

江西省赣州市定南县2020-2021学年七年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

中国人很早开始使用负数，中国古代数学著作《九章算术》的“方程”一章，在世界数学史上首次正式引入负数．如果收入100元记作+100元，那么 - 80元表示（ ）

- A. 支出20元 B. 收入20元 C. 支出80元 D. 收入80元

2. 单选题

2019 年是中华人民共和国成立 70 周年10月 1日上午在天安门举行了盛大的阅兵式和群众游行，约有 115000名官兵和群众参与，是我们每个中国人的骄傲，将115000用科学记数法表示为（ ）

- A. 1.15×10^4 B. 1.15×10^5 C. 1.15×10^6 D. 0.115×10^6

3. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $4a - a = 3a$ B. $x^3 - x^2 = x$ C. $2a^2 + a^2 = 3a^4$ D. $3a + 2b = 5ab$

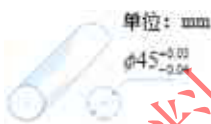
4. 单选题

单项式 $3x^2y^4$ 次数是（ ）

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 6

5. 单选题

如图是加工零件的尺寸要求，现有下列直径尺寸的产品（单位：mm），其中不合格的是（ ）



- A. $\Phi 45.02$ B. $\Phi 44.9$ C. $\Phi 44.98$ D. $\Phi 45.01$

6. 单选题

下列说法（1）把 1.2546 精确到 0.01 后的近似数是 1.26；（2） $3a^2b$ 与 $-ba^2$ 是同类项（3）+a 一定是正数（4） $-(x^2 - y + 1)$ 去括号的结果是 $-x^2 + y - 1$ 正确的是（ ）

- A. （1）（2） B. （2）（3） C. （3）（4） D. （2）（4）

7. 单选题

某企业今年3月份产值为 a 万元，4月份比3月份减少了10%，5月份比4月份增加了15%，则5月份的产值是（ ）

- A. $(a - 10\%)(a + 15\%)$ 万元 B. $a(1 - 10\%)(1 + 15\%)$ 万元 C. $(a - 10\% + 15\%)$ 万元 D. $a(1 - 10\% + 15\%)$ 万元

8. 单选题

如图，数轴上的点A、B分别对应实数a、b，下列结论中正确的是（ ）