

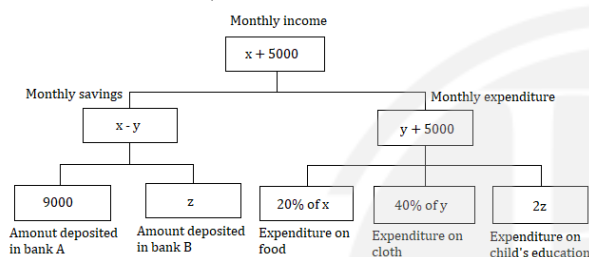
Quantitative Aptitude

Flow Chart Based Data Interpretations

Level-2

Q1 निर्देश: जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिया गया डेटा किसी व्यक्ति की मासिक आय, मासिक बचत और मासिक व्यय से संबंधित है। कुल मासिक बचत में से, उसने कुछ राशि बैंक A में जमा की और शेष राशि बैंक B में जमा की। कुल मासिक व्यय में से, कुछ राशि भोजन पर, कुछ राशि कपड़े पर और शेष राशि बच्चे की शिक्षा पर खर्च की गई।



नोट:

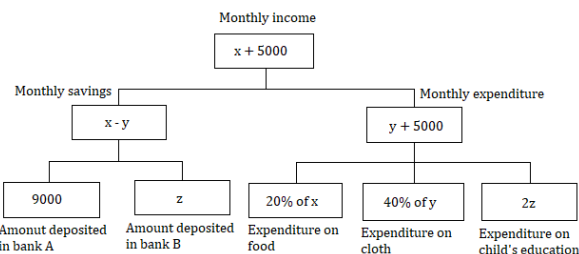
- यदि बैंक B में ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है, तो 2 वर्ष बाद बैंक B से प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹615 होगा।

किसी व्यक्ति की मासिक बचत का मासिक व्यय से अनुपात ज्ञात कीजिये?

- 3: 5
- 1: 2
- 5: 7
- 1: 1
- इनमें से कोई नहीं

Q2 निर्देश: जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिया गया डेटा किसी व्यक्ति की मासिक आय, मासिक बचत और मासिक व्यय से संबंधित है। कुल मासिक बचत में से, उसने कुछ राशि बैंक A में जमा की और शेष राशि बैंक B में जमा की। कुल मासिक व्यय में से, कुछ राशि भोजन पर, कुछ राशि कपड़े पर और शेष राशि बच्चे की शिक्षा पर खर्च की गई।



नोट:

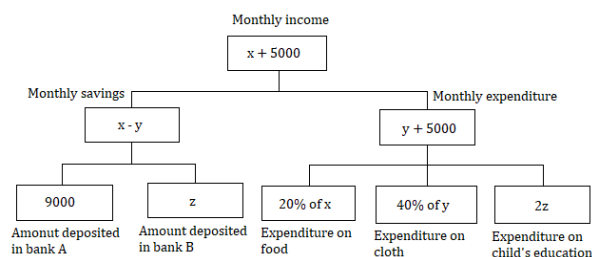
- यदि बैंक B में ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है, तो 2 वर्ष बाद बैंक B से प्राप्त कुल चक्रवृद्धि ब्याज ₹615 होगा।

भोजन और कपड़े पर मिलाकर कुल व्यय उसकी मासिक आय का कितना प्रतिशत है?

- 44.44%
- 30%
- 37.5%
- 33.33%
- 40%

Q3 निर्देश: जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिया गया डेटा किसी व्यक्ति की मासिक आय, मासिक बचत और मासिक व्यय से संबंधित है। कुल मासिक बचत में से, उसने कुछ राशि बैंक A में जमा की और शेष राशि बैंक B में जमा की। कुल मासिक व्यय में से, कुछ राशि भोजन पर, कुछ राशि कपड़े पर और शेष राशि बच्चे की शिक्षा पर खर्च की गई।



नोट:

- यदि बैंक B में ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है, तो 2 वर्ष बाद बैंक B से प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹615 होगा।

