

河南省周口市太康县2020-2021学年七年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

一实验室检测A、B、C、D四个元件的质量（单位：克），超过标准质量的克数记为正数，不足标准质量的克数记为负数，结果如图所示，其中最接近标准质量的元件是（ ）



2. 单选题

2020年6月23日，我国的北斗卫星导航系统（BDS）星座部署完成，其中一颗中高轨道卫星高度大约是21500000米.将数字21500000用科学记数法表示为（ ）

- A. 0.215×10^8 B. 2.15×10^7 C. 2.15×10^6 D. 21.5×10^6

3. 单选题

下列说法不正确的是（ ）

- A. $2a$ 是2个数a的和 B. $2a$ 是2和数a的积 C. $2a$ 是单项式 D. $2a$ 是偶数

4. 单选题

在 $-(-8)$, $-\pi$, $|-3.14|$, $\frac{22}{7}$, 0 , $(-\frac{1}{3})^2$ 各数中，正有理数的个数有（ ）

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

5. 单选题

已知某快递公司的收费标准为：寄一件物品不超过5千克，收费13元；超过5千克的部分每千克加收2元.圆圆在该快递公司寄一件8千克的物品，需要付费（ ）

- A. 17元 B. 19元 C. 21元 D. 23元

6. 单选题

下列说法中，错误的有（ ）

- ①符号相反的数互为相反数；②当 $a \neq 0$ 时， $|a| > 0$ ；③如果 $a > b$ ，那么 $a^2 > b^2$ ；④几个有理数相乘，负因数的个数是偶数时，积为正数；⑤数轴上的点不都表示有理数.

- A. 0个 B. 1个 C. 2个 D. 3个

7. 单选题

下列各组数中，数值相等的是（ ）

- A. -2^2 和 $(-2)^2$ B. $-\frac{1^2}{2}$ 和 $(-\frac{1}{2})^2$ C. $(-2)^2$ 和 2^2 D. $-(\frac{1}{2})^2$ 和 $-\frac{1^2}{2}$

8. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 近似数5千和5000的精确度是相同的 B. 近似数8.4和0.7的精确度不一样 C. 2.46万