

芜湖市 2019 年初中毕业升学理科实验操作考试

生物试卷

准考证号_____ 学校_____ 姓名_____

考生注意：

1. 本次考查时间为 20 分钟。考前请准确填写准考证号、学校和姓名。
2. 考生必须独立操作(如发现仪器有损坏或缺少可向监考教师提出)。

E 题 用显微镜观察洋葱鳞片叶表皮细胞

材料用具:洋葱鳞片叶,清水,碘液,显微镜,载玻片,盖玻片,镊子,刀片,吸水纸,滴管,纱布。

实验步骤:

实验步骤	操作过程和记录
1. 制作临时装片	<ol style="list-style-type: none">①用洁净的纱布擦拭载玻片和盖玻片②用滴管在载玻片中央滴一滴清水③用镊子撕取洋葱鳞片叶内表皮置于清水中④将洋葱鳞片叶内表皮展平,正确盖上盖玻片⑤用碘液正确染色
2. 观察洋葱鳞片叶表皮细胞	<ol style="list-style-type: none">①正确对光②将临时装片正确安放在载物台上③用低倍镜观察,物像清晰,能观察和辨认各种结构
3. 绘图与记录	<ol style="list-style-type: none">①正确绘制洋葱鳞片叶表皮细胞图②正确标明洋葱鳞片叶表皮细胞各结构名称
4. 清洁实验桌	实验完毕把显微镜整理好放回原处,清洗、整理材料用具

芜湖市 2019 年初中毕业升学理科实验操作考试

生物试卷

准考证号_____ 学校_____ 姓名_____

考生注意：

1. 本次考查时间为 20 分钟。考前请准确填写准考证号、学校和姓名。
2. 考生必须独立操作(如发现仪器有损坏或缺少可向监考教师提出)。

F 题 用显微镜观察人的口腔上皮细胞

材料用具:显微镜,载玻片,盖玻片,镊子,消毒牙签,滴管,纱布,生理盐水,稀碘液,吸水纸。

实验步骤:

实验步骤	操作过程和记录
1. 制作人的口腔上皮细胞临时装片	①用洁净的纱布擦拭载玻片和盖玻片 ②用滴管在载玻片中央滴一滴生理盐水 ③用消毒牙签在已漱净的口腔内侧壁上轻刮几下 ④把牙签附有碎屑的一端在生理盐水中轻涂几下 ⑤正确盖上盖玻片 ⑥正确染色
2. 用显微镜观察人的口腔上皮细胞	①正确对光 ②会使用粗准焦螺旋和细准焦螺旋,看清物像
3. 绘图与记录	绘制人的口腔上皮细胞图,标注各部分名称
4. 清洁实验桌	实验完毕把显微镜整理好放回原处,清洗、整理材料用具

芜湖市 2019 年初中毕业升学理科实验操作考试

生物试题 评分细则

准考证号_____ 学校_____ 姓名_____

E 题 用显微镜观察洋葱鳞片叶表皮细胞

实验步骤	操作过程和记录	分值
1. 制作临时装片	①用洁净的纱布擦拭载玻片和盖玻片	1 分
	②用滴管在载玻片中央滴一滴清水	1 分
	③用镊子撕取洋葱鳞片叶内表皮置于清水中	1 分
	④ 将洋葱鳞片叶内表皮展平,正确盖上盖玻片	1 分
	⑤用碘液染色正确	1 分
2. 观察洋葱鳞片叶表皮细胞	①对光正确	1 分
	②会用低倍镜观察,物像清晰,能观察和辨认各种结构	1 分
3. 绘图与记录	①正确绘制洋葱鳞片叶表皮细胞图	1 分
	②正确标明洋葱鳞片叶表皮细胞各结构名称	1 分
4. 清洁实验桌	实验完毕把显微镜整理好放回原处,清洗、整理材料用具	1 分

芜湖市 2019 年初中毕业升学理科实验操作考试

生物试题 评分细则

准考证号_____ 学校_____ 姓名_____

F 题 用显微镜观察人的口腔上皮细胞

实验步骤	操作过程和记录	分值
1. 制作人的口腔上皮细胞临时装片	①用洁净的纱布擦拭载玻片和盖玻片	1 分
	②用滴管在载玻片中央滴一滴生理盐水	1 分
	③用消毒牙签在已漱净的口腔内侧壁上轻刮几下	1 分
	④把牙签附有碎屑的一端在生理盐水中轻涂几下	1 分
	⑤正确盖上盖玻片	1 分
	⑥正确染色	1 分
2. 用显微镜观察人的口腔上皮细胞	①对光正确	1 分
	②会使用粗准焦螺旋和细准焦螺旋,看清物像	1 分
3. 绘图与记录	绘制人的口腔上皮细胞图,标注各部分名称	1 分
4. 清洁实验桌	实验完毕把显微镜整理好放回原处,清洗、整理材料用具	1 分