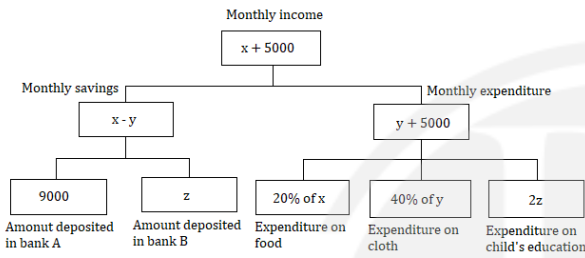
यदि बैंक A और बैंक B क्रमशः 8% और 12% की दर से साधारण ब्याज देते हैं, तो 2 वर्ष बाद दोनों बैंकों से प्राप्त कुल ब्याज कितना होगा?



- (A) ₹2880
 (B) ₹2420
 (C) ₹3260
 (D) ₹3040
 (E) इनमें से कोई नहीं

Q4 निर्देश: जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिया गया डेटा किसी व्यक्ति की मासिक आय, मासिक बचत और मासिक व्यय से संबंधित है। कुल मासिक बचत में से, उसने कुछ राशि बैंक A में जमा की और शेष राशि बैंक B में जमा की। कुल मासिक व्यय में से, कुछ राशि भोजन पर, कुछ राशि कपड़े पर और शेष राशि बच्चे की शिक्षा पर खर्च की गई।



नोट:

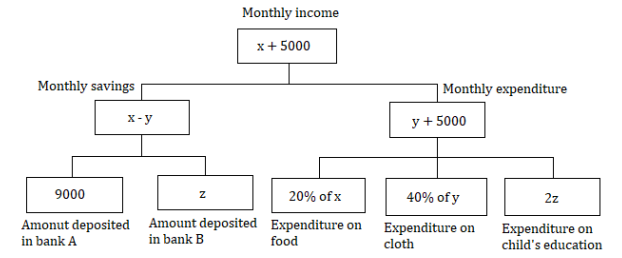
1. यदि बैंक B में ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है, तो 2 वर्ष बाद बैंक B से प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹615 होगा।

भोजन और कपड़े पर मिलाकर कुल व्यय का बच्चे की शिक्षा पर कुल व्यय से अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (A) 6: 5
 (B) 10: 9
 (C) 3: 2
 (D) 5: 4
 (E) इनमें से कोई नहीं

Q5 निर्देश: जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिया गया डेटा किसी व्यक्ति की मासिक आय, मासिक बचत और मासिक व्यय से संबंधित है। कुल मासिक बचत में से, उसने कुछ राशि बैंक A में जमा की और शेष राशि बैंक B में जमा की। कुल मासिक व्यय में से, कुछ राशि भोजन पर, कुछ राशि कपड़े पर और शेष राशि बच्चे की शिक्षा पर खर्च की गई।



नोट:

1. यदि बैंक B में ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है, तो 2 वर्ष बाद बैंक B से प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹615 होगा।

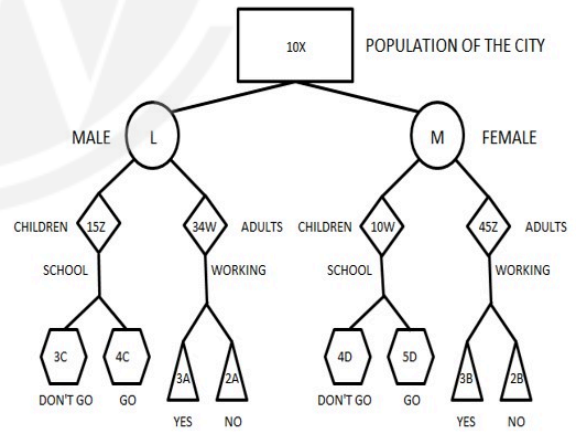
यदि व्यक्ति की मासिक आय 20% बढ़ जाती है और उसका मासिक व्यय 10% कम हो जाता है, तो उसकी मासिक बचत कितने प्रतिशत बढ़ जाएगी?

- (A) 62.5%
 (B) 75%
 (C) 80%
 (D) 50%
 (E) इनमें से कोई नहीं

Directions (6-9) Read the following passage and answer the given questions.

