甘肃2022年高一后半期生物月考测验完整试卷

1. 选择题

生物兴趣小组的同学们要调查一个鱼塘中的草鱼的数量变化情况。他们研究的是生命系统的()

- A. 个体水平
- B. 种群水平
- C. 群落水平
- D. 生态系统水平

2. 选择题

关于艾滋病病毒(HIV), 下列叙述正确的是()

- A. HIV是一种单细胞生物, 在分类上属于原核生物
- B. 由于HIV体内只有一种细胞器, 所以其营寄生生活
- C. 获取大量HIV的方法是将其接种在营养物质齐全的培养基上培养
- D. HIV不参与构成种群、群落、生态系统、生物圈这些生命系统的结构层次

3. 选择题

下列对生命系统的认识正确的是()

- A. 生命系统的每个层次都能完成一定的生命活动, 其中最小的生命系统是细胞
- B. 生命系统中每种生物体都具有多种组织和系统
- C. 一个池塘的所有的鱼属于生命系统中群落这一层次
- D. 蛋白质和核酸等生物大分子都属于生命系统

4.

下列关于细胞学说及其建立的叙述错误的是

- A. 细胞学说主要是由施莱登和施旺提出的
- B. 细胞学说的重要内容之一是: 动物和植物都由细胞发育而来的
- C. 细胞学说认为细胞分为真核细胞和原核细胞
- D. 细胞学说阐明了细胞的统一性和生物体结构的统一性

5. 选择题

下列关于真核生物和原核生物的表述, 正确的是

- A. 真核生物是指动物、植物等高等生物, 细菌、病毒和真菌都属于原核生物
- B. 真核生物是指由真核细胞构成的生物, 原核生物是指由原核细胞构成的生物
- C. 人体的血小板、成熟红细胞无细胞核, 所以这两种细胞属于原核细胞
- D. 真核生物个体都是肉眼可见的, 原核生物的个体都很小, 必须借助显微镜才能观察到

6. 选择题

用高倍显微镜观察酵母菌和乳酸菌, 可以用来鉴别两者差异的主要结构是

- A. 细胞壁
- B. 细胞膜
- C. 细胞质
- D. 细胞核

7. 选择题

下列关于细胞统一性的叙述中, 错误的是

- A. 植物所有的细胞都含有叶绿素
- B. 植物细胞和动物细胞在结构上具有统一性
- C. 细胞都有相似的结构, 如细胞膜、细胞质等