

MARK OBTAINED		BOOKLET SERIES	P8
MAXIMUM MARKS	100 M	INVIGILATOR SIGN	



UGMC FOUNDATION

प्रतिभा की खोज – 2024



ROLL NO.

Class-VIII

FORM NO.

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

NAME:

FATHER'S NAME:

SCHOOL NAME:

EXAM CENTRE:

DO NOT OPEN THE PAPER SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO
जब तक आपको ऐसा करने के लिए न कहा जाए, पुस्तिका की कागज़ की सील न खोलें

GENERAL INSTRUCTIONS	सामान्य निर्देश
1. READ ALL THE INSTRUCTIONS CAREFULLY, IF ANY DOUBT THEN FEEL FREE TO ASK YOUR INVIGILATOR.	1. सभी निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें, यदि कोई संदेह हो तो अपने निरीक्षक से पूछने में संकोच न करें।
2. CANDIDATE MUST WRITE HIS/HER ROLL NUMBER AND FORM NUMBER ON THE QUESTION BOOKLET.	2. अभ्यर्थी को प्रश्न पत्र पर अपना अनुक्रमांक और फार्म क्रमांक लिखना होगा।
3. THIS QUESTION PAPER IS DIVIDED INTO 5 SECTIONS WITH 100 QUESTIONS. NO NEGATIVE MARKING.	3. यह प्रश्न पत्र 5 खण्डों में विभाजित है तथा प्रश्नों की कुल संख्या 100 है। कोई नकारात्मक अंकन नहीं
4. DON'T OVERWRITE ON THIS QUESTION PAPER.	4. इस प्रश्न पत्र पर अधिक न लिखें।
5. DO ROUGH WORK ON THE GIVEN SPACE ON EACH PAPER.	5. प्रत्येक कागज़ पर दिए गए स्थान पर रफ़ वर्क करें।
6. FILL THE CORRECT BOX FOR THE ANSWER WITH BLACK /BLUE BALL PEN ONLY.	6. सही उत्तर बॉक्स को केवल काले/नीले बॉल पेन से भरें।
7. IF MULTIPLE ANSWER FOUND NO MARKS WILL BE ALLOTTED TO THAT QUESTION.	7. यदि एक से अधिक उत्तर पाए गए तो उस प्रश्न पर कोई अंक नहीं दिए जाएंगे।

PART-I
MATHEMATICS

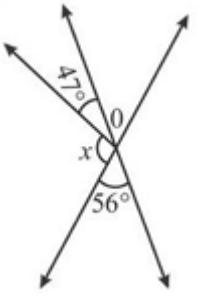
<p>1- The arithmetic mean of the following data: 32, 23, 32, 30 and 33 is.....</p> <p>A) 20 B) 25 C) 30 D) 35</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input checked="" type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>1- निम्नलिखित आंकड़ों का अंकगणितीय औसत: 32, 23, 32, 30 और 33 हैं।</p> <p>(A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 35</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input checked="" type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>2- Ankit types 540 words in half an hour. How many words can she type in 120 seconds?</p> <p>A) 3 B) 12 C) 36 D) 28</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input checked="" type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>2- अंकित आधे घंटे में 540 शब्द टाइप करती है। वह 120 सेकंड में कितने शब्द टाइप कर सकती है?</p> <p>(A) 3 (B) 12 (C) 36 (D) 28</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input checked="" type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>3- If 52 men can do work in 5 days. In how many days 26 men will do the same work?</p> <p>A) 16 days B) 10 days C) 12 days D) 18 days</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input checked="" type="radio"/></p>	<p>3- अगर 52 आदमी 5 दिनों में काम कर सकते हैं। 26 आदमी कितने दिनों में वही काम करेंगे?</p> <p>(A) 16 दिन (B) 10 दिन (C) 12 दिन (D) 18 दिन</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input checked="" type="radio"/></p>
<p>4- If marked price of a box is Rs 10 and discount of 10% is allowed, then the sale price is:</p> <p>A) RS. 11 B) Rs. 1 C) Rs 9 D) Rs 6</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input checked="" type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>4- यदि एक बॉक्स की अंकित कीमत 10 रुपये है और 10% की छूट दी जाती है, तो बिक्री मूल्य क्या है:</p> <p>(A) रुपये 11 (B) रुपये 1 (C) रुपये 9 (D) रुपये 6</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input checked="" type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>5- If three cubes of side 4 cm joined together, the length of the resultant cuboid will be:</p> <p>A) 12 B) 16 C) 64 D) 8</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input checked="" type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>5- यदि 4 सेमी की साइड वाले तीन क्यूब को जोड़ा जाए, तो परिणामी घनाभ की लंबाई होगी:</p> <p>(A) 12 (B) 16 (C) 64 (D) 8</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input checked="" type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>6- The factors of $3m^2 + 9m + 6$ are:</p> <p>A) $(m+1)(m+2)$ B) $3(m+1)(m+2)$ C) $6(m+1)(m+2)$ D) $9(m+1)(m+2)$</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input checked="" type="radio"/></p>	<p>6- $3m^2 + 9m + 6$ के कारक हैं:</p> <p>(A) $(m+1)(m+2)$ (B) $3(m+1)(m+2)$ (C) $6(m+1)(m+2)$ (D) $9(m+1)(m+2)$</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input checked="" type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>7- Which of the given statement is true?</p> <p>A) $(21-15)-6=21-(15-6)$ B) $14 \times 36 \div 6 - 10 = 84$ C) $93 \times 63 - 93 \times 37 = 9300$ D) $25+49 \div 7 \times 5 - 6 = 54$</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input checked="" type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>7- निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?</p> <p>(A) $(21-15)-6=21-(15-6)$ (B) $14 \times 36 \div 6 - 10 = 84$ (C) $93 \times 63 - 93 \times 37 = 9300$ (D) $25+49 \div 7 \times 5 - 6 = 54$</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input checked="" type="radio"/></p>
<p>8-) $9+[6+7 \text{ of } 3 -(9+2-6 \div 2)]$</p> <p>A) 25 B) 26 C) 27 D) 28</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input checked="" type="radio"/></p>	<p>8-) $9+[6+7 \text{ का } 3 -(9+2-6 \div 2)]$</p> <p>(A) 25 (B) 26 (C) 27 (D) 28</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input checked="" type="radio"/></p>
<p>9- The product of two numbers with L.C.M of 112 is 4032. The H.C.F of the two numbers will be _____.</p> <p>A) 1 B) 12 C) 9 D) 36</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input checked="" type="radio"/></p>	<p>9- दो संख्याओं का गुणनफल जिनका लघुतम समापवर्त्य 112 है, 4032 है। इन दोनों संख्याओं का महत्तम समापवर्त्य होगा:</p> <p>(A) 1 (B) 12 (C) 9 (D) 36</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input checked="" type="radio"/></p>

