

湖北省2020-2021学年高一下学期数学7月期末考试试卷

单选题

1. 单选题

$$\frac{3-6i}{i} = (\quad)$$

- A. $-6+3i$ B. $-6-3i$ C. $6+3i$ D. $6-3i$

2. 单选题

在由编号为00, 01, 02, ..., 39的40个个体组成的总体中, 利用如下的随机数表从第1行第11列开始横向依次选取5个个体组成样本, 则选取的第5个个体编号为 ()

7816 6572 0802 6314 0702

3204 9243 4935 8200 3623

2976 3413 2481 4241 2424

- A. 14 B. 02 C. 32 D. 04

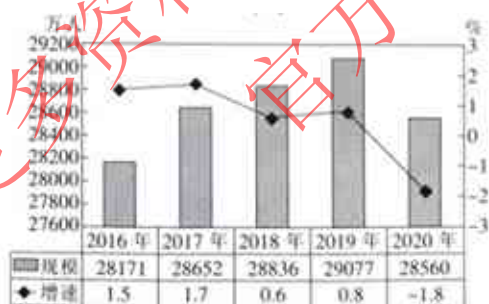
3. 单选题

已知向量 $\vec{a} = (1, m)$, $\vec{b} = (2, 4)$, 若 $\vec{a} \parallel \vec{b}$, 则 $|\vec{a} + \vec{b}| = (\quad)$

- A. 3 B. $\frac{\sqrt{85}}{2}$ C. $3\sqrt{5}$ D. $\sqrt{5}$

4. 单选题

新产业工人是推进我国工业化、城镇化发展的主力军, 为经济发展做出了重要贡献, 近年来国家愈加重视新产业工人, 出台了各种政策保障新产业工人的合法权益. 下图是国家统计局发布的2016-2020年新产业工人规模及增速统计图, 则下列说法错误的是 ()



- A. 2020年全国新产业工人总量28560万人, 规模约为上年的98.2% B. 2017年全国新产业工人增速最大, 为1.7%.
- C. 2016-2019年全国新产业工人总量逐年增加 D. 2016-2020年全国新产业工人增速逐年增长

5. 单选题

设 α , β 为空间内两个不同的平面, l 为空间内的一条直线, 则下列命题为真命题的是 ()

- A. 若 $\alpha \parallel \beta$, $l \perp \beta$, 则 $l \parallel \alpha$ B. 若 $l \parallel \alpha$, $\alpha \perp \beta$ 则 $l \perp \beta$ C. 若 $l \perp \beta$, $\alpha \perp \beta$, 则