

Percentage Questions for Bank Prelims Exam – Set 1 (Hindi)

 guidely

Guidely Prime Bundle PDF Course

Holistic Preparation to Crack Bank Exams

- ✓ Understand the Basic Concepts & Proficiency in all Topics
- ✓ Practice More Questions to Boost your Speed & Accuracy
- ✓ Exactly Based on Real Exam Level & Question Pattern (Pre+Mains)
- ✓ Language: English & Hindi
- ✓ Available in Quiz Format Also
- ✓ Get Detailed Video Solutions

USE
CODE**PRIME**Get Extra
10% Off

1) एक फूल की दुकान में, गुलाब और लिली बेचे जाते हैं जिनमें 40% गुलाब होते हैं और शेष लिली होते हैं। बेचे गए फूलों की कुल संख्या में से, 45% लाल रंग में हैं और शेष सफेद रंग में हैं और बेचे गए लाल रंग के गुलाबों की संख्या 180 है, जो कुल बेचे गए लाल रंग के फूलों की संख्या का 40% है। दुकान में बेचे गए लिली की संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 600
- B. 450
- C. 500
- D. 480
- E. इनमें से कोई नहीं

2) एक परीक्षा में, कुल प्रश्नों में से, सारिका ने 80% प्रश्नों को किया। किए गए प्रश्नों में से, उसने 60% प्रश्नों का सही उत्तर दिया और शेष प्रश्नों का उत्तर गलत दिया और प्रत्येक सही प्रश्न के लिए 2 अंक दिए गए और प्रत्येक गलत प्रश्न के लिए 0.5 अंक काटे गए और सारिका द्वारा प्राप्त कुल अंक 80 हैं। परीक्षा में प्रश्नों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 75
- B. 90
- C. 100
- D. 120
- E. इनमें से कोई नहीं

3) एक चुनाव में, केवल दो उम्मीदवारों ने भाग लिया। 80% लोगों ने मत(वोट) डाला और 900 लोगों ने मत नहीं डाला। 25 प्रतिशत मत अवैध घोषित किए जाते हैं। यदि विजेता 300 वैध मतों से जीता है, तो जीतने वाले उम्मीदवार को प्राप्त वैध मतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 2000
- B. 1100
- C. 3200
- D. 1500
- E. इनमें से कोई नहीं

[Click Here For Bundle PDF Course](#)

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)

Percentage Questions for Bank Prelims Exam – Set 1 (Hindi)

4) सबसे बड़े वृत्त का क्षेत्रफल क्या है जो एक आयत में अंकित (inscribed) है जिसकी लंबाई 75 मीटर, और चौड़ाई लंबाई का 56% है?

- A. 1386 मीटर²
- B. 1586 मीटर²
- C. 1400 मीटर²
- D. 1456 मीटर²
- E. 1500 मीटर²

5) पहले पूर्णांक का 300% तीसरे पूर्णांक से चार अधिक है और दूसरा पूर्णांक तीसरे पूर्णांक से तीन कम है। तीन पूर्णांकों का योग 31 है। तीनों में से दूसरा सबसे बड़ा पूर्णांक ज्ञात कीजिए?

- A. 15
- B. 19
- C. 17
- D. 13
- E. 1

6) स्कूल A और C में छात्रों की कुल संख्या स्कूल B में छात्रों की कुल संख्या से 25% और 10% अधिक है। यदि स्कूल A में छात्रों की कुल संख्या 50 से कम हो जाती है और स्कूल C में 30 की वृद्धि होती है, तो स्कूल A में छात्रों की कुल संख्या स्कूल C से 20% कम हो जाती है, तो स्कूल B में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

- A. 100
- B. 400
- C. 200
- D. 300
- E. इनमें से कोई नहीं

7) एक दुकानदार ने x रुपये में एक घड़ी खरीदी और इसे y % के लाभ पर बेच दिया और दुकानदार ने उसी कीमत पर एक अंगूठी खरीदी और इसे (y + 10)% के लाभ पर बेच दिया और दुकानदार द्वारा घड़ी से अंगूठी बेचने पर प्राप्त लाभ अनुपात 3:4 है। लाभ% ज्ञात कीजिए जिस पर दुकानदार ने अंगूठी बेची।

