

2022贵州高二下学期人教版高中生物月考试卷

1. _____

酵母菌酒精发酵时呈现红色的原因是 ()

- A. 在发酵过程中产生了红色的物质
- B. 在发酵的最后程序中, 加入了红色的食用色素
- C. 红色葡萄皮中的色素溶解在发酵液中
- D. 酒精发酵的最终产物 C_2H_5OH 是红色的

2. _____

自养微生物所需碳源和能源为不同的物质, 而可作为异养微生物碳源和能源的是 ()

- A. CO_2
- B. $NaHCO_3$
- C. 碳酸盐
- D. 含碳有机物

3. _____

在腐乳制作过程中, 经检测发现一个毛霉细胞中的RNA比一个青霉细胞中的RNA多, 最有可能是 ()

- A. DNA的含量毛霉比青霉多
- B. DNA的含量青霉比毛霉多
- C. 合成的蛋白质毛霉比青霉多
- D. 合成的蛋白质青霉比毛霉多

4. _____

鉴定纤维素分解菌时, 可以使用刚果红对其染色, 常用的刚果红染色法有两种, 一种是先培养微生物, 再加入刚果红进行颜色反应, 另一种是在倒平板时就加入刚果红. 两种染色法的结果是 ()

- A. 均会出现透明圈
- B. 均不会出现透明圈
- C. 方法一出现, 方法二不出现
- D. 方法一不出现, 方法二出现

5. _____

如图所示, 在适宜的温度条件下, 在下列装置中都放入了干酵母(内有或酵母菌), 其中适于产生酒精的装置是 ()