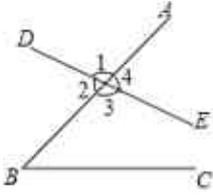


2021-2022年初一下学期线上教学过关检测数学考试完整版（浙江省平阳县初中）

1. 选择题

如图， $\angle B$ 的同位角可以是( )



- A.  $\angle 1$  B.  $\angle 2$  C.  $\angle 3$  D.  $\angle 4$

2. 选择题

太阳距离银河系中心约为25000000000000000公里，其中数据25000000000000000用科学记数法表示为( )

- A.  $0.25 \times 10^{18}$  B.  $2.5 \times 10^{17}$  C.  $25 \times 10^{16}$  D.  $2.5 \times 10^{16}$

3. 选择题

下列计算正确的是( )

- A.  $x \cdot x^3 = x^4$  B.  $x^4 + x^4 = x^8$  C.  $(x^2)^3 = x^5$  D.  $x - 1 = -x$

4. 选择题

对某市某社区居民最爱吃的鱼类进行问卷调查后（每人选一种），绘制成如图所示统计图。已知选择鲳鱼的有40人，那么选择黄鱼的有( )

温州市某社区居民最爱吃的鱼类情况统计图



- A. 20人 B. 40人 C. 60人 D. 80人

5. 选择题

下列各式中，从左到右的变形是因式分解的是( )

- A.  $(a+2)(a-2) = a^2 - 4$  B.  $ab + ac + d = a(b+c) + d$   
C.  $x^2 - 9 = (x-3)^2$  D.  $a^2b - ab^2 = ab(a-b)$

6. 选择题

$(-0.125)^{2020} \times 8^{2019}$ 等于( )

- A. -8 B. 8 C. 0.125 D. -0.125

7. 选择题

若 $a^m = 8$ ， $a^n = 16$ ，则 $a^{m+n}$ 的值为( )

- A. 32 B. 64 C. 128 D. 256

8. 选择题

若 $(x+2)(x+a)$ 的积中不含 $x$ 的一次项，则常数 $a$ 的值为( )

- A. 0 B. -1 C. 2 D. -2