

江苏省苏州市苏州工业园区2020-2021学年八年级下学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列各式中，与 $\sqrt{3}$ 是同类二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{4}$ B. $\sqrt{8}$ C. $\sqrt{12}$ D. $\sqrt{24}$

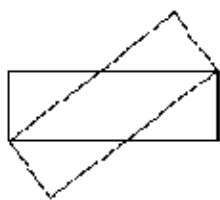
2. 单选题

当 $x=1$ 时，下列分式没有意义的是（ ）

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

3. 单选题

将两个全等的矩形按如图方式摆放，则该图形（ ）



- A. 既不是轴对称图形也不是中心对称图形 B. 是中心对称图形但并不是轴对称图形
C. 是轴对称图形但并不是中心对称图形 D. 既是轴对称图形又是中心对称图形

4. 单选题

下列整数中，与 $8-\sqrt{15}$ 最接近的是（ ）

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

5. 单选题

“黄梅时节家家雨，青草池塘处处蛙。”如图，梅雨时节的苏州，粉墙黛瓦、小桥流水，宛如一幅水墨诗画。某天，气象台预报明天降雨的概率是90%，则以下判断正确的是（ ）



- A. 明天一定会下雨 B. 明天有90%的地区会降雨 C. 明天有90%的时间会下雨
D. 明天下雨的可能性很大

6. 单选题

下列调查中，适合采用普查的是（ ）

- A. 调查中央电视台《开学第一课》的收视率 B. 调查气象卫星的零部件质量 C. 调查某品牌新能源汽车的最大续航里程
D. 调查某城市居民6月份人均网上购物的次数