

**CSAT TEST**

**Total: 50 MCQs**

**Time: 90 minutes**

For every correct answer, 2.5 marks will be awarded; while  $\frac{1}{3}^{\text{rd}}$  of the marks will be deducted for every incorrect answer

<p><b>1. While adding the first few continuous natural numbers, a candidate missed one of the numbers and wrote the answer as 177. What was the number missed?</b></p> <p>a) 11 b) 12 c) 13 d) 14</p>	<p><b>1. पहली कुछ सतत प्राकृतिक संख्याओं को जोड़ते समय, एक उम्मीदवार एक संख्या से चूक गया और उसने उत्तर 177 लिखा। कौन सी संख्या छूट गई थी?</b></p> <p>a) 11 b) 12 c) 13 d) 14</p>
<p><b>2. If all the numbers from 501 to 700 are written, then what is the total number of times does the digit 6 appear?</b></p> <p>a) 138 b) 139 c) 140 d) 141</p>	<p><b>2. यदि 501 से 700 तक की सभी संख्याओं को लिखा जाए तो अंक 6 कुल कितनी बार आया है?</b></p> <p>a) 138 b) 139 c) 140 d) 141</p>
<p><b>3. Each of A,B,C and D has Rs. 100. A</b></p>	<p><b>3. A, B, C और D में से प्रत्येक के पास 100</b></p>

<p>pays Rs. 20 to B, who pays Rs. 10 to C, who gets Rs. 30 from D. In this context, which one of the following statements is not correct?</p> <p>a) C is the richest</p> <p>b) D is the poorest</p> <p>c) C has more than what A and D have together</p> <p>d) B is richer than D</p>	<p>रुपये हैं। A, B को 20 रुपये देता है, जो C को 10 रुपये देता है, जिसे D से 30 रुपये मिलते हैं। इस संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?</p> <p>a) C सबसे अमीर है</p> <p>b) D सबसे गरीब है</p> <p>c) C के पास A और D की कुल संपत्ति से अधिक है</p> <p>d) B, D से अधिक अमीर है</p>
<p>4. If <math>m</math> and <math>n</math> are natural numbers such that <math>2^m - 2^n = 960</math>, what is the value of <math>m</math>?</p> <p>a) 10</p> <p>b) 12</p> <p>c) 15</p> <p>d) Cannot be determined</p>	<p>4. यदि <math>m</math> और <math>n</math> प्राकृतिक संख्याएँ हैं जैसे कि <math>2^m - 2^n = 960</math>, तो <math>m</math> का मान क्या है?</p> <p>a) 10</p> <p>b) 12</p> <p>c) 15</p> <p>d) तय नहीं किया जा सकता</p>
<p>5. The unit's digit of <math>13^{2003}</math> is</p> <p>a) 1</p> <p>b) 3</p> <p>c) 7</p>	<p>5. <math>13^{2003}</math> में इकाई का अंक है</p> <p>a) 1</p> <p>b) 3</p> <p>c) 7</p>

<p>d) 9</p> <p>6. If <math>x</math> is an even number, then <math>x^{4n}</math>, where <math>n</math> is a positive integer, will always have</p> <p>a) Zero in the unit's place b) 6 in the unit's place c) Either 0 or 6 in the unit's place d) None of these</p>	<p>d) 9</p> <p>6. यदि <math>x</math> एक सम संख्या है, तो <math>x^{4n}</math>, जहां <math>n</math> एक धनात्मक पूर्णांक है, हमेशा रहेगा</p> <p>a) इकाई के स्थान पर शून्य b) इकाई के स्थान पर 6 c) इकाई के स्थान पर या तो 0 या 6 d) इनमें से कोई नहीं</p>
<p>7. Let a number of three digits have for its middle digit the sum of the other two digits. Then it is a multiple of</p> <p>a) 10 b) 11 c) 18 d) 50</p>	<p>7. मान लीजिए तीन अंकों की एक संख्या के मध्य अंक अन्य दो अंकों का योग होता है। तब यह गुणज है</p> <p>a) 10 b) 11 c) 18 d) 50</p>
<p>8. If <math>m</math> and <math>n</math> are integers divisible by 5, which of the following is not necessarily true?</p> <p>a) <math>m + n</math> is divisible by 10</p>	<p>8. यदि <math>m</math> और <math>n</math>, 5 से विभाज्य पूर्णांक हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा आवश्यक रूप से सत्य नहीं है?</p> <p>a) <math>m + n</math>, 10 से विभाज्य है</p>