Space for Rough work

<p>10- A farmer borrowed a sum of Rs. 10,000 from a bank at 5% rate of interest per annum. How much interest will he pay the bank in 3 years.</p> <p>A) Rs. 30,000 B) Rs. 1,500 C) Rs. 500 D) Rs. 11,500</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>10- एक किसान ने बैंक से 5% वार्षिक ब्याज दर पर 10,000 रुपये की राशि उधार ली। वह 3 साल में बैंक को कितना ब्याज चुकाएगा?</p> <p>(A) रुपये 30,000 (B) रुपये 1,500 (C) रुपये 500 (D) रुपये 11,500</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>11- A Train covers a distance of 1862 km with a speed of 98 km/hr. Compute the time taken by the train to cover this distance.</p> <p>A) 17 hours B) 23 hours C) 19 hours D) 21 hours</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>11- एक ट्रेन 98 किमी/घंटे की गति से 1862 किमी की दूरी तय करती है। इस दूरी को तय करने में ट्रेन को कितना समय लगेगा?</p> <p>(A) 17 घंटे (B) 23 घंटे (C) 19 घंटे (D) 21 घंटे</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>12- Which of the following is the correct representation for number 99?</p> <p>A) IC B) XCVIII C) XCIX D) L+XXXXIX</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>12- निम्नलिखित में से कौन सा 99 का सही निरूपण है?</p> <p>(A) IC (B) XCVIII (C) XCIX (D) L+XXXXIX</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>13- The cost of a dozen headphones is Rs. 278,564. Samar wants to buy five headphones. Find the amount to be paid by him to get five headphones.</p> <p>A) Rs. 40,675 B) Rs. 32,735 C) Rs. 32,375 D) Rs. 43,675</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>13- एक दर्जन हेडफोन की कीमत 278,564 रुपये है। समर पांच हेडफोन खरीदना चाहता है। पांच हेडफोन प्राप्त करने के लिए उसे कितनी राशि का भुगतान करना होगा?</p> <p>(A) रुपये 40,675 (B) रुपये 32,735 (C) रुपये 32,375 (D) रुपये 43,675</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>14- The perimeter of one face of a cuboid is 40 cm. If the length and depth of this cuboid is 13 cm and 8 cm, then find the volume of the cuboid.</p> <p>A) 846 cm^3 B) 625 cm^3 C) 728 cm^3 D) 746 cm^3</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>14- एक घनाभ के एक फलक का परिमाप 40 सेमी है। यदि इस घनाभ की लंबाई और गहराई 13 सेमी और 8 सेमी है, तो घनाभ का आयतन ज्ञात करें।</p> <p>(a) 846 घन सेमी (b) 625 घन सेमी (c) 728 घन सेमी (d) 746 घन सेमी</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>15- Arrange the following fractions in ascending order:</p> <p>$\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{14}$ $\frac{7}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{9}{14}$</p> <p>A) $\frac{7}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{9}{14}$ B) $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{14}$</p> <p>C) $\frac{9}{14}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}$ D) $\frac{9}{14}, \frac{7}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>15- निम्नलिखित भिन्नों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें: $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{14}$ $\frac{7}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{9}{14}$</p> <p>A) $\frac{7}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{9}{14}$ B) $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{14}$</p> <p>C) $\frac{9}{14}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}$ D) $\frac{9}{14}, \frac{7}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>16- Find the smallest five-digit number using three different digits.</p> <p>(A) 10000 (B) 20000 (C) 00021 (D) 10002</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>16- तीन अलग-अलग अंकों का उपयोग करके सबसे छोटी पाँच-अंकीय संख्या ज्ञात करें।</p> <p>(A) 10000 (B) 20000 (C) 00021 (D) 10002</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>