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिया गया ग्राफ किसी शहर की जनसंख्या से संबंधित डेटा दिखाता है।



Q6 X का न्यूनतम मान क्या है?

- (A) 320
 (B) 240
 (C) 180
 (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
 (E) इनमें से कोई नहीं



- Q7** यदि X का मान न्यूनतम है, तो शहर में पुरुषों और महिलाओं की संख्या के बीच क्या अंतर है?
- (A) 870
(B) 920
(C) 790
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(E) इनमें से कोई नहीं
- Q8** यदि X का मान न्यूनतम है, तो स्कूल जाने वाली लड़कियों की संख्या शहर में रहने वाले लड़कों की संख्या से लगभग कितना प्रतिशत अधिक है?
- (A) 138.09%

- (B) 135.25%
(C) 120.5%
(D) 142.5%
(E) इनमें से कोई नहीं

- Q9** यदि Z का मान न्यूनतम संभावित भाज्य संख्या है, तो $L - X$ क्या है?
- (A) 1210
(B) 1455
(C) 1375
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(E) इनमें से कोई नहीं



Answer Key

Q1 (B)

Q2 (E)

Q3 (A)

Q4 (C)

Q5 (C)

Q6 (B)

Q7 (A)

Q8 (A)

Q9 (D)



Hints & Solutions

Q1 Text Solution:

सामान्य हल:

यदि बैंक B में ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है, तो 2 वर्ष बाद बैंक B से प्राप्त कुल चक्रवृद्धि ब्याज ₹615 होगा।

इसलिए,

$$z + 615 = z \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2$$

$$z + 615 = z \times \left(\frac{21}{20}\right)^2$$

$$z + 615 = z \times \frac{441}{400}$$

$$615 = \left(\frac{441 - 400}{400}\right) \times z$$

$$441z - 400z = 246000$$

$$z = 6000$$

चूँकि, बैंक B में जमा की गई कुल राशि = ₹6000

और बैंक A में जमा की गई कुल राशि = ₹9000

इसलिए,

$$x - y = 6000 + 9000$$

$$x - y = 15000 \text{ -----(1)}$$

चूँकि, बच्चे की शिक्षा पर व्यय = $2 \times 6000 = ₹12000$

इसलिए,

$$y + 5000 = x \text{ का } 20\% + y \text{ का } 40\% + 12000$$

$$5y - x - 2y = 35000$$

$$3y - x = 35000 \text{ -----(2)}$$

समीकरण (1) और (2) से:

$$15000 + y = 3y - 35000$$

$$y = 25000, x = 40000$$

$$\text{व्यक्ति की मासिक आय} = 40000 + 5000 = ₹45000$$

$$\text{व्यक्ति की मासिक बचत} = 40000 - 25000 = ₹15000$$

$$\text{बैंक A में जमा राशि} = ₹9000$$

$$\text{बैंक B में जमा राशि} = ₹6000$$

$$\text{व्यक्ति का मासिक व्यय} = 25000 + 5000 = ₹30000$$

$$\text{भोजन पर व्यय} = 40000 \text{ का } 20\% = ₹8000$$

$$\text{कपड़े पर व्यय} = 25000 \text{ का } 40\% = ₹10000$$

$$\text{बच्चे की शिक्षा पर व्यय} = ₹12000$$

$$\text{व्यक्ति की मासिक बचत} = ₹15000$$

$$\text{व्यक्ति का मासिक व्यय} = ₹30000$$

$$\text{आवश्यक अनुपात} = 15000 : 30000 = 1:2$$

Q2 Text Solution:

सामान्य हल:

यदि बैंक B में ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है, तो 2 वर्ष बाद बैंक B से प्राप्त कुल चक्रवृद्धि ब्याज ₹615 होगा।