<p>b) <math>m - n</math> is divisible by 5</p> <p>c) <math>m^2 - n^2</math> is divisible by 25</p> <p>d) None of these</p>	<p>b) <math>m - n</math>, 5 से विभाज्य है</p> <p>c) <math>m^2 - n^2</math>, 25 से विभाज्य है</p> <p>d) इनमें से कोई नहीं</p>
<p>9. If <math>x</math> and <math>y</math> are two digits of the number <math>653xy</math> such that the number is divisible by 80, then <math>x + y</math> is equal to</p> <p>a) 3</p> <p>b) 4</p> <p>c) 5</p> <p>d) 6</p>	<p>9. यदि <math>x</math> और <math>y</math> संख्या <math>653xy</math> के दो अंक हैं और संख्या 80 से विभाज्य है, तो <math>x + y</math> बराबर है</p> <p>a) 3</p> <p>b) 4</p> <p>c) 5</p> <p>d) 6</p>
<p>10. If <math>n</math> is a whole number greater than 1, then <math>n^2(n^2 - 1)</math> is always divisible by</p> <p>a) 8</p> <p>b) 10</p> <p>c) 12</p> <p>d) 16</p>	<p>10. यदि <math>n</math>, 1 से बड़ी एक पूर्ण संख्या है, तो <math>n^2(n^2 - 1)</math> हमेशा से विभाज्य होती है</p> <p>a) 8</p> <p>b) 10</p> <p>c) 12</p> <p>d) 16</p>
<p>11. What is the remainder when <math>4^{61}</math> is divided by 51</p>	<p>11. <math>4^{61}</math> को 51 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल क्या होता है?</p>



<p>a) 20</p> <p>b) 41</p> <p>c) 50</p> <p>d) None of these</p>	<p>a) 20</p> <p>b) 41</p> <p>c) 50</p> <p>d) इनमें से कोई नहीं</p>
<p>12. When <math>2^{256}</math> is divided by 17, the remainder would be</p> <p>a) 1</p> <p>b) 14</p> <p>c) 16</p> <p>d) None of these</p>	<p>12. जब <math>2^{256}</math> को 17 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होगा?</p> <p>a) 1</p> <p>b) 14</p> <p>c) 16</p> <p>d) इनमें से कोई नहीं</p>
<p>13. 21 mango trees, 42 apple trees and 56 orange trees have to be planted in rows such that each row contains the same number of trees of one variety only. Minimum number of rows in which the trees may be planted is</p> <p>a) 3</p> <p>b) 15</p> <p>c) 17</p> <p>d) 20</p>	<p>13. 21 आम के पेड़, 42 सेब के पेड़ और 56 संतरे के पेड़ पंक्तियों में इस प्रकार लगाए जाने हैं कि प्रत्येक पंक्ति में केवल एक ही किस्म के पेड़ों की समान संख्या हो। पंक्तियों की न्यूनतम संख्या जिसमें पेड़ लगाए जा सकते हैं</p> <p>a) 3</p> <p>b) 15</p> <p>c) 17</p> <p>d) 20</p>

<p>14. A rectangular courtyard 3.78 metres long and 5.25 metres wide is to be paved exactly with square tiles, all of the same size. What is the largest size of the tile which could be used for the purpose?</p> <p>a) 14 cm b) 21 cm c) 42 cm d) None of these</p>	<p>14. 3.78 मीटर लंबे और 5.25 मीटर चौड़े एक आयताकार आंगन को बिल्कुल समान आकार की चौकोर टाइलों से पक्का किया जाना है। टाइल का सबसे बड़ा आकार क्या है जिसका उपयोग इस उद्देश्य के लिए किया जा सकता है?</p> <p>a) 14 सेमी b) 21 सेमी c) 42 सेमी d) इनमें से कोई नहीं</p>
<p><b>Directions(Ques 15-16): Each of the following questions consists of a question followed by three statements I, II, and III. You have to study the question and the statements and decide which of the statement(s) is/are necessary to answer the question.</b></p> <p>15. In how many days can the work be completed by A and B together?</p>	<p><b>दिशा-निर्देश ( प्रश्न 15-16): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और उसके बाद तीन कथन I, II और III शामिल हैं। आपको प्रश्न और कथनों का अध्ययन करना होगा और निर्णय लेना होगा कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन सा कथन आवश्यक है/हैं।</b></p> <p>15. A और B मिलकर कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?</p> <p>I. A अकेले कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकता है।</p>

