

2017 年芜湖市初中学业水平考试

生物实验操作试卷

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码、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 观察叶片的结构

材料用具:新鲜的叶片,显微镜,双面刀片,载玻片,盖玻片,镊子,盛有清水的培养皿,滴管,吸水纸,纱布,毛笔,小木板

实验步骤：

实验步骤	操作过程和记录
1. 制作叶片的临时切片	①把新鲜的叶片,平放在小木板上 ②右手捏紧并排的两个刀片,重复切割叶片 ③把切下的薄片放入水中,每切一次刀片要蘸一下水 ④载玻片擦拭干净,在上面滴一滴清水 ⑤用毛笔蘸取最薄的切片,放在载玻片上的水滴中 ⑥盖上盖玻片
2. 用显微镜观察叶片的结构	①对光正确 ②会使用粗准焦螺旋和细准焦螺旋,看清物像
3. 实验记录	①镜下观察,叶片的结构是
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

2017 年芜湖市初中学业水平考试

生物实验操作试卷 评分细则

准考证号_____ 学校_____ 姓名_____

E 题 观察叶片的结构

实验步骤	操作过程和记录	分值
1. 制作叶片的临时切片	①把新鲜的叶片,平放在小木板上	1 分
	②右手捏紧并排的两个刀片,重复切割叶片	1 分
	③把切下的薄片放入水中,每切一次刀片要蘸一下水	1 分
	④载玻片擦拭干净,在上面滴一滴清水	1 分
	⑤用毛笔蘸取最薄的切片,放在载玻片上的水滴中	1 分
	⑥盖上盖玻片	1 分
2. 用显微镜观察叶片的结构	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. 实验记录	①镜下观察,记录叶片的结构	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

2017 年芜湖市初中学业水平考试

生物实验操作试卷

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码、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对光正确 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

2017 年芜湖市初中学业水平考试

生物实验操作试卷 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