

2021年广州市初中学业水平考试实验操作考试范围

生物学

实验操作考试满分为10分，考试时间10分钟。考生须独立完成实验操作考试。

注意事项：

1. 考试开始前或考试过程中，如有实验用品缺失或损坏，立即报告监考老师。
2. 实验操作完成后不得提前离开座位，待考试结束后，按统一指令离开试室。

制作洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片

一、实验内容

- (一) 制作临时装片并进行染色。
- (二) 整理实验用具，清理实验台。

二、材料用具

处理好的洋葱鳞片叶，清水，碘液，洁净的载玻片，洁净的盖玻片，镊子，滴管，吸水纸，废液杯。

三、实验要求

- (一) 清点实验材料用具，做好实验准备。
- (二) 规范制作临时装片。
- (三) 正确染色。
- (四) 举手示意，向监考老师展示已完成染色的临时装片。
- (五) 将废弃物放入废液杯；将实验用具放回原处。

附：

“制作洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片”评价要求

考试内容	评价要点
准备	1.清点实验材料用具，做好实验准备
制作	2.用滴管在载玻片的中央滴一滴清水
	3.用镊子撕取洋葱鳞片叶内表皮
	4.把撕下的内表皮浸入载玻片上的水滴中，并用镊子将它展平
	5.用镊子夹起盖玻片，使它的一边先接触载玻片上的水滴，然后缓缓地放下，盖在要观察的洋葱内表皮上
染色	6.把碘液滴在盖玻片的一侧
	7.用吸水纸从盖玻片的另一侧吸引，尽量使碘液浸润标本的全部
	8.向监考老师展示已完成染色的临时装片
整理	9.将废弃物放入废料杯
	10.将实验用具放回原处

说明：实验操作考试时只向考生提供试题，不提供评价要求。