञात करें।

- (a) 20 cm (b) 21 cm
(c) 19 cm (d) 17 cm

