

2022四川高三下学期人教版高中生物月考试卷

1. _____

下列过程一定不在细胞器中进行的是

- A. 蛋白质的合成
- B. 抗体与抗原结合
- C. DNA 复制
- D. 丙酮酸的彻底氧化分解

2. _____

化能自养型的硫细菌是深海热火山口群落的重要成分，这种硫细菌

- A. 遗传物质为 RNA 或 DNA
- B. 可利用光能合成有机物
- C. 细胞最外层结构是细胞膜
- D. 是生态系统的第一营养级

3. _____

2014 年诺贝尔生理学或医学奖授予三位发现大脑“内置 GPS”的科学家，大脑定位系统的一关键组成部分是“网格细胞”，这种神经细胞的兴奋能形成坐标系，可以精确定位和寻找路径。下列相关叙述不正确的是

- A. “网格细胞”能释放信号分子，能与其他细胞形成较多的突触
- B. “网格细胞”兴奋时细胞膜外的电位表现为负电位
- C. 不同个体内“内置 GPS”的性能存在差异
- D. “内置 GPS”上兴奋的传导都是双向的

4. _____

胰腺分泌的胰液中含有多种消化酶。食物刺激胃壁感受器会引起胰液分泌，胃液中的盐酸进入小肠引起促胰液素分泌，进一步引起胰液分泌。下列相关分析错误的是

- A. 胰腺细胞内质网和高尔基体参与了多种消化酶的加工和分泌
- B. 食物刺激感受器引起胰液分泌的过程需要中枢神经系统参与
- C. 小肠分泌的促胰液素通过体液定向运输至胰腺细胞发挥作用
- D. 胰液的分泌既受到神经系统调节，又受到内分泌系统的调节

5. _____

有关生物学实验或调查的叙述，不正确的是

- A. 用血细胞计数板在显微镜下可以对酵母菌进行计数