इसलिए,

$$z + 615 = z \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2$$

$$z + 615 = z \times \left(\frac{21}{20}\right)^2$$

$$z + 615 = z \times \frac{441}{400}$$

$$615 = \left(\frac{441 - 400}{400}\right) \times z$$

$$441z - 400z = 246000$$

$$z = 6000$$

चूँकि, बैंक B में जमा की गई कुल राशि = ₹6000

और बैंक A में जमा की गई कुल राशि = ₹9000

इसलिए,

$$x - y = 6000 + 9000$$

$$x - y = 15000 \text{ -----(1)}$$

चूँकि, बच्चे की शिक्षा पर व्यय = $2 \times 6000 = ₹12000$

इसलिए,

$$y + 5000 = x \text{ का } 20\% + y \text{ का } 20\% + 12000$$

$$5y - x - 2y = 35000$$

$$3y - x = 35000 \text{ -----(2)}$$

समीकरण (1) और (2) से:

$$15000 + y = 3y - 35000$$

$$y = 25000, x = 40000$$

$$\text{व्यक्ति की मासिक आय} = 40000 + 5000 = ₹45000$$

$$\text{व्यक्ति की मासिक बचत} = 40000 - 25000 = ₹15000$$

$$\text{बैंक A में जमा राशि} = ₹9000$$

$$\text{बैंक B में जमा राशि} = ₹6000$$

$$\text{व्यक्ति का मासिक व्यय} = 25000 + 5000 = ₹30000$$

$$\text{भोजन पर व्यय} = 40000 \text{ का } 20\% = ₹8000$$

$$\text{कपड़े पर व्यय} = 25000 \text{ का } 40\% = ₹10000$$

$$\text{बच्चे की शिक्षा पर व्यय} = ₹12000$$

$$\text{व्यक्ति की मासिक आय} = ₹45000$$

$$\text{भोजन और कपड़े पर कुल व्यय} = 8000 + 10000 = ₹18000$$

$$\text{आवश्यक प्रतिशत} = \frac{18000}{45000} \times 100 = 40\%$$

Q3 Text Solution:

सामान्य हल:

यदि बैंक B में ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है, तो 2 वर्ष बाद बैंक B से प्राप्त कुल चक्रवृद्धि ब्याज ₹615 होगा।

इसलिए,

$$z + 615 = z \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2$$

$$z + 615 = z \times \left(\frac{21}{20}\right)^2$$

$$z + 615 = z \times \frac{441}{400}$$



$$615 = \left(\frac{441-400}{400} \right) \times z$$

$$441z - 400z = 246000$$

$$z = 6000$$

चूँकि, बैंक B में जमा की गई कुल राशि = ₹6000

और बैंक A में जमा की गई कुल राशि = ₹9000

इसलिए,

$$x - y = 6000 + 9000$$

$$x - y = 15000 \text{ -----(1)}$$

चूँकि, बच्चे की शिक्षा पर व्यय = $2 \times 6000 = ₹12000$

इसलिए,

$$y + 5000 = x \text{ का } 20\% + y \text{ का } 20\% + 12000$$

$$5y - x - 2y = 35000$$

$$3y - x = 35000 \text{ -----(2)}$$

समीकरण (1) और (2) से:

$$15000 + y = 3y - 35000$$

$$y = 25000, x = 40000$$

व्यक्ति की मासिक आय = $40000 + 5000 = ₹45000$

व्यक्ति की मासिक बचत = $40000 - 25000 = ₹15000$

बैंक A में जमा राशि = ₹9000

बैंक B में जमा राशि = ₹6000

व्यक्ति का मासिक व्यय = $25000 + 5000 = ₹30000$

भोजन पर व्यय = $40000 \text{ का } 20\% = ₹8000$

कपड़े पर व्यय = $25000 \text{ का } 40\% = ₹10000$

बच्चे की शिक्षा पर व्यय = ₹12000

बैंक A में जमा राशि = ₹9000

बैंक B में जमा राशि = ₹6000

तो, 2 वर्षों के बाद दोनों बैंकों से प्राप्त कुल साधारण ब्याज (SI):

$$\frac{9000 \times 8 \times 2}{100} + \frac{6000 \times 12 \times 2}{100} = 1440 + 1440 = ₹2880$$

Q4 Text Solution:

सामान्य हल:

यदि बैंक B में ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है, तो 2 वर्ष बाद बैंक B से प्राप्त कुल चक्रवृद्धि ब्याज ₹615 होगा।

