

甘肃2022年高二生物前半期期中考试带答案与解析

1. 选择题

人体的内环境是指（ ）

A. 组织液 B. 血液 C. 细胞内液 D. 细胞外液

2. 选择题

毛细血管壁细胞所处的内环境是（ ）

A. 组织液 B. 血浆、组织液 C. 淋巴、组织液 D. 血浆

3. 选择题

下列属于人体内环境的组成成分的是

①血浆、组织液和淋巴②血红蛋白、O₂和葡萄糖

③葡萄糖、CO₂和甲状腺激素④激素、突触小泡和氨基酸

⑤钠离子、血浆蛋白⑥呼吸道内的气体、消化道内的消化液、膀胱内的尿液

A. ①③⑤ B. ①③⑥ C. ③④⑤ D. ②④⑥

4. 选择题

下列现象中，属于内环境稳态失调的是（ ）

A. 环境温度下降，导致甲状腺激素分泌增加 B. 高原训练，运动员体内红细胞增多

C. 长时间处于高温环境，出现中暑症状 D. 饮食过咸，导致细胞外液渗透压升高

5. 选择题

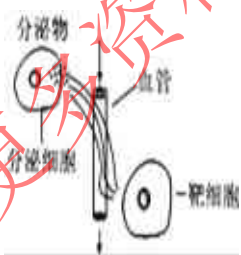
人体血糖浓度之所以能够保持相对稳定，与下列哪些激素的调节作用有关

A. 胰岛素 B. 胰岛素和胰高血糖素

C. 胰高血糖素 D. 胰岛素、胰高血糖素和生长素

6. 选择题

如图是人体某项生命活动调节过程的示意图。下列说法中，正确的是（ ）



A. 如果分泌物是胰岛素，则靶细胞可以为肝细胞

B. 若分泌细胞是胰岛A细胞，则分泌物是胰岛素

C. 若靶细胞为甲状腺细胞，则分泌细胞位于下丘脑

D. 该种调节的特点是作用范围广泛且反应很迅速

7. 选择题

下列实例能够说明神经系统中的高级中枢对低级中枢有控制作用的是

A. 短期记忆的多次重复可形成长期记忆

B. 针刺指尖引起缩手反射

C. 意识丧失的病人能排尿但不能控制，意识恢复后可控制

D. 大脑皮层语言H区损伤，导致人不能听懂别人讲话