

ข้อสอบเรื่อง ร้อยละ

1. ร้อยละ 18 หมายถึงข้อใด

- ก. 18 ส่วนจาก 100 ส่วน
- ข. 18 ส่วนจาก 1,000 ส่วน
- ค. 100 ส่วนจาก 18 ส่วน
- ง. 18 ส่วนจาก 10 ส่วน

2. ทศนิยม 0.42 เขียนเป็นร้อยละได้เท่าใด

- ก. 4.2%
- ข. 0.42%
- ค. 420%
- ง. 42%

3. ร้อยละ 65 เขียนเป็นเศษส่วนอย่างต่ำได้เท่าใด

- ก. $\frac{13}{20}$
- ข. $\frac{3}{5}$
- ค. $\frac{5}{13}$
- ง. $\frac{65}{10}$

4. ร้อยละ 7 เขียนเป็นทศนิยมได้เท่าใด

- ก. 0.7
- ข. 0.07
- ค. 0.007
- ง. 7.0

ข้อสอบเรื่อง ร้อยละ

5. ข้อความใดอธิบายความหมายของ 30% ของ 90 ได้ถูกต้อง

ก. นำ 90 หาดด้วย 30

ข. นำ 90 บวกกับ 30

ค. นำ 90 คูณด้วย $\frac{30}{100}$

ง. นำ 30 หาดด้วย 100 แล้วบวก 90

6. เศษส่วน $\frac{3}{4}$ เท่ากับร้อยละใด

ก. 25%

ข. 34%

ค. 75%

ง. 80%

7. ร้อยละ 125 มีความหมายตรงกับข้อใด

ก. 125 ส่วนจาก 10 ส่วน

ข. 125 ส่วนจาก 1,000 ส่วน

ค. 100 ส่วนจาก 125 ส่วน

ง. 125 ส่วนจาก 100 ส่วน

8. นักเรียน 240 คน เป็นสมาชิกชมรมดนตรี 15% ของนักเรียนทั้งหมด มีนักเรียนเป็นสมาชิกชมรมดนตรีกี่คน

ก. 24 คน

ข. 30 คน

ค. 40 คน

ง. 36 คน

9. 40% ของจำนวนหนึ่งเท่ากับ 56 จำนวนเดิมคือเท่าใด

ก. 112

ข. 120

ค. 224

ง. 140

ข้อสอบเรื่อง ร้อยละ

10. กระเป๋าราคา 750 บาท ลดราคา 20% จำนวนเงินที่ลดเท่ากับเท่าใด

- ก. 120 บาท
- ข. 600 บาท
- ค. 180 บาท
- ง. 150 บาท

11. ห้องเรียนมีนักเรียน 30 คน เป็นนักเรียนหญิง 60% ห้องนี้มีนักเรียนหญิงกี่คน

- ก. 18 คน
- ข. 12 คน
- ค. 15 คน
- ง. 20 คน

12. ร้านค้าขายข้าวสารได้ 350 กิโลกรัมในหนึ่งวัน หากข้าวสารชนิดหนึ่งคิดเป็น 12% ของยอดขายทั้งหมด จะขายข้าวสารชนิดนั้นได้กี่กิโลกรัม

- ก. 36 กิโลกรัม
- ข. 40 กิโลกรัม
- ค. 42 กิโลกรัม
- ง. 48 กิโลกรัม

13. 45 เป็น 25% ของจำนวนใด

- ก. 160
- ข. 180
- ค. 200
- ง. 225

14. จักรยานราคา 500 บาท ปรับราคาเพิ่มขึ้น 10% ราคาหลังปรับเป็นเท่าใด

- ก. 550 บาท
- ข. 540 บาท
- ค. 600 บาท
- ง. 510 บาท

ข้อสอบเรื่อง ร้อยละ

15. จำนวนเงินจาก 35% ของ 200 และ 20% ของ 350 มีความสัมพันธ์กันอย่างไร

- ก. จำนวนแรกมากกว่าจำนวนที่สอง 10
- ข. ทั้งสองจำนวนเท่ากันที่ 70
- ค. จำนวนที่สองมากกว่าจำนวนแรก 10
- ง. ทั้งสองจำนวนเท่ากันที่ 75

