深圳实验学校高中部高二数学（文）周周练 20150428

一、选择题：每小题只有一个正确的选项

1. 设全集为，集合，，则 （ ）

A.  B.  C.  D. 

2. 命题“若，则”的否命题是

A．若，则 B．若， 则 C．若，则 D．若，则

3．设函数高考资源网( www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。则不等式高考资源网( www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。的解集是 （ ）

A． 高考资源网( www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。 B． 高考资源网( www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。 C．高考资源网( www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。 D．高考资源网( www.ks5u.com)，中国最大的高考网站，您身边的高考专家。

4．函数的定义域是 （　　）

A． B． C． D．

5. 若函数的定义域是，则函数的定义域是

A． B． C．  D．

6.给定两学科网(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！个命题,是的必要非充分条件,则是 （　　）

A．充分非必要条件B．必要非充分条件 C．充要条件 D．既非充分也非必要条件

7.函数的值域是

A． B． C． D．

8.已知,函数.若,则 （　　）

A． B． C． D．

9.不等学科网(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！式 （　　）

A． B． C． D．

10.定义在上的函数满足（），，则（ ）

A． B． C． D．

11.设表示不大于的最大整数, 则对任意实数 ，有 （　　）

A． B． C． D．



12.函数的图像如图所学科网(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！示,在区间上可找到个不同的数,使得,则的取值范围为 （　　）

A． B．

C． D．

二、填空题

13.已知，则 .

14. 在直角坐标系中，曲线和的参数方程分别为为参数

和为参数．以原点为极点，轴正半轴为极轴，建立极坐标系，则曲

线与的交点的极坐标为 .

15.如图3，是圆的一条弦，延长至点，

使得，过作圆的切线，为切点，

的平分线交于点，则的长为 .

16. 在极坐标系中，设曲线与的交点分别为，，

则线段的垂直平分线的极坐标方程为\_\_\_ \_\_\_．

17.在极坐标系中，曲线：与曲线相交于两点，则



18.如图4，在中，，，是边上的一点，以为

直径的⊙与相切于点.若，则的长为

19.已知函数，其中，是的正比例函数，是的反比例

函数，且函数的图象经过两点.则的解析式为

20.定义在上的函数满足.若当时.,

则当时,=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

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：DCACB ACADA DB

13.2;14. ;15.  ;16.  17. ;18. ;19. ;

20. 

参考答案：DCACB ACADA DB

13.2;14. ;15.  ;16.  17. ;18. ;19. ;

20. 