



แบบทดสอบท้ายบทที่3 เลขยกกำลัง



ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. $\left(\frac{2}{3}\right)^4 = \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$
 ข. $(-b) \times (-b) \times (-b) = -3b$
 ค. $a^3 = a+a+a$
 ง. $\left(\frac{1}{5}\right)^4 = \frac{1}{5} \times 4$

ตอบ

2. ผลคูณของ $2^2 \times 2^6$ เท่ากับข้อใด

- ก. 2^4 ข. 2^6 ค. 2^8 ง. 2^{10}

ตอบ

3. ผลคูณของ $5^{12} \times 5^{10} \times 5^3$ เท่ากับข้อใด

- ก. 5^{10} ข. 5^{15} ค. 5^{20} ง. 5^{25}

ตอบ

4. จาก $\frac{2^6 \times 2^4}{2^7}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. $\frac{1}{2^3}$ ข. 8 ค. 2^2 ง. 2^{17}

ตอบ

5. จาก $\frac{5^0 \times 2^3 \times 8}{(-2)^8}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. $\frac{1}{(-2)^2}$ ข. 1^2
 ค. $\frac{1}{4}$ ง. 2^2

ตอบ

6. ข้อใดต่อไปนี้อยู่ในรูปอย่างง่ายของ $\frac{(0.2)^6}{(0.2)^{10}}$

- ก. $\frac{1}{(0.2)^4}$ ข. $\frac{1}{(0.2)^{-4}}$
 ค. $(0.2)^4$ ง. 1^4

ตอบ

7. ผลหารของ $\frac{5^6}{5^5}$ เท่ากับข้อใด

- ก. 5 ข. 5^0 ค. 5^2 ง. 5^3

ตอบ

ถ้าผมไม่รอบคอบ
ผมต้องผิดแน่ๆ



8. จาก $27 \times 3^6 \times (-3)^6$ เขียนให้อยู่ในรูปเลขยกกำลังได้ดังข้อใด

- ก. 3^0 ข. 3^3 ค. $(-3)^{15}$ ง. 3^{15}

ตอบ

9. ข้อใดเป็นรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ของ 54,321

- ก. 5.4321×10^5 ข. 5.4321×10^4
 ค. 5.4321×10^3 ง. 5.4321×10^2

ตอบ

10. ข้อใดเป็นรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ของ 0.000123

- ก. 1.23×10^{-2} ข. 1.23×10^2
 ค. 1.23×10^{-4} ง. 1.23×10^4

ตอบ

11. ข้อใดถูก

- ก. $3^3 = 9$ ข. $(-2)^4 = 2^4$
 ค. $(-6)^5 = 6^5$ ง. $\frac{2^2}{3} = \frac{4}{9}$

ตอบ

12. ข้อใดผิด

- ก. $3^4 = 81$ ข. $-(-6)^2 = -36$
 ค. $-(-4)^3 = -64$ ง. $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 = \frac{4}{9}$

ตอบ

13. จงหาค่า x ใน $4^x = 4^2$

- ก. 1 ข. 2 ค. 3 ง. 4

ตอบ

14. $2^2 \times 4^2$ มีค่าเท่าไร

- ก. 2^6 ข. 2^7 ค. 2^8 ง. 2^9

ตอบ

15. $4^8 \div 4^4$ มีค่าเท่าไร

- ก. 4^1 ข. 4^2 ค. 4^3 ง. 4^4

ตอบ

16. 10^0 มีค่าเท่าไร

- ก. 1 ข. 2 ค. 3 ง. 4

ตอบ

17. $10^0 + 8^2$ มีค่าเท่าไร

- ก. 18 ข. 64 ค. 65 ง. 74

ตอบ

18. ข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

- ก. $(-5)^2$ ข. $(-2)^2$
 ค. $-(-3)^4$ ง. $-(-4)^3$

ตอบ

19. 2,650,000,000,000 เขียนให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้ตรงกับข้อใด

- ก. 26.5×10^{11} ข. 2.65×10^{11}
 ค. 2.65×10^{12} ง. 26.5×10^{12}

ตอบ

20. 220.5×10^5 เขียนให้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้ตรงกับข้อใด

- ก. 22.05×10^4 ข. 2.205×10^7
 ค. 2.205×10^6 ง. 2.205×10^5

ตอบ

คำเตือน : ก่อนกดส่งอย่าลืมเช็คคำตอบนะคะ

ตั้งใจทำนะคะ ลู๊จ



LIVEWORKSHEETS

อีกแค่ 5 ข้อเท่านั้น!!
ลุยเลย!!

