

2022山东九年级上学期人教版初中生物期中考试

1.

下表是某小组同学在探究“馒头在口腔中的变化”时设计的几组实验，请分析回答。

试管	实验设计	滴加碘液后的现象
----	------	----------

1号	馒头块+2 mL唾液，不搅拌，37℃水浴10分钟	变蓝
----	--------------------------	----

2号	馒头屑+2 mL唾液，搅拌，37℃水浴10分钟	不变蓝
----	-------------------------	-----

3号	馒头屑+2 mL清水，搅拌，37℃水浴10分钟	变蓝
----	-------------------------	----

4号		
----	--	--

(1) 1号、2号试管的实验现象说明了_____。

(2) 2号、3号试管的实验现象说明了唾液中的_____把淀粉分解成了_____。

(3) 如果要进一步探究“温度对唾液消化作用的影响”，请将你的实验设计及预测的实验现象填在上表4号试管所对应的空白处，你认为应选_____号试管作为对照组。

2.

青少年处在生长发育的关键时期，每天需要补充一定量的蛋白质。下面有关蛋白质在人体内作用的叙述，不正确的是_____。

A. 是构成人体细胞的基本物质

B. 是人体进行生理活动的主要能源

C. 能为人的生理活动提供能量

D. 是组织生长、修补和更新的主要材料

3.

实验证明，维生素B₁在140℃时还不至于被破坏。有人在做馒头时喜欢加大量的碱面，长期食用这种馒头，容易患脚气病。其原因是_____。

A. 高温会破坏维生素B₁

B. 碱能够破坏维生素B₁

C. 面粉中缺乏维生素B₁

D. 患者吸收维生素B₁能力差

4.