

2021-2022年初二上册期末考试数学考试完整版（陕西省榆林市）

1. 选择题

下列实数是无理数的是()

- A. $\sqrt[3]{8}$ B. $-\frac{1}{3}$ C. $\sqrt{7}$ D. $\sqrt{16}$

2. 选择题

下列命题是假命题的是()

- A. 同旁内角互补，两直线平行
B. 若两个数的绝对值相等，则这两个数也相等
C. 平行于同一条直线的两条直线也互相平行
D. 全等三角形的周长相等

3. 选择题

已知正比例函数 $y = kx(k \neq 0)$ 的图象经过点 $(4, -6)$ ，则这个正比例函数的表达式为()

- A. $y = \frac{2}{3}x$ B. $y = \frac{3}{2}x$ C. $y = -\frac{2}{3}x$ D. $y = -\frac{3}{2}x$

4. 选择题

下列各组数中，可作为直角三角形三边长的是()

- A. 2、 $\sqrt{5}$ 、 $\sqrt{7}$ B. 1、2、2
C. $\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{6}$ D. 3、4、6

5. 选择题

为展示榆林美食、弘扬陕北饮食文化，某地举办了“豆腐宴”烹饪大赛。据了解，榆林豆腐是陕西榆林经典的传统小吃，国家地理标志产品，若对此次烹饪大赛的菜品的评价按味道，外形，色泽三个方面进行评价(评价的满分均为100分)，三个方面的重要性之比依次为7: 2: 1。某位厨师的菜所得的分数依次为92分、88分、80分，那么这位厨师的最后得分是()

- A. 90分 B. 87分 C. 89分 D. 86分

6. 选择题

关于一次函数 $y = -2x + 3$ ，下列结论正确的是()

- A. 图象经过 $(3, -5)$ B. 图象经过第一、二、三象限
C. y 随 x 的增大而增大 D. 图象与 y 轴交于点 $(0,3)$

7. 选择题

如图，一次函数 $y = kx + b$ 与 $y = x + 2$ 的图象相交于点 $P(m, 4)$ ，则关于 x, y 的二元一次方程

组 $\begin{cases} kx - y = -b, \\ y - x = 2 \end{cases}$ 的解是()

