

北京市2022年高二上学期生物期末考试免费试卷

1. 选择题

下列关于人体内水和无机盐平衡及调节的叙述中，正确的是

- A.肾小管和集合管对无机盐的重吸收是伴随着水分的重吸收而进行的
- B.血浆渗透压降低时，人体内缺水，引起口渴，同时尿量减少
- C.肾小管重吸收无机盐要消耗能量，水盐的平衡在神经和激素的共同调节下完成
- D.下丘脑分泌的抗利尿激素在水盐平衡调节过程中起升高细胞外液渗透压的作用

2. 选择题

下列现象与植物激素作用无关的是

- A.青香蕉与熟苹果放在一起容易成熟
- B.瓜熟蒂落
- C.萎蔫的青菜叶洒上清水后逐渐变得硬挺
- D.松树宝塔状的树形

3. 选择题

在果酒、果醋和腐乳制作中，都要防止微生物污染，有关叙述正确的是

- A.果醋发酵阶段应封闭充气口，防止杂菌进入
- B.腌制腐乳的卤汤中应含有12%左右的酒精以抑制细菌的增殖
- C.利用自然菌种发酵果酒时，将封有葡萄汁的发酵瓶进行高压灭菌
- D.将长满毛霉的豆腐放在瓶中，并逐层加盐，接近瓶口部分的盐要铺薄一些

4. 选择题

太平洋一个小岛上的某野兔种群数量变化如下表：

年份(年) 1920 1925 1930 1935 1940 1945 1950

数量(百只) 130 200 398 990 1 350 1 290 1 190

该种群变化率最大的时期为()

- A. 1925～1930年 B. 1930～1935年
- C. 1940～1945年 D. 1945～1950年

5. 选择题

家庭制作泡菜并无刻意的灭菌环节，在发酵过程中，乳酸菌产生的乳酸可以抑制其它微生物的生长。当环境中的乳酸积累到一定浓度时，又会抑制乳酸菌自身的增殖。下面对这些现象的描述不正确的是

- A.在发酵的初期，种内关系主要表现为互助
- B.进入乳酸菌增长的后期，由于代谢废物的积累，种内斗争趋于激烈
- C.密闭的发酵环境使乳酸菌在发酵初期种间斗争中占据优势
- D.在达到最大环境容纳量(K值)时，泡菜坛内各种生物的抵抗力稳定性维持在较高的水平