इसलिए,

$$441z - 400z = 246000$$

$$z = 6000$$

चूँकि, बैंक B में जमा की गई कुल राशि = ₹6000

और बैंक A में जमा की गई कुल राशि = ₹9000

इसलिए,

$$z + 615 = z \left(1 + \frac{5}{100} \right)^2$$

$$z + 615 = z \times \left(\frac{21}{20} \right)^2$$

$$z + 615 = z \times \frac{441}{400}$$

$$615 = \left(\frac{441-400}{400} \right) \times z$$

$$x - y = 6000 + 9000$$

$$x - y = 15000 \text{ -----(1)}$$

चूँकि, बच्चे की शिक्षा पर व्यय = $2 \times 6000 = ₹12000$

इसलिए,

$$y + 5000 = x \text{ का } 20\% + y \text{ का } 20\% + 12000$$

$$5y - x - 2y = 35000$$

$$3y - x = 35000 \text{ -----(2)}$$

समीकरण (1) और (2) से:

$$15000 + y = 3y - 35000$$

$$y = 25000, x = 40000$$

व्यक्ति की मासिक आय = $40000 + 5000 = ₹45000$

व्यक्ति की मासिक बचत = $40000 - 25000 = ₹15000$

बैंक A में जमा राशि = ₹9000

बैंक B में जमा राशि = ₹6000

व्यक्ति का मासिक व्यय = $25000 + 5000 = ₹30000$

भोजन पर व्यय = $40000 \text{ का } 20\% = ₹8000$

कपड़े पर व्यय = $25000 \text{ का } 40\% = ₹10000$

बच्चे की शिक्षा पर व्यय = ₹12000

भोजन और कपड़े पर मिलाकर कुल व्यय = $8000 + 10000 = ₹18000$

बच्चे की शिक्षा पर कुल व्यय = ₹12000

आवश्यक अनुपात = $18000 : 12000 = 3 : 2$

Q5 Text Solution:

सामान्य हल:

यदि बैंक बी में ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है, तो 2 वर्ष बाद बैंक बी से कुल चक्रवृद्धि ब्याज ₹615 प्राप्त होगा।

इसलिए,

$$z + 615 = z \left(1 + \frac{5}{100} \right)^2$$

$$z + 615 = z \times \left(\frac{21}{20} \right)^2$$

$$z + 615 = z \times \frac{441}{400}$$

$$615 = \left(\frac{441-400}{400} \right) \times z$$

$$441z - 400z = 246000$$

$$z = 6000$$

बैंक बी में जमा की गई कुल राशि = ₹6000

और बैंक ए में जमा की गई कुल राशि = ₹9000

इसलिए,

$$\text{एक्स - वॉर्ड} = 6000 + 9000$$

$$x - y = 15000 \text{ -----(1)}$$

विवरण, बच्चे की शिक्षा पर खर्च = $2 \times 6000 = ₹12000$

इसलिए,



$y + 5000 = x \text{ का } 20\% + y \text{ का } 20\% + 12000$
 $5y - x - 2y = 35000$
 $3y - x = 35000 \text{ -----(2)}$
 आउटपुट (1) और (2) से:
 $15000 + y = 3y - 35000$
 $y = 25000, x = 40000$
 किसी व्यक्ति की मासिक आय = $40000 + 5000 = ₹45000$
 किसी व्यक्ति की मासिक बचत = $40000 - 25000 = ₹15000$
 बैंक ए में जमा राशि = ₹9000
 बैंक बी में जमा राशि = ₹6000
 किसी व्यक्ति का मासिक खर्च = $25000 + 5000 = ₹30000$
 भोजन पर खर्च = $40000 \text{ से } 20\% = ₹8000$
 दुकान पर खर्च = $25000 \text{ से } 40\% = ₹10000$
 तो, व्यक्ति की नई मासिक आय = $120\% \text{ } 45000 = ₹54000$
 व्यक्ति का प्रारंभिक मासिक व्यय = ₹30000
 तो, व्यक्ति का नया मासिक व्यय = $90\% \text{ } 30,000 = ₹27000$
 और नई मासिक बचत = $54000 - 27000 = ₹27000$
 चूंकि, प्रारंभिक मासिक बचत = ₹15000
 तो, आवश्यक प्रतिशत = $\frac{27000 - 15000}{15000} \times 100 = 80\%$

