

2021-2022年青岛版数学五年级下册第5单元《啤酒生产中的数字-比例》单元测免
费试卷完整版

1. 选择题

圆的半径和周长是相关联的量，圆的半径越大，周长（ ）

A. 不变 B. 变大 C. 变小

2. 选择题

比例尺一定时，图上距离和实际距离成（ ）

A. 正比例 B. 反比例 C. 不确定

3. 选择题

下面各题中，两种量成反比例的是（ ）

A. $ab=10$ B. $2\times5=10$ C. $a\div b=10$

4. 选择题

$\frac{1}{3}:\frac{1}{5}=x$ ，9的正确解是（ ）

A. $x=15$ B. $x=\frac{1}{15}$ C. $x=\frac{3}{15}$

5. 选择题

绿豆的发芽率一定，绿豆的数量和绿豆芽的数量（ ）

A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例

6. 选择题

如果x与y互为倒数，那么x与y之间的关系是（ ）

A. 正比例 B. 反比例 C. 不成比例

7. 选择题

如果 $A\times2=B\div3$ ，那么A：B=（ ）

A. 2：3 B. 6：1 C. 1：6

8. 选择题

正方形的面积和边长（ ）

A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例

9. 判断题

在长方形中，周长一定，长和宽成反比例。（____）

10. 判断题

4：6和12：18可以组成比例。（____）

11. 判断题

如果 $y=\frac{8}{x}$ ，那么x和y成反比例。（____）

12. 判断题

比例是方程。（____）