

2022广东九年级下学期人教版初中数学月考试卷

1.

在数轴上到原点距离等于3的数是（ ）

A. 3 B. -3 C. 3或-3 D. 不知道

2.

H7N9病毒直径为30纳米（1纳米= 10^{-9} 米），用科学记数法表示这个病毒直径的大小，正确的是（ ）

A. 3.0×10^{-8} 米 B. 30×10^{-9} 米 C. 3.0×10^{-10} 米 D. 0.3×10^{-9} 米

3.

下列计算正确的是（ ）

A. $(-2a)^2 = 2a^2$ B. $a^6 \div a^3 = a^2$ C. $-2(a-1) = 2-2a$ D. $a \cdot a^2 = a^2$

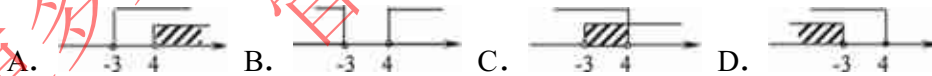
4.

一名射击爱好者5次射击的中靶环数如下：6，7，9，8，9，这5个数据的中位数是（ ）

A. 6 B. 7 C. 8 D. 9

5.

如果点P($2x+6$, $x-4$)在平面直角坐标系的第四象限内，那么x的取值范围在数轴上可表示为（ ）



6.

四个命题：①三角形的一条中线能将三角形分成面积相等的两部分；②有两边和其中一边的对角分别相等的两个三角形全等；③点P(1, 2)关于原点的对称点坐标为(-1, -2)；④对角线互相垂直的四边形是菱形，其中正确的是（ ）

A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

7.

如图，将 $\triangle ABC$ 绕点A逆时针旋转一定角度，得到 $\triangle ADE$ 。若 $\angle CAE = 65^\circ$ ， $\angle E = 70^\circ$ ，且 $AD \perp BC$ ， $\angle BAC$ 的度数为（ ）