16. ร้าน A ลดราคา 20% จากสินค้า 600 บาท ส่วนร้าน B ลดราคา 25% จากสินค้า 480 บาท ข้อสรุปใดถูกต้อง

- ก. ร้าน A ลดมากกว่าร้าน B 12 บาท
- ข. ร้าน B ลดมากกว่าร้าน A 12 บาท
- ค. ทั้งสองร้านลดราคาเท่ากัน 120 บาท
- ง. ทั้งสองร้านลดราคาเท่ากัน 108 บาท

17. 30% ของจำนวน A เท่ากับ 24 และ 40% ของจำนวน B เท่ากับ 24 ข้อใดเปรียบเทียบจำนวน A และ B ได้ถูกต้อง

- ก. จำนวน B มากกว่าจำนวน A อยู่ 20
- ข. จำนวน A มากกว่าจำนวน B อยู่ 20
- ค. จำนวน A และ B เท่ากัน
- ง. จำนวน A มากกว่าจำนวน B อยู่ 4

18. สินค้าเดิมราคา 800 บาท ลดราคา 15% วิธีคำนวณข้อใดหาค่าหลังลดได้ถูกต้อง

- ก. คำนวณส่วนลด $0.15 \times 800 = 120$ แล้วนำ 800 ลบ 120 ได้ 680 บาท
- ข. คำนวณส่วนลด $0.15 \times 800 = 120$ แล้วนำ 800 บวก 120 ได้ 920 บาท
- ค. นำ 800 คูณ 0.85 ได้ 780 บาท
- ง. นำ 800 ลบ 15 ได้ 785 บาท

19. เปรียบเทียบส่วนลดของสินค้า A ราคา 400 บาท ลด 25% กับสินค้า B ราคา 500 บาท ลด 30% ข้อใดถูกต้อง

- ก. สินค้า A ลดมากกว่าสินค้า B 50 บาท
- ข. ทั้งสองสินค้าลดราคาเท่ากัน 150 บาท
- ค. สินค้า B ลดมากกว่าสินค้า A 50 บาท
- ง. ทั้งสองสินค้าลดราคาเท่ากัน 100 บาท

20. เมื่อเปรียบเทียบค่าต่อไปนี้ ค่าใดมากที่สุด

ก. 14% ของ 300

ข. 18% ของ 250

ค. 20% ของ 220

ง. 12% ของ 350

ข้อสอบเรื่อง ร้อยละ

เฉลยข้อสอบเรื่อง ร้อยละ

1. ก. 18 ส่วนจาก 100 ส่วน

คำอธิบาย: ร้อยละหมายถึงจำนวนส่วนเมื่อเทียบกับ 100 ดังนั้นร้อยละ 18 จึงหมายถึง 18 ส่วนจาก 100 ส่วน

2. ง. 42%

คำอธิบาย: การแปลงทศนิยมเป็นร้อยละทำได้โดยคูณด้วย 100 ดังนั้น $0.42 \times 100 = 42$ จึงเท่ากับ 42%

3. ก. $\frac{13}{20}$

คำอธิบาย: ร้อยละ 65 เขียนเป็น $\frac{65}{100}$ แล้วหารทั้งเศษและส่วนด้วย 5 ได้ $\frac{13}{20}$

4. ข. 0.07

คำอธิบาย: ร้อยละ 7 คือ $\frac{7}{100}$ ซึ่งเขียนเป็นทศนิยมได้เป็น 0.07

5. ค. นำ 90 คูณด้วย $\frac{30}{100}$

คำอธิบาย: การหาร้อยละของจำนวนใช้ร้อยละเขียนเป็นเศษส่วนส่วนร้อยแล้วคูณจำนวนที่กำหนด ดังนั้น 30% ของ 90 คือ

$$90 \times \frac{30}{100}$$

6. ค. 75%

คำอธิบาย: แปลงเศษส่วนเป็นทศนิยมได้ $\frac{3}{4} = 0.75$ แล้วคูณด้วย 100 จึงเท่ากับ 75%