<p><b>I. A alone can complete the work in 8 days.</b></p> <p><b>II. If A alone works for 5 days and B alone works for 6 days, the work gets completed.</b></p> <p><b>III. B alone can complete the work in 16 days.</b></p> <p>a) I and II only b) II and III only c) Any two of the three d) II and either I or III</p>	<p><b>II. यदि A अकेले 5 दिन और B अकेले 6 दिन कार्य करता है, तो कार्य पूरा हो जाता है</b></p> <p><b>III. B अकेले 16 दिनों में कार्य पूरा कर सकता है।</b></p> <p>a) केवल I और II b) केवल II और III c) तीन में से कोई दो d) II और या तो I या III</p>
<p><b>16. In how many days will B alone complete the work?</b></p> <p><b>I. A and B together can complete the work in 8 days.</b></p> <p><b>II. B and C together can complete the work in 10 days.</b></p> <p><b>III. A and C together can complete the work in 12 days.</b></p> <p>a) Only I and II</p>	<p><b>16. B अकेले कितने दिनों में काम पूरा करेगा?</b></p> <p><b>I. A और B मिलकर कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं।</b></p> <p><b>II. B और C मिलकर काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं।</b></p> <p><b>III. A और C मिलकर कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं।</b></p>

<p>b) Only II and III</p> <p>c) All I, II and III</p> <p>d) Question cannot be answered with the information in all the three statements</p>	<p>a) केवल I और II</p> <p>b) केवल II और III</p> <p>c) सभी I, II और III</p> <p>d) प्रश्न का उत्तर तीनों कथनों में दी गई जानकारी से नहीं दिया जा सकता</p>
<p>17. A man, a woman and a boy can do a piece of work in 6, 9 and 18 days respectively. How many boys must assist one man and one woman to do the work in 1 day?</p> <p>a) 5</p> <p>b) 6</p> <p>c) 9</p> <p>d) 13</p>	<p>17. एक पुरुष, एक महिला और एक लड़का एक काम को क्रमशः 6, 9 और 18 दिनों में कर सकते हैं। 1 दिन में काम पूरा करने में कितने लड़कों को एक पुरुष और एक महिला की सहायता करनी होगी?</p> <p>a) 5</p> <p>b) 6</p> <p>c) 9</p> <p>d) 13</p>
<p>18. A started a work and left after working for 2 days. Then B was called and he finished the work in 9 days. Had A left the work after working for 3 days, B would have finished the remaining work in 6 days. In how many days can each of them, working alone, finish the</p>	<p>18. A ने एक काम शुरू किया और 2 दिन काम करने के बाद छोड़ दिया। फिर B को बुलाया गया और उसने 9 दिनों में काम पूरा कर दिया। यदि A ने 3 दिन काम करने के बाद काम छोड़ दिया होता, तो B ने शेष कार्य 6 दिनों में पूरा कर लिया होता। उनमें से प्रत्येक अकेले कार्य करते हुए पूरा कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?</p>



<p>whole work?</p> <p>a) 2.5 days, 7.5 days</p> <p>b) 5 days, 8.5 days</p> <p>c) 5 days, 15 days</p> <p>d) None of these</p>	<p>a) 2.5 दिन, 7.5 दिन</p> <p>b) 5 दिन, 8.5 दिन</p> <p>c) 5 दिन, 15 दिन</p> <p>d) इनमें से कोई नहीं</p>
<p>19. Two pipes can fill a tank with water in 15 and 12 hours respectively and a third pipe can empty it in 4 hours. If the pipes be opened in order at 8, 9 and 11 a.m. respectively, the tank will be emptied at</p> <p>a) 11: 40 a.m.</p> <p>b) 12: 40 p.m</p> <p>c) 1 : 40 p.m.</p> <p>d) 2:40 p.m.</p>	<p>19. दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 15 और 12 घंटे में पानी से भर सकते हैं और तीसरा पाइप इसे 4 घंटे में खाली कर सकता है। यदि पाइप क्रमशः सुबह 8, 9 और 11 बजे खोले जाएं, तो टैंक खाली हो जाएगा</p> <p>a) सुबह 11:40 बजे</p> <p>b) 12:40 बजे</p> <p>c) 1 : 40 बजे</p> <p>d) दोपहर 2:40 बजे</p>
<p>20. A tank is filled in 5 hours by three pipes A, B and C. The pipe C is twice as fast as B and B is twice as fast as A. How much time will pipe A alone take to fill the tank?</p>	<p>20. तीन पाइप A, B और C एक टंकी को 5 घंटे में भर सकते हैं। पाइप C, B से दोगुना तेज़ है और B, A से दोगुना तेज़ है। पाइप A अकेले टैंक को भरने में कितना समय लेगा?</p> <p>a) 20 घंटे</p>

