

白银市2022年高三生物下学期月考测验在线做题

1. 选择题

下列有关水与生命活动的说法，不正确的是()

- A. 细胞发生癌变其自由水含量较正常的细胞低
- B. 正在萌发的种子中结合水与自由水的比值下降
- C. 在线粒体、叶绿体和核糖体中进行的化学反应都有水生成
- D. 自由水和结合水在一定的条件下可以相互转化

2. 选择题

下列哪项不是人体血浆中的蛋白质具有的功能

- A. 降低血糖浓度
- B. 维持血浆渗透压
- C. 抵御病原微生物的入侵
- D. 运输氧气

3. 选择题

下列有关细胞结构和功能的叙述，错误的是()

- A. 核孔数量越多的细胞其代谢越旺盛，核仁越大
- B. 线粒体内膜上的蛋白质含量高于外膜，功能更复杂
- C. 酶和抗体都在核糖体上合成
- D. 浆细胞中的高尔基体不断接受和分泌囊泡，利于膜成分的更新

4. 选择题

细胞呼吸原理广泛应用于生产实践中。下表中有有关措施与对应的目的不恰当的是()

选项	应用	措施	目的
A	种子储存	晒干	降低自由水含量，降低细胞呼吸强度
B	乳酸菌制作酸奶	先通气，后密封	加快乳酸菌繁殖，有利于乳酸发酵
C	水果保鲜	低温	降低酶的活性，降低细胞呼吸
D	栽种农作物	疏松土壤	促进根有氧呼吸，利于吸收无机盐

A.A B.B C.C D.D

5. 选择题

课外活动小组同学在适宜的温度下，以葡萄为材料所做的几组实验(假设该植物在24 h内呼吸速率不变)，结果记录如下，相关叙述正确的是()