

贵州省铜仁市石阡县2020-2021学年七年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

-2 的相反数是 ()

- A. -2 B. 2 C. $\frac{1}{2}$ D. $-\frac{1}{2}$

2. 单选题

已知 $\angle\alpha = 35^\circ$, 则 $\angle\alpha$ 的余角是 ()

- A. 55° B. 65° C. 145° D. 165°

3. 单选题

下列各式中与多项式 $A-B-C$ 不相等的是 ()

- A. $a-(b+c)$ B. $a-(b-c)$ C. $(a-b)+(-c)$ D. $-b-(c-a)$

4. 单选题

如果 $\frac{1}{3}x^{a+1}y^{2a+3}$ 与 $-3x^2y^{2b-1}$ 是同类项, 那么a, b的值分别是 ()

- A. $a=1$, $b=2$ B. $a=1$, $b=3$ C. $a=2$, $b=3$ D. $a=3$, $b=2$

5. 单选题

地球绕太阳转动 (即地球的公转) 每小时转过11万千米, 用科学记数法表示为 ()

- A. 11×10^4 千米 B. 1.1×10^4 千米 C. 1.1×10^5 千米 D. 11×10^5 千米

6. 单选题

一件上衣标价为600元, 按8折销售可获利20元. 设这件上衣的成本价为x元. 根据题意, 可得方程 ()

- A. $600 \times 0.8 - x = 20$ B. $600 \times 8 - x = 20$ C. $600 \times 0.8 = x - 20$ D. $600 \times 8 = x - 20$

7. 单选题

下列说法: ①两点确定一条直线; ②两点之间, 线段最短; ③若 $AB=BC$, 则点B是线段 AC 的中点; ④若 $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$, 则 $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 互为补角; ⑤连接两点之间的线段叫两点间的距离. 其中正确的有 ()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

8. 单选题

某汽车站为了了解某月每天上午乘车人数, 抽查了其中10天的每天上午的乘车人数, 所抽查的这10天每天上午乘车人数是这个问题的 ()

- A. 一个样本 B. 一个个体 C. 样本容量 D. 一个总体

9. 单选题

已知关于x的方程 $2x+a-9=0$ 的解是 $x=2$, 则a的值为

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5