

2021-2022年高二上期期中生物考题同步训练（江苏省泰州市泰州中学）

1. 选择题

下列过程发生在人体内环境中的是（ ）

- A. 神经递质与受体结合 B. 葡萄糖分解产生丙酮酸  
C. 食物中的蛋白质经消化被分解成氨基酸 D. 胰岛细胞合成胰岛素

2. 选择题

人体稳态的调节能力是有一定限度的。下列现象属于内环境稳态失调的是（ ）

- A. 足球比赛中，运动员挥汗如雨  
B. 长时间在高温高湿环境下，会出现中暑  
C. 人在紧张状态时，体内肾上腺素分泌增加  
D. 抗原刺激后，B淋巴细胞增殖和分化

3. 选择题

在人体体温恒定和水盐平衡的调节过程中，不符合事实的是（ ）

- A. 都存在激素调节和神经调节 B. 都有垂体分泌的激素参与  
C. 都有下丘脑的参与 D. 都存在反馈调节过程

4. 选择题

在膝跳反射的反射弧中，效应器是指

- A. 肌肉 B. 传出神经末梢和它所支配的肌肉  
C. 腺体 D. 传出神经末梢和它所支配的肌肉或腺体

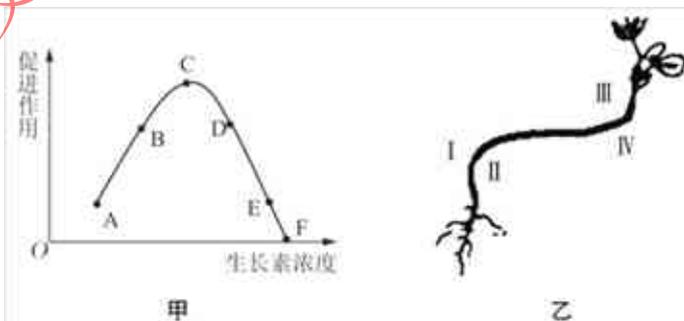
5. 选择题

下列有关免疫的叙述，正确的是（ ）

- A. 能特异性识别抗原的细胞只有T细胞、B细胞两种  
B. 吞噬细胞仅在非特异性免疫过程中发挥重要作用  
C. 发生过敏反应的人在初次接触过敏原时不会发生免疫反应  
D. 体液免疫和细胞免疫均可以有T细胞的参与

6. 选择题

观察下列两个关于生长素作用的图像，下列说法中正确的是



- A. 生长素对I、IV处的生长起促进作用，对II、III处的生长起抑制作用  
B. 若乙图中I处的生长素浓度在甲图的DE段，则II处的生长素浓度可能在BD段  
C. 若乙图中I处的生长素浓度在甲图的BD段，则II处的生长素浓度可能在F点以下  
D. 若乙图中III处的生长素浓度在甲图的AB段，则IV处的生长素浓度可能在EF段