

Percentage Practice Set in Hindi : Questions with Solution

Percentage Questions Practice Set in Hindi with Solution for the Competitive Exams. Practice Mock test is useful for SSC CGL, CHSL, Banks, UPSSSC PET, NRA CET and upcoming govt jobs examinations. प्रतियोगी परीक्षाओं के अभ्यास के लिए हिंदी में प्रतिशत प्रश्न प्रैक्टिस सेट.

Percentage Questions Practice Set in Hindi

Q.1: 10, 20 का कितने % है?

- a) 20%
- b) 40%
- c) 50%
- d) 60

Show Answer

c) 50%

$$\frac{10}{20} \times 100 \% = 50\%$$

[जिसके साथ 'का' लगा हो वो संख्या हर में जायेगी]

Q.2: 20, 10 का कितने % है?

- a) 200%
- b) 400%
- c) 50%
- d) 20

Show Answer

a) 200%

$$\frac{20}{10} \times 100 \% = 200\%$$

[जिसके साथ 'का' लगा हो वो संख्या हर में जायेगी]

Q.3: 50, 40 से कितने % अधिक है?

- a) 20%
- b) 40%
- c) 25%
- d) 80%

Show Answer

c) 25%

$$50 - 40 = 10$$

हम यह भी कह सकते हैं कि - 10, 40 का कितने % है?

$$\frac{10}{40} \times 100 \% = 25\%$$

Q.4: 40, 50 से कितने % कम है?

- a) 20%
- b) 40%
- c) 50%
- d) 60%

Show Answer

a) 20%

$$50 - 40 = 10$$

हम यह भी कह सकते हैं कि - 10, 50 का कितने % है?

$$\frac{10}{50} \times 100 \% = 20\%$$

Q.5: 30 का 20 से प्रतिशत बताओ ?

a) 20%

b) 66%

c) 150%

d) 26%

Show Answer

c) 150%

$$\frac{30}{20} \times 100 \% = 150\%$$

[जब 'का' व 'से' दोनों हो तो 'का' वाली ऊपर 'से' वाली नीचे आएगी]

Q.6: 10 किग्रा, 2 क्विंटल का कितने % है?

a) 5%

b) 20%

c) 50%

d) 60%

Show Answer

a) 5%

2 क्विंटल = 200 किलोग्राम

$$\frac{10}{200} \times 100 \% = 5\%$$

Q.7: आधे घण्टे का 1 मिनट 30 सैकंड कौन सा % है?

a) 5%

b) 6%

c) 10%

d) 4%

Show Answer

d) 4%

पहले एक जैसी Unit बनाओ |

आधे घण्टे (30 मिनट) = $30 \times 60 = 1800$ सैकंड

1 मिनट 10 सैकंड = $60 + 30 = 90$ सैकंड

$$\frac{90}{1800} \times 100 \% = 4\%$$

Q.8: दो संख्याएँ एक तीसरी संख्या से क्रमशः 20% तथा 50% अधिक हो, तो दूसरी से पहली संख्या का % = ?

a) 25%

b) 40%

c) 70%

d) 80%

Show Answer

d) 80%

माना तीसरी संख्या 100, पहली 120 तथा दूसरी 150

दूसरी से पहली का %

$$\frac{120}{150} \times 100 \% = 80\%$$

संख्या हमेशा 100 मानो Question Solve करने में आसानी होगी |

100 उस संख्या को मानो जिससे बाकी संख्या आ जाये |

Q.9: 20% को दशमलव में लिखें।

- a) 2
- b) 0.2
- c) 0.02
- d) 0.002

Show Answer

b) 0.2

$$\frac{20}{100} = \frac{1}{5} = 0.2$$

प्रतिशत को भिन्न में बदलना :- ' % ' की हटाकर संख्या में 100 से भाग कर दो।

Q.10: 0.05 = ? %

- a) 20%
- b) 15%
- c) 5%
- d) 2%

Show Answer

c) 5%

$$.05 \times 100 = 5\%$$

भिन्न को प्रतिशत में बदलना :- 100 की गुणा कर दो

$$\frac{4}{25} \times 100 = 16\%$$

$$\frac{1}{5} \times 100 = 20\%$$

<https://sscstudy.com/>

Percentage Practice Set for Competitive Exams in Hindi

Q.11: 5 : 4 = ? %

- a) 20%
- b) 50%
- c) 75%
- d) 125%

Show Answer

d) 125%

$$\frac{5}{4} \times 100 = 125\%$$

Q.12: 540 का 75% का $1\frac{2}{5}$ का $\frac{2}{3}$ = ?

- a) 378
- b) 108
- c) 424
- d) 655

Show Answer

a) 378

$$\text{Solution : } 540 * \frac{75}{100} * \frac{7}{5} * \frac{2}{3} = 378$$

Q.13: एक संख्या का $\frac{1}{5}$ यदि 81 हो, तो उस संख्या का 68% = ?

