

商丘市2022年高三生物上期期中考试在线做题

1. 选择题

下列关于生命系统的叙述，错误的是()

- A. 细胞是能够完整表现生命活动的最基本的生命系统
- B. 生命系统的结构层次中各生物体均具有多种组织、器官
- C. H7N9流感病毒不属于生命系统的结构层次，但其增殖离不开活细胞
- D. 肌肉细胞里的蛋白质和核酸等大分子不属于生命系统的结构层次

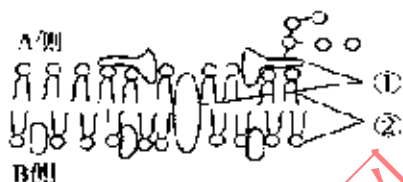
2. 选择题

下列叙述正确的是()

- A. 原核生物细胞无线粒体，不能进行有氧呼吸
- B. 真核生物细胞只进行有丝分裂，原核生物细胞只进行无丝分裂
- C. 真核生物细胞中一定有细胞核和线粒体
- D. 真核生物细胞具有生物膜系统，有利于细胞代谢有序进行

3. 选择题

如图表示细胞膜的亚显微结构。下列叙述错误的是()



- A. A侧是细胞外侧
- B. ①的种类和数量越多，细胞膜的功能越复杂
- C. ②具有流动性
- D. ①与②共同组成了细胞膜的基本支架

4. 选择题

有关DNA和RNA的叙述，正确的是()

- A. RNA只分布在细胞质中，DNA只分布在细胞核内
- B. 基本组成单位都是核苷酸，但所含的五碳糖和碱基有所不同
- C. DNA是遗传物质，RNA不是遗传物质
- D. 豌豆叶肉细胞中的核酸含有4种碱基

5. 选择题

现有氨基酸800个，其中氨基总数为810个，羧基总数为808个，则由这些氨基酸合成的含有2条肽链的蛋白质共有肽键、氨基和羧基的数目依次分别为()

- A. 798、2和2
- B. 798、12和10
- C. 799、1和1
- D. 799、11和9

6. 选择题

全世界每年有成百上千人由于误吃毒蘑菇而死亡。鹅膏蕈碱就是一种毒菇的毒素，它是一条链状八肽。若20种氨基酸的平均分子量为128，则鹅膏蕈碱的分子量大约是()

- A. 1024
- B. 898
- C. 880
- D. 862