

2022山东九年级上学期人教版初中生物学业考试

1.

现有A、B、C三支试管，其内分别放入淀粉糊、鸡蛋清、植物油。请分析回答下列问题：

(1) A试管滴入碘液后呈_____色，再滴入足够的唾液充分振荡后置于37℃温水中，10分钟后，试管内颜色变化是_____。

(2) B试管内加入适量的_____，充分振荡后置于37℃温水中，半小时后鸡蛋清不见了。

A. 唾液 B. 胃液 C. 胆汁 D. 水

(3) C试管内加入适量的小肠液，充分振荡后置于37℃温水中，1小时后液体中的植物油不见了。原因是_____。

2.

在甲、乙、丙、丁四个培养皿中分别放等量的棉花，再将相同数量（各100粒）的绿豆种子放在上面，在不同条件下进行培养。数日后记录种子萌发情况（如下表）。

装置	甲	乙	丙	丁
场所	日光下	日光下	黑暗中	黑暗中
温度	23℃	23℃	23℃	23℃
棉花干湿状态	潮湿	干燥	潮湿	干燥
数日后种子萌发情况	发芽 92 未发芽 8	发芽 0 未发芽 100	发芽 93 未发芽 7	发芽 0 未发芽 100

(1) 根据本实验，可得出的结论是：种子萌发需要_____。

(2) 种子萌发后，如果继续培养几周，幼苗生长较好的应该是_____组。你判断的理由是：_____。

(3) 要证明“黑暗对种子萌发是否有影响”，在实验设计上可选用_____组作对比。

(4) 丙组中有7粒种子没有萌发，请你给一个合理的解释。

3.