

晋中市高二生物2022年下册期中考试在线免费考试

1. 选择题

下列说法正确的是 ()

- A. 菌落的形状不属于菌落特征
- B. 将月季花的花药进行培养, 获得了许多完整幼小植株, 都是纯合体
- C. 尿素分解菌所需要的碳源和氮源分别是葡萄糖和尿素
- D. 将搅拌好的混合液离心来分离血红蛋白溶液时, 第2层是甲苯

2. 选择题

下列关于实验现象的叙述, 正确的是 ()

- A. DNA鉴定实验中, DNA被二苯胺直接染成蓝色
- B. 刚果红染料可以和纤维素的分解产物形成红色复合物
- C. 亚硝酸盐经显色反应后呈玫瑰红色
- D. 焙花青-铬矾法可将细胞核染成红色

3. 选择题

提取玫瑰精油的过程中, 油水混合物中要加入氯化钠, 下列不属于其目的的是 ()

- A. 增大玫瑰精油的溶解度
- B. 利于玫瑰精油的纯化
- C. 盐析, 使玫瑰精油和水分开
- D. 利于玫瑰精油的回收

4. 选择题

制取橘皮精油的过程, 需先后进行A, B两次过滤, 则橘皮精油为()

- A. 经过A后高速离心处理的上清液和B后的滤液
- B. 经过A和B后的滤液
- C. 经过B后的滤液
- D. 经过A后的滤液

5. 选择题

固定化酶和固定化细胞常用的方法不包括 ()

- A. 射线刺激法
- B. 包埋法
- C. 化学结合法
- D. 物理吸附法

6. 选择题

伊红 - 美蓝培养基常用来鉴别大肠杆菌, 其原理是 ()

- A. 大肠杆菌在该培养基中形成特定形态的菌落
- B. 大肠杆菌能使培养基改变颜色
- C. 大肠杆菌能在该培养基中很好生活, 其余微生物不能很好生活
- D. 大肠杆菌的代谢产物与伊红 - 美蓝结合, 使菌落呈深紫色, 并有金属光泽

7. 选择题

在DNA粗提取与鉴定实验中, 将第三次过滤获得的纱布上含有的DNA的黏稠物 (含有较多杂质) 分别处理如下: ①放入2mol/L的NaCl溶液, 搅拌后过滤②在含DNA的NaCl溶液中加入蒸馏水, 用玻璃棒朝一个方向搅拌卷起丝状物③放入0.14mol/L的NaCl溶液, 搅拌后过滤④再加入冷却的、与滤液体积相等的体积分数为95%酒精溶液, 用玻璃棒沿一个方向搅拌, 卷起丝状物。