- A. 20%

- B. 15%
- C. 30%
- D. 40%
- E. इनमें से कोई नहीं

8) बालू अपने मासिक वेतन का 22% किराए पर खर्च करता है और शेष वेतन में से, वह अपने मासिक वेतन का 33.33% मनोरंजन में खर्च करता है और 3120 रुपये भोजन पर खर्च करता है और उसके मासिक वेतन का 40% बचत है। बालू की वार्षिक आय ज्ञात कीजिए।

- A. 120000 रुपये
- B. 180000 रुपये
- C. 50000 रुपये
- D. 210000 रुपये
- E. इनमें से कोई नहीं

9) A अपनी आय का 18% भोजन और कपड़ों पर, 22% परिवहन पर, 40% अपनी बेटी की शिक्षा पर खर्च करता है और शेष 18600 रुपये एक महीने में बचाता है। A की मासिक आय कितनी है?

- A. 35200 रुपये
- B. 15600 रुपये
- C. 93000 रुपये
- D. 25800 रुपये
- E. इनमें से कोई नहीं

10) A ने दो साइकिलें खरीदीं उसने पहली साइकिल को 40% के लाभ पर और दूसरी साइकिल को 15% की हानि पर बेच दिया। यदि दोनों साइकिलों का विक्रय मूल्य बराबर यानि 7140 रुपये है। तो उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A. 7.82%
- B. 6.66%
- C. 5.65%
- D. 4.77%
- E. 5.77%

Percentage Questions for Bank Prelims Exam – Set 1 (Hindi)

ANSWER WITH EXPLANATION

1. उत्तर: A

$$\begin{aligned} \text{माना बेचे गए फूलों की कुल संख्या} &= 100x \\ \text{बेचे गए गुलाबों की संख्या} &= 100x * 40/100 = 40x \\ \text{बेचे गए लिली की संख्या} &= 100x * 60/100 = 60x \\ \text{बेचे गए लाल रंग के फूलों की संख्या} &= 45x \\ \text{बेचे गए सफेद रंग के फूलों की संख्या} &= 55x \\ \text{बेचे गए लाल रंग के गुलाबों की संख्या} &= 45x * 40/100 \\ &= 18x \\ 18x &= 180 \\ x &= 10 \\ \text{बेचे गए लिली की संख्या} &= 60 * 10 = 600 \end{aligned}$$

2. उत्तर: C

$$\begin{aligned} \text{माना प्रश्नों की कुल संख्या} &= 100x \\ \text{सारिका द्वारा किए गए प्रश्नों की संख्या} &= 100x * 80/100 \\ &= 80x \\ \text{सारिका द्वारा सही उत्तर दिए गए प्रश्नों की संख्या} &= 80x * \\ 60/100 &= 48x \\ \text{सारिका द्वारा गलत उत्तर दिए गए प्रश्नों की संख्या} &= 80x - \\ 48x &= 32x \\ 48x * 2 - 32x * 0.5 &= 80 \\ 96x - 16x &= 80 \\ x &= 1 \\ \text{प्रश्नों की कुल संख्या} &= 100 * 1 = 100 \end{aligned}$$

3. उत्तर: D

$$\begin{aligned} \text{मत डालने वालों की कुल संख्या} &= 900 * 80/(100-80) = \\ 3600 & \\ \text{वैध मतों की कुल संख्या} &= 3600 * (100-25)/100 = \\ 2700 & \\ \text{हारे हुए उम्मीदवार को मिले वैध मतों की कुल संख्या} &= x \\ \text{जीतने वाले उम्मीदवार को मिले वैध मतों की कुल संख्या} &= \\ x + 300 & \\ x + 300 + x &= 2700 \\ 2x &= 2400 \\ x &= 1200 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{जीतने वाले उम्मीदवार को मिले मतों की कुल संख्या} &= \\ 1200 + 300 &= 1500 \end{aligned}$$

4. उत्तर: A

$$\begin{aligned} \text{आयत की लंबाई} &= 75 \text{ मीटर} \\ \text{चौड़ाई} &= 56/100 * 75 = 42 \text{ मीटर} \\ \text{वृत्त की त्रिज्या आयत की सबसे छोटी भुजा की आधी होगी} &= 21 \\ \text{वृत्त का क्षेत्रफल} &= 22/7 * r^2 \\ &= 22/7 * 21 * 21 \\ &= 1386 \text{ मीटर}^2 \end{aligned}$$

