深圳实验学校高中部高二数学（文）周周练 20150519

一、选择题：每小题只有一个正确的选项

1.下列函数中,既是偶函数又在区间上单调递减的是 （　 　）

A． B．C.． D．

2.下列函数为偶函数的是 (　 　)

A. B.  C.  D. 

3.设函数,的定义域都为,且是奇函数, 是偶函数,则下列结论中正确的是 (　 　)

A. 是偶函数 B. 是奇函数

C. 是奇函数 D. 是奇函数

4.已知函数为奇函数,且当时,,则 （　 　）

A． B． C． D．

5．已知函数满足且，若，则 （ ）

A． B． C． D．

6.已知是奇函数, 是偶函数,且,,则 （　　）

A．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！ B． C． D．

7.函数的图象大致是 （ ）



8.为实数,表示不超过的最大整数,则函数在上为 （　　 ）

A．增函数 B．周期函数 C．奇函数 D．偶函数

9.已知偶函数在区间上单调递增，则满足的的取值范围是（ ）

A． B． C． D．

10.已知函数是定义在上的奇函数，若对于任意的实数，都有，且当时，，则

A． B． C． D． 

11. 已知函数是定义域为，对任意的都有成立，若函数的图像关于直线对称，则的值为 （ ）

A． B． C． D． 

12.已知函数是定义在上的偶函数, 且在区间单调递增. 若实数满足, 则的取值范围是 （　 　）

A． B． C． D．

二、填空题

13.已知是定义在上的奇函数.当时学科网(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！,,则不等式的解集用区间表示为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

14．直线教学资源网，www.jb1000.com与曲线教学资源网，www.jb1000.com有四个交点，则教学资源网，www.jb1000.com的取值范围是 ．

15.若是偶函数,则　　 　　.

**16.**设偶函数满足，则的解集为

17.若函数是周期为的奇函数,且在上的解析式为

则 .

18．函数为奇函数，若，则在中当时，

19．已知函数定义域为，则下列命题：   
① 为偶函数，则的图象关于轴对称.   
② 为偶函数，则关于直线对称.

③ 若函数是偶函数，则的图象关于直线对称.   
④ 若，则关于直线对称.   
⑤ 函数和的图象关于对称.   
　 其中正确的命题序号是

20.定义在上的函数满足，当时，；

当时，.则

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：CDCDA BABAA CC

13. ; 14. ; 15. ; 16.  ; 17. ; 18.  ; 19.②③⑤20..

参考答案：CDCDA BABAA CC

13. ; 14. ; 15. ; 16.  ; 17. ; 18.  ; 19.②③⑤20..