

2021-2022年高二上册期末考试生物（江苏省宿迁市）

1. 选择题

正常情况下，下列生理指标中，细胞内液与细胞外液最接近的是()

- A. CO₂浓度 B. K⁺浓度 C. Na⁺浓度 D. 渗透压

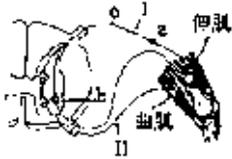
2. 选择题

冬泳爱好者在冰冷的水中游泳时，机体会发生一系列生理变化以维持体温稳定，此时()

- A. 机体产热量大于散热量 B. 皮肤血管收缩，血流量减少
C. 体内酶的活性随之下降 D. 体内物质氧化分解速度减慢

3. 选择题

如图为反射弧结构示意图，相关叙述中错误的是()



- A. 伸肌肌群内既有感受器又有效应器
B. a为传入神经，b为神经中枢
C. 兴奋在图中反射弧上的传导是双向的
D. 在II处施加刺激引起屈肌收缩不属于反射

4. 选择题

下列有关甲状腺激素的叙述中，错误的是()

- A. 碘是甲状腺激素的原料，缺碘甲状腺易肿大
B. 甲状腺激素和大脑的正常发育有关
C. 甲状腺激素的含量对促甲状腺激素的分泌量没有影响
D. 甲状腺激素的靶细胞遍布全身器官

5. 选择题

下表为某人血液化验的两项结果，据此分析，最不可能发生的是()

项目	测定值	参考范围	单位
甲状腺激素	12.0	3.1—5.8	PMOL/L
胰岛素	1.5	5.0—20.0	mIU/L

- A. 血糖含量高于正常值
B. 身体将来有发胖的趋势
C. 促甲状腺激素分泌减少
D. 神经系统的兴奋性增强

6. 选择题

关于人体免疫的叙述，正确的是()

- A. 特异性免疫包括细胞免疫和体液免疫 B. 过敏反应是由非特异性免疫异常引起的
C. 机体能够通过非特异性免疫产生记忆细胞 D. 非特异性免疫不能遗传给下一代

7. 选择题

下列关于神经调节和体液调节的叙述中，正确的是()