三亚市七年级数学上册同步作业B卷--单项式

**一、选择题**

1.下列式子中单项式的个数是 ()

3*a*, *xy*2, *-*, , *-x*, (*a*+1), , 2*.*

A*.*4 B*.*5 C*.*6 D*.*7

**二、填空题**

2*.*若6*amb*4是六次单项式,则*m=*

**三、解答题**

3*.*观察下列单项式:*-x*,3*x*2,*-*5*x*3,7*x*4,…,*-*37*x*19,39*x*20,…*.*回答下列问题:

(1)这组单项式的系数的规律是什么?

(2)这组单项式的次数的规律是什么?

(3)根据上面的归纳,你可以猜想出第*n*(*n*为正整数)个单项式是什么吗?

(4)根据你的猜想,请写出第2019,2020个单项式*.*

## 答案

1. 答案：C

2. 答案： 2

3.解:(1)这组单项式的系数的符号规律是(*-*1)*n*,系数的绝对值规律是2*n-*1*.*

(2)这组单项式的次数的规律是从1开始的连续自然数*.*

(3)第*n*(*n*为正整数)个单项式是(*-*1)*n*(2*n-*1)*xn.*

(4)第2019个单项式是*-*4037*x*2019,第2020个单项式是4039*x*2020