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

LIVEWORKSHEETS

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

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

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

7. $\left(2\times10^{6}\right)\div\left[4\times10^{3}\right]$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 5×10^{2}
2. 5×10
3. 5×10^{-1}
4. 5×10^{-2}

8. $\left(2.84\times10^{-7}\right)\div\left[4\times10^{5}\right]$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 7.1×10^{-14}
2. 7.1×10^{-13}
3. 7.1×10^{-12}
4. 7.1×10^{-11}

9. $\dfrac{\left(2.4\times10^{3}\right)\times\left(8\times10^{-5}\right)}{3\times10^{7}}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 6.4×10^{-11}
2. 6.4×10^{-10}
3. 6.4×10^{-9}
4. 6.4×10^{-8}

10. $0.000000000081\div900$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 9×10^{-11}
2. 9×10^{-12}
3. 9×10^{-13}
4. 9×10^{-14}

นายศุภชัย ตุตเวช
ครูผู้สอน

LIVEWORKSHEETS