

四川省成都市郫都区2021-2022高三上学期文数阶段性检测试卷（一）

单选题

1. 单选题

已知集合 $A = \{-1, 0, 1, 2\}$, $B = \{x \in \mathbb{N} | x < 3\}$, 那么集合 $A \cup B$ 等于 ()

- A. $[-1, 3)$ B. $\{0, 1, 2\}$ C. $\{-1, 0, 1, 2\}$ D. $\{-1, 0, 1, 2, 3\}$

2. 单选题

复数 $z = -2i^2 - i + 1$, 则 z 的虚部是 ()

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

3. 单选题

为比较甲, 乙两名篮球运动员的近期竞技状态, 选取这两名球员最近五场的得分制成如图所示的茎叶图. 有下列结论:

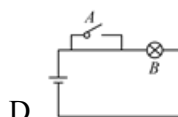
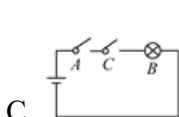
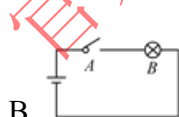
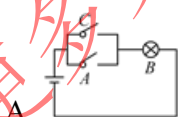
甲						乙		
9	8	5	2			8	9	
2	1	3				0	1	2

①甲最近五场比赛得分的中位数高于乙最近五场比赛得分的中位数; ②甲最近五场比赛得分的平均数低于乙最近五场比赛得分的平均数; ③从最近五场比赛的得分看, 乙比甲更稳定; ④从最近五场比赛的得分看, 甲比乙更稳定. 其中所有正确结论的序号是 ()

- A. ②③ B. ①④ C. ①③ D. ②④

4. 单选题

设计如下图的四个电路图, 则能表示“开关A闭合”是“灯泡B亮”的必要不充分条件的一个电路图是 ()



5. 单选题

2020年, 新型冠状病毒引发的疫情牵动着亿万人的心, 八方驰援战疫情, 众志成城克时难, 社会各界支援湖北共抗新型冠状病毒肺炎, 重庆某医院派出3名医生, 2名护士支援湖北, 现从这5人中任选2人定点支援湖北某医院, 则恰有1名医生和1名护士被选中的概率为 ()

- A. 0.7 B. 0.4 C. 0.6 D. 0.3

6. 单选题

执行如图所示的程序框图, 则输出的S为 ()