<p>a) 20 hrs</p> <p>b) 25 hrs</p> <p>c) 35 hrs</p> <p>d) Cannot be determined</p>	<p>b) 25 घंटे</p> <p>c) 35 घंटे</p> <p>d) तय नहीं किया जा सकता</p>
<p>21. A correctly remembers that B's birthday is in the month of September. C correctly remembers B's birthday is after 18th September. D correctly remembers that B's birthday is on a Friday and before 28th September. If the first day of September was a Wednesday that year then on which date is B's birthday?</p> <p>a) 27th</p> <p>b) 21st</p> <p>c) 19th</p> <p>d) 24th</p>	<p>21. A को ठीक से याद है कि B का जन्मदिन सितंबर महीने में है। C को ठीक से याद है कि B का जन्मदिन 18 सितंबर के बाद है। D को ठीक से याद है कि B का जन्मदिन शुक्रवार को और 28 सितंबर से पहले है। यदि उस वर्ष सितंबर का पहला दिन बुधवार था तो B का जन्मदिन किस तारीख को है?</p> <p>a) 27th</p> <p>b) 21st</p> <p>c) 19th</p> <p>d) 24th</p>
<p>22. On what dates of April, 2001 did Wednesday fall?</p> <p>a) 1st, 8th, 15th, 22nd, 29th</p>	<p>22. अप्रैल, 2001 की किस तारीख को बुधवार पड़ा?</p> <p>a) 1 वां , 8 वां , 15 वां , 22 वां , 29 वां</p>

<p>b) 2nd, 9th, 16th, 23rd, 30th</p> <p>c) 3rd, 10th, 17th, 24th</p> <p>d) 4th, 11th, 18th, 25th</p>	<p>b) 2 रा , 9 वाँ , 16 वाँ , 23 वाँ , 30 वाँ</p> <p>c) 3 रा , 10 वाँ , 17 वाँ , 24 वाँ</p> <p>d) 4 वां , 11 वां , 18 वां , 25 वां</p>
<p>23. A clock is displaying correct time at 9am on Monday. If the clock loses 12 minutes in 24 hours, then the actual time when the clock indicates 8:30pm on Wednesday of the same week is</p> <p>a) 8pm</p> <p>b) 7pm</p> <p>c) 9pm</p> <p>d) 8:59:45pm</p>	<p>23. एक घड़ी सोमवार को सुबह 9 बजे सही समय दिखा रही है। यदि घड़ी 24 घंटों में 12 मिनट धीमी हो जाती है, तो वास्तविक समय क्या होगी जब घड़ी उसी सप्ताह के बुधवार को रात 8:30 बजे इंगित करती है</p> <p>a) 8:00 अपराह्न</p> <p>b) 7:00 अपराह्न</p> <p>c) 9:00 अपराह्न</p> <p>d) 8:59:45 अपराह्न</p>
<p>24. A clock is set at 10 am. The clock gains 10 minutes in 24 hours. What will be the right time when the clock indicates 3 pm on the following day?</p> <p>a) 12:40pm</p> <p>b) 1:40pm</p> <p>c) 2:40pm</p> <p>d) 2:48pm</p>	<p>24. एक घड़ी सुबह 10 बजे सेट की गई है। घड़ी 24 घंटे में 10 मिनट तेज हो जाती है। अगले दिन जब घड़ी अपराह्न 3 बजे का संकेत देगी तो सही समय क्या होगा?</p> <p>a) दोपहर 12:40 बजे</p> <p>b) दोपहर 1:40 बजे</p> <p>c) दोपहर 2:40 बजे</p> <p>d) दोपहर 2:48 बजे</p>

<p>25. The angle between the minute hand and the hour hand of a clock when the time is 4.20, is</p> <p>a) 0 degree b) 10 degree c) 5 degree d) 20 degree</p>	<p>25. जब समय 4.20 हो तो घड़ी की मिनट की सुई और घंटे की सुई के बीच का कोण होता है</p> <p>a) 0 डिग्री b) 10 डिग्री c) 5 डिग्री d) 20 डिग्री</p>
<p>26. A does 20% work and B does the rest of the work then the time taken by both the workers is 20 days. If B did 20% of the work and A did the rest then the time taken by both workers is 32 days. Find the time taken by A alone to complete the work?</p> <p>(a) 32 days (b) 36 days (c) 16 days (d) 25 days</p>	<p>26. A 20% काम करता है और B बाकी काम करता है तो दोनों श्रमिकों द्वारा लिया गया समय 20 दिन है। यदि B ने 20% काम किया और A ने बाकी काम किया तो दोनों श्रमिकों द्वारा लिया गया समय 32 दिन है। A द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिये जब वह अकेला काम पूरा करे?</p> <p>(a) 32 दिन (b) 36 दिन (c) 16 दिन (d) 25 दिन</p>
<p>27. A can do a piece of work in 30 days and B can do the same work in</p>	<p>27. A एक काम को 30 दिनों में कर सकता है और B उसी काम को 20</p>



