

辽宁省大连市瓦房店市2020-2021学年七年级下学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

9的算术平方根是（ ）

- A. ± 3 B. -3 C. 3 D. ± 81

2. 单选题

下列各数中是无理数的是（ ）

- A. $\sqrt{3}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\sqrt[3]{8}$ D. 3.14

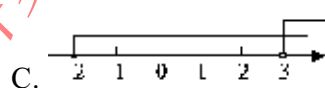
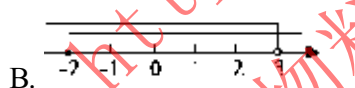
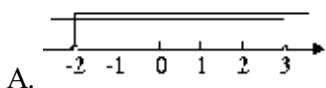
3. 单选题

下列事件中，最适合采用普查的是（ ）

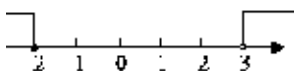
- A. 对我校七年级一班学生出生日期的调查 B. 对全国中学生节水意识的调查 C. 对山东省初中学生每天阅读时间的调查 D. 对某批次灯泡使用寿命的调查

4. 单选题

在数轴上表示不等式组 $\begin{cases} x \geq -2 \\ x < 3 \end{cases}$ 的解集，正确的是（ ）



D.



5. 单选题

为了检测某工人所加工零件的质量情况，在一次抽样调查中抽查了50个零件的内径，在调查中，50个零件的内径是（ ）

- A. 总体 B. 样本 C. 个体 D. 样本容量

6. 单选题

如图，把一块含有 45° 角的直角三角板的两个顶点放在直尺的对边上．如果 $\angle 1 = 15^\circ$ ，那么 $\angle 2$ 的度数是（ ）



- A. 15° B. 60° C. 30° D. 75°

7. 单选题

若 $\begin{cases} x=1 \\ y=-1 \end{cases}$ 是方程组 $\begin{cases} ax+by=-2 \\ 2bx-ay=1 \end{cases}$ 的解，则a、b的值分别是（ ）

- A. $1, -1$ B. $-1, 1$ C. $-3, -2$ D. $-2, -3$

8. 单选题

如图，下列四个条件中，能判断 $DF \parallel AC$ 的是（ ）