

高二后半期期中生物题免费试卷（2021-2022年江苏省宿迁市沭阳县）

1. 选择题

消毒和灭菌是两个不同的概念，下列适用于消毒处理的是（ ）

①皮肤②接种环③牛奶④培养基⑤培养皿

A.①③ B.④⑤ C.①②⑤ D.①②④

2. 选择题

下列实验操作不需要在酒精灯火焰附近进行的是（ ）

A.土壤取样 B.称取土壤 C.稀释土壤溶液 D.涂布平板

3. 选择题

用稀释涂布平板法测定同一土壤样品中的细菌数，在对应稀释倍数为 10^6 的培养基中，得到以下几种统计结果，正确的是（ ）

A.涂布了一个平板，统计的菌落数是230

B.涂布了两个平板，统计的菌落数是215和260，取平均值238

C.涂布了三个平板，统计的菌落数分别是21、212和256，取平均值163

D.涂布了三个平板，统计的菌落数分别是210、240和250，取平均值233

4. 选择题

如图是使用某接种方法在适宜的培养基上培养某种微生物的结果，相关叙述错误的（ ）



A.该图最可能是用平板划线法进行接种

B.接种技术的核心是要防止杂菌的污染

C.该接种方法适用于微生物的分离

D.该接种方法适用于微生物的计数

5. 选择题

用酵母菌酿制葡萄酒时，一般酒中所含的酒精成分不超过16%，其原因是（ ）

A.是加水过多造成的

B.原料中用于发酵的糖太少

C.一定浓度的酒精影响酵母菌的存活

D.发酵过程产热多，高温使酵母菌死亡

6. 选择题

在家庭中用鲜葡萄制作果酒时，正确的操作是

A.葡萄汁装瓶时，不留空间以便酵母菌无氧呼吸

B.将发酵装置放在 20°C 左右的环境中，适合酵母菌

C.定期向发酵装置通入无菌空气，便于酵母菌有氧呼吸

D.定期打开发酵瓶瓶盖进行放气，防止发酵瓶爆炸

7. 选择题