ข้อสอบการคิดวิเคราะห์เชิงปริมาณ เรื่อง ทศนิยม

1. ในจำนวน 6.407 เลข 4 มีค่าเท่าใด

ก. 0.004

ข. 0.04

ค. 0.4

ง. 4

2. ในจำนวน 12.083 เลข 8 มีค่าเท่าใด

ก. 0.8

ข. 0.08

ค. 0.008

ง. 8

3. การเขียน 3.052 ในรูปผลบวกของค่าประจำหลักข้อใดถูกต้อง

ก. $3+0.05+0.002$

ข. $3+0.5+0.02$

ค. $3+0.05+0.02$

ง. $3+0.005+0.02$

4. ข้อความใดเปรียบเทียบ 0.706 กับ 0.76 ได้ถูกต้อง

ก. $0.706>0.76$

ข. $0.706=0.76$

ค. $0.76<0.706$

ง. $0.706<0.76$

5. เศษส่วนใดมีค่าเท่ากับทศนิยม 0.24

ก. $\frac{24}{10}$

ข. $\frac{2}{5}$

ค. $\frac{24}{1000}$

ง. $\frac{6}{25}$

6. เศษส่วน $\frac{7}{20}$ เขียนเป็นทศนิยมได้เท่าใด

ก. 0.28

ข. 3.5

ค. 0.7

ง. 0.35

7. เมื่อต้องบวก 4.08 กับ 0.7 ควรเขียนจำนวนใดเพื่อจัดตำแหน่งจุดทศนิยมให้ตรงกัน

ก. 4.08 กับ 0.07

ข. 4.08 กับ 7.00

ค. 4.80 กับ 0.70

ง. 4.08 กับ 0.70

8. การคูณ 3.46 ด้วย 10 ให้ผลอย่างไร

ก. ได้ 0.346 เพราะจุดทศนิยมเลื่อนไปทางซ้ายสามตำแหน่ง

ข. ได้ 3.460 เพราะเติมศูนย์ต่อท้าย

ค. ได้ 346 เพราะตัดจุดทศนิยมออก

ง. ได้ 34.6 เพราะแต่ละหลักมีค่าเพิ่มขึ้นสิบเท่า

9. การหาร 58.2 ด้วย 100 ให้ผลอย่างไร

ก. 5.82

ข. 582

ค. 0.582

ง. 0.0582

10. ข้อความใดอธิบายจำนวน 1.25 ได้ถูกต้อง

ก. 1 หน่วยกับ 25 ส่วนสิบ

ข. 1 หน่วยกับ 2 ส่วนสิบและ 5 ส่วนร้อย

ค. 1 หน่วยกับ 2 ส่วนร้อยและ 5 ส่วนพัน

ง. 12 หน่วยกับ 5 ส่วนร้อย

11. จำนวนใดมีค่ามากที่สุด

ก. 0.509

ข. 0.905

ค. 0.95

ง. 0.590

12. ผลบวกของ 12.75 กับ 3.8 เท่ากับเท่าใด

ก. 16.05

ข. 16.55

ค. 15.83

ง. 50.75

13. ผลลบของ 20 กับ 6.47 เท่ากับเท่าใด

ก. 13.53

ข. 14.47

ค. 13.57

ง. 26.47

14. ผลคูณของ 2.4 กับ 0.6 เท่ากับเท่าใด

ก. 1.44

ข. 2.10

ค. 14.4

ง. 0.144

15. ผลหารของ 8.4 กับ 0.7 เท่ากับเท่าใด

ก. 1.2

ข. 7

ค. 12

ง. 120

16. เศษส่วน $\frac{3}{25}$ เขียนเป็นทศนิยมได้เท่าใด

ก. 0.012

ข. 1.2

ค. 0.12

ง. 12

17. ทศนิยม 0.625 เขียนเป็นเศษส่วนอย่างต่ำได้เท่าใด

ก. $\frac{5}{8}$

ข. $\frac{5}{16}$

ค. $\frac{25}{40}$

ง. $\frac{625}{10}$

18. แป้งชนิดหนึ่งราคา 48 บาทต่อกิโลกรัม หากซื้อ 1.25 กิโลกรัม ต้องจ่ายเงินเท่าใด

ก. 58 บาท

ข. 60 บาท

ค. 59 บาท

ง. 62 บาท

19. ริบบิ้นยาว 3.6 เมตร ตัดเป็นชิ้นละ 0.4 เมตร จะตัดได้กี่ชิ้น

ก. 9 ชิ้น

ข. 8 ชิ้น

ค. 10 ชิ้น

ง. 12 ชิ้น

20. มีน้ำ 12.5 ลิตร ใช้ไป 3.75 ลิตร จะเหลือน้ำกี่ลิตร

ก. 8.25 ลิตร

ข. 8.75 ลิตร

ค. 9.25 ลิตร

ง. 16.25 ลิตร

เฉลยข้อสอบการคิดวิเคราะห์เชิงปริมาณ เรื่อง ทศนิยม

1. ค. 0.4

คำอธิบาย: เลข 4 อยู่หลังจุดทศนิยมตำแหน่งที่หนึ่ง จึงอยู่ในหลักส่วนสิบและมีค่า $4 \times 0.1 = 0.4$

