

สอบเก็บคะแนน  
เรื่อง เลขยกกำลัง (10 คะแนน)

คำชี้แจง

1. ข้อสอบฉบับนี้มีจำนวน 3 หน้า 10 คะแนน
2. ข้อสอบฉบับนี้เป็นแบบเลือกคำตอบชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ
3. ใช้เวลาในการสอบ 50 นาที

1.  $\frac{2^{-5} \times 2^3 \times 2^0}{32}$  มีค่าเท่ากับข้อใด

1.  $\frac{1}{2^5}$

2.  $\frac{1}{2^6}$

3.  $\frac{1}{2^7}$

4.  $\frac{1}{2^8}$

2.  $\frac{11^{10} \times 11^{-1}}{121 \times 11^5}$  มีค่าเท่ากับข้อใด

1.  $11^5$

2.  $11^4$

3.  $11^3$

4.  $11^2$

3.  $\frac{(-13)^4 \times 13^{-2}}{13^3 \times 13}$  มีค่าเท่ากับข้อใด

1.  $\frac{1}{13}$

2.  $\frac{1}{13^2}$

3.  $\frac{1}{13^3}$

4.  $\frac{1}{13^4}$

4.  $\frac{(-1,000) \times 10^7 \times (-10)^{-1}}{(-10)^3 \times (-10)^5}$  มีค่าเท่ากับข้อใด

1.  $10^2$
2. 10
3.  $\frac{1}{10}$
4.  $\frac{1}{10^2}$

5.  $\frac{(0.008) \times (0.2)^{-5}}{(-0.2)^2}$  มีค่าเท่ากับข้อใด

1.  $\frac{1}{(0.2)^{10}}$
2.  $\frac{1}{(0.2)^9}$
3.  $\frac{1}{(0.2)^8}$
4.  $\frac{1}{(0.2)^7}$

6.  $\frac{\left(\frac{1}{2}\right)^3 \times (0.04)^2 \times 5^2}{0.5}$  มีค่าเท่ากับข้อใด

1.  $\left(\frac{1}{2}\right)$
2.  $\left(\frac{1}{2}\right)^2$
3.  $\left(\frac{1}{2}\right)^3$
4.  $\left(\frac{1}{2}\right)^4$

7.  $(2 \times 10^6) \div [4 \times 10^3]$  มีค่าเท่ากับข้อใด

1.  $5 \times 10^2$
2.  $5 \times 10$
3.  $5 \times 10^{-1}$
4.  $5 \times 10^{-2}$

8.  $(2.84 \times 10^{-7}) \div [4 \times 10^5]$  มีค่าเท่ากับข้อใด

1.  $7.1 \times 10^{-14}$
2.  $7.1 \times 10^{-13}$
3.  $7.1 \times 10^{-12}$
4.  $7.1 \times 10^{-11}$

9.  $\frac{(2.4 \times 10^3) \times (8 \times 10^{-5})}{3 \times 10^7}$  มีค่าเท่ากับข้อใด

1.  $6.4 \times 10^{-11}$
2.  $6.4 \times 10^{-10}$
3.  $6.4 \times 10^{-9}$
4.  $6.4 \times 10^{-8}$

10.  $0.000000000081 \div 900$  มีค่าเท่ากับข้อใด

1.  $9 \times 10^{-11}$
2.  $9 \times 10^{-12}$
3.  $9 \times 10^{-13}$
4.  $9 \times 10^{-14}$

นายศุภชัย ตุตเวช  
ครูผู้สอน