实验中学高三生物月考测验（2022年下学期）在线答题

1. 选择题

下列有关“一定”的说法正确的是

①进行光合作用的绿色植物，细胞一定均含有叶绿体

②生长素对植物生长一定起促进作用

③没有细胞结构的生物一定是原核生物

④酶催化作用的最适温度一定是37℃

⑤人体细胞有氧呼吸全过程一定在线粒体中

⑥两个种群间的生殖隔离一旦形成，这两个不同种群的个体之间一定不能进行交配

⑦与双缩脲试剂发生紫色反应的物质一定是蛋白质

A. 有两个正确 B. 有一个正确 C. 有三个正确 D. 全都不对

---

2. 选择题

某同学在做“生物组织还原糖、脂肪、蛋白质鉴定”实验时，操作情况如下，你认为有几处是不正确的

选取材料：选取绿色叶片、蓖麻种子、新鲜牛奶分别做可溶性还原糖、脂肪、蛋白质的鉴定实验。

鉴定实验：鉴定还原糖时加入刚配制的斐林试剂，便可见试样呈砖红色。选取较厚的蓖麻种子切片，滴1—2滴苏丹III染液染色，再用50%的酒精溶液洗去浮色，然后观察颜色变化。取牛奶样液加入双缩脲试剂A后立即加入双缩脲试剂B，观察是否出现紫色

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

---

3. 选择题

如图是含有淀粉琼脂的实验装置。将该装置经表中的方法处理后，放在37℃下培养24h后，再用碘液冲洗圆点。琼脂块各圆点的处理方法和结果如下，依据实验分析的说法中正确的是（ ）

圆点处理方法		实验结果
A	滴加淀粉酶溶液	红棕色
B	接种面包霉	红棕色
C	滴加煮沸的淀粉酶溶液	蓝黑色
D	滴加蔗糖酶溶液	?
E	滴加淀粉酶溶液，并加适量盐酸蓝黑色	

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族