

## 2022宁夏高一下学期高中数学月考试卷

1. \_\_\_\_\_

某客运公司为了了解客车的耗油情况，现采用系统抽洋方法按1:10的比例抽取一个样本进行检测，将所200辆客车依次编号为1,2,...,200，则其中抽取的4辆客车的编号可能是（ ）

- A. 3,23,63,102    B. 31,61,87,127    C. 103,133,153,193    D. 57,68,98,108

2. \_\_\_\_\_

把红桃、黑桃、方块、梅花四张纸牌随机发给甲、乙、丙、丁四个人，每人分得一张，事件“甲分得梅花”与事件“乙分得梅花”是（ ）

- A. 对立事件    B. 不可能事件    C. 互斥但不对立事件    D. 以上答案均不对

3. \_\_\_\_\_

某鱼贩一次贩运草鱼、青鱼、鲢鱼、鲤鱼及鲫鱼分别有80条、20条、40条、40条、20条，现从中抽取一个容量为20的样本进行质量检测，若采用分层抽样的方法抽取样本，则抽取的青鱼与鲤鱼共有（ ）

- A. 6条    B. 8条    C. 10条    D. 12条

4. \_\_\_\_\_

设计一个计算 $1 \times 3 \times 5 \times 7 \times 9$ 的算法，下面给出了算法语句的一部分，则在横线①上应填入下面数据中的（ ）

- A. 8    B. 9    C. 10    D. 12

```
S=1
i=1
DO
S=S*i
i=i+2
LOOP UNTIL i ≥ ①
输出S
```

5. \_\_\_\_\_

我国古代数学名著《九章算术》有“米谷粒分”题：粮仓开仓收粮，有人送来米1534石，验得米内夹谷，抽样取米一把，数得254粒内夹谷28粒，则这批米内夹谷约为（ ）

- A. 134石    B. 169石    C. 338石    D. 1365石