<p>20 days. In how many days will A and B do this work together?</p> <p>(a) 10 days (b) 15 days (c) 12 days (d) 18 days</p>	<p>दिनों में कर सकता है। A और B मिलकर यह कार्य कितने दिनों में करेंगे?</p> <p>(a) 10 दिन (b) 15 दिन (c) 12 दिन (d) 18 दिन</p>
<p>28. A and B working together can complete the work in 12 days. A can complete the work in 20 days. If B does work for half a day daily, then in how much time will the work be completed together?</p> <p>(a) 18 days (b) 15 days (c) 20 days (d) 24 days</p>	<p>28. A और B एक साथ काम करके 12 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं। A कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि B प्रतिदिन आधा दिन कार्य करता है, तो कार्य यदि A और B साथ काम करे कितने समय में पूरा होगा?</p> <p>(a) 18 दिन (b) 15 दिन (c) 20 दिन (d) 24 दिन</p>
<p>29. A takes as much time as B and C together complete a work. While A and B together can do this piece of work in 10 days. C alone can do this</p>	<p>29. A को उतना ही समय लगता है जितना B और C मिलकर एक काम पूरा करते हैं। जबकि A और B मिलकर इस कार्य को 10 दिनों में कर</p>

<p>piece of work in 50 days. In how many days will this work be completed by B alone?</p> <p>(a) 20 days (b) 12 days (c) 25 days (d) 40 days</p>	<p>सकते हैं। C अकेले इस कार्य को 50 दिनों में कर सकता है। यह कार्य B अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?</p> <p>(a) 20 दिन (b) 12 दिन (c) 25 दिन (d) 40 दिन</p>
<p>30. A can do a piece of work in 12 days and B can do the same work in 18 days. Both A and B start the work and after some days A leaves and B completes the remaining work in 8 days. After how many days will A leave work?</p> <p>(a) 4 days (b) 3 days (c) 5 days (d) 8 days</p>	<p>30. A एक काम को 12 दिनों में कर सकता है और B उसी काम को 18 दिनों में कर सकता है। A और B दोनों काम शुरू करते हैं और कुछ दिनों के बाद A छोड़ देता है और B शेष काम 8 दिनों में पूरा करता है। A कितने दिन बाद काम छोड़ेगा?</p> <p>(a) 4 दिन (b) 3 दिन (c) 5 दिन (d) 8 दिन</p>
<p>31. How many men and women can complete a piece of work in 15 days? I. If 12 men can complete the same work in 20 days.</p>	<p>31. कितने पुरुष और महिलाएं एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं? I. यदि 12 आदमी उसी कार्य को 20</p>

<p><b>II. If 10 women and 6 men complete the same work in 12days</b></p> <p><b>A) Statement I is sufficient to answer the question</b></p> <p><b>B) Statement II is sufficient to answer the question</b></p> <p><b>C) Both I and II are sufficient to answer the question</b></p> <p><b>D) None of the statement is sufficient to answer the question</b></p>	<p><b>दिनों में पूरा कर सकते हैं।</b></p> <p><b>II. यदि 10 महिलाएं और 6 पुरुष समान कार्य को 12 दिनों में पूरा करते हैं</b></p> <p><b>A) कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</b></p> <p><b>B) कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</b></p> <p><b>C) प्रश्न का उत्तर देने के लिए I और II दोनों पर्याप्त हैं</b></p> <p><b>D) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है</b></p>
<p><b>32. Sum of two irrational numbers A and B is 0, then what can be said about their product.</b></p> <p><b>(1) Product must be a rational number.</b></p> <p><b>(2) Product must be an irrational number.</b></p> <p><b>(3) Product may be a rational number.</b></p>	<p><b>32. दो अपरिमेय संख्याओं A तथा B का योग 0 है, तो उनके गुणनफल के बारे में क्या कहा जा सकता है?</b></p> <p><b>(1) गुणनफल एक परिमेय संख्या होना चाहिए।</b></p> <p><b>(2) गुणनफल एक अपरिमेय संख्या होना चाहिए।</b></p> <p><b>(3) गुणनफल एक परिमेय संख्या हो सकता है।</b></p>

