**高一年级数学第14课时三角函数的图象与性质精讲课后作业**

1.下列说法不正确的是 ( )

A．正弦函数、余弦函数的定义域是**R**，值域是[-1，1]；

B．余弦函数当且仅当时，取得最大值1；

C．余弦函数在上都是减函数；

D．余弦函数在上都是增函数

2．若，函数的定义域是 （ ）

A． B． C．  D．

3. 函数是(　　)

A．最小正周期为的奇函数 B．最小正周期为的偶函数

C．最小正周期为的奇函数 D．最小正周期为的偶函数

4．函数的单调递增区间是 （ ）

A． B． C． D．

5．函数的最小正周期是 （ ）

A． B． C． D．

6.函数的最大值为 （ ）

   

7．函数的一个对称中心是 （ ）

A. B. C. D.

8．函数的值域是 （ ）

A． B． C． D．

9.设函数.若对任意的实数都成立,则的最小值为 （ ）

A． B．  C． D．

10.若函数的图象向左平移个单位后，得到的图象，则下列说法错误的是 （ ）

的最小正周期为  的图象关于直线对称

在上单调递增 的图象关于点