

福建省宁德市2020-2021学年高一下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

已知复数 z 满足 $z=i(1+i)$ ，则 $\bar{z}$ 是（ ）

- A. $-1+i$ B. $-1-i$ C. $1+i$ D. $1-i$

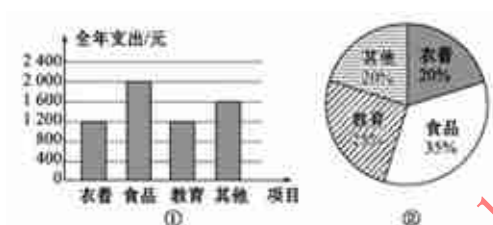
2. 单选题

掷两枚质地均匀的骰子，记事件 A ="第一枚出现奇数点"，事件 B ="第二枚出现偶数点"，则事件 A 与事件 B 的关系为（ ）

- A. A 与 B 互斥 B. A 与 B 对立 C. A 与 B 独立 D. A 与 B 相等

3. 单选题

如图①、②分别是甲、乙两户居民家庭全年各项支出的统计图. 根据统计图，下列对两户教育支出占全年总支出的百分比作出的判断中，正确的是（ ）



- A. 甲户比乙户大 B. 乙户比甲户大 C. 甲、乙两户一般大 D. 无法确定哪一户大

4. 单选题

如图是正方体的平面展开图，则在这个正方体中， AM 与 BN 所成角的大小为（ ）



- A. 0° B. 90° C. 60° D. 45°

5. 单选题

已知 m ， n 是两条直线， α ， β 是两个平面，下列说法正确的是（ ）

- A. 若 $m \parallel n$ ， $n \parallel \alpha$ ，则 $m \parallel \alpha$ B. 若 $\alpha \perp \beta$ ， $m \subset \alpha$ ，则 $m \perp \beta$ C. 若 $m \parallel \alpha$ ， $n \subset \alpha$ ，则 $m \parallel n$ D. 若 $m \subset \alpha$ ， $m \perp \beta$ ，则 $\alpha \perp \beta$

6. 单选题

已知某运动员每次投篮命中的概率是40%。现采用随机模拟的方法估计该运动员三次投篮恰有两次命中的概率：先由计算器产生0到9之间取整数值随机数，指定1，2，3，4表示命中，5，6，7，8，9，0表示不命中；再以每三个随机数为一组，代表三次投篮的结果。经随机模拟产生了如下10组随机数：204 978 171 935 263 321 947 468 579 682，据此估计，该运动