**四川省平昌县2022年秋季七年级期末考试数学试题卷**

学校： 考号： 姓名： 班级：

※※※※※※※※※※※**密**※※※※※※※※※※※※※※※※※**封**※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※ **线**※※※※※※※※※※※※※

**(全卷满分150分 120分钟完卷)**

**一、选择题(每题4分，共48分)**

1、向东行驶2km，记作＋2km，向西行驶7km记作(　　　)

A． B． C． D．

2、下列为负数的是(　　　)

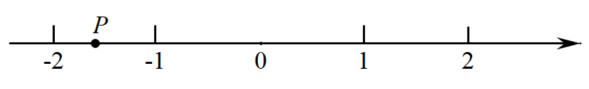
A． B． C．0 D．

3、2022的相反数是(　　　)

A． B．2022 C．－2022 D．－



4、如图，数轴上点表示的有理数可能是(　　　)



A． B．2.4 C． D．

5、已知，的绝对值是(　　　)

A． B．2 C． D．

6、巴中市某一天早晨的气温是，中午上升了，则中午的气温是(　　　)

A． B． C． D．

7、某日熊老师登陆“学习强国”APP，显示共有16900000名用户在线，将数据16900000用科学记数法表示为(　　　)

A． B． C． D．

8、下列说法错误的是(　　　)

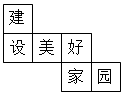
A．是二次三项式 B．不是单项式

C．的系数是 D．的次数是6

9、下列各组单项式中，属于同类项的是(　　　)

A．与 B．与 C．与 D．与

10、一个正方体的平面展开图如图所示，将它折成正方体后，与汉字“美”相对的面上的汉字是(　　　)



A．建 B．好 C．家 D．园

11、下列叙述正确的是(　　　)

A．线段AB可表示为线段BA B．射线CD可表示为射线DC

C．直线可以比较长短 D．射线可以比较长短

12、如图，线段，C是上一点，且，O是的中点，线段的长度是(　　　)



A．2cm B．3cm C．4cm D．5cm

**二、填空题(每题3分，共18分)**

13、的倒数是　　　　　　；的相反数是　　　　　　。

14、比较大小：　　　（用“＞”、“＝”或“＜”填空）。

15、数轴上的点M对应的数是，那么将点M向右移动4个单位长度，此时点M表示的数是　　　　　　。

16、已知，那么的值是　　　　　　。

17、单项式的系数是　　　　　　，次数是　　　　　　。

18、在墙壁上固定一根木条，至少要钉　　　铁钉，理由是　　　　　　　　　。

**三、解答题(共84分)**

19、计算**(每题4分，共16分)**

**(1)**； **(2)**；

**(3)**； **(4)**.

20、化简**(每题4分，共8分)**

**(1)**； **(2)**．

21、**(8分)**把下列各数填在相应的大括号里。

、、、0、、、

正数集合：{ …}；

整数集合：{ …}；

负分数集合：{ …}；

正有理数集合：{ …}。

22、**(8分)**已知下列有理数，在数轴上表示下列各数，并按原数从小到大的顺序用“＜”把这些数连接起来（8分）．

，，，0，，

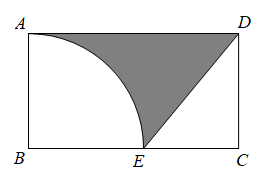
23、**(6分)**如果单项式与是同类项，求的值。

24、**(6分)**先化简下式，再求值：，其中。

25、**(10分)**如图，已知长方形的宽，以为圆心，长为半径画弧与边交于点，连接，若计算结果保留)。

**(1)**用含的代数式表示图中阴影部分的面积；

**(2)**当时，求图中阴影部分的面积。



26、**(10分)**某领导慰问高速公路养护小组，乘车从服务区出发，沿东西向公路巡视，如果约定向东为正，向西为负，当天的行驶记录如下：

＋ 15，－7， ＋ 9，  － 14， － 3，  ＋ 16．（单位：千米）

**(1)**求该领导乘车最后到达的地方?

**(2)**行驶1千米耗油0.5升，则这次巡视共耗油多少升?

27、**(12分)**如图，点在线段上，点、分别是、的中点。

**(1)**由题意得：



MC= AC，NC= BC，MN=MC－ ；

**(2)**若线段，，求的长；

**(3)**若为线段上任一点，满足，其它条件不变，求的长。