

山东省临沂市蒙阴县2020-2021学年七年级上学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

近年来，中国高铁发展迅速，高铁技术不断走出国门，成为展示我国实力的新名片。现在中国高速铁路营运里程将达到22000公里，将22000用科学记数法表示应为（ ）

- A. 2.2×10^4 B. 22×10^3 C. 2.2×10^3 D. 0.22×10^5

2. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 0是单项式 B. $-a$ 的系数是1 C. $m^3 + \frac{1}{m}$ 是三次两项式 D. $3a^3b$ 与 ab^3 是同类项

类项

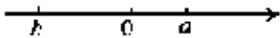
3. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $3a + a = 3a^2$ B. $4x^2y - 2yx^2 = 2x^2y$ C. $4y^2 - 3y = 1$ D. $3a + 2b = 5ab$

4. 单选题

a ， b 在数轴上的位置如图所示，则下列式子正确的是（ ）



- A. $a + b > 0$ B. $ab < 0$ C. $|a| > |b|$ D. $a + b > a - b$

5. 单选题

下列解方程去分母正确的是（ ）

- A. 由 $\frac{x-1}{3} - \frac{1-x}{2}$ ，得 $2x - 1 = 3 - 3x$ B. 由 $\frac{x-2}{2} - \frac{x}{4} = -1$ ，得 $2x - 2 - x = -4$ C. 由 $\frac{y}{3} - 1 = \frac{y}{3}$ ，得 $2y - 15 = 3y$ D. 由 $\frac{y+1}{2} = \frac{y}{3} + 1$ ，得 $3(y+1) = 2y + 6$

6. 单选题

数轴上的点A到原点的距离是4，则点A表示的数为（ ）

- A. 4 B. -4 C. 4或-4 D. 2或-2

7. 单选题

如图所示的是三通管的立体图，则这个几何体的俯视图是（ ）