5. उत्तर: E

$$\begin{aligned} \text{माना पहला, दूसरा और तीसरा पूर्णांक क्रमशः } x, y \text{ और } z & \\ \text{है} & \\ 3x &= 4 + z \\ x &= (z + 4)/3 \\ y &= z - 3 \\ x + y + z &= 31 \\ (z + 4)/3 + z - 3 + z &= 31 \\ 7z - 5 &= 93 \\ z &= 14 \\ y &= 11 \\ x &= 6 \end{aligned}$$

6. उत्तर: C

$$\begin{aligned} \text{माना स्कूल B में छात्रों की कुल संख्या} &= x \\ \text{तथा स्कूल A में छात्रों की कुल संख्या} &= x * 125/100 = \\ 5x/4 & \\ \text{तथा स्कूल C में छात्रों की कुल संख्या} &= x * 110/100 = \\ 11x/10 & \\ \text{स्कूल A से C में छात्रों की कुल संख्या का नया अनुपात} &= \\ 80:100 &= 4:5 \\ (5x/4 - 50)/(11x/10 + 30) &= 4/5 \\ 25x/4 - 250 &= 44x/10 + 120 \\ 125x - 88x &= 370 * 20 \\ 37x &= 7400 \\ x &= 200 \\ \text{स्कूल B में छात्रों की कुल संख्या} &= 200 \end{aligned}$$

Percentage Questions for Bank Prelims Exam – Set 1 (Hindi)

7. उत्तर: D

$$(x * (100 + y)/100 - x)/(x * (100 + y + 10)/100 - x) = 3/4$$

$$(x * ((100 + y)/100 - 1))/(x * ((110 + y)/100 - 1)) = 3/4$$

$$((100 + y - 100)/100)/((110 + y - 100)/100) = 3/4$$

$$y/(y + 10) = 3/4$$

$$4y = 3y + 30$$

$$y = 30\%$$

लाभ% जिस पर दुकानदार ने अंगूठी बेची = $30 + 10 = 40\%$

8. उत्तर: B

माना बालू का वेतन $100x$ है

किराए पर खर्च की गई राशि = $22x$

शेष = $100 - 22x = 78x$

मनोरंजन पर खर्च की गई राशि = $78x * 33.33/100 = 26x$

बचत के रूप में प्रयुक्त राशि = $78x * 40/100 = 31.2x$

भोजन पर खर्च की गई राशि = $78x - 26x - 31.2x = 20.8x$

बालू की मासिक आय = $3120 * 100/20.8 = 15000$ रुपये

बालू की वार्षिक आय = $15000 * 12 = 180000$ रुपये

9. उत्तर: C

माना A की आय = $100x$ रुपये

भोजन और कपड़ों पर A का व्यय = $18x$ रुपये

परिवहन पर A का व्यय = $22x$ रुपये

बेटी की शिक्षा पर A का व्यय = $40x$ रुपये

बचत = $100 - 80 = 20x$ रुपये

$$20x = 18600$$

$$100x = 93000$$

A की आय = 93000 रुपये

10. उत्तर: E

माना पहली साइकिल का क्रय मूल्य Y

और दूसरी साइकिल का क्रय मूल्य Z है

पहली साइकिल का क्रय मूल्य,

विक्रय मूल्य = क्रय मूल्य $x (100 + P)/100$

या, $7140 = Y x 140/100$

$$Y = 5100 \text{ रुपये}$$

दूसरी साइकिल का क्रय मूल्य,

विक्रय मूल्य = क्रय मूल्य $x (100 - L)/100$

या, $7140 = Z x 85/100$

$$Z = 8400 \text{ रुपये}$$

अतः दो साइकिलों का कुल क्रय मूल्य = $(5100 + 8400)$

रुपये = 13500 रुपये

और, दो साइकिलों का कुल विक्रय मूल्य = $(7140 +$

$7140)$ रुपये = 14280 रुपये

तो, कुल लाभ % = $780/13500 x 100 = 5.77\%$

[Click Here For Bank Exam Free PDF](#)

[Click Here For Reasoning Free PDF](#)

[Click Here For Quantitative Aptitude Free PDF](#)

[Click Here For English Free PDF](#)

[Click Here For Bundle PDF Course](#)

[Click Here to Subscribe Our Yearly Mock Test Package](#)