深圳实验学校高中部高二数学（文）周周练 20150602

一、选择题：每小题只有一个正确的选项

1． 函数www.gkxx.com的定义域是 （ ）

A． www.gkxx.com B． www.gkxx.com C． www.gkxx.com D． www.gkxx.com

2．三个数www.gkxx.com的大小关系为 （ ）

A.www.gkxx.com B. www.gkxx.com C.www.gkxx.com D.www.gkxx.com

3．已知集合，，则（ ）

A． B． C． D．

4．函数的图象 　　　　　　(　 　 )

A．关于原点对称　B．关于直线对称 C．关于轴对称　D．关于直线对称

5．函数在满足，则 （ ）

A．在上是增函数 B．在上是增函数

C．在上是减函数 D．在上是减函数

6． 定义域为的函数在区间上为减函数，函数为偶函数，则（ ）

A． B．  C．  D． 

7．设是上以为周期的奇函数，已知当时，，则在区间 上是 　(　 　 )

A．减函数，且 B．增函数，且 C．增函数，且 D．减函数，且

8．函数的反函数 （ ）

A． B． C． D．

9．函数的反函数的图象像大致是 （　　 ）



10．函数的图像大致是 （ ）



11．函数的图象如右图所示，则的示意图是 (　 　)



12．定义在上的函数既是奇函数，又是周期函数，是它的一个正周期．若将方程在闭区间上的根的个数记为，则可能为 （ ）

A． B． C． D．

二、填空题

13．已知函数是以2为周期的偶函数，且当时，则的值\_\_

14．

15．已知，那么 （用表示）

16．若关于的方程没有解，则实数的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_\_．

17．方程的实数解为\_\_\_\_ \_\_\_．

18． 设函数，给出如下命题：

①函数必有最小值；

②若时，则函数的值域是；

③若函数在区间上单调递增，则实数的取值范围是；

④函数存在反函数.

其中正确的命题序号是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．(将你认为正确的命题序号都填上)

19．已知函数若方程恰有个根,则实数的取值范围为　　　　．

20．已知函数．给下列命题：

①必是偶函数；

②当时，的图像必关于直线对称；

③若，则在区间 上是增函数；

④有最小值． 其中正确的序号是\_\_ \_ (将你认为正确的命题序号都填上)

班级： 姓名： 成绩：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

13． 14． 15． 16．

17． 18． 19． 20．

参考答案：ACAAB DCAAD CD

13.；14. www.gkxx.com； 15. ；16. ；17. ；18. ②；19. ；20. ③

参考答案：ACAAB DCAAD CD

13.；14. www.gkxx.com； 15. ；16. ；17. ；18. ②；19. ；20. ③