

广西壮族自治区来宾市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

甲、乙、丙三地的海拔高度分别为 20m , -15m 和 -10m , 那么最高的地方比最低的地方高 ()

- A. 35m B. 30m C. 25m D. 10m

2. 单选题

为了解甲、乙、丙、丁四所学校学生对“122交通安全专题”相关知识的掌握情况,小明计划进行抽样调查,你认为以下方案中最合理的是 ()

- A. 抽取甲校七年级学生进行调查 B. 在四个学校随机抽取200名老师进行调查 C. 在乙校中随机抽取200名学生进行调查 D. 在四个学校各随机抽取200名学生进行调查

3. 单选题

运用等式的性质变形正确的是 ()

- A. 如果 $a=b$, 那么 $a+c=b-c$ B. 如果 $a=3$, 那么 $a^2=3a^2$ C. 如果 $a=b$, 那么 $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$
D. 如果 $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$, 那么 $a=b$

4. 单选题

今年6月13日是我国第四个文化和自然遗产日.目前我国世界遗产总数居世界首位,其中自然遗产总面积约 68000km^2 .将68000用科学记数法表示为 ()

- A. 6.8×10^4 B. 6.8×10^5 C. 0.68×10^5 D. 0.68×10^6

5. 单选题

下列计算正确的是 ()

- A. $-7-2=-5$ B. $a+2b=3ab$ C. $3xy-4yx=-xy$ D. $3a^2-2a^2=1$

6. 单选题

已知点A在数轴上表示的数是 -3 , 则距离A点3个单位的点所表示的数是 ()

- A. 0 B. 1或0 C. 0或 -6 D. 0或 ± 1

7. 单选题

已知 $-25a^{2m}b$ 和 $7b^{3-n}a^4$ 是同类项, 则 $m+n$ 的值是 ()

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

8. 单选题

如果一个角的补角是 125° , 那么这个角的余角是 ()

- A. 35° B. 50° C. 55° D. 110°

9. 单选题

若 $x=2$ 是关于 x 的一元一次方程 $ax-2=b$ 的解, 则 $3b-6a+2$ 的值是 () .