<p>(4) Product may be an irrational number.</p> <p>(a) Only 1 (b) 2 and 3 both (c) 3 and 4 both (d) All are correct</p>	<p>(4) गुणनफल एक अपरिमेय संख्या हो सकता है।</p> <p>(A) केवल 1 (B) 2 और 3 दोनों (C) 3 और 4 दोनों (D) सभी सही हैं</p>
<p>33. The six-digit number <math>439xy5</math> is divisible by 125. How many 6-digit numbers are possible?</p> <p>(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6</p>	<p>33. छह अंकों की संख्या <math>439xy5</math>, 125 से विभाज्य है। 6 अंकों की कितनी संख्याएँ संभव हैं?</p> <p>(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6</p>
<p>34. If a six-digit number is formed by repeating a three-digit number (e.g. <math>abcabc</math>, 512512), then that number will be divisible by:</p> <p>(a) 7 (b) 11 (c) 1001 (d) All of the above</p>	<p>34. यदि तीन अंकों की संख्या (जैसे <math>abcabc</math>, 512512) को दोहराकर छह अंकों की संख्या बनाई जाती है, तो वह संख्या विभाजित होगी:</p> <p>(a) 7 (b) 11 (c) 1001 (d) उपर्युक्त में से सभी</p>



<p>35. A man engaged a servant on the condition that he would pay him Rs 2,500 and one uniform after one year of service. He served only for 8 months and got Rs 1,620 and a uniform. What is the price of a uniform?</p> <p>(a) ₹140 (b) ₹110 (c) ₹100 (d) ₹150</p>	<p>35. एक व्यक्ति ने एक नौकर को इस शर्त पर नियुक्त किया कि वह उसे एक वर्ष की सेवा के बाद 2,500 रुपये और एक वर्दी देगा। उन्होंने केवल 8 महीने तक सेवा की और उन्हें 1,620 रुपये और एक वर्दी मिली। एक वर्दी की कीमत क्या है?</p> <p>(a) ₹140 (b) ₹110 (c) ₹100 (d) ₹ 150</p>
<p>36. A drum of kerosene is <math>\frac{3}{4}</math> full. When 30 liters of drawn from it, it remains <math>\frac{7}{12}</math> full. The capacity of drum is:</p> <p>a) 120 liters b) 135 liters c) 150 liters d) 180 liters</p>	<p>36. मिट्टी के तेल का एक ड्रम <math>\frac{3}{4}</math> भरा हुआ है। इसमें से 30 लीटर पानी निकालने पर यह <math>\frac{7}{12}</math> भरा रहता है। ड्रम की क्षमता है:</p> <p>a) 120 लीटर b) 135 लीटर c) 150 लीटर d) 180 लीटर</p>
<p>37. Consider the following question and statements and decide which of</p>	<p>37. निम्नलिखित प्रश्न और कथनों पर विचार करें और निर्णय लें कि कौन सा</p>

the statements is sufficient to answer the question.

What is the total weight of six boxes? Each of them is equal in weight.

Statements:

1. One-third of each boxes' weight is 2 kg
2. The total weight of four boxes is 12 kg more than the total weight of two boxes.

- A) Only I sufficient  
B) Only II sufficient  
C) Both I and II are sufficient  
D) Neither I or II are sufficient

कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

छह बक्सों का कुल वजन कितना है? उनमें से प्रत्येक का वजन बराबर है।  
कथन:

1. प्रत्येक बक्से का एक तिहाई वजन 2 किलोग्राम है
2. चार बक्सों का कुल वजन दो बक्सों के कुल वजन से 12 किलोग्राम अधिक है।

- a) केवल I पर्याप्त है  
b) केवल II पर्याप्त है  
c) I और II दोनों पर्याप्त हैं  
d) न तो I और न ही II पर्याप्त हैं

38. What is the difference between p and q?

Statements:

1. p is 70% of z.
2. q is 60% of z.

