

15. ข้อใดต่อไปนี้อยู่ในรูปอย่างง่ายของ $\left(\frac{a^2}{b^6}\right)^4$

ก. $\frac{a^{12}}{b}$

ข. $\frac{a}{b^{24}}$

ค. $\frac{a^{12}}{b^{24}}$

ง. $\frac{a}{b}$

16. ข้อใดต่อไปนี้อยู่ในรูปอย่างง่ายของ $\left(\frac{x^2}{y^5}\right)^{-3}$

ก. $\left(\frac{x^{-6}}{y}\right)$

ข. $\left(\frac{x}{y^{-15}}\right)$

ค. $\left(\frac{x}{y}\right)$

ง. $\left(\frac{x^{-6}}{y^{-15}}\right)$

17. ข้อต่อไปนี้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์

ก. 100

ข. 0.002

ค. 5×10

ง. 293×10

18. ข้อใดเป็นรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ของ 54,321

ก. 5.4321×10^4

ข. 5.4321×10^2

ค. 5.4321×10^5

ง. 5.4321×10^3

19. ข้อใดเป็นรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ของ 0.000123

ก. 1.23×10^{-2}

ข. 1.23×10^2

ค. 1.23×10^{-4}

ง. 1.23×10^4

20. จงหาผลลัพธ์ของ $\frac{42 \times 10^{-5}}{6 \times 10^{-6}}$

ก. 7

ข. 7×10^2

ค. 7×10^{-1}

ง. 7×10