深圳实验学校高中部高二数学（文）周周练 20150512

一、选择题：每小题只有一个正确的选项

1. 设*f*、*g*都是由*A*到*B*的映射，其对应法则如下表：

映射*f*的对应法则是表1 映射*g*的对应法则是表2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *A* | 1 | 2 | 3 | 4 |
| *B* | 3 | 4 | 2 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *A* | 1 | 2 | 3 | 4 |
| *B* | 4 | 3 | 1 | 2 |

则与相同的是 （ ）

A． B． C． D．

2.下列函数中,在区间上为增函数的是 (　 　)

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.下列函数中,满足“”的单调递增函数是 (　 　)

A. B.  C.  D. 

5.函数学科网(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！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！的最大值为 ( 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！ )

A. B.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！ C.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！ D.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！

6.函数的值域是 （ ）

A. B.  C.  D. 

7.函数的递增区间是 （ ）

A. B.  C.  D. 

8.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

9.已知函数为上的减函数，则满足的实数的取值范围是 （ ）

A. B.  C.  D. 

10.已知函数设表示中的较大值,表示中的较小值,记得最小值为得最大值为,则（　 　）

A． B． C． D．

11.若直线与曲线(为参数)有两个不同的交点，则的取值范围是( )

A． B． C． D．或

12．动点在圆上绕坐标原点沿逆时针方向匀速旋转，12秒旋转一周.已知时间 时，点的坐标是，则当时，动点的纵坐标关于（单位：秒）的函数的单调递增区间是 （　 　）

A． B． C． D．和

二、填空题

13.函数的单调递减区间是

14．函数上为增函数，则实数的取值范围是

15.函数的值域为\_\_\_\_\_\_\_\_.

16.若函数在上是减函数，则实数的取值范围是 .

17．函数的值域为 .

18.若函数的单调递增区间是，则实数

19. 规定记号“”表示一种运算，即．若，则函数 的值域是 ．

20.设函数，若,则实数的取值范围是　 　　.

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：

AADDB CBDCC AD

13. ； 14. ；15. ；16.\_ ；17. ；18.；19.  ；20.　.

参考答案：

AADDB CBDCC AD

13. ； 14. ；15. ；16.\_ ；17. ；18.；19.  ；20.　.