- a) 405
- b) 275.4
- c) 380.8
- d) 480

Show Answer

b) 275.4

Solution : संख्या = x

$$x * \frac{1}{5} = 81, x = 405$$

$$405 \text{ का } 68\% = 405 * \frac{68}{100} = 275.4$$

Q.14: 160 का $\sqrt{?} \% = \frac{64}{2}$, ? का मान क्या है ?

- a) 205
- b) 385
- c) 400
- d) 480

Show Answer

c) 400

Solution : संख्या = x

$$160 * \frac{\sqrt{x}}{100} = 32,$$

$$\sqrt{x} = 20, x = 400$$

Q.15: किसी भिन्न के अंश में 10% वृद्धि करने पर तथा इसके हर को 12% कम कर देने पर $\frac{15}{64}$ प्राप्त होता है, वह भिन्न है-

- a) $\frac{5}{14}$
- b) $\frac{3}{64}$
- c) $\frac{3}{32}$
- d) $\frac{3}{16}$

Show Answer

d) $\frac{3}{16}$

$$\text{Solution : अंश} = 15 * \frac{100}{110}$$

$$\text{हर} = 64 * \frac{100}{88}$$

$$\frac{15 * 100 * 88}{64 * 100 * 110} = \frac{3}{16}$$

Q.16: एक भिन्न के अंश में 25% वृद्धि करे तथा हर दुगुना करे तो प्राप्त भिन्न $\frac{5}{9}$ है, मूल भिन्न क्या है ?

- a) $\frac{8}{9}$
- b) $\frac{3}{4}$
- c) $\frac{13}{33}$
- d) $\frac{7}{16}$

Show Answer

a) $\frac{8}{9}$

$$\text{Solution : अंश} = 5 * \frac{100}{125}$$

$$\text{हर} = 9 * \frac{100}{200}$$

$$\frac{5 * 100 * 200}{9 * 100 * 125} = \frac{8}{9}$$

Q.17: A की आय B की आय से 10% अधिक हो, तो B की आय A की आय से कितने % कम है?

- a) $9\frac{1}{11} \%$ कम
- b) $7\frac{1}{7} \%$ कम
- c) $9\frac{1}{7} \%$ कम
- d) $9\frac{1}{3} \%$ कम

Show Answer

<https://sscstudy.com/>

a) $9\frac{1}{11} \%$ कम

B- 100, A-110

$$A-B = 110-100 = 10$$

$$\frac{10 * 100}{110} = 9\frac{1}{11} \% \text{ कम}$$

Q.18: यदि A, B से 25% कम है तो B,A से कितने % अधिक है?

- a) $32\frac{1}{3}\%$ अधिक
- b) $33\frac{1}{6}\%$ अधिक
- c) $32\frac{2}{3}\%$ अधिक
- d) $33\frac{1}{3}\%$ अधिक

Show Answer

d) $33\frac{1}{3}\%$ अधिक

Solution: B- 100, A-75

$$B-A = 100-75 = 25$$

$$\frac{25 \times 100}{75} = 33\frac{1}{3} \% \text{ अधिक}$$

Q19. किसी वस्तु के भाव में 20% वृद्धि होने पर एक ग्राहिणी को वस्तु की खपत कितने % कम कर देनी चाहिए ताकि खर्च न बढ़े?

- a) $15\frac{1}{27}\%$ कम
- b) $16\frac{1}{13}\%$ कम
- c) $16\frac{2}{23}\%$ कम
- d) $17\frac{1}{23}\%$ कम

Show Answer

c) $16\frac{2}{23}\%$ कम

Solution: 20% वृद्धि = 120

$$\frac{20 \times 100}{120} = 16\frac{2}{3} \% \text{ कम कर देनी चाहिए}$$

Q20. यदि किसी आयत की लम्बाई में 25% वृद्धि कर दी जाये तो उसकी चौड़ाई में कितने % कमी करे ताकि क्षेत्रफल अपरिवर्तित रहे –

- a) 18% कमी
- b) 20% कमी
- c) 22% कमी
- d) 25% कमी

Show Answer

b) 20% कमी

Solve. Trick से

$$\frac{25 \times 100}{125} = 20\% \text{ कमी Ans}$$

Method से Area = L x B = L + L/4 x New B

$$\text{New B} = (L \times B) \frac{4}{5L} = \frac{4}{5} B, 20\% \text{ less}$$

$$\text{New B} = \frac{(L \times B) \times 4}{5L} = \frac{4}{5} B$$

$$\text{कमी} - 1 - \frac{4}{5} = \frac{1}{5} = 20\%$$

Percentage Practice Set for Competitive Exams in Hindi

Q21. यदि किसी व्यक्ति की आय पहले 20% बढ़ा दी जाये तथा फिर 10% घटा दी जाये तो उस व्यक्ति की आय में क्या परिवर्तन आयेगा?

