**三亚市七年级数学上册同步作业B卷 — 同类项**

**一、单选题**

1．下列运算中，正确的是（ ）．

A． B． C． D．

**二、填空题**

2．若，则\_\_\_\_\_．

**三、解答题**

3．已知单项式与单项式是同类项，多项式的次数是．

（1）把多项式按的降幂排列；

（2）求的值；

**参考答案**

1．B

2．2021

3．（1）；（2）49

【分析】

（1）根据多项式的项的概念和降幂排列的概念解答即可；  
（2）根据多项式的定义可得*a*的值，根据同类项的定义（所含字母相同，相同字母的指数相同）可得*b*，*c*的值，再代入所求式子计算即可．

【详解】

解：（1）将多项式按y的降幂排列为：；

（2）∵多项式是五次四项式，  
∴，  
∵单项式与单项式是同类项，

∴，，  
∴，．

∴．