**三亚市七年级数学上册同步作业A卷 — 同类项**

**一、单选题**

1．若－7*xm*-2y与3*x*4*y*2*n*是同类项，则*mn*的值为（ ）

A．1 B．2 C．3 D．12

2．下列各组代数式中，能合并同类项的是（ ）

A．与 B．与 C．4与4m D．与

3．下列各组中的两个式子是同类项的是（ ）

A．与 B．与 C．与 D．与

**二、填空题**

4．\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

5．如果单项式与的和仍是单项式，那么\_\_\_\_\_\_．

**三、解答题**

6．如果两个关于x、y的单项式与是同类项（其中）．

（1）求a的值；

（2）如果它们的和为零，求的值．

**参考答案**

1．C

2．D

3．A

4．

5．4

6．（1）3；（2）

【分析】

（1）根据同类项的字母相同且相同字母的指数也相同，可得答案；

（2）根据单项式的和为零，可得单项式的系数互为相反数，根据互为相反数的和为零，可得m，n的关系，根据负数的奇数次幂是负数，可得答案．

【详解】

解：（1）由题意，得

a=3；

（2）由题意，得

2m-4n=0，

则m-2n=0，

（m-2n-1）2017=（-1）2017=．