函数定义域与值域课后练习

1.(2014山东)函数的定义域为

A． B． C． D．

2．(2015北京)下列函数中，定义域是且为增函数的是

A． B． C． D．

3．(2014福建)已知函数则下列结论正确的是

A．是偶函数 B．是增函数

C．是周期函数 D．的值域为

4．(2013广东)函数的定义域是

A． B． C． D．

5．(2012山东)函数的定义域为

A． B． C．  D．

6．(2011江西)若，则的定义域为

 A．(,0) B．(,0] C．(,) D．(0,)

7．(2010山东)函数的值域为

A． B． C． D．

8.函数的值域为

A． B． C． D．

9．【宁夏银川一中2018届高三第二次模拟考试数学】已知不等式$xy\leq ax^{2}+2y^{2}$对于$x\in [1,2],y\in \left[2,3\right]$恒成立，则$a$的取值范围是

A．$\left[1,+\infty \right)$ B．$\left[-1,4\right)$

C．$\left[-1,+\infty \right)$ D．$\left[-1,6\right]$

10．【广东省汕头市2019届高三第二次模拟考试（B卷)数学】已知函数，，设为实数，若存在实数，使得成立，则的取值范围为

A． B．

C． D．