

甘肃省白银市靖远县2021-2022学年高三上学期理数开学考试试卷

单选题

1. 单选题

已知集合 $A = \{x | x^2 - x - 6 = 0\}$, $B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, 则 $A \cap B =$ ()

- A. $\{5\}$ B. $\{4, 5\}$ C. $\{3, 4, 5\}$ D. $\{2, 3, 4, 5\}$

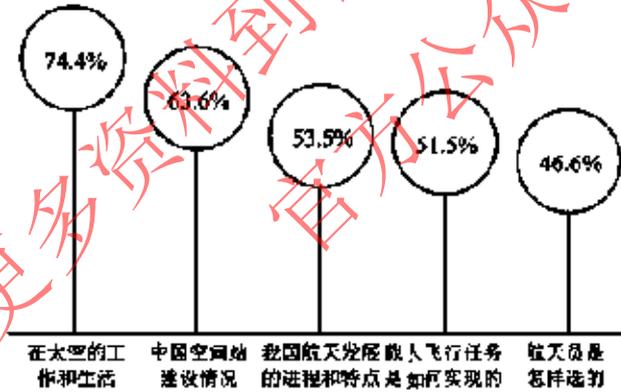
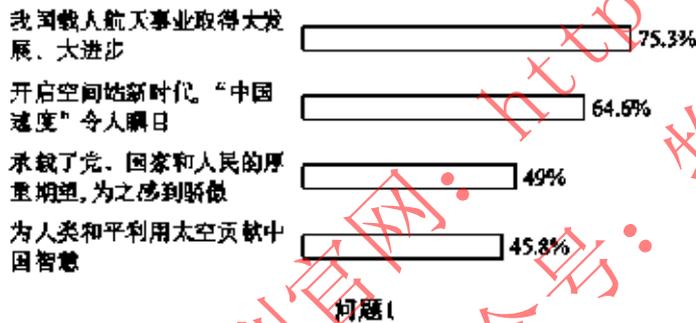
2. 单选题

下列四个向量中, 与向量 $\vec{a} = (-2, 3)$ 共线的是 ()

- A. $(3, 2)$ B. $(3, -2)$ C. $(4, -6)$ D. $(4, 6)$

3. 单选题

2021年7月, 中国青年报社社会调查中心通过问卷网, 对2047名14-35岁青少年进行的专项调查显示, 对于神舟十二号航天员乘组出征太空, 98.9%的受访青少年都表示关注. 针对两个问题“关于此次神舟十二号飞行乘组出征太空, 你有什么感受(问题1)”和“青少年最关注哪些方面(问题2)”, 问卷网统计了这2047名青少年回答的情况, 得到如图所示的两个统计图, 据此可得到的正确结论为 ()



问题2

- A. 对于神舟十二号太空之旅, 只有极少的受访青少年关注航天员是怎样选的 B. 对于神舟十二号飞行乘组出征太空, 超过七成的受访青少年认为开启空间站新时代, “中国速度”令人瞩目
- C. 对于神舟十二号太空之旅, 青少年关注最多的是航天员在太空的工作和生活 D. 对于神舟十二号飞行乘组出征太空, 超过八成的受访青少年充分感受到我国载人航天事业取得大发展、大进步

4. 单选题