<p>17- Find the value of $54 \div 0.009$</p> <p>(A) 0.006 (B) 6.0 (C) 6000 (D) 48.6</p> <p><input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>17- $54 \div 0.009$ का मान ज्ञात करें</p> <p>(A) 0.006 (B) 6.0 (C) 6000 (D) 48.6</p> <p><input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>																																								
<p>18- By selling a watch for ₹1,275, Javed lost 15%. At what price should he sell so as to make a profit of 10%?</p> <p>(A) ₹1,500 (B) ₹1,600 (C) ₹1,650 (D) ₹1,700</p> <p><input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>18-) 1,275 रुपये में घड़ी बेचने पर जावेद को 15% का नुकसान हुआ। उसे कितने रुपये में बेचना चाहिए ताकि उसे 10% का लाभ हो?</p> <p>(A) ₹1,500 (B) ₹1,600 (C) ₹1,650 (D) ₹1,700</p> <p><input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>																																								
<p>19- Subtract 28,576 from the sum of the least and the greatest 5-digit number formed using the digits 3, 0, 5, 8 and 1.</p> <p>(A) 67,092 (B) 84,653 (C) 68,932 (D) 73,695</p> <p><input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>19- सबसे छोटे और सबसे बड़े 5-अंकीय संख्या का योग जो अंकों 3, 0, 5, 8 और 1 का उपयोग करके बनाई गई है, से 28,576 घटाएं।</p> <p>(A) 67,092 (B) 84,653 (C) 68,932 S(D) 73,695</p> <p><input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>																																								
<p>20- The product of Place-value and Face value of digit 6 in the number 7860443000 is ____.</p> <p>(A) 3652800000 (B) 36000000000 (C) 3626580000 (D) 3600000000</p> <p><input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>20- संख्या 7860443000 में अंक 6 का स्थान-मूल्य और चेहरा-मूल्य का गुणनफल ____ है।</p> <p>(A) 3652800000 (B) 3600000000 (C) 3626580000 (D) 3600000000</p> <p><input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>																																								
<p>21- The table below shows the price of some items in a shop:</p> <table border="1" data-bbox="100 1035 350 1275"> <thead> <tr> <th>Item Price</th> <th>per kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sugar</td> <td>₹ 72</td> </tr> <tr> <td>Rice</td> <td>₹ 108</td> </tr> <tr> <td>Coffee</td> <td>₹ 237</td> </tr> <tr> <td>Wheat</td> <td>₹ 63</td> </tr> </tbody> </table> <p>What is the ratio of the combined price of Sugar and Rice to that of Coffee and Wheat?</p> <p>(A) 9 : 14 (B) 2 : 3 (C) 4 : 5 (D) 3 : 5</p> <p><input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	Item Price	per kg	Sugar	₹ 72	Rice	₹ 108	Coffee	₹ 237	Wheat	₹ 63	<p>21- नीचे दी गई तालिका में एक दुकान में कुछ वस्तुओं की कीमत दिखाई गई है:</p> <table border="1" data-bbox="798 1057 1049 1311"> <thead> <tr> <th>Item Price</th> <th>per kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sugar</td> <td>₹ 72</td> </tr> <tr> <td>Rice</td> <td>₹ 108</td> </tr> <tr> <td>Coffee</td> <td>₹ 237</td> </tr> <tr> <td>Wheat</td> <td>₹ 63</td> </tr> </tbody> </table> <p>चीनी और चावल की संयुक्त कीमत का कॉफी और गेहूं की कीमत से अनुपात क्या है?</p> <p>(A) 9 : 14 (B) 2 : 3 (C) 4 : 5 (D) 3 : 5</p> <p><input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	Item Price	per kg	Sugar	₹ 72	Rice	₹ 108	Coffee	₹ 237	Wheat	₹ 63																				
Item Price	per kg																																								
Sugar	₹ 72																																								
Rice	₹ 108																																								
Coffee	₹ 237																																								
Wheat	₹ 63																																								
Item Price	per kg																																								
Sugar	₹ 72																																								
Rice	₹ 108																																								
Coffee	₹ 237																																								
Wheat	₹ 63																																								
<p>22- Match List-I with List-II.</p> <table border="1" data-bbox="100 1531 735 1769"> <thead> <tr> <th colspan="2">LIST-I</th> <th colspan="2">LIST-II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Longest Chord</td> <td>I</td> <td>Radius</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Space between two radii</td> <td>II</td> <td>Diameter</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Half of a circle</td> <td>III</td> <td>Sector</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Half of diameter</td> <td>IV</td> <td>Semi-Circle</td> </tr> </tbody> </table>	LIST-I		LIST-II		A	Longest Chord	I	Radius	B	Space between two radii	II	Diameter	C	Half of a circle	III	Sector	D	Half of diameter	IV	Semi-Circle	<p>22- सूची-I को सूची-II से मिलाएं।</p> <table border="1" data-bbox="798 1531 1433 1776"> <thead> <tr> <th colspan="2">LIST-I</th> <th colspan="2">LIST-II</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Longest Chord</td> <td>I</td> <td>Radius</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Space between two radii</td> <td>II</td> <td>Diameter</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Half of a circle</td> <td>III</td> <td>Sector</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Half of diameter</td> <td>IV</td> <td>Semi-Circle</td> </tr> </tbody> </table>	LIST-I		LIST-II		A	Longest Chord	I	Radius	B	Space between two radii	II	Diameter	C	Half of a circle	III	Sector	D	Half of diameter	IV	Semi-Circle
LIST-I		LIST-II																																							
A	Longest Chord	I	Radius																																						
B	Space between two radii	II	Diameter																																						
C	Half of a circle	III	Sector																																						
D	Half of diameter	IV	Semi-Circle																																						
LIST-I		LIST-II																																							
A	Longest Chord	I	Radius																																						
B	Space between two radii	II	Diameter																																						
C	Half of a circle	III	Sector																																						
D	Half of diameter	IV	Semi-Circle																																						
<p>Choose the correct answer from the options given below:</p> <p>(A) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II) (B) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I) (C) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III) (D) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)</p> <p><input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:</p> <p>(A) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II) (B) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I) (C) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III) (D) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)</p> <p><input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>																																								

