

湖北省2020-2021学年高二下学期生物3月月考试卷

单选题

1. 单选题

酒厂在利用酵母菌酿酒的过程中，经检测活菌数量适宜，但却不产生酒精，应采取的措施是（ ）

- A. 降低温度 B. 隔绝空气 C. 加缓冲液 D. 加新鲜培养基

2. 单选题

培养SARS病毒时，应选用（ ）

- A. 固体培养基 B. 含有多种无机盐的培养液 C. 牛肉汤 D. 活的鸡胚

3. 单选题

下列叙述错误的是（ ）

- A. 培养乳酸菌时需要在培养基中添加维生素 B. 培养厌氧微生物时需要提供无氧的条件
C. 培养细菌时需将pH调至中性或微碱性 D. 培养霉菌时需将培养基的pH调至碱性

4. 单选题

尿素分解菌能分解尿素是因为可以合成（ ）

- A. 尿素酶 B. 脲酶 C. 蛋白酶 D. 细菌酶

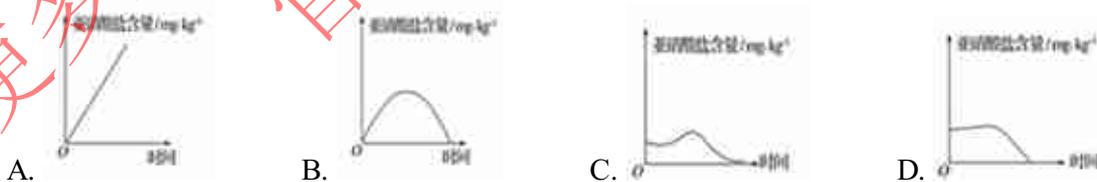
5. 单选题

下列有关果酒和果醋制作的叙述，正确的是（ ）

- A. 果酒和果醋的制作都是由酵母菌完成的 B. 果醋发酵的适宜温度比果酒发酵的适宜温度高
C. 传统的葡萄酒制作必须添加酵母菌菌种 D. 果酒和果醋的制作需在光下进行

6. 单选题

如图为泡菜腌制过程中亚硝酸盐含量变化曲线，其中正确的是：（ ）



7. 单选题

下列关于植物组织培养中植物激素使用的说法，不正确的是（ ）

- A. 植物组织培养中的关键性激素是生长素和细胞分裂素 B. 先使用生长素，后使用细胞分裂素，有利于细胞分裂和分化
C. 先使用细胞分裂素，后使用生长素，细胞既分裂又分化 D. 同时使用生长素和细胞分裂素时，两者用量的比例影响植物细胞的发育方向

8. 单选题

下图表示各种因素对醋酸菌发酵产生醋酸的影响，其中不正确的是（ ）