Q6. Text Solution:

X का मान न्यूनतम होने के लिए शेष मान भी न्यूनतम होने चाहिए।

$$15Z = 7C, 45Z = 5B$$

$$Z \text{ का न्यूनतम मान} = \frac{LCM(7, 15)}{15} \times \frac{LCM(45, 5)}{45} = 7$$

$$C = 15, B = 63$$

$$\text{लड़कों की न्यूनतम संख्या} = 7 \times 15 = 105$$

$$\text{स्कूल न जाने वाले लड़कों की न्यूनतम संख्या} = 15 \times 3 = 45$$

$$\text{स्कूल जाने वाले लड़कों की न्यूनतम संख्या} = 15 \times 4 = 60$$

$$\text{महिला वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 45 \times 7 = 315$$

$$\text{कामकाजी महिला वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 63 \times 3 = 189$$

$$\text{कामकाजी नहीं होने वाली वयस्क महिलाओं की न्यूनतम संख्या} = 63 \times 2 = 126$$

$$34W = 5A, 10W = 9D$$

$$W \text{ का न्यूनतम मान} = \frac{LCM(34, 5)}{34} \times \frac{LCM(10, 9)}{10} = 45$$

$$A = 306, D = 50$$

$$\text{लड़कियों की न्यूनतम संख्या} = 10 \times 45 = 450$$

$$\text{स्कूल न जाने वाली लड़कियों की न्यूनतम संख्या} = 50 \times 4 = 200$$

$$\text{स्कूल जाने वाली लड़कियों की न्यूनतम संख्या} = 50 \times 5 = 250$$

$$\text{पुरुष वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 34 \times 45 = 1530$$

$$\text{कामकाजी पुरुष वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 306 \times 3 = 918$$

$$\text{कामकाजी नहीं होने वाली पुरुष वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 306 \times 2 = 612$$

$$\text{पुरुषों की न्यूनतम संख्या} = L = 15Z + 34W = 1635$$

$$\text{महिलाओं की न्यूनतम संख्या} = M = 10W + 45Z = 765$$

$$\text{शहर की न्यूनतम जनसंख्या} = L + M = 2400 = 10X \Rightarrow X = 240$$

Q7. Text Solution:

X का मान न्यूनतम होने के लिए शेष मान भी न्यूनतम होने चाहिए।

$$15Z = 7C, 45Z = 5B$$

$$Z \text{ का न्यूनतम मान} = \frac{LCM(7, 15)}{15} \times \frac{LCM(45, 5)}{45} = 7$$

$$C = 15, B = 63$$

$$\text{लड़कों की न्यूनतम संख्या} = 7 \times 15 = 105$$

$$\text{स्कूल न जाने वाले लड़कों की न्यूनतम संख्या} = 15 \times 3 = 45$$

$$\text{स्कूल जाने वाले लड़कों की न्यूनतम संख्या} = 15 \times 4 = 60$$

$$\text{महिला वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 45 \times 7 = 315$$

$$\text{कामकाजी महिला वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 63 \times 3 = 189$$

$$\text{कामकाजी नहीं होने वाली वयस्क महिलाओं की न्यूनतम संख्या} = 63 \times 2 = 126$$

$$34W = 5A, 10W = 9D$$

$$W \text{ का न्यूनतम मान} = \frac{LCM(34, 5)}{34} \times \frac{LCM(10, 9)}{10} = 45$$

$$A = 306, D = 50$$

$$\text{लड़कियों की न्यूनतम संख्या} = 10 \times 45 = 450$$

$$\text{स्कूल न जाने वाली लड़कियों की न्यूनतम संख्या} = 50 \times 4 = 200$$

$$\text{स्कूल जाने वाली लड़कियों की न्यूनतम संख्या} = 50 \times 5 = 250$$

$$\text{पुरुष वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 34 \times 45 = 1530$$

$$\text{कामकाजी पुरुष वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 306 \times 3 = 918$$



