

广西壮族自治区北海市2020-2021学年七年级下学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

如下书写的四个汉字，其中为轴对称图形的是（ ）

- A. 上 B. 善 C. 若 D. 水

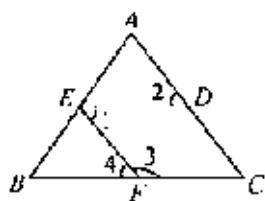
2. 单选题

计算 $(2a)^3$ 的结果是（ ）

- A. $8a^3$ B. $6a^3$ C. $8a$ D. $6a$

3. 单选题

如图，下面条件能判断 $DE \parallel BC$ 的是（ ）



- A. $\angle 1 = \angle 2$ B. $\angle 4 = \angle C$ C. $\angle 1 = \angle 4$ D. $\angle 3 + \angle C = 180^\circ$

4. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $x^3 \cdot x^3 = x^9$ B. $4x \cdot 4y = 8xy$ C. $(-xy)^4 = x^4y^4$ D. $(x+y)^2 = x^2 + y^2$

5. 单选题

若甲、乙、丙、丁四人参加跳远比赛，经过几轮初赛，他们的平均成绩相同，方差分别是： $S_{甲}^2 = 0.34$ ， $S_{乙}^2 = 0.21$ ， $S_{丙}^2 = 0.4$ ， $S_{丁}^2 = 0.45$ 。你认为最应该派去的是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

6. 单选题

将多项式 $x^3 - xy^2$ 分解因式，结果正确的是（ ）

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

7. 单选题

已知直线 l_1 ， l_2 ， l_3 互相平行，直线 l_1 与 l_2 的距离是 2cm，直线 l_2 与 l_3 的距离是 5cm，那么直线 l_1 与 l_3 的距离是（ ）

- A. 3cm 或 7cm B. 3cm C. 5cm D. 7cm

8. 单选题

如图， $AB \parallel CD$ ， AE 平分 $\angle CAB$ 交 CD 于点 E ，若 $\angle C = 100^\circ$ ，则 $\angle AED$ 度数为（ ）