

湖北省武汉市武昌区2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

为了普及科学抗疫防控病毒知识，设计了一些防控知识的图片，图片上有图案和文字说明，下面图案是轴对称图形的是（ ）

- A.  有症状早就医
- B.  防控疫情我们在一起
- C.  打喷嚏捂口鼻
- D.  勤洗手勤通风

2. 单选题

若代数式 $\frac{1}{a-4}$ 在实数范围内有意义，则实数 a 的取值范围为（ ）

- A. $a=4$ B. $a>4$ C. $a<4$ D. $a\neq 4$

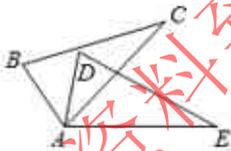
3. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $a+a=a^2$ B. $a^2 \cdot a^3 = a^5$ C. $(ab)^2 = ab^2$ D. $(a^2)^3 = a^5$

4. 单选题

如图， $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ ，若 $\angle B = 80^\circ$ ， $\angle C = 30^\circ$ ，则 $\angle E$ 的度数为（ ）



- A. 80° B. 35° C. 70° D. 30°

5. 单选题

某桑蚕丝的直径约为0.000016米，则这种桑蚕丝的直径用科学记数法表示约为（ ）

- A. 1.6×10^{-6} 米 B. 1.6×10^6 米 C. 1.6×10^{-5} 米 D. 1.6×10^5 米

6. 单选题

若 $(x+3)(x-5) = x^2 + mx - 15$ ，则 m 的值为（ ）

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

7. 单选题

下列式子为因式分解的是（ ）

- A. $x(x-1) = x^2 - x$ B. $x^2 - x = x(x+1)$ C. $x^2 + x = x(x+1)$ D. $x^2 - x = x(x+1)(x-1)$