

济南市高二生物期中考试（2022年上半年）网上考试练习

1. 选择题

当肌肉细胞缺氧时，pH是降低还是升高？pH的这种变化是由哪种物质引起的？需何种缓冲物质进行调节？

- A.降低、CO₂、NaHCO₃
- B.升高、CO₂、H₂CO₃
- C.降低、乳酸、NaHCO₃
- D.升高、乳酸、NaHCO₃

2. 选择题

鸡霍乱病原菌易致鸡死亡。1880年，巴斯德用久置的鸡霍乱病原菌对鸡群进行注射，意外发现全部鸡存活。再次培养新鲜病原菌，并扩大鸡的注射范围，结果仅有部分鸡存活。进一步调查发现，存活鸡均接受过第一次注射。下列分析正确的是（ ）

- A. 第一次注射时，所用的鸡霍乱病原菌相当于抗体
- B. 第一次注射后，鸡霍乱病原菌诱导存活鸡产生的抗性变异
- C. 第二次注射后，存活鸡体内相应记忆细胞参与了免疫反应
- D. 第二次注射后，死亡鸡体内没有发生特异性免疫反应

3. 选择题

班氏丝虫寄生在人体淋巴管内后，常造成人体下肢肿胀，这是由于（ ）

- A.细胞将不能接受氨基酸
- B.组织间隙积聚液体
- C.不能消化脂肪
- D.组织内葡萄糖浓度升高

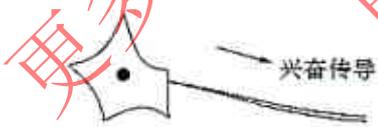
4. 选择题

下列能在内环境中发生的反应的是（ ）

- A.葡萄糖氧化分解生成CO₂、水
- B.抗毒素与外毒素结合
- C.乳酸转变成丙酮酸
- D.人体将淀粉分解为麦芽糖

5. 选择题

下图示神经元局部模式图。当人体内兴奋流经该神经元时，在神经纤维膜内外的电流方向是（ ）



- A. 都是由左向右
- B. 都是由右向左
- C. 膜内由左向右，膜外由右向左
- D. 膜内由右向左，膜外由左向右

6. 选择题

如图为甲状腺激素的分泌调节示意图，其中a、b和c表示人体内三种内分泌腺，①②和③表示三种不同的激素。下列叙述错误的是（ ）