

## 高二下册期中生物题免费试卷在线检测（2021-2022年河南省周口市西华县）

### 1. 选择题

下列有关内环境稳态及其组成成分的描述不正确的是（ ）

- A. 动物与人体内环境稳态的维持主要依赖负反馈调节
- B. 心肌细胞内的 $\text{CO}_2$ 浓度通常低于其生活的内环境
- C. 效应T细胞无法增殖分化为记忆细胞
- D. 人体内环境的成分有葡萄糖、生长激素、抗体等

### 2. 选择题

下列关于生命活动调节的说法正确的是（ ）

- A. 腹泻后只需补水就可维持细胞外液正常渗透压
- B. 寒冷环境中能促进人体代谢产热的激素主要是胰岛素和肾上腺素
- C. 垂体功能受损的幼犬会出现抗寒能力减弱等现象
- D. 糖尿病患者体内细胞吸收利用血糖的速率加快

### 3. 选择题

下列有关稳态调节的表述，不合理的是（ ）

- A. 内环境稳态调节的主要机制是神经—体液—免疫调节网络
- B. 血浆pH为7.35~7.45，与它含有的 $\text{HCO}_3^-$ 和 $\text{HPO}_4^{2-}$ 等离子有关
- C. 组织细胞内液的渗透压与组织液的渗透压差别较大
- D. 人体局部组织活动增强时，组织液增加，淋巴增加

### 4. 选择题

下列有关动物神经调节过程中相关生命现象的描述，正确的是（ ）

- A. 下丘脑可通过释放神经递质，促进肾上腺和胰岛A细胞的活动
- B. 痛觉感受器感受刺激，产生并传导和传递兴奋至下丘脑，产生痛觉
- C. 神经递质作用于突触后膜上的受体，使突触后膜产生持续的电位变化
- D. 神经纤维兴奋后，膜外局部电流方向从兴奋部位流向未兴奋部位

### 5. 选择题

下列有关兴奋的产生与传导的说法，错误的是（ ）

- A. 细胞膜内外 $\text{K}^+$ 、 $\text{Na}^+$ 分布不均匀是神经纤维上兴奋传导的基础
- B. 神经冲动的产生和传导都与离子的跨膜运输有关
- C. 寒冷刺激产生冲动形成冷觉的传导是双向的
- D. 下丘脑能感受刺激传导兴奋，并能控制生物节律

### 6. 选择题

下列有关动物激素分泌、运输和生理作用的叙述，不合理的是（ ）

- A. 甲状腺激素经体液运输可作用于下丘脑内分泌细胞
- B. 胰高血糖素分泌增加，肝糖原和肌糖原分解补充血糖
- C. 下丘脑分泌抗利尿激素，肾小管等对水的重吸收增强
- D. 动物激素通过体液运输，可使靶细胞原有生理活动发生变化

### 7. 选择题