安徽省黄山市休宁县2021-2022学年九年级上学期第二次月考数学试题

单选题

1. 单选题

抛物线 $y=(x-2020)^2+2021$ 的顶点坐标是（　）

A. $(-2020,2021)$　　B. $(2020,2021)$　　C. $(2020,-2021)$　　D. $(-2020,-2021)$

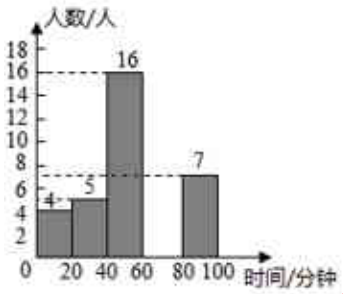
2. 单选题

已知 $\sqrt{3}$ 是方程$x^2-3\sqrt{3}x+c=0$的一个根，则c 的值是(　)

A. －6　　B. 6　　C. $\sqrt{3}$　　D. $2\sqrt{3}$

3. 单选题

为了解学生假期每天帮忙家长做家务活动情况，学校团委随机抽取了部分学生进行线上调查，并将调查结果绘制成频数直方图（不完整，每组含最小值，不含最大值），并且知道80～100分钟占所抽查学生的17.5%，根据提供信息，以下说法错误的是（　）



A. 本次共随机抽取了40名学生；　　B. 抽取学生中每天做家务时间的中位数落在40～60分钟这一组；　　C. 如果全校有800名学生，那么每天做家务时间超过1小时的大约有300人；　　D. 扇形统计图中0～20分钟这一组的扇形圆心角的度数是30°；

4. 单选题

抛物线$y=2x^2$与$y=-2x^2$相同的性质是（　）

A. 开口向下　　B. 对称轴是y轴　　C. 有最低点　　D. 对称轴是x轴

5. 单选题

某校高一年级今年计划招四个班的新生，并采取随机摇号的方法分班，小明和小红既是该校的高一新生，又是好朋友，那么小明和小红分在同一个班的机会是（　）

A. $\frac{1}{4}$　　B. $\frac{1}{3}$　　C. $\frac{1}{2}$　　D. $\frac{3}{4}$

6. 单选题

如图，在⊙O中，弦AC∥半径OB，∠BOC＝48°，则∠OAB的度数为(　)

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族