(a) Statement I alone, but not

38. p और q के बीच क्या अंतर है?  
कथन:

1. p, z का 70% है।
2. q, z का 60% है।

(a) अकेले कथन I, लेकिन अकेले कथन II नहीं, प्रश्न का उत्तर देने के

<p>statement II alone, is sufficient to answer the question.</p> <p>(b) Statement II alone, but not statement I alone, is sufficient to answer the question.</p> <p>(c) The question can be answered with the help of both the statements together, but not with the help of either statements alone.</p> <p>(d) The question cannot be answered unless more information is provided</p>	<p>लिए पर्याप्त है।</p> <p>(b) अकेले कथन II, लेकिन अकेले कथन I नहीं, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।</p> <p>(c) प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों की एक साथ मदद से दिया जा सकता है, लेकिन अकेले किसी भी कथन की मदद से नहीं।</p> <p>(d) जब तक अधिक जानकारी प्रदान नहीं की जाती तब तक प्रश्न का उत्तर नहीं दिया जा सकता</p>
<p><b>39. Is today a Friday?</b></p> <p><b>I. The day after tomorrow is Sunday.</b></p> <p><b>II. Three days ago was a Wednesday.</b></p> <p>a) Only statement I is sufficient to answer the question</p> <p>b) Only statement II is sufficient to answer the question</p> <p>c) Either of the statement is sufficient to answer the question</p> <p>d) None of statement is sufficient to answer the question</p>	<p><b>39. क्या आज शुक्रवार है?</b></p> <p><b>I. परसों रविवार है।</b></p> <p><b>II. तीन दिन पहले बुधवार था.</b></p> <p>a) केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</p> <p>b) केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</p> <p>c) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</p> <p>d) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है</p>
<p><b>40. On which day of the week will</b></p>	<p><b>40. अगले वर्ष सारा का जन्मदिन</b></p>

<p><b>Sarah's birthday fall next year?</b></p> <p><b>I. Sarah's birthday is on a Thursday this year.</b></p> <p><b>II. Next year is not a leap year.</b></p> <p><b>a) Only statement I is sufficient to answer the question</b></p> <p><b>b) Only statement II is sufficient to answer the question</b></p> <p><b>c) Either of the statement is sufficient to answer the question</b></p> <p><b>d) None of statement is sufficient to answer the question</b></p>	<p><b>सप्ताह के किस दिन पड़ेगा?</b></p> <p><b>I. सारा का जन्मदिन इस वर्ष गुरुवार को है।</b></p> <p><b>II. अगला वर्ष लीप वर्ष नहीं है.</b></p> <p><b>a) केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</b></p> <p><b>b) केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</b></p> <p><b>c) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</b></p> <p><b>d) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है</b></p>
<p><b>41. What is the time on the clock when the angle between the hour and minute hands is 90 degrees?</b></p> <p><b>I. The time is between 2:00 and 3:00.</b></p> <p><b>II. The minute hand is on the 6.</b></p> <p><b>a) Only statement I is sufficient to answer the question</b></p> <p><b>b) Only statement II is sufficient to answer the question</b></p> <p><b>c) Either of the statement is sufficient to answer the question</b></p>	<p><b>41. घड़ी पर समय क्या है जब घंटे और मिनट की सूइयों के बीच का कोण 90 डिग्री है?</b></p> <p><b>I. समय 2:00 से 3:00 बजे के बीच है।</b></p> <p><b>II. मिनट की सुई 6 पर है.</b></p> <p><b>a) केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</b></p> <p><b>b) केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</b></p> <p><b>c) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</b></p>



<p><b>d) Both the statements are necessary to answer the question</b></p>	<p><b>d) प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन आवश्यक हैं</b></p>
<p><b>42. At what time will the hour and minute hands of the clock overlap?</b></p> <p><b>I. The time is between 11:00 and 12:00.</b></p> <p><b>II. The minute hand is on the 6.</b></p> <p><b>a) Only statement I is sufficient to answer the question</b></p> <p><b>b) Only statement II is sufficient to answer the question</b></p> <p><b>c) Either of the statement is sufficient to answer the question</b></p> <p><b>d) None of statement is sufficient to answer the question</b></p>	<p><b>42. किस समय घड़ी की घंटे और मिनट की सुईयां ओवरलैप होंगी?</b></p> <p><b>I. समय 11:00 से 12:00 के बीच है।</b></p> <p><b>II. मिनट की सुई 6 पर है.</b></p> <p><b>a)। केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</b></p> <p><b>b)। केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</b></p> <p><b>c)। कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</b></p> <p><b>d)। कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है</b></p>
<p><b>43. Was yesterday a weekend day?</b></p> <p><b>I. Today is a Monday.</b></p> <p><b>II. Two days from now will be Wednesday.</b></p> <p><b>a) Only statement I is sufficient to answer the question</b></p> <p><b>b) Only statement II is sufficient to answer the question</b></p>	<p><b>43. क्या कल सप्ताहांत का दिन था?</b></p> <p><b>I. आज सोमवार है।</b></p> <p><b>II. अब से दो दिन बाद बुधवार होगा.</b></p> <p><b>a) केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</b></p> <p><b>b) केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</b></p> <p><b>c) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने</b></p>

