

2021-2022年七年级上册期末考试数学试卷带参考答案和解析（四川省雅安市）

1. 选择题

-6的倒数是()

- A. 6 B. -6 C. $\frac{1}{6}$ D. $-\frac{1}{6}$

2. 选择题

下列调查中，适宜采用普查方式的是()

- A. 了解一批圆珠笔的寿命 B. 了解全国九年级学生身高的现状
C. 检查神舟号载人飞船的各零部件 D. 考察人们保护海洋的意识

3. 选择题

下列计算正确的是()

- A. $3m + 2y = 5my$ B. $3a^2 + 2a^3 = 5a^5$
C. $4a^2 - 3a^2 = 1$ D. $-2ba^2 + a^2b = -a^2b$

4. 选择题

下列说法中，错误的是()

- A. 正多边形的各边都相等 B. 各边都相等的多边形是正多边形
C. 正三角形的三条边都相等 D. 正六边形的六个内角都相等

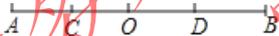
5. 选择题

三个连续奇数排成一行，第一个数为x，最后一个数为y，且 $x < y$ ，用下列整式表示中间的奇数时，不正确的一个是()

- A. $x + 2$ B. $y - 2$ C. $\frac{x - y + 4}{2}$ D. $\frac{1}{2}(x + y)$

6. 选择题

如图， $AB = 10\text{cm}$ ，点O为线段AB上的任意一点，C为AO的中点，D为OB的中点，则线段CD长为()



- A. 3cm B. 4cm C. 5cm D. 6cm

7. 选择题

已知 $|a|=3$ ， $b^2=16$ ，且 $|a+b| \neq a+b$ ，则代数式 $a - b$ 的值为()

- A. 1或7 B. 1或-7 C. -1或-7 D. ± 1 或 ± 7

8. 选择题

甲、乙二人从相距21千米的两地同时出发，相向而行，120分钟相遇，甲每小时比乙多走500米，设乙的速度为x千米/小时，下面所列方程正确的是()

- A. $2(x + 500) + 2x = 21$ B. $2(x + 0.5) + 2x = 21$
C. $120(x - 500) + 120x = 21$ D. $120(x - 0.5) + 120x = 21$

9. 选择题

一个几何体由若干个大小相同的小正方体搭成，如图是从三个不同方向看到的形状图，则搭成