

2022广西高二下学期人教版高中生物月考试卷

1.

关于果醋制作的叙述错误的是（ ）

- A. 从细胞结构看，醋酸杆菌是单细胞原核生物
- B. 醋酸菌对氧气的含量敏感，因此其细胞呼吸方式为有氧呼吸，场所为细胞质基质和线粒体
- C. 醋酸杆菌的遗传物质是DNA
- D. 当缺少糖源时，醋酸菌将乙醇变为乙醛，再将乙醛变为醋酸

2.

以下操作用到接种环的是（ ）

- A. 平板划线操作 B. 系列稀释操作 C. 涂布平板操作 D. 倒平板操作

3.

用酵母菌酿制葡萄酒时一般酒中所含的酒精成分不超过14%，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

4.

交警检查司机是否酒后驾车时，所用的仪器中装有（ ）

- A. 重铬酸钾 B. MnO_2 C. 斐林试剂 D. BaCl_2

5.

下列关于果醋的制作，错误的是（ ）

- A. 果醋的制作需用醋酸菌，醋酸菌是一种好氧菌，所以在制作过程中需通氧气
- B. 醋酸菌是一种嗜温菌，温度要求较高，一般在50℃左右
- C. 醋酸菌能将果酒变成果醋
- D. 当氧气、糖源充足时，醋酸菌可将葡萄中的糖分解成醋酸。