23- In the figure given, the measure of x is ____:



- (A) 124° (B) 43° (C) 77° (D) 56°

24- What percent of 4 days in 6 hours?

- A) $5\frac{1}{4}\%$ B) $3\frac{1}{4}\%$ C) $6\frac{1}{4}\%$ D) $4\frac{1}{4}\%$

25- Solve for x : $2x + 3 = 11$

- (A) $x = 3$ (B) $x = 4$ (C) $x = 5$ (D) $x = 6$

26- Find the perimeter of a rectangle with length 12 cm and width 5 cm.

- (A) 34 cm (B) 24 cm (C) 17 cm (D) 32 cm

27- What is the value of 5^3 ?

- (A) 125 (B) 15 (C) 25 (D) 100

28- If a triangle has sides 5 cm, 12 cm, and 13 cm, what is its perimeter?

- (A) 25 cm (B) 20 cm (C) 30 cm (D) 40 cm

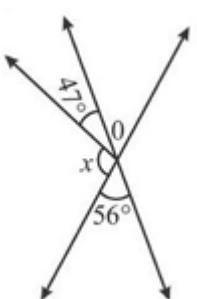
29- What is the area of a circle with radius 7 cm? (Use $\pi = 22/7$)

- (A) 154 cm^2 (B) 44 cm^2 (C) 49 cm^2 (D) 77 cm^2

30- If the ratio of the angles in a triangle is 2:3:5, find the measure of the largest angle.

- (a) 36° (b) 60° (c) 72° (d) 90°

23- दिए गए चित्र में, x का मापन ____ है:



- (A) 124° (B) 43° (C) 77° (D) 56°

24-) 4 दिनों का 6 घंटे कितना प्रतिशत है?

- A) $5\frac{1}{4}\%$ B) $3\frac{1}{4}\%$ C) $6\frac{1}{4}\%$ D) $4\frac{1}{4}\%$

25-) हल करें: $2x + 3 = 11$

- (A) $x = 3$ (B) $x = 4$ (C) $x = 5$ (D) $x = 6$

26-) 12 सेमी लंबाई और 5 सेमी चौड़ाई वाले आयत का परिमाप ज्ञात करें।

- (a) 34 सेमी (B) 24 सेमी (C) 17 सेमी (D) 32 सेमी

27-) 5^3 का मान क्या है?

- (A) 125 (B) 15 (C) 25 (D) 100

28-) यदि एक त्रिभुज की भुजाएँ 5 सेमी, 12 सेमी और 13 सेमी हैं, तो उसका परिमाप क्या है?

- (A) 25 सेमी (B) 20 सेमी (C) 30 सेमी (D) 40 सेमी

29-) 7 सेमी व्यास वाले वृत्त का क्षेत्रफल क्या है? ($\pi = 22/7$ का उपयोग करें)

- (A) 154 cm^2 (B) 44 cm^2 (C) 49 cm^2 (D) 77 cm^2

30-) यदि एक त्रिभुज में कोणों का अनुपात 2:3:5 है, तो सबसे बड़े कोण का माप ज्ञात करें।

- (a) 36° (b) 60° (c) 72° (d) 90°

Space for Rough work

PART-II
SCIENCE

<p>1. What is force?</p> <p>A) pull B) push C) push and pull both D) none of these</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>1. बल क्या है?</p> <p>A) खींचना B) धक्का देना C) धक्का देना और खींचना दोनों D) इनमें से कोई नहीं</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>2. Mushroom belongs to</p> <p>A) Algae B) Virus C) Fungi D) None of these</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>2. मशरूम किसका है</p> <p>A) शैवाल B) वायरस C) कवक D) इनमें से कोई नहीं</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>3. Which is the largest planet in solar system?</p> <p>A) Mercury B) Mars C) Jupiter D) Saturn</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>3. सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह कौन सा है?</p> <p>A) बुध B) मंगल C) बृहस्पति D) शनि</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>4. Eardrum is a part of</p> <p>A) Sound producing organ B) Skeletal system C) Hearing organ D) Reproductive organ</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>4. कान का परदा किसका भाग है</p> <p>A) ध्वनि उत्पन्न करने वाला अंग B) कंकाल प्रणाली C) श्ववण अंग D) प्रजनन अंग</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>5. Watering the crops is called:</p> <p>A) sowing B) manuring C) tilling D) irrigation</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>5. फसलों को पानी देना कहलाता है:</p> <p>A) बुवाई B) खाद डालना C) जुताई D) सिंचाई</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>6. Sound propagates maximum in</p> <p>A) Gas B) Liquid C) Solid D) All</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>6. ध्वनि सबसे अधिक कहाँ फैलती है</p> <p>A) गैस B) द्रव C) ठोस D) सभी</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>7. The most reactive metal is:</p> <p>A) Iron B) Gold C) Zinc D) Potassium.</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>7. सबसे अधिक प्रतिक्रियाशील धातु है:</p> <p>A) लोहा B) सोना C) जस्ता D) पोटेशियम।</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>

