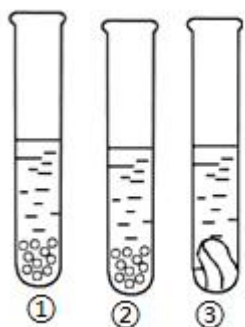


50. 下面是探究“馒头在口腔中的变化”实验：



（一）实验提示：

1. 馒头的主要成分是淀粉，淀粉遇碘变蓝。
2. 口腔里面有牙齿、舌和唾液腺导管的开口。

（二）实验过程：

1. 取新鲜的馒头，切成大小相同的 A、B、C 三小块。将 A 块和 B 块分别用刀细细地切碎；C 块不做处理。
2. 用凉开水将口漱干净，取一定量的唾液备用。
3. 取 3 支洁净的试管，分别编为①②③号。
4. 将准备好的物品分别放入试管中，然后做一定处理。具体操作见下表：

试管标号	①	②	③
放入物品	A 馒头碎屑和 2 毫升唾液	B 馒头碎屑和 2 毫升清水	C 馒头块和 2 毫升唾液
处理方法	充分搅拌	充分搅拌	不搅拌
将 3 支试管一起放到 37℃ 的温水中；5~10 分钟取出 3 支试管；各滴加 2 滴碘液，摇匀。			

观察实验现象，并回答下列问题：

- （1）①号试管内的物质_____（选填“变蓝”或“不变蓝”）。原因是唾液中的唾液淀粉酶将淀粉分解成了_____。
- （2）②号试管内的物质_____（选填“变蓝”或“不变蓝”）。
- （3）③号试管内物质局部变成蓝色，说明_____的咀嚼作用会影响消化，所以吃饭时要做到细嚼慢咽。
- （4）实验中，①、②号试管充分搅拌，是模拟口腔中_____的搅拌作用
- （5）设置①号试管和②号试管进行实验的目的是形成_____，便于得出实验结果。