**判断题**

(1)是关于x的一次两项式． ( )

(2)－3不是单项式．( )

(3)单项式xy的系数是0．( )

(4)x3＋y3是6次多项式．( )

(5)多项式是整式．( )

**选择题**

1．在下列代数式：ab，，ab2+b+1，+，x3+ x2－3中，多项式有（ ）

A．2个 B．3个 C．4个 D5个

2．多项式－23m2－n2是（ ）

A．二次二项式 B．三次二项式 C．四次二项式 D五次二项式

3．下列说法正确的是（ ）

A．3 x2―2x+5的项是3x2，2x，5

B．－与2 x2―2xy－5都是多项式

C．多项式－2x2+4xy的次数是３

D．一个多项式的次数是6，则这个多项式中只有一项的次数是6

4．下列说法正确的是（ ）

A．整式abc没有系数 B．++不是整式

C．－2不是整式 D．整式2x+1是一次二项式

5．下列代数式中，**不是**整式的是（ ）

A、 B、 C、 D、－2005

6．下列多项式中，是二次多项式的是（ ）

A、 B、 C、3xy－1 D、

7．x减去y的平方的差，用代数式表示正确的是（ ）

A、 B、 C、 D、

8．某同学爬一楼梯，从楼下爬到楼顶后立刻返回楼下。已知该楼梯长S米，同学上楼速度是a米/分,下楼速度是b米/分,则他的平均速度是（ ）米/分。

A、 B、 C、 D、

9．下列单项式次数为3的是( )

A.3*abc* B.2×3×4 C.*x*3*y* D.52*x*

10．下列代数式中整式有( )

， 2*x*+*y*， *a*2*b*， ， ， 0.5 ， *a*

A.4个 B.5个 C.6个 D.7个