<p>8. Materials around us can be classified into</p> <p>A) Elements and compounds B) Metals and non-metals C) Acids and bases D) None of these.</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>8. हमारे आस-पास की सामग्रियों को वर्गीकृत किया जा सकता है</p> <p>A) तत्व और यौगिक B) धातु और अधातु C) अम्ल और क्षार D) इनमें से कोई नहीं।</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>9. Leaves or fruits fall on the ground due to</p> <p>A)magnetic force B) gravitational force C) electrostatic force D) muscular force</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>9. पत्ते या फल जमीन पर किसके कारण गिरते हैं</p> <p>A)चुंबकीय बल B)गुरुत्वाकर्षण बल C)इलेक्ट्रोस्टैटिक बल D)मांसपेशियों का बल</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>10.The pitch of sound depends on</p> <p>A) frequency B) amplitude C) both of these D) none of these</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>10. ध्वनि की तीव्रता इस पर निर्भर करती है</p> <p>A)आवृत्ति B)आयाम C)इन दोनों पर D)इनमें से कोई नहीं</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>11.The shape of the airplane is like a</p> <p>A) Bird B) Car C) Dog D) All</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>11. हवाई जहाज का आकार इस प्रकार है</p> <p>A)पक्षी B)कार C)कुत्ता D)सभी</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>12.Which is the nearest planet to the sun?</p> <p>A) Neptune B) Mars C) Mercury D) Earth</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>12. सूर्य के सबसे निकट कौन सा ग्रह है?</p> <p>A)नैपच्यून B)मंगल C)बुध D)पृथ्वी</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>13.Thyroxin produced by</p> <p>A) Pituitary gland B) Adrenal gland C) Thyroid gland D) Testes</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>13. थायरोक्सिन किसके द्वारा निर्मित होता है</p> <p>A)पिट्यूटरी ग्रंथि B)अधिवृक्ष ग्रंथि C)थायरॉयड ग्रंथि D)वृषण</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>14.Wheat and gram belong to</p> <p>A) Rabi crops B) Kharif crops C) Both of these D) None of these</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>14. गेहूँ और चना किससे संबंधित हैं</p> <p>A)रबी फसलें B)खरीफ फसलें C)इन दोनों पर D)इनमें से कोई नहीं।</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>15.The number of chromosomes are present in human cell.</p> <p>A) 22 pairs B) 23 pairs C) 24 pairs D) 26 pairs</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>15. मानव कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती है।</p> <p>A) 22 जोड़े B) 23 जोड़े C) 24 जोड़े D) 26 जोड़े</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>16.Malaria Is caused by</p> <p>A) Protozoa B) Virus C) Algae D) Bacteria</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>	<p>16. मलेरिया किसके कारण होता है</p> <p>A) प्रोटोजोआ B) वायरस C) शैवाल D) बैक्टीरिया</p> <p>(A) <input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (C) <input type="radio"/> (D) <input type="radio"/></p>
<p>17.The charge acquired by a glass rod when it is rubbed with silk is</p> <p>A) Negative B) Positive C) Both D) None</p>	<p>17. कांच की छड़ को रेशम से रगड़ने पर उस पर जो आवेश बनता है वह है</p> <p>A) ऋणात्मक B) धनात्मक</p>

<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	C) दोनों <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D D) कोई नहीं
18. Purest form of carbon is A) Coal B) Charcoal C) Coke D) All of these <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	18. कार्बन का शुद्धतम रूप है A) कोयला B) चारकोल C) कोक D) ये सभी <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
19. Force acts on an object may change A) direction B) shape C) speed D) all of above <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	19. वस्तु पर लगने वाला बल बदल सकता है A) दिशा B) आकार C) गति D) उपरोक्त सभी <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
20. The like charges A) Repel each other B) Attract each other C) No interaction takes place D) All of these <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	20. समान आवेश A) एक दूसरे को प्रतिकर्षित करते हैं B) एक दूसरे को आकर्षित करते हैं C) कोई अंतःक्रिया नहीं होती D) ये सभी <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
21. The first man-made fibre is A) nylon B) polyester C) rayon D) cotton <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	21. पहला मानव निर्मित फाइबर है A) नायलॉन B) पॉलिएस्टर C) रेयान D) कपास <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
22. Project Tiger was launched on A) 1 april 1973 B) 23 may 1973 C) 21 September 1973 D) 25 December 1973 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	22. प्रोजेक्ट टाइगर को कब लॉन्च किया गया था A) 1 अप्रैल 1973 B) 23 मई 1973 C) 21 सितंबर 1973 D) 25 दिसंबर 1973 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
23. Scientist who discovered fermentation is A) Alexander Fleming B) Louis Pasteur C) John Mendal D) Edward Jenner <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	23. किणवन की खोज करने वाले वैज्ञानिक हैं A) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग B) लुई पाश्चर C) जॉन मेंडल D) एडवर्ड जेनर <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
24. Chloroplast is found in A) Plant cell only B) Animal cell only C) Both of these D) None of these <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	24. क्लोरोप्लास्ट पाया जाता है A) केवल पादप कोशिका में B) केवल जन्तु कोशिका में C) इनमें से दोनों में D) इनमें से कोई नहीं <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D

