

江西省上饶市横峰中学2021-2022年高三前半期第一次月考生物试卷带参考答案和解析

1. 选择题

下列选项中都属于人体内环境中成分的是 ( )

- A. 消化液、神经递质 B. 泪液、尿液  
C. 胃蛋白酶、胰液 D. 葡萄糖、胰岛素

2. 选择题

内环境的稳态是指

- A. 由于血液中缓冲物质的调节作用使内环境维持在相对稳定的状态  
B. 内环境的温度、渗透压、各种化学物质的含量维持在一个恒定的水平  
C. 正常机体在神经系统、激素的调节下，通过各个组织、器官的协调活动，共同维持内环境的相对稳定状态  
D. 正常机体通过调节作用，使各个器官、系统协调活动，共同维持内环境的相对稳定状态

3. 选择题

下列关于人体生命活动调节的叙述，正确的是 ( )

- A. 兴奋在反射弧上都是以电信号形式传导  
B. 兴奋在反射弧中进行双向传导  
C. 反射弧中的神经中枢都是大脑皮层  
D. 神经调节的基本方式是反射，反射都是通过反射弧完成的

4. 选择题

下列各组实例中，均能够体现生长素两重性的一组是 ( )

- A. 胚芽鞘的向光性和根的向地性 B. 顶端优势和根的向地性  
C. 茎的背地性和生长素类似物除杂草 D. 无子番茄的培育和顶端优势

5. 选择题

下列关于艾滋病及其病原体HIV的说法，正确的是 ( )

- A. HIV侵入T细胞后，将RNA整合到人的基因组中  
B. HIV侵入人体后，T细胞不会受HIV刺激而增殖  
C. HIV容易发生变异，使机体不能产生相应的抗体  
D. HIV破坏T细胞后，病人恶性肿瘤的发病率升高

6. 选择题

炎热的夏天某人给自己准备了多种饮料，下列相关叙述正确的是 ( )

- A. 功能性饮料中某种成分可使中枢神经细胞膜电位发生反转  
B. 碳酸饮料的摄入会引起人体的血浆pH明显降低  
C. 多喝一些盐汽水主要补充该人剧烈运动后流失的水分和钙盐  
D. 喝冰镇饮料会刺激大脑皮层冷觉感受器进而可能导致汗液分泌减少

7. 选择题

下列有关人体水分调节的叙述正确的 ( )

- A. 渴觉中枢兴奋同时抗利尿激素分泌减少 B. 抗利尿激素分泌减少，则尿量增加