कामकाजी नहीं होने वाली पुरुष वयस्कों की न्यूनतम संख्या
 $= 306 \times 2 = 612$
 पुरुषों की न्यूनतम संख्या $= L = 15Z + 34W = 1635$
 महिलाओं की न्यूनतम संख्या $= M = 10W + 45Z = 765$
 शहर की न्यूनतम जनसंख्या $= L + M = 2400 = 10X$
 $\Rightarrow X = 240$
 शहर में पुरुषों और महिलाओं की संख्या के बीच का अंतर
 $= L - M = 870$

Q8. Text Solution:

X का मान न्यूनतम होने के लिए शेष मान भी न्यूनतम होने चाहिए।

$$15Z = 7C, 45Z = 5B$$

$$\frac{Z}{\frac{LCM(7, 15)}{15}} \times \frac{\text{न्यूनतम मान}}{\frac{LCM(45, 5)}{45}} = 7$$

$$C = 15, B = 63$$

$$\text{लड़कों की न्यूनतम संख्या} = 7 \times 15 = 105$$

$$\text{स्कूल न जाने वाले लड़कों की न्यूनतम संख्या} = 15 \times 3 = 45$$

$$\text{स्कूल जाने वाले लड़कों की न्यूनतम संख्या} = 15 \times 4 = 60$$

$$\text{महिला वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 45 \times 7 = 315$$

$$\text{कामकाजी महिला वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 63 \times 3 = 189$$

$$\text{कामकाजी नहीं होने वाली वयस्क महिलाओं की न्यूनतम संख्या} = 63 \times 2 = 126$$

$$34W = 5A, 10W = 9D$$

$$\frac{W}{\frac{LCM(34, 5)}{34}} \times \frac{\text{न्यूनतम मान}}{\frac{LCM(10, 9)}{10}} = 45$$

$$A = 306, D = 50$$

$$\text{लड़कियों की न्यूनतम संख्या} = 10 \times 45 = 450$$

$$\text{स्कूल न जाने वाली लड़कियों की न्यूनतम संख्या} = 50 \times 4 = 200$$

$$\text{स्कूल जाने वाली लड़कियों की न्यूनतम संख्या} = 50 \times 5 = 250$$

$$\text{पुरुष वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 34 \times 45 = 1530$$

$$\text{कामकाजी पुरुष वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 306 \times 3 = 918$$

$$\text{कामकाजी नहीं होने वाली पुरुष वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 306 \times 2 = 612$$

$$\text{पुरुषों की न्यूनतम संख्या} = L = 15Z + 34W = 1635$$

$$\text{महिलाओं की न्यूनतम संख्या} = M = 10W + 45Z = 765$$

$$\text{शहर की न्यूनतम जनसंख्या} = L + M = 2400 = 10X$$

$$\Rightarrow X = 240$$

$$\text{स्कूल जाने वाली लड़कियों की संख्या} = \frac{250 - 105}{105} \times 100 = 138.09\%$$

शहर में रहने वाले लड़कों की संख्या से अधिक।

Q9. Text Solution:

$$\frac{Z}{\frac{LCM(7, 15)}{15}} \times \frac{\text{न्यूनतम मान}}{\frac{LCM(45, 5)}{45}} = 7$$

$$C = 15, B = 63$$

$$15Z = 7C, 45Z = 5B$$

$$Z \text{ का न्यूनतम समग्र मान} = 14; \text{ सी} = 30, \text{ बी} = 126$$

$$\text{लड़कों की न्यूनतम संख्या} = 14 \times 15 = 210$$

$$\text{स्कूल न जाने वाले लड़कों की न्यूनतम संख्या} = 30 \times 3 = 90$$

$$\text{स्कूल जाने वाले लड़कों की न्यूनतम संख्या} = 30 \times 4 = 120$$

$$\text{महिला वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 45 \times 14 = 630$$

$$\text{कामकाजी महिला वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 126 \times 3 = 378$$

$$\text{कामकाजी नहीं होने वाली महिला वयस्कों की न्यूनतम संख्या} = 126 \times 2 = 252$$

संख्या से अधिक जानकारी निर्धारित की जा सकती है।





[Android App](#) | [iOS App](#) | [PW Website](#)