<p>25. Single celled organisms are called</p> <p>A) Unicellular B) Multi-cellular C) Both of these D) None of these</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>25. एककोशिकीय जीवों को कहा जाता है</p> <p>A) एककोशिकीय B) बहुकोशिकीय C) इनमें से दोनों में D) इनमें से कोई नहीं</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>26. The power house of cell is called</p> <p>A) Cell wall B) Mitochondria C) Ribosomes D) Nucleus</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>26. कोशिका का पावर हाउस कहलाता है</p> <p>A) कोशिका भित्ति B) माइटोकॉन्ड्रिया C) राइबोसोम D) नाभिक</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>27. Tissue is a</p> <p>A) Group of organs B) Group of cells C) Group of tissues D) Group of organisms</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>27. ऊतक एक है</p> <p>A) अंगों का समूह B) कोशिकाओं का समूह C) ऊतकों का समूह D) जीवों का समूह</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>28. An example of fossil fuel is</p> <p>A) Wood B) Animal waste C) Coal D) All of these</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>28. जीवाश्म ईंधन का एक उदाहरण है</p> <p>A) लकड़ी B) पशु अपशिष्ट C) कोयला D) इनमें से सभी</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>29. Which of the following is manmade resource?</p> <p>A) Air B) Water C) Soil D) Parks</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>29. निम्नलिखित में से कौन मानव निर्मित संसाधन है?</p> <p>A) वायु B) जल C) मिट्टी D) पार्क</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>30. The control unit of cell is</p> <p>A) Nucleus B) Cell wall C) Cytoplasm D) All of these</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>30. कोशिका की नियंत्रण इकाई है</p> <p>A) नाभिक B) कोशिका भित्ति C) कोशिकाद्रव्य D) इनमें से सभी</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>

PART-III

ALL ABOUT INDIA

<p>1. Who was the last Governor-General of independent India?</p> <p>A) Lord Mountbatten B) Dr. Rajendra Prasad C) Rajagopalachari D) Jawaharlal Nehru</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>1. स्वतंत्र भारत के अंतिम गवर्नर-जनरल कौन थे?</p> <p>A) लॉर्ड माउंटबेटन B) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद C) सी. राजगोपालाचारी D) जवाहरलाल नेहरू</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>2. The Indian flag was designed by:</p> <p>A) Jawaharlal Nehru B) Sardar Patel C) Pingali Venkayya D) Subhas Chandra Bose</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>2. भारतीय ध्वज को किसने डिज़ाइन किया था?</p> <p>A) जवाहरलाल नेहरू B) सरदार पटेल C) पिंगली वेणकय्या D) सुभाष चंद्र बोस</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>3. The official name of India is:</p> <p>A) Republic of India B) United India C) Bharat Republic D) India Republic</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>3. भारत का आधिकारिक नाम क्या है?</p> <p>A) भारतगणराज्य B) संयुक्त भारत C) भारत गण -राज्य D) भारतगणराज्य</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>4. Who is known as the "Nightingale of India"?</p> <p>A) Sarojini Naidu B) Indira Gandhi C) Lata Mangeshkar D) Sushmita Sen</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>4. भारत की "कोकिला" के रूप में किसे जाना जाता है?</p> <p>A) सरोजिनी नायडू B) इंदिरा गांधी C) लता मंगेशकर D) सुश्मिता सेन</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>5. The first Indian to win the Nobel Prize was:</p> <p>A) Rabindranath Tagore B) C.V. Raman C) Har Gobind Khorana D) Mother Teresa</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>5. नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?</p> <p>A) रवींद्रनाथ ठाकुर B) सी. वी. रमन C) हरगोबिंद खोराना D) मदर टेरेसा</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>6. In which state is the "Kaziranga National Park" located?</p> <p>A) Assam B) West Bengal C) Madhya Pradesh D) Rajasthan</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>6. "काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान" किस राज्य में स्थित है?</p> <p>A) असम B) पश्चिम बंगाल C) मध्य प्रदेश D) राजस्थान</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>7. The "Sundarbans" are famous for which animal?</p> <p>A) Elephant B) Bengal Tiger C) Rhino D) Deer</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>7. "सुंदरबन" किस जानवर के लिए प्रसिद्ध हैं?</p> <p>A) हाथी B) बंगाल टाइगर C) गैंडा D) मृग</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>

