

安徽高二生物月考测验（2022年后半期）网上考试练习

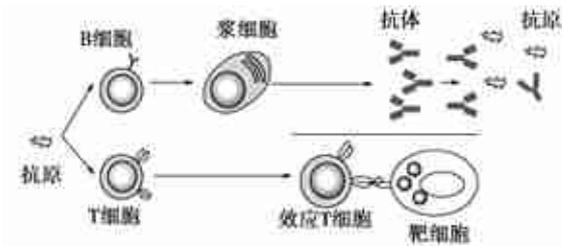
1. 选择题

下列关于人体稳态的叙述中正确的是（ ）

- A. 寒冷环境中，肾上腺素分泌量增多，将引起骨骼肌不自主战栗
- B. 细胞内、外 Na^+ 、 K^+ 分布不平衡状态是通过消耗能量来维持的
- C. 内环境是机体进行正常生命活动和细胞代谢的主要场所
- D. 血浆渗透压与血红蛋白、血浆蛋白、无机盐等物质的含量有关

2. 选择题

如图表示机体通过免疫反应清除抗原的部分过程。下列有关叙述正确的是



- A. 抗体在T细胞中的核糖体上合成
- B. 受抗原刺激后，T细胞和B细胞发生分化，但不发生增殖
- C. 抗体能够与相应抗原结合，形成抗原—抗体复合物
- D. B细胞只参与体液免疫，T细胞只参与细胞免疫

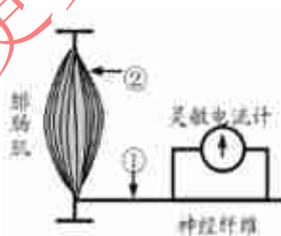
3. 选择题

下列关于内环境稳态的叙述中，错误的是（ ）

- A. 内环境的理化性质是相对稳定的
- B. 内环境稳态是由体内各种调节机制所维持的
- C. 在正常情况下，内环境的各项理化性质是恒定不变的
- D. 在正常情况下，内环境各项理化性质经常处于变动之中，但都保持在适宜的范围内

4. 选择题

下图表示具有生物活性的蛙坐骨神经—腓肠肌标本，神经末梢与肌细胞的接触部分类似于突触，称“神经—肌接头”。下列叙述错误的是



- A. “神经—肌接头”处可发生电信号与化学信号的转变
- B. 电刺激①处，肌肉会收缩，灵敏电流计指针也会偏转
- C. 电刺激②处，神经纤维上的电流计会记录到电位变化
- D. 神经纤维上兴奋的传导方向与膜内的电流方向相同

5. 选择题

2018年2月在韩国平昌举行的冬奥会上，运动员进行剧烈运动时，仍然能够保持内环境的稳态，下列有关叙述不正确的是