<p>c) Either of the statement is sufficient to answer the question</p> <p>d) None of statement is sufficient to answer the question</p>	<p>के लिए पर्याप्त है</p> <p>d) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है</p>
<p>44. How many Fridays are there in a month with 30 days?</p> <p>I. The month starts on a Saturday.</p> <p>II. The month has no more than 5 Sundays.</p> <p>a) Only statement I is sufficient to answer the question</p> <p>b) Only statement II is sufficient to answer the question</p> <p>c) Either of the statement is sufficient to answer the question</p> <p>d) None of statement is sufficient to answer the question</p>	<p>44. 30 दिनों वाले एक महीने में कितने शुक्रवार होते हैं?</p> <p>I. महीना शनिवार से शुरू होता है।</p> <p>II. महीने में 5 से अधिक रविवार नहीं हैं।</p> <p>a) केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</p> <p>b) केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</p> <p>c) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</p> <p>d) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है</p>
<p>45. What is the day after tomorrow?</p> <p>I. Today is a Tuesday.</p> <p>II. The day before yesterday was a Sunday.</p> <p>a) Only statement I is sufficient to answer the question</p>	<p>45. परसों क्या है?</p> <p>I. आज मंगलवार है।</p> <p>II. परसों रविवार था.</p> <p>a) केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</p> <p>b) केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने</p>

<p>b) Only statement II is sufficient to answer the question</p> <p>c) Either of the statement is sufficient to answer the question</p> <p>d) None of statement is sufficient to answer the question</p>	<p>के लिए पर्याप्त है</p> <p>c) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</p> <p>d) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है</p>
<p>46. When is the next Friday?</p> <p>I. The next month has only 30 days.</p> <p>II. Two months from now, the 13th falls on a Monday.</p> <p>a) Only statement I is sufficient to answer the question</p> <p>b) Only statement II is sufficient to answer the question</p> <p>c) Either of the statement is sufficient to answer the question</p> <p>d) None of statement is sufficient to answer the question</p>	<p>46. अगला शुक्रवार तारीख कब है?</p> <p>I. अगले महीने में केवल 30 दिन हैं।</p> <p>II. अब से दो महीने बाद 13 तारीख सोमवार को पड़ेगी।</p> <p>a) केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</p> <p>b) केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</p> <p>c) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है</p> <p>d) कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है</p>
<p>47. In a clock, the angle between the hour hand and minute hand at 12:10, is?</p> <p>a) <math>60^\circ</math></p> <p>b) <math>305^\circ</math></p>	<p>47. एक घड़ी में 12:10 पर घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच का कोण होता है?</p> <p>a) <math>60^\circ</math></p> <p>b) <math>305^\circ</math></p>

<p>c) <math>120^\circ</math> d) <math>265^\circ</math></p>	<p>c) <math>120^\circ</math> d) <math>265^\circ</math></p>
<p>48. An accurate clock shows the time as 2 : 00. After hour hand has moved 165 degree, the time would be -</p> <p>a) 7:30 b) 5:30 c) 6:30 d) 8:30</p>	<p>48. एक सटीक घड़ी समय दिखाती है 2: 00, घंटे की सुई को <math>165^\circ</math> डिग्री आगे हो जाने के बाद , समय होगा -</p> <p>a) 7:30 b) 5:30 c) 6:30 d) 8:30</p>
<p>49. If a month in a year starts with saturday, then the date of the third day after the second friday in that month, will be?</p> <p>a) 15 b) 17 c) 22 d) 20</p>	<p>49. यदि किसी वर्ष का कोई महीना शनिवार से शुरू होता है, तो उस महीने के दूसरे शुक्रवार के बाद तीसरे दिन की तारीख क्या होगी?</p> <p>a) 15 b) 17 c) 22 d) 20</p>
<p>50. When two positive integers A and B are divided by another number D, then the remainders obtained were 23 and 3, respectively. Further when <math>(A + B)</math> is divided by D, the remainder is 26, then the value of D is:</p>	<p>50. जब दो धन पूर्णांक A और B को किसी अन्य संख्या D से विभाजित किया जाता है, तो प्राप्त शेषफल क्रमशः 23 और 3 होता है। इसके अलावा जब <math>(A + B)</math> को D से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल</p>



(a) 62

(b) 69

(c) 26

(d) The value will be greater than 26

26 होता है, तो D का मान है:

(a) 62

(b) 69

c) 26

d) मान 26 से अधिक होगा