- a) 8% वृद्धि
- b) 8% कमी
- c) 7% वृद्धि
- d) 7% कमी

Show Answer

a) 8% वृद्धि

Solve. माना आय = 100

$$20\% \text{ increase} = 120$$

$$\text{Now reduce } 10\%$$

10 of 120 = 12

New Pay = 120-12 = 108 = 8% वृद्धि Ans

Trick: [दोनों Percentage को ऊपर व उनके बटे में 100]

20% वृद्धि = 120, 10% कमी = 90

$\frac{120 \times 90}{100} = 108 = 8\% \text{ वृद्धि Ans}$

Q22. फलो के मूल्य में 30% कमी करने पर उनकी बिक्री 40% आधिक हो जाती है इससे विक्रय मूल्य पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- a) 3% घट जायेगा
- b) 3% बढ़ जायेगा
- c) 2% घट जायेगा
- d) 2% बढ़ जायेगा

Show Answer

c) 2% घट जायेगा

Solve. Trick :30% कमी = 70

40% आधिक = 140

$\frac{70 \times 140}{100} = 98$

= 2% घट जायेगा Ans

Method : Let Rate is 100

Reduce 30%, New rate = 70

Increase 40 % of 70

$70 \times 40/100 = 28$

Total 98

Decrease Rs 2. i.e 2%

Q23. यदि जलकर में 20% वृद्धि होने पर पानी की खपत 20% कम कर दी जाये, तो कुल कर में कितने % कमी / वृद्धि होगी?

- a) 4% कमी
- b) 7% कमी
- c) 4 % वृद्धि
- d) 7% वृद्धि

Show Answer

<https://sscstudy.com/>

a) 4% कमी

Solve. Trick :20% वृद्धि = 120

20% कमी = 80

$\frac{120 \times 80}{100} = 96$

= 4% कमी Ans

Q24. किसी वस्तु के मूल्य में पहले 10% की वृद्धि तथा इसके उपरान्त 20% की वृद्धि की गई यदि अंतिम बढ़ा हुआ मूल्य ₹33 हो तो प्रारम्भिक मूल्य = ?

- a) 22 ₹
- b) 21 ₹
- c) 20 ₹
- d) 25 ₹

Show Answer

d) 25 ₹

Solve. माना प्रारम्भिक मूल्य = 100

बढ़ा मूल्य = $100 \times \frac{110}{100} \times \frac{120}{100} = 132$

132 Unit = 33 ₹,

100 Unit = $\frac{33}{132} \times 100 = 25 ₹,$

Q25. अमन का खर्च विमल के खर्च से 30% अधिक है तथा विमल का खर्च रमन के खर्च से 10% कम है। यदि तीनों के खर्च का योग ₹ 6447 हो तो, अमन का खर्च कितना है?

- a) ₹ 2247
- b) ₹ 2557
- c) ₹ 2447
- d) ₹ 2457

Show Answer

d) ₹ 2457

Solve. रमन – 100, विमल – 90 (विमल का खर्च रमन के खर्च से 10% कम), अमन – $90 + \frac{90 \times 30}{100} = 117$ (अमन का खर्च विमल के खर्च से 30% अधिक)
अमन का खर्च = $\frac{117}{307} * 6447 = 2457$

Q26. सेब के मूल्य में 25% कमी होने पर एक ग्राहक को ₹ 240 में 2 Kg सेब आधिक मिलते हैं, घटा हुआ मूल्य प्रति Kg कितना है?

- a) 20 ₹ / Kg
- b) 25 ₹ / Kg
- c) 30 ₹ / Kg
- d) 35 ₹ / Kg

Show Answer

c) 30 ₹ / Kg

Solve. नया मूल्य = $\frac{25 \times 240}{2 \times 100} = 30$ ₹ / Kg Ans

Formula एक निश्चित वस्तु की लागत में x% की वृद्धि/घटाने पर, एक व्यक्ति 'a' किग्रा वस्तु को 'y' रुपये में कम/अधिक खरीद सकता है, तो वस्तु की बढ़ी/घटी लागत

$$\text{New Price} = \frac{x \times y}{100 \times a}$$

$$\text{Old Price} = \frac{x \times y}{(100 \pm x) \times a}$$

Q27. चाय के मूल्य में 10% कमी होने के कारण ₹ 270 खर्च करने पर पहले से 250 Gm चाय अधिक आती है। चाय का पहले वाला भाव तथा नये भाव का अंतर (₹ / Kg) = ?

