**新会会城华侨中学2020-2021学年**

**高一数学试题**

**姓名： 班级： 学号：**

1. 单项选择题（共8题，每小题5分，共40分）
2. 某校对高一美术生划定录取分数线，专业成绩不低于95分，文化课总分高于380分，体育成绩超过45分，用不等式表示是（ ）
3.  B、 C、 D、

2、集合用列举法表示是（ ）

A．{1，2，3，4} B、{1，2，3，4，5}

C、{0，1，2，3，4，5} D、{0，1，2，3，4}

3、若，则*a =*（ ）

A．2 B．1或－1 C．1 D．－1

**4、**下列不等式成立的是( )

A． B．

C． D．

5、若（ ）

1. 有最大值-2 B 有最小值-2 C 有最大值2 D 有最小值2

**6、**“∀*x*∈**R**，*x*2－2*x*＋1≥0”的否定是( )

A．∃*x*∈**R**，*x*2－2*x*＋1≤0 B．∃*x*∈**R**，*x*2－2*x*＋1≥0

C．∃*x*∈**R**，*x*2－2*x*＋1<0 D．∀*x*∈**R**，*x*2－2*x*＋1<0

7、已知集合*M*＝{*x*∈**Z**|1≤*x*≤*m*}，若集合*M*有4个子集，则正整数*m*＝( )

A．1 B．2 C．3 D．4

**8、设p：x>-2，q：－1＜x＜3，则p是q成立的( )**

**A．充要条件 B．充分不必要条件**

**C．必要不充分条件 D．既不充分也不必要条件**

**二、多项选择题（共4题 ，每小题5分，共20分。全部选对的得5分，部分选对的得3分，有选错的得0分）**

**9、对于给定的实数a,关于实数的一元二次不等式的的解集**

**可能为（ ）**

**A  B、 C、 D、**

**10、**下列命题为真命题的是（ ）

1.  B、
2.  D、

**11、下列命题中正确的是（ ）**

**A、存在一个实数x，使**

**B、至少有一个整数 ，它既不是合数也不是素数**

**C、∃x∈{x|x是无理数}，是无理数．**

**D、对每一个无理数x，也是无理数**

12、下列四个条件中，可以成为的充分条件的是（ ）

A、*b*>0>*a* B、0>*a*>*b*，C、*a*>0>*b*，D、*a*>*b*>0

1. **填空题(本题4题，每题5分，共20分）**

13、若的大小关系是

14、若的取值范围

**15、不等式****的解集是**

**16、若对于任意实数，关于的不等式恒成立，则实数的取值范围为**

**高一数学第一、二章测试答题卡**

**一、请把单项选择题的答案填在下表**

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

**二、请把多项选择题的答案填在下表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **答案** |  |  |  |  |

****

**三、填空题答案**

1. **14、**

**15、 16、**

**四、解答题（本大题共20分）**

**17、设集合，**

**(1)求集合；**

**(2)若不等的解集为B，求a，b的值．**

**（3）若集合，若集合，求m的取值范围**

**新会会城华侨中学2020-2021学年**

**高一数学周练答案**

1. **单项选择题答案**
2. **D 2、D 3、D 4、C 5、A 6、C 7、B 8、C**
3. **多项选择题答案**
4. **ACD 10、 AB 11、BC 12、AD**
5. **填空题**
6. **x<y 14、**
7. ** 16、**
8. **解答题**

****

1. **a=4,b=-6**
2. **m>2**