<p>8. Who was the first woman President of India?</p> <p>A) Sarojini Naidu B) Pratibha Patil C) Indira Gandhi D) Sucheta Kriplani</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>8. भारतकीपहलीमहिलाराष्ट्रपतिकौनथी?</p> <p>A)सरोजिनीनायदु B)प्रतिभापाटिल C)इंदिरागांधी D)सुवेताकृपलानी</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>9. The first battle of Panipat was fought in which year?</p> <p>A) 1526 B) 1556 C) 1586 D) 1612</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>9. पानीपत की पहली लड़ाई किस वर्ष लड़ी गई थी?</p> <p>A) 1526 B) 1556 C) 1586 D) 1612</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>10. The Indian Space Research Organisation (ISRO) was founded in?</p> <p>A) 1960 B) 1962 C) 1969 D) 1975</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>10. भारतीयअंतरिक्षअनुसंधानसंगठन (ISRO) कीस्थापनाकिसवर्षहुईथी?</p> <p>A) 1960 B) 1962 C) 1969 D) 1975</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>11. The "Sanchi Stupa" is located in which state?</p> <p>A) Madhya Pradesh B) Uttar Pradesh C) Rajasthan D) Maharashtra</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>11. "सांचीस्तूप" किसराज्यमेंस्थितहै?</p> <p>A)मध्यप्रदेश B)उत्तरप्रदेश C)राजस्थान D)महाराष्ट्र</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>12. The "Mysore Palace" is located in which state?</p> <p>A) Karnataka B) Tamil Nadu C) Kerala D) Rajasthan</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>12. "मैसूरपैलेस" किसराज्यमेंस्थितहै?</p> <p>A)कर्नाटक B)तमिलनाडु C)केरल D)राजस्थान</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>13. Which river is known as the "lifeline of Gujarat"?</p> <p>A) Narmada B) Tapi C) Sabarmati D) Godavari</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>13. कौनसीनदी "गुजरातकीजीवनरेखा" केरूपमेजानीजातीहै?</p> <p>A)नर्मदा B)तापी C)साबरमती D)गोदावरी</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>14. The "Nanda Devi Peak" is located in which state?</p> <p>A) Uttarakhand B) Himachal Pradesh C) Jammu & Kashmir D) Sikkim</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>14. "नन्दादेवीशिखर" किसराज्यमेंस्थितहै?</p> <p>A)उत्तराखण्ड B)हिमाचलप्रदेश C)जम्मूऔरकश्मीर D)सिक्किम</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>15. What is the highest civilian award in India?</p> <p>A) Bharat Ratna B) Padma Bhushan C) Padma Shri D) Dronacharya Award</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>15. भारतकासर्वोच्चनागरिकपुरस्कारकौनसा है?</p> <p>A)भारतरत्न B)पद्मभूषण C)पद्मश्री D)द्रोणाचार्यपुरस्कार</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>

<p>16. The "Indian Ocean" is located to the south of which country?</p> <p>A) India B) Sri Lanka C) Australia D) Indonesia</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>16. "भारतीयमहासागर" किसदेशके दक्षिणमें स्थित है?</p> <p>A) भारत B) श्रीलंका C) ऑस्ट्रेलिया D) इंडोनेशिया</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>17. Who was the first Indian to go into space?</p> <p>A) Vikram Sarabhai B) Rakesh Sharma C) Kalpana Chawla D) Sunita Williams</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>17. अंतरिक्षमें जानेवाला पहला भारतीय कौन था?</p> <p>A) विक्रम साराभाई B) राकेश शर्मा C) कल्पना चावला D) सुनिता विलियम्स</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>18. Where is the Ram Mandir being constructed?</p> <p>(A) Varanasi (B) Ayodhya (C) Mathura (D) Haridwar</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>18. राम मंदिर का निर्माण कहाँ हो रहा है?</p> <p>(A) वाराणसी (B) अयोध्या (C) मथुरा (D) हरिद्वार</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>19. Who is the first woman to fly in space?</p> <p>A) Kalpana Chawla B) Indira Gandhi C) Sunita Williams D) Sally Ride</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>19. अंतरिक्षमें उड़ान भरनेवाली पहली महिला कौन थी?</p> <p>A) कल्पना चावला B) इंदिरा गांधी C) सुनिता विलियम्स D) सैलीराइड</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>
<p>20- What is the height of the Statue of Unity, the world's tallest statue of Sardar Vallabhbhai Patel?</p> <p>(a) 150 meters (b) 160 meters (C) 170 meters (D) 182 meters</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>	<p>20- संसार की सबसे ऊँची सरदार वल्लभभाई पटेल की प्रतिमा 'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी' की ऊँचाई कितनी है?</p> <p>(a) 150 मीटर (b) 160 मीटर (c) 170 मीटर (d) 182 मीटर</p> <p>(A) (B) (C) (D)</p>

