班级 姓名 学号：

|  |  |
| --- | --- |
| 命题人：沈微 | 审核人：沈武将 |

**新余新兴产业工程学校2024~2025学年第一学期期末考试卷**

**课程名称： 数学　 考试时间： 120分钟 考试方式： 考试**

**适用范围：　24 级 所有 专业 印刷份数： 份**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **三** | **四** | **总分** |
| **得分** |  |  |  |  |  |

承诺：我将严格遵守考场纪律，并知道考试违纪、作弊的严重性，承担由此引起的一切后果。

学校 班级 姓名 学号

【注意事项】:

1.请考前务必先查看试卷是否有缺页或破损，如有立即举手报告

以便更换；

2.请把答案写在指定位置上，否则无效；

3.考试结束后，不得将试卷、答题纸和草稿纸带出考场。

承诺：我将严格遵守考场纪律，并知道考试违纪、作弊的严重性，承担由此引起的一切后果。

1. **是非对错题（对的选A，错的选B。本大题共10小题，每小题**

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

**2分，共20分，将答案填入表格中。）**

1、下列关系是否正确：··········· ·· （ A B）

2、下列关系是否正确： ······· （ A B）

3、若集合·· （ A B）

4、············· · （ A B）

5、已知全集U=····· （ A B）

6、函数的定义域是 ······· ·· （ A B）

7、设A={0，3，4，6，8}，B={0，4，8}，则A∪B=A····· （ A B）

8、 ··········（ A B）

9、函数是偶函数，且在上是减函数·（A B）

10、函数···（ A B）

**二、选择题（本大共24分，每小题3分，共8题。每小题只有一个**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**正确选项,将答案填入表格中）**

11.集合，,那么( )

A.  B. C. D.

12.函数 有最 值为 ，正确的结果是 ( )

A. 大 3 B.小 3 C.大  D. 小 

13.集合，,那么( )

A.  B. C. D.

14.下列函数中为奇函数的是 ( )

A  B  C  D 

15.在区间上是减函数的是 ( )

A.  B. C.  D.

16.设是任意的实数，且,则下列式子正确的是( )

A.  B.  C. D. 

17.不等式（ ）

A. -1 B. 0 C. 2 D. 3

18.求值等于（ ）

A.2 B.-25 C. D.

**三、填空题（本大题6共小题，每小题4分，共24分）**

19. = ;

20.不等式组的解集是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

21.函数则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

22.集合{1，2，3，4}的非空真子集的个数\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

23.用适当符号,⊆，⊇，⊊，⊋等填空,

 , 

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

1. **计算题（本大题共6小题，前4题每题5分，后两题每题每小题6**

**分，共32分）**

25.解不等式。

26.计算求值：

27.已知全集*U*＝｛3，4，5，6，7，8，9｝，集合*A*＝｛3，4，5｝， *B*＝｛4，7，8｝，求：*AB*，*AB*， **， **，**，** 。

28.利用函数的性质，写出函数的对称轴，顶点坐标，增区间，减区间，并求出该函数的最大值或最小值。

班级 姓名 学号：

29.求下列函数的定义域：

承诺：我将严格遵守考场纪律，并知道考试违纪、作弊的严重性，承担由此引起的一切后果。

（1） （2）

30.已知函数（6分）