

吉林省长春市农安县2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

4的平方根是（ ）

- A.  $\pm 2$       B. 2      C. -2      D. 16

2. 单选题

下列实数中，最小的数是（ ）

- A.  $-\sqrt{2}$       B. 0      C. 1      D.  $\sqrt[3]{8}$

3. 单选题

计算  $(x^3)^2$  的结果是（ ）

- A.  $x^5$       B.  $2x^3$       C.  $x^9$       D.  $x^6$

4. 单选题

计算  $-3a \cdot (2b)$ ，正确的结果是（ ）

- A.  $-6ab$       B.  $6ab$       C.  $-ab$       D.  $ab$

5. 单选题

空气是混合物，为直观介绍空气各成分的百分比，最适合用的统计图是（ ）

- A. 折线图      B. 条形图      C. 直方图      D. 扇形图

6. 单选题

已知  $x^2 + 16x + k$  是完全平方式，则常数  $k$  等于（ ）

- A. 64      B. 48      C. 32      D. 16

7. 单选题

下列各组数据中的三个数作为三角形的边长，其中能构成直角三角形的是（ ）

- A.  $\sqrt{3}$ ,  $\sqrt{4}$ ,  $\sqrt{5}$       B. 1,  $\sqrt{2}$ ,  $\sqrt{3}$       C. 6, 7, 8      D. 2, 3, 4

8. 单选题

如图，点B、F、C、E在一条直线上， $AB \parallel ED$ ， $AC \parallel FD$ ，那么添加下列一个条件后，仍无法判定  $\triangle ABC \cong \triangle DEF$  的是（ ）

