

永春第二中学2022年九年级数学后半期月考测验网络考试试卷

1. 选择题

计算： $|-3|-2020$ 的结果是（ ）

- A. 4 B. 2 C. -2 D. -2017

2. 选择题

据科学家估计，地球的年龄大约是455000万年，将455000用科学记数法表示为（ ）

- A. 455×10^3 B. 0.455×10^5 C. 4.55×10^5 D. 45.5×10^3

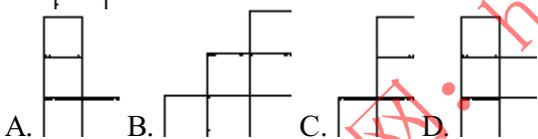
3. 选择题

不等式组 $\begin{cases} x-2 \leq 0 \\ x+3 > 0 \end{cases}$ 的解集是（ ）

- A. $-3 < x \leq 2$ B. $-3 \leq x < 2$ C. $x \geq 2$ D. $x < -3$

4. 选择题

如图是由几个大小相同的小正方体搭成的几何体的俯视图，小正方形中数字表示该位置小正方体的个数，则该几何体的左视图是（ ）



5. 选择题

已知正n边形的一个内角为 144° ，则边数n的值是（ ）

- A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

6. 选择题

一组数据1, 5, 7, x的众数与中位数相等，则这组数据的平均数是（ ）

- A. 6 B. 5 C. 4.5 D. 3.5

7. 选择题

下列运算正确的是（ ）

- A. $3a^2 - 2a^2 = a^2$ B. $a^2 \cdot a^3 = a^6$ C. $a^8 \div a^2 = a^4$ D. $(-a^3)^2 = -a^6$

8. 选择题

我国古代《孙子算经》卷中记载“多人共车”问题，其原文如下：今有三人共车，二车空，二人共车，九人步，问人与车各几何？其大意为：若3个人乘一辆车，则空2辆车；若2个人乘一辆车，则有9个人要步行，问人与车数各是多少？若设有x个人，则可列方程是（ ）

- A. $3(x+2) = 2x - 9$ B. $3(x-2) = 2x + 9$

- C. $\frac{x}{3} + 2 = \frac{x-9}{2}$ D. $\frac{x}{3} - 2 = \frac{x+9}{2}$

9. 选择题