

2022四川八年级下学期人教版初中数学期末考试

1.

H7N9禽流感病毒颗粒有多种形状，其中球形直径约为0.0000001 m. 将0.0000001用科学记数法表示为()

- A 、 0.1×10^{-7} B 、 1×10^{-7} C 、 0.1×10^{-6} D 、 1×10^{-6}

2.

下列哪个点在函数 $y = -x + 3$ 的图像上 ()

- A 、 (-5, 8) B 、 (0.5, 3) C 、 (3, 6) D 、 (1, 1)

3.

如果 $\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$, 那么 $\frac{a}{a+b}$ 等于 ()

- A 、 3:2 B 、 2:3 C 、 2:5 D 、 3:5

4.

某校男子篮球队12名队员的年龄如下: 16、17、17、18、15、18、16、19、18、18、19、18, 这些队员年龄的众数和中位数分别是 ()

- A、 17、17 B、 17、18 C、 16、17 D、 18、18

5.

函数 $y = \frac{k}{x}$ 的图像经过点 (1, -1), 则函数 $y = kx - 2$ 的图像不经过第 ()

- A 、 一象限 B 、 二象限 C 、 三象限 D 、 四象限

6.

若分式 $\frac{x^2 - 4}{x^2 - x - 2}$ 的值为零, 则x 的值为 ()

- A 、 2和-2 B 、 2 C 、 -2 D 、 4

7.

如图1, 在平行四边形ABCD 中, $AD = 7$, CE 平分 $\angle BCD$ 交AD 边于点E , 且 $AE = 4$, 则AB 的长为 ()

- A、 4 B、 3