7. ง. 125 ส่วนจาก 100 ส่วน

คำอธิบาย: ร้อยละ 125 หมายถึง 125 ส่วนเมื่อเทียบกับ 100 หรือเขียนเป็น $\frac{125}{100}$ ได้

8. ง. 36 คน

คำอธิบาย: คำนวณ 15% ของ 240 ได้ $0.15 \times 240 = 36$ ดังนั้นมีสมาชิกชมรมดนตรี 36 คน

9. ง. 140

คำอธิบาย: ให้จำนวนเดิมเป็น x จะได้ $0.40x = 56$ ดังนั้น $x = 56 \div 0.40 = 140$

ข้อสอบเรื่อง ร้อยละ

10. ง. 150 บาท

คำอธิบาย: จำนวนเงินที่ลดคือ 20% ของ 750 คำนวณได้ $0.20 \times 750 = 150$ บาท

11. ก. 18 คน

คำอธิบาย: คำนวณ 60% ของ 30 ได้ $0.60 \times 30 = 18$ ดังนั้นมีนักเรียนหญิง 18 คน

12. ค. 42 กิโลกรัม

คำอธิบาย: คำนวณ 12% ของ 350 ได้ $0.12 \times 350 = 42$ จึงขายข้าวสารชนิดนั้นได้ 42 กิโลกรัม

13. ข. 180

คำอธิบาย: ให้จำนวนที่ต้องการเป็น x จะได้ $0.25x = 45$ ดังนั้น $x = 45 \div 0.25 = 180$

14. ก. 550 บาท

คำอธิบาย: ราคาเพิ่มขึ้น 10% ของ 500 หรือ $0.10 \times 500 = 50$ บาท ดังนั้นราคาใหม่คือ $500 + 50 = 550$ บาท

15. ข. ทั้งสองจำนวนเท่ากันที่ 70

คำอธิบาย: คำนวณ 35% ของ 200 ได้ $0.35 \times 200 = 70$ และ 20% ของ 350 ได้ $0.20 \times 350 = 70$

ดังนั้นทั้งสองจำนวนเท่ากันที่ 70

16. ค. ทั้งสองร้านลดราคาเท่ากัน 120 บาท

คำอธิบาย: ร้าน A ลด $0.20 \times 600 = 120$ บาท ส่วนร้าน B ลด $0.25 \times 480 = 120$ บาท จึงลดราคาเท่ากัน

17. ข. จำนวน A มากกว่าจำนวน B อยู่ 20

คำอธิบาย: จาก $0.30A = 24$ ได้ $A = 80$ และจาก $0.40B = 24$ ได้ $B = 60$ ดังนั้นจำนวน A มากกว่าจำนวน B อยู่ $80 - 60 = 20$

18. ก. คำนวณส่วนลด $0.15 \times 800 = 120$ แล้วนำ 800 ลบ 120 ได้ 680 บาท

คำอธิบาย: ส่วนลดคิดเป็น $0.15 \times 800 = 120$ บาท ราคาหลังลดจึงเป็น $800 - 120 = 680$ บาท ซึ่งเท่ากับ 85% ของราคาเดิม

19. ค. สินค้า B ลดมากกว่าสินค้า A 50 บาท

คำอธิบาย: สินค้า A ลด $0.25 \times 400 = 100$ บาท ส่วนสินค้า B ลด $0.30 \times 500 = 150$ บาท ดังนั้นสินค้า B ลดมากกว่า 50 บาท

20. ข. 18% ของ 250

คำอธิบาย: คำนวณแต่ละค่าได้ 18% ของ 250 เท่ากับ 45, 14% ของ 300 เท่ากับ 42, 20% ของ 220 เท่ากับ 44 และ 12% ของ 350 เท่ากับ 42 ดังนั้นค่ามากที่สุดคือ 45