

湖南省常德市汉寿县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

-1是1的（ ）

- A. 倒数 B. 相反数 C. 绝对值 D. 相反数的绝对值

2. 单选题

为了准确反映某车队8名司机6月份耗去的汽油费用，且便于比较，那么选用最合适、直观的统计图是（ ）

- A. 折线统计图 B. 扇形统计图 C. 条形统计图 D. 统计表

3. 单选题

2008年北京奥运会主会场“鸟巢”的座席数是91000个，这个数用科学记数法表示为（ ）

- A. 0.91×10^5 B. 9.1×10^4 C. 91×10^3 D. 9.1×10^5

4. 单选题

下列各组中的两项是同类项的是（ ）

- A. AB 与 BC B. -5^2 与 $-x^2$ C. x^2y 与 y^2x D. xy 与 $-3yx$

5. 单选题

若 $\angle A = 36^\circ 30'$ ， $\angle B = 36.5^\circ$ ， $\angle C = 36.3^\circ$ ，则下列结论正确的是（ ）

- A. $\angle A = \angle B$ B. $\angle A = \angle C$ C. $\angle B = \angle C$ D. $\angle A = \angle B = \angle C$

6. 单选题

已知代数式 $3x^2 - 3x + 2$ 的值为7，则代数式 $-x^2 + x$ 的值为（ ）

- A. $-\frac{5}{3}$ B. $\frac{5}{3}$ C. 5 D. -5

7. 单选题

某服装店新开张，第一天销售服装 A 件，第二天比第一天多销售5件，第三天的销售量是第二天的3倍少9件，则第三天销售了（ ）

- A. $(3a+6)$ 件 B. $(3a+15)$ 件 C. $(3a+9)$ 件 D. $(3a+24)$ 件

8. 单选题

下面说法中 ① $-a$ 一定是负数；② $0.3xy$ 是二次单项式；③倒数等于它本身的数是 ± 1 ；④若 $|a| = -a$ ，则 $a \leq 0$ ；⑤由 $-(x-3)=2$ 可变形为 $x-3=-2$ ，其中正确的个数是（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

填空题

9. 填空题

已知 $x-2=3$ ，则代数式 $(x-2)^2 - 3(x-2) + 1$ 的值为_____。

10. 填空题

如图，数轴的单位长度为1.如果点B、C表示的数互为相反数，那么点A表示的数的绝对值为_____。