

湖南省株洲市炎陵县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

有理数-2的相反数是 ()

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

2. 单选题

会同县2017年1月份某天的最高气温是 6°C ，最低气温是 -1°C ，这一天会同的温差是 ()

- A. -7°C B. 5°C C. 6°C D. 7°C

3. 单选题

炎陵县位于株洲市最南端，境内的炎帝陵被誉为“神州第一陵”，2019年接待游客约为1 320 000人次，用科学记数法表示1 320 000为 ()

- A. 13.2×10^5 B. 1.32×10^6 C. 0.132×10^7 D. 132×10^4

4. 单选题

下列计算正确的是 ()

- A. $5xy - 3xy = 2xy$ B. $2a^2 + 3a^2 = 5a^4$ C. $-2a^2 - a^2 = -a^2$ D. $-2(x-2y) = -2x - 4y$

5. 单选题

已知单项式 $-x^{m+1}y^2$ 与 $3x^2y^{n-1}$ 是同类型项，则 $m-n$ 的值为 ()

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

6. 单选题

2020年株洲市九年级有3.6万名初中毕业生参加升学考试，为了了解这3.6万名考生的数学成绩，从中随机抽取2000名考生的数学成绩进行统计，在这个问题中样本是 ()

- A. 3.6万名考生的数学成绩 B. 3.6万名考生 C. 2000名考生的数学成绩 D. 2000名考生

7. 单选题

下列方程变形正确的是 ()

- A. 由 $2x+3=5$ ，得 $2x=5+3$ B. 由 $\frac{x-2}{3}-1=\frac{x}{2}$ ，得 $2(x-2)-1=3x$ C. 由 $4x=-8$ ，得 $x=2$ D. 由 $x-2=3$ ，得 $x=3+2$

8. 单选题

如图， C ， D 是线段 AB 上的两点，且 D 是线段 AC 的中点，若 $AB=13\text{cm}$ ， $BC=5\text{cm}$ ，则 BD 的长为 ()



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

9. 单选题