- a) 12 ₹ / Kg
- b) 14 ₹ / Kg
- c) 17 ₹ / Kg
- d) 21 ₹ / Kg

Show Answer

<https://sscstudy.com/>

a) 12 ₹ / Kg

Solve. नया भाव = $\frac{10 \times 270}{0.25 \times 100} = 108$

पहले वाला भाव = $\frac{10 \times 270}{0.25 \times (100 - 10)} = 120$

अंतर = $(120 - 108) = 12$ ₹ / Kg Ans

Q28. एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 35% अंक लेने होते हैं। एक विद्यार्थी को 40 अंक मिले तथा वह 30 अंको से अनुत्तीर्ण हो गया, परीक्षा के आधिकतम अंक = ?

- a) 250
- b) 500
- c) 300
- d) 200

Show Answer

d) 200

Solve. माना आधिकतम अंक = 100%

उत्तीर्ण अंक = 35%

$$\text{उत्तीर्ण अंक} = 40 + 30 = 70$$

$$35\% = 70$$

$1\% = 2$

$100\% = 2 \times 100 = 200 \text{ Ans}$

Q29. एक परीक्षा में लड़कियों तथा लड़कों के लिए उत्तीर्ण प्रतिशतता क्रमशः 35% तथा 40% है, एक लड़के ने 483 अंक प्राप्त किये तथा वह 117 अंको से अनुत्तीर्ण रहा, लड़कियों के लिए न्यूनतम उत्तीर्ण अंक = ?

- a) 500
- b) 525
- c) 550
- d) 575

Show Answer

c) 550

Solve.

$$\text{लड़के उत्तीर्ण \%} = 40\%$$

$$\text{उत्तीर्ण अंक} = 483 + 117 = 600$$

$$40\% = 600$$

$$100\% = 1500 \text{ अंक}$$

$$\text{लड़कियों के न्यूनतम उत्तीर्ण अंक} = 35\%, = 1500 \text{ का } 35\% = 525 \text{ Ans}$$

Q30. किसी परीक्षा में A तथा B क्रमशः अधिकतम अंको का 60% तथा 30% अंक प्राप्त करते हैं। इनके प्राप्तांको का योग 783 है। परीक्षा का पूर्णांक = ?

- a) 870
- b) 880
- c) 900
- d) 920

Show Answer

a) 870

Solve.

$$60\% + 30\% = 783$$

$$= 90\% = 783$$

$$100\% = 870 \text{ Ans}$$

Percentage Practice Set for Competitive Exams in Hindi

Q31. एक परीक्षार्थी 30% अंक प्राप्त करके 5 अंको से अनुत्तीर्ण हो जाता है, एक अन्य परीक्षार्थी 40% अंक प्राप्त करके आवश्यक न्यूनतम अंको से 10 अंक अधिक प्राप्त करता है। उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंक = ?

- a) 48
- b) 45
- c) 50
- d) 52

Show Answer

c) 50

Solve.

$$\text{अंतर:- } 30\% \text{ अंक} = 5 \text{ अंक से Fail}$$

$$40\% \text{ अंक} = 10 \text{ अंक अधिक}$$

$$10\% = 15$$

$$100\% = 150$$

$$150 \text{ का } 30\% = 45 \text{ अंक पहला परीक्षार्थी लाया}$$

$$\text{उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक अंक} = 45 + 5 = 50 \text{ Ans}$$

Q32. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे, एक उम्मीदवार 30% मत प्राप्त करके भी 16000 मतों से हार गया। कुल कितने मत पड़े ?

- a) 38000
- b) 38500
- c) 37500
- d) 40000

Show Answer

d) 40000

Solve. कुल मत = 100%

1st = 30%

2nd = 70%

अंतर = 40%

मतों में अंतर = 16000

40% = 16000, 100 % = 40000 Ans

Q33. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे इस चुनाव में 68 मत अवैध घोषित कर दिये गये, जीतने वाले उम्मीदवार ने 52% मत प्राप्त किये और वह 98 मतों से चुनाव जीता | कुल कितने मत पड़े ?

- a) 2480
- b) 2518
- c) 2550
- d) 2588

Show Answer

<https://sscstudy.com/>

b) 2518

Solve. माना वैध मत = 100%

1st = 52%

2nd = 48%

अंतर = 4%

मतों में अंतर = 98

4% = 98, 100 % = 2450

कुल मत पड़े = 2450 + 68 = 2518 Ans

Thanks for attempt Percentage Practice Set for Competitive Exams in Hindi

Percentage Concept , Tricks, Solutions and Questions – [Click here](#)

Related

[Percentage Questions in Hindi with Solution](#)

June 29, 2021

In "Maths"

[Ratio and Proportion Questions in Hindi](#)

October 11, 2021

In "Maths"

[Number System Questions in Hindi](#)

August 24, 2021

In "Maths"

[← Previous Post](#)

<https://sscstudy.com/>

[Next Post →](#)

2 thoughts on "Percentage Practice Set in Hindi : Questions with Solution"