

安徽省芜湖市无为市2020-2021学年九年级上学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

下列四个银行标志中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是()。



2. 单选题

若关于x的一元二次方程 $x^2 - 2x + m = 0$ 有实数根，则实数m的取值范围是()

- A. $m < 1$ B. $m \leq 1$ C. $m > 1$ D. $m \geq 1$

3. 单选题

下列说法中错误的是()

- A. 掷一枚普通的正六面体骰子，出现向上一面点数是2的概率是 $\frac{1}{6}$ B. 从装有10个红球的袋子中，摸出1个白球是不可能事件 C. 为了解一批日光灯的使用寿命，可采用抽样调查的方式 D. 某种彩票的中奖率为1%，买100张彩票一定有1张中奖

4. 单选题

随着“新冠”疫情防控进入常态化，为了做好个人防护，学校要求学生每天上、放学途中必须佩戴口罩。小明和小亮两人家里都购买了相同数量的淡蓝色和白色一次性医用防护口罩，并且两人每天都随机选择口罩颜色，则某天上学小明和小亮都选择佩戴白色口罩的概率是()

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{6}$

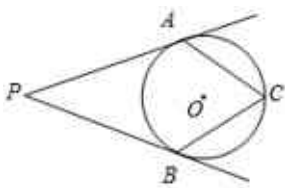
5. 单选题

小明同学是一位古诗文的爱好者，在学习了一元二次方程这一章后，改编了苏轼诗词《念奴娇·赤壁怀古》：“大江东去浪淘尽，千古风流人物。而立之年督东吴，早逝英年两位数。十位恰小个位三，个位平方与寿同。哪位学子算得快，多少年华数周瑜？”假设周瑜去世时年龄的十位数字是 x ，则可列方程为()

- A. $10x + (x-3) = (x-3)^2$ B. $10(x+3) + x = x^2$ C. $10x + (x+3) = (x+3)^2$ D. $10(x+3) + x = (x+3)^2$

6. 单选题

如图， PA 、 PB 切 $\odot O$ 于点 A 、 B ，点 C 是 $\odot O$ 上一点，且 $\angle P = 40^\circ$ ，则 $\angle ACB$ 的大小是()



- A. 80° B. 70° C. 60° D. 50°