

26. 2022 年 9 月，袁隆平纪念邮票首发仪式在长沙举行，袁隆平院士被称为“杂交水稻之父”。水稻的主要成分为淀粉，它在人体内经酶的催化作用，与水发生一系列反应，最终变成葡萄糖（化学式为 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ），请回答下列问题



- (1) 葡萄糖属于_____（填“有机”或“无机”）化合物。
- (2) 葡萄糖是由_____种元素组成，其中碳元素和氢元素的质量比是_____（填最简整数比）。
- (3) 10 克葡萄糖含碳元素的质量_____（填“>”、“=”或“<”）10 克醋酸（ CH_3COOH ）含碳元素的质量。

三、简答题（本题包括 1 小题，每空 1 分，共 8 分）