2. ข. 0.08

คำอธิบาย: เลขหลังจุดทศนิยมตัวแรกคือหลักส่วนสิบ ตัวที่สองคือหลักส่วนร้อย เลข 8 จึงมีค่า $8 \times 0.01 = 0.08$

3. ก. $3 + 0.05 + 0.002$

คำอธิบาย: ใน 3.052 เลข 5 อยู่หลักส่วนร้อยจึงมีค่า 0.05 และเลข 2 อยู่หลักส่วนพันจึงมีค่า 0.002
ดังนั้นรูปผลบวกที่ถูกต้องคือ $3 + 0.05 + 0.002$

4. ง. $0.706 < 0.76$

คำอธิบาย: เขียน 0.76 เป็น 0.760 เพื่อให้มีจำนวนหลักทศนิยมเท่ากัน เมื่อเปรียบเทียบ 0.706 กับ 0.760 จะเห็นว่า 706 ส่วนพันน้อยกว่า 760 ส่วนพัน

5. ง. $\frac{6}{25}$

คำอธิบาย: ทศนิยม 0.24 เขียนเป็นเศษส่วนได้เป็น $\frac{24}{100}$ แล้วหารทั้งเศษและส่วนด้วย 4 จะได้ $\frac{6}{25}$

6. ง. 0.35

คำอธิบาย: ทำส่วนให้เป็น 100 โดยคูณเศษและส่วนด้วย 5 จะได้ $\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 0.35$

7. ง. 4.08 กับ 0.70

คำอธิบาย: การเติมศูนย์ทางขวาของทศนิยมไม่เปลี่ยนค่า ดังนั้น 0.7 เขียนเป็น 0.70 ได้
และจัดหลักส่วนสิบกับส่วนร้อยให้ตรงกับ 4.08

8. ง. ได้ 34.6 เพราะแต่ละหลักมีค่าเพิ่มขึ้นสิบเท่า

คำอธิบาย: การคูณจำนวนด้วย 10 ทำให้ค่าของแต่ละหลักเพิ่มขึ้นสิบเท่า จุดทศนิยมจึงเลื่อนไปทางขวาหนึ่งตำแหน่ง ได้ $3.46 \times 10 = 34.6$

9. ค. 0.582

คำอธิบาย: การหารด้วย 100 เท่ากับการเลื่อนจุดทศนิยมไปทางซ้ายสองตำแหน่ง ดังนั้น $58.2 \div 100 = 0.582$

10. ข. 1 หน่วยกับ 2 ส่วนสิบและ 5 ส่วนร้อย

คำอธิบาย: ใน 1.25 เลข 1 แทนหนึ่งหน่วย เลข 2 แทนสองส่วนสิบ และเลข 5 แทนห้าส่วนร้อย จึงเขียนได้เป็น $1+\frac{2}{10}+\frac{5}{100}$

11. ค. 0.95

คำอธิบาย: เขียนจำนวนให้มีหลักทศนิยมเท่ากันได้เป็น 0.905, 0.950, 0.509 และ 0.590 เมื่อเทียบหลักส่วนสิบ 0.950 มีเลข 9 ซึ่งมากกว่าจำนวนอื่น จึงมีค่ามากที่สุด

12. ข. 16.55

คำอธิบาย: จัดจุดทศนิยมให้ตรงกันแล้วคำนวณ $12.75+3.80=16.55$ ดังนั้นผลบวกคือ 16.55

13. ก. 13.53

คำอธิบาย: เขียน 20 เป็น 20.00 แล้วลบตามหลักทศนิยม $20.00-6.47=13.53$

14. ก. 1.44

คำอธิบาย: คูณ 24 กับ 6 ได้ 144 จำนวนตั้งต้นมีตำแหน่งทศนิยมรวม 2 ตำแหน่ง จึงใส่จุดทศนิยมให้ได้ $2.4\times0.6=1.44$

15. ค. 12

คำอธิบาย: คูณตัวตั้งและตัวหารด้วย 10 เพื่อให้ตัวหารเป็นจำนวนเต็ม จะได้ $8.4\div0.7=84\div7=12$

16. ค. 0.12

คำอธิบาย: ทำส่วนให้เป็น 100 โดยคูณเศษและส่วนด้วย 4 จะได้ $\frac{3}{25}=\frac{12}{100}=0.12$

17. ก. $\frac{5}{8}$

คำอธิบาย: เขียน 0.625 เป็น $\frac{625}{1000}$ แล้วหารทั้งเศษและส่วนด้วย 125 จะได้เศษส่วนอย่างต่ำ $\frac{5}{8}$

18. ข. 60 บาท

คำอธิบาย: คำนวณราคาด้วยการคูณ $48\times1.25=48\times(1+\frac{1}{4})=48+12=60$ จึงต้องจ่าย 60 บาท

19. ก. 9 ชิ้น

คำอธิบาย: หาจำนวนชิ้นโดยนำความยาวทั้งหมดหารด้วยความยาวต่อชิ้น $3.6\div0.4=36\div4=9$ จึงตัดได้ 9 ชิ้น

20. ข. 8.75 ลิตร

คำอธิบาย: ปริมาณน้ำที่เหลือเท่ากับปริมาณเดิมลบด้วยปริมาณที่ใช้ $12.50 - 3.75 = 8.75$ จึงเหลือน้ำ 8.75 ลิตร