

2021-2022年高二上册期中生物题开卷有益（吉林省延边市二中）

1. 选择题

关于内环境稳态的主要调节机制，目前普遍认为是

- A. 神经-体液调节 B. 神经-体液-免疫调节  
C. 神经调节 D. 体液调节

2. 选择题

剧烈运动后，大量乳酸进入血液，血浆的pH会

- A. 大于7.35~7.45 B. 小于7.35~7.45  
C. 维持在7.35~7.45 D. 稳定在3~4

3. 选择题

下列哪项不属于内环境概念的要素（）

- A. 细胞内液 B. 主要组成为血浆、组织液和淋巴  
C. 细胞外液 D. 体内细胞生活的直接环境

4. 选择题

下列不属于内环境理化性质范畴的是

- A. 细胞外液的温度 B. 组织液的渗透压  
C. 血浆中的葡萄糖浓度 D. 细胞质基质中的溶氧量

5. 选择题

农业生产上常运用人工合成的性引诱剂诱杀害虫的雄性个体，使之不能与雌性个体交配，致使害虫的种群密度：

- A. 下降 B. 增加 C. 不变 D. 没有影响

6. 选择题

据《自然》杂志刊登的文章称，肺具有造血功能。这给血液病患者和需要接受肺移植的患者带来了福音。从免疫的角度来看，移植的肺属于

- A. 病原体 B. 抗原 C. 抗体 D. 免疫器官

7. 选择题

兴奋在神经元之间是通过什么结构传递的（）

- A. 突触 B. 突触小体 C. 突触前膜 D. 突触后膜

8. 选择题

下列免疫细胞不参与体液免疫的是（）

- A. 吞噬细胞 B. B细胞  
C. 浆细胞 D. 效应T细胞

9. 选择题

在大脑皮质影响下，下丘脑可以通过垂体，调节和控制某些内分泌腺中激素的合成和分泌，而激素进入血液后，又可以调节下丘脑和垂体中有关激素的合成和分泌。这种调节作用叫做（）

- A. 拮抗作用 B. 协同作用  
C. 反馈调节 D. 拮抗作用和反馈调节