

四川省自贡市2020-2021学年八年级下学期数学开学考试试卷

选择题（本大题共8小题。每小题3分，共24分。）

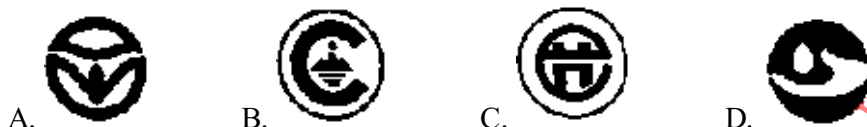
1. 单选题

若分式 $\frac{1}{x-1}$ 有意义，则x的取值范围是（ ）

- A. $x > 1$ B. $x \neq 1$ C. $x \neq 0$ D. $x \neq -1$

2. 单选题

在以下绿色食品、低碳、节能、节水四个标志中，是轴对称图形的是（ ）



3. 单选题

在平面直角坐标系中，点（2，5）关于y轴对称点的坐标为（ ）

- A. （-2，5） B. （2，-5） C. （-2，-5） D. （2，5）

4. 单选题

某芯片的电子元件的直径为0.0000034米，数0.0000034用科学记数法表示为（ ）

- A. 0.34×10^{-6} B. 3.4×10^{-6} C. 34×10^{-5} D. 3.4×10^{-5}

5. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $b^3 \cdot b^3 = 2b^3$ B. $(x+2)(x-2) = x^2 - 2$ C. $(a+b)^2 = a^2 + b^2$ D. $(-2a)^2 = 4a^2$

6. 单选题

已知等腰三角形的两边长分别为3和6，则它的周长等于（ ）

- A. 12 B. 12或15 C. 15 D. 15或18

7. 单选题

暑假期间，某科幻小说的销售量急剧上升.某书店分别用600元和800元两次购进该小说，第二次购进的数量比第一次多40套，且两次购书时，每套书的进价相同.若设书店第一次购进该科幻小说x套，由题意列方程正确的是（ ）

- A. $\frac{600}{x} = \frac{800}{x-40}$ B. $\frac{600}{x-40} = \frac{800}{x}$ C. $\frac{600}{x} = \frac{800}{x+40}$ D. $\frac{600}{x+40} = \frac{800}{x}$

8. 单选题

如图，在等边△ABC中，BD=CE，将线段AE沿AC翻折，得到线段AM，连结EM交AC于点N，连结DM、CM以下说法：①AD=AM，②∠MCA=60°，③CM=2CN，④MA=DM中，正确的有（ ）