

2021-2022年高二上半年期末生物专题训练（山东省德州市）

1. 选择题

下列关于人体内环境的叙述，错误的是（ ）

- A. 肾炎患者往往会出现组织水肿的症状
- B. 静脉注射的药物需经组织液才能进入肝细胞
- C. 肌肉细胞内的 CO_2 浓度高于其生活的内环境
- D. 内环境成分中含有胆固醇、呼吸酶、激素等

2. 选择题

下列关于体液及体液调节的叙述，错误的是（ ）

- A. 汗腺导管内的液体不属于体液
- B. 水中生活的单细胞动物没有体液调节
- C. 人体中细胞外液的量少于细胞内液的量
- D. 机体内环境的变化可影响体液的含量

3. 选择题

下列关于神经调节的叙述，错误的是（ ）

- A. 神经系统中存在分级调节
- B. 缺氧会影响肽类神经递质的合成与释放
- C. 肌肉细胞的细胞膜上有神经递质的受体
- D. 一个乙酰胆碱分子可使突触后膜产生兴奋

4. 选择题

某局部麻醉药能抑制动作电位在神经轴突上的传导而发挥镇痛功能。据此推测，使用该麻醉药后会发生（ ）

- A. 药物与神经递质受体特异性结合
- B. 动作电位的传导方向改变
- C. 关闭神经轴突膜上的 K^+ 通道
- D. 关闭神经轴突膜上的 Na^+ 通道

5. 选择题

科学研究发现，正常细胞的细胞膜上普遍存在葡萄糖转运蛋白（GLUT），肿瘤细胞的细胞膜上这种蛋白的含量增多。下列有关叙述错误的是（ ）

- A. 胰岛素可调节细胞膜上的GLUT的数量
- B. 抑制GLUT基因的表达可有效降低肿瘤的发生
- C. 若组织细胞的细胞膜上缺乏GLUT，血糖含量可能会升高
- D. GLUT是肿瘤细胞特有的蛋白质可作为肿瘤细胞的标志物

6. 选择题

炎症可引起甲状腺细胞膜通透性改变，甲状腺激素大量释放进入血液，使患者产生甲状腺功能亢进的症状，称为“炎性甲亢”下表为某炎性甲亢患者的部分化验结果，相关叙述错误的是（ ）