

广西壮族自治区百色市西林县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

比 1 小 2 的数是()

- A. 2 B. -2 C. -1 D. $|-2|$

2. 单选题

如果 a 表示有理数,那么下列说法中正确的是()

- A. $+a$ 和 $-(-a)$ 互为相反数 B. $+a$ 和 $-a$ 一定不相等 C. $-a$ 一定是负数 D. $-(+a)$ 和 $+(-a)$ 一定相等

3. 单选题

$-a-b+c$ 的相反数是()

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

4. 单选题

买 x 台空调花费 y 元,则买 10 台这样的空调要花费()

- A. $10 \cdot \frac{x}{y}$ 元 B. $10xy$ 元 C. $\frac{10y}{x}$ 元 D. $\frac{10x}{y}$ 元

5. 单选题

当 $a-b=3$ 时, $5-a+b$ 等于()

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

6. 单选题

若一个角的补角等于它的余角的3倍,则这个角为()

- A. 75° B. 60° C. 45° D. 30°

7. 单选题

代数式 $\frac{2k-1}{3}$ 与代数式 $\frac{1}{4}k+3$ 的值相等时, k 的值为()

- A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

8. 单选题

百色境内将新建一条高速公路.该公路起于田阳区那满镇东侧附近,与已建成通车的百色至河池高速公路相连,工程全线长 $529440m$. 529440 用科学记数法可以表示为()

- A. 52.944 B. 5.2944×10^5 C. 52.944×1000 D. 5.2944×10^3

9. 单选题

某校在全校学生中举办了一次“交通安全知识”测试,张老师从全校学生的答卷中随机地抽取了部分学生的答卷,将测试成绩按“差”、“中”、“良”、“优”划分为四个等级,并绘制成如图所示的条形统计图.若该校学生共有2000人,则其中成绩为“良”和“优”的总人数估计为()