

江苏2022年高二生物上学期期中考试同步练习

1. 选择题

下列有关正常人体内环境的叙述，正确的是（ ）

- A. 毛细血管壁细胞直接生活的内环境是血浆
- B. 组织液大部分进入淋巴，少部分进入血浆
- C. 乳酸与碳酸氢钠的中和反应发生在内环境中
- D. 血浆中含有呼吸酶、 Ca^{2+} 、血浆蛋白等物质

2. 选择题

抗利尿激素是一种多肽类激素。下列叙述，正确的是（ ）

- A. 抗利尿激素的受体分布在细胞膜表面
- B. 抗利尿激素通过体液定向运输到靶器官
- C. 饮水过多时，正常人的下丘脑会减少抗利尿激素的释放
- D. 抗利尿激素能够促进肾小管和集合管对水和无机盐的重吸收

3. 选择题

下列关于兴奋的叙述，正确的是（ ）

- A. 感受器只要受到刺激就会产生兴奋
- B. 神经纤维上的兴奋传导后将会恢复为静息电位
- C. 在机体内，兴奋在神经纤维上的传导是双向的
- D. 神经递质作用于突触后膜，一定引起突触后神经元兴奋

4. 选择题

下列关于人体生命活动调节的叙述，正确的是（ ）

- A. 有些气体分子（如 CO_2 ）具有调节生命活动的作用
- B. 在胰岛素的分泌调节中不存在反馈调节
- C. 人体第二次注射乙肝疫苗时浆细胞全部由记忆细胞产生
- D. HIV破坏B细胞，不能通过检测抗体来诊断HIV感染

5. 选择题

某高校研发的幽门螺旋杆菌疫苗，对该菌引发的胃炎等疾病具有良好的预防效果。实验证明，一定时间内间隔口服该疫苗3次较1次或2次效果好，其主要原因是

- A. 能多次强化刺激浆细胞产生大量的抗体
- B. 能多次强化刺激记忆细胞迅速增殖分化
- C. 抗原的积累促进B细胞释放大量淋巴因子
- D. 能增强体内吞噬细胞对抗原的免疫记忆

6. 选择题

下列有关植物生长调节剂应用的叙述，错误的是（ ）

- A. 用脱落酸处理马铃薯块茎，可抑制其生芽
- B. 用高浓度的2, 4-D能抑制麦田杂草生长
- C. 儿童食用乙烯利催熟的水果会导致性早熟
- D. 用赤霉素处理生长期的芦苇，可增加纤维长度