

西藏自治区日喀则市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

改革开放以来，我国众多科技实体在各自行业取得了举世瞩目的成就，大疆科技、华为集团、太极股份和凤凰光学等就是其中的杰出代表。上述四个企业的标志是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

已知三角形两边的长分别是3和7，则此三角形第三边的长可能是（ ）

- A. 1 B. 2 C. 8 D. 11

3. 单选题

下列各分式中是最简分式的是（ ）

- A. $\frac{x-1}{x^2-1}$ B. $\frac{4}{2x}$ C. $\frac{2x}{x^2-1}$ D. $\frac{x-1}{1-x}$

4. 单选题

已知一个等腰三角形的两边长分别是2和4，则该等腰三角形的周长为（ ）

- A. 8或10 B. 8 C. 10 D. 6或12

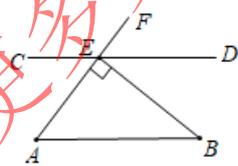
5. 单选题

下列各运算中，计算正确的是（ ）

- A. $a^{12} \div a^3 = a^4$ B. $(3a^2)^3 = 9a^6$ C. $(a-b)^2 = a^2 - ab + b^2$ D. $2a \cdot 3a = 6a^2$

6. 单选题

如图，已知 $AB \parallel CD$ ， AF 交 CD 于点 E ，且 $BE \perp AF$ ， $\angle BED = 40^\circ$ ，则 $\angle A$ 的度数是（ ）



- A. 40° B. 50° C. 80° D. 90°

7. 单选题

如果一个多边形的内角和是外角和的5倍，那么这个多边形的边数是（ ）

- A. 10 B. 11 C. 12 D. 13

8. 单选题

若点A $(a, -1)$ ，与点B $(4, b)$ 关于y轴对称，则（ ）