高一数学测试20141028

**对数运算与对数函数**

时间：50分钟 总分：120分

一、选择题：本大题共10小题，每题6分，计60分，每小题给出的四个选项中只有一个选项符合要求，将答案写在答题表上.

1. 的值等于（ ）

A、 学科网(www.zxxk.com)--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、

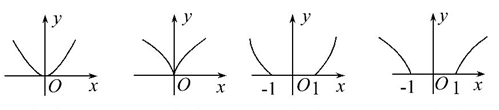
2. 如果，则等于（ ）

A、 B、 C、 D、

3. 设，函数在区间上的最大值与最小值之和为4，则等于（ ）

A.  B.  C.  D. 

4. 函数的图像大致是（ ）



A B C D

5. 已知在内恒有，则的取值范围是（ ）

A.  B. C . 或  D. 或

6. 函数在区间上的最小值是（ ）

A.  B.  C.  D. 

7. 方程的两根为，则的值为（ ）

A.  B.  C.  学科网(www.zxxk.com)--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. 

8. 若点在的图像上，，则下列点也在此图像上的是（ ）

A.  B.  C.  D.

9. 已知函数，则的解为（ ）

A.  B.  C.  D. 

10. 函数在区间上恒正，则的范围是（ ）

A.  B.  C.学科网(www.zxxk.com)--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.

二、填空题: 本大题共6小题，每题6分，计36分，将答案写在答题表上.

11. 化简可求得\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

12. 若学科网(www.zxxk.com)--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！是方程的两根，则的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

13. 已知上的函数满足则的值为\_\_\_\_\_\_\_.

14. 若函数的值域为，则实数的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

15. 已知二次函数的最大值是3, 则实数的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

16. 若学科网(www.zxxk.com)--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！， 则从小到大的顺序为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

三、附加题: 本大题共4小题，每题6分，计24分，将答案写在答题表上.

17. 若，则的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

18. 若函数有最小值，则的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

19. 已知函数,正实数满足，且，若在区间上的最大值为，则的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

20. 已知且在上单调递增，则的取值范围是\_\_\_\_.

答题表

班级 \_\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分数\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

二、填空题：

11. 12. 13.

14. 15. 16.

三、附加题：

17. 18.

19. 20.

答案

一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | B | B | A | B | D | C | C | D | C | A |

二、填空题：

11. 1 12.  13. 

14.  15.  16. 

三、附加题：

17.  18. 

19.  20. 

答案

一、选择题

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | B | B | A | B | D | C | C | D | C | A |

二、填空题：

11. 1 12.  13. 

14.  15.  16. 

三、附加题：

17.  18. 

19.  20. 