深圳实验学校高中部高二数学（文）周周练 20150526

一、选择题：每小题只有一个正确的选项

1．设, ,则 ( )

A． B． C．  D．

2．已知，, ,则 (　 　)

A． B．  C．  D． 

3．已知实数,满足,则下列关系式恒成立的是 (　 　)

A． B． C． D．

4．已知函数对任意实数都有且在上单调递增，则 ( )

A． B．

C． D．

5．已知,,,,则下列等式一定成立的是 (　 　 )

A． B． C．  D． 

6．若函数的图象如图所示,则下列函数图象



正确的是 (　 　)



7．若函数的图像经过点，则函数的图像是 （ ）



8．已知函数 （ 　　 ）

A． B． C． D． 

9．设函数集合 则为 （　　 ）

A． B． C．) D． 

**10．**设，二次函数的图象可能是 ( )



11．已知函数若互不相等，且则的取值范围是 ( )

A．  B． C． D．

12．设，函数，则使的的取值范围是 （ ）

A．  B．  C ． D． 

二、填空题

13． ． 14．的值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

15．已知，,则　　 　　．

16． 函数的定义域为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ;

17． 已知是上的偶函数，若的图象向右平移一个单位后，则得到一个奇函数的图象，

的值为 ．

18．学科网(www.zxxk.com)--国内最大的教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！设为实常数,是定义在R上的奇函数,当时,,若 对一切成立,则的取值范围为\_\_\_\_\_\_\_\_．

19．设函数的定义域为，若存在非零实数使得对于任意，有，且，则称为上的高调函数．如果定义域为的函数为上的高调函数，那么实数的取值范围是 ．如果定义域为的函数是奇函数，当时，，且为上的高调函数，那么实数的取值范围是 ．

20．当时，，则的取值范围是 ．

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：CDACB BDABD CD

13.；14. ；15. ；16. ；17. ；18. ；19. ，；20. 

参考答案：CDACB BDABD CD

13.；14. ；15. ；16. ；17. ；18. ；19. ，；20. 