

## 高二上册期末生物在线测验完整版（2021-2022年辽宁省沈阳市郊联体）

### 1. 选择题

下列有关体液调节的叙述，正确的是（ ）

- A. 体液调节就是激素调节
- B. 缺碘引起的甲状腺肿是反馈调节机制发挥作用的结果
- C. 每一种激素只作用于一种特定的靶器官或靶细胞
- D. 与神经调节相比，体液调节反应速度比较缓慢，作用范围比较局限

### 2. 选择题

下列有关内环境及其稳态的叙述中，正确的是（ ）

- ① 体液就是内环境
  - ② 与突触间隙中的液体相比，血浆中含有较多的蛋白质
  - ③ 组织液来自于血浆、淋巴和细胞内液
  - ④ 细胞外液渗透压的调节过程有激素和神经递质的参与
  - ⑤ 维持内环境稳态的基础是人体各器官、系统协调一致地正常运行
  - ⑥ 免疫系统是机体的防御系统，不参与内环境稳态的调节
- A. ②④⑤ B. ①②④⑥ C. ①③⑤⑥ D. ②③⑤

### 3. 选择题

下列关于实验的操作的叙述，正确的是（ ）

- A. 可用等距取样法，调查长条形绿化带中某种丛生单子叶杂草的种群密度
- B. 调查土壤中小动物类群丰富度时，采集小动物的方法有记名计算法和目测估计法
- C. 采用抽样检测的方法对酵母菌进行计数时，将盖玻片先放置于计数室上，再吸取静置酵母菌培养液的上层液，滴加在盖玻片边缘
- D. 在制作生态缸观察其稳定性的实验中，生态缸要避免阳光的直接照射

### 4. 选择题

下列关于植物激素和植物生长调节剂的叙述，正确的是（ ）

- A. 在“探索生长素类似物促进插条生根的最适浓度”的实验中，生长素类似物处理插条的方法中，沾蘸法要求溶液的浓度较低
- B. 用适宜浓度的乙烯处理未受粉的番茄雌蕊柱头，可以得到无子番茄
- C. 脱落酸能够通过调节细胞基因组的表达，促进果实的衰老和脱落
- D. 植物生长调节剂具有容易合成、原料广泛等优点，但效果不太稳定

### 5. 选择题

T细胞主要包括抑制性T细胞（Ts）、辅助性T细胞（Th）和细胞毒性T细胞（Tc）。Te能杀伤被病毒感染的细胞，Th能通过分泌细胞因子促进B细胞分化并提高Tc的杀伤力，Ts能抑制Th的活性。下列分析错误的是（ ）

- A. Ts、Th和Tc均来自骨髓造血干细胞的增殖分化
- B. Th和Tc在体液免疫和细胞免疫中均能发挥作用
- C. 增强Ts的功能有利于移植器官的成活
- D. Ts功能异常可造成免疫低下或自身免疫病

### 6. 选择题