PART-IV
CURRENT AFFAIR

1- Which country won the FIFA World Cup 2024? (A) Brazil (B) Argentina (C) France (D) Germany <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	1- 2024 का फीफा विश्व कप किस देश ने जीता? A) ब्राजील B) अर्जेंटीना C) फ्रांस D) जर्मनी <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
2- Which Indian state hosted the G20 Summit in 2024? (A) Maharashtra (B) Gujarat (C) Uttar Pradesh (D) Karnataka <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	2- 2024 में जी20 शिखर सम्मेलन की मेजबानी किस भारतीय राज्य ने की? A) महाराष्ट्र B) गुजरात C) उत्तर प्रदेश D) कर्नाटक <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
3- Which country successfully launched the "Artemis II" lunar mission in 2024? / (A) USA (B) Russia (C) China (D) India <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	3- 2024 में किस देश ने "आर्टेमिस II" चंद्र मिशन को सफलतापूर्वक लॉन्च किया? A) अमेरिका B) रूस C) चीन D) भारत <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
4- Who won the Nobel Peace Prize 2024? / (A) Malala Yousafzai (B) Abiy Ahmed (C) Denis Mukwege (D) Svetlana Tikhonovskaya <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	4- 2024 का नोबेल शांति पुरस्कार किसने जीता? A) मलाला यूसुफज़ई B) अबीय अहमद C) डेनिस मुक्वेगे D) स्वेतलाना तिखानोवस्काया <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
5- Which Indian city was declared the cleanest city in the Swachh Survekshan 2024? (A) Indore (B) Surat (C) Mysore (D) Bhopal <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	5- स्वच्छ सर्वेक्षण 2024 में किस भारतीय शहर को सबसे स्वच्छ शहर घोषित किया गया? A) इंदौर B) सूरत C) मैसूर D) भोपाल <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
6- What is the capital of Australia? (A) Sydney (B) Melbourne (C) Canberra (D) Perth <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	6- ऑस्ट्रेलिया की राजधानी क्या है? (A) सिडनी (B) मेलबर्न (C) कैनबरा (D) पर्थ <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
7- Which planet is known as the "Red Planet"? (A) Venus (B) Mars (C) Jupiter (D) Saturn <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	7- कौन सा ग्रह "लाल ग्रह" के रूप में जाना जाता है? (A) शुक्र (B) मंगल (C) बृहस्पति (D) शनि <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
8- What is the currency of Japan? (A) Yen (B) Won (C) Yuan (D) Dollar <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	8- जापान की मुद्रा क्या है? (A) येन (B) वॉन (C) युआन (D) डॉलर <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
9- Who is the author of the book "Harry Potter and the Philosopher's Stone"? (A) J.K. Rowling (B) J.R.R. Tolkien (C) C.S. Lewis (D) Enid Blyton <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	9- हैरी पॉटर और द फिलोसॉफर्स स्टोन" नामक पुस्तक के रचयिता कौन है? (A) जे.के. रोलिंग (B) जे.आर.आर. टोल्किन (C) सी.एस. लुईस (D) इनिड ब्लाइटन <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
10- What is the chemical symbol for gold? (A) Au (B) Ag (C) Fe (D) Pb <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	10- सोने का रासायनिक प्रतीक क्या है? (A) Au (B) Ag (C) Fe (D) Pb <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D

PART-V
REASONING

<p>1. In a family of six members, A is the father of B, C is the mother of D, and E is the brother of D) Who is the mother of B?</p> <p>A) A B) C C) E D) D <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>1. एक परिवार में छह सदस्य हैं, A, B के पिता हैं, C, D की माँ हैं, और E, D का भाई है। B की माँ कौन है?</p> <p>A) A B) C C) E D) D <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>
<p>2. Which number is missing in the sequence: 1, 4, 9, ___, 25?</p> <p>A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>2. अनुक्रममें कौन सा संख्या गायब है: 1, 4, 9, ___, 25?</p> <p>A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>
<p>3. If the number of the days in the month of February is 28, how many days will be in February next year?</p> <p>A) 29 B) 30 C) 31 D) 28 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>3. यदि फरवरी महीने में 28 दिन होते हैं, तो अगले साल फरवरी में कितने दिन होंगे?</p> <p>A) 29 B) 30 C) 31 D) 28 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>
<p>4. If it takes 3 hours to fill 3 buckets, how much time will it take to fill 5 buckets?</p> <p>A) 4 hours B) 5 hours C) 6 hours D) 3 hours <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>4. यदि 3 बाल्टियों को भरने में 3 घंटे लगते हैं, तो 5 बाल्टियों को भरने में कितने घंटे लगेंगे?</p> <p>A) 4 घंटे B) 5 घंटे C) 6 घंटे D) 3 घंटे <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>
<p>5. In a family, A is the father of B, and C is the sister of B) How is A related to C?</p> <p>A) Father B) Brother C) Uncle D) Husband <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>5. एक परिवार में, A B के पिता हैं, और C B की बहन है। A, C से किस प्रकार संबंधित हैं?</p> <p>A) पिता B) भाई C) चाचा D) पति <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>
<p>6. A man spends ₹10 every day. How much will he spend in 4 weeks?</p> <p>A) ₹280 B) ₹300 C) ₹250 D) ₹350 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>6. एक आदमी हर दिन ₹10 खर्च करता है। 4 हफ्तों में वह कितना खर्च करेगा?</p> <p>A) ₹280 B) ₹300 C) ₹250 D) ₹350 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>
<p>7. If a number is divided by 4, the remainder is 3. What is the number?</p> <p>A) 19 B) 23 C) 27 D) 31 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>7. यदि एक संख्या को 4 से विभाजित किया जाए और शेष 3 आए, तो वह संख्या क्या होगी?</p> <p>A) 19 B) 23 C) 27 D) 31 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>
<p>8. If a triangle has two equal angles of 45°, what is the measure of the third angle?</p> <p>A) 45° B) 60° C) 90° D) 80° <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>8. यदि एक त्रिकोण के दो समान कोण 45° हैं, तो तीसरे कोण का मान क्या होगा?</p> <p>A) 45° B) 60° C) 90° D) 80° <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>
<p>9. Which number comes next in the series: 3, 6, 12, 24, ___?</p> <p>A) 30 B) 48 C) 50 D) 36 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>9. अनुक्रममें अगला अंक क्या होगा: 3, 6, 12, 24, ___?</p> <p>A) 30 B) 48 C) 50 D) 36 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>
<p>10. Which of the following numbers is divisible by both 4 and 6?</p> <p>A) 24 B) 36 C) 48 D) 60 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>	<p>10. निम्नलिखित संख्याओं में से कौन सी संख्या 4 और 6 दोनों से विभाज्य है?</p> <p>A) 24 B) 36 C) 48 D) 60 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D</p>