

## 滁州市2022年高二生物下学期期末考试试卷完整版

### 1. 选择题

下列关于生命系统的结构层次的说法正确的是 ( )

- A. 生物圈是地球上最大的生态系统和最基本的生命系统
- B. 生物大分子如蛋白质、核酸，不是生命系统的结构层次
- C. 病毒没有细胞结构，它的生命活动与生命系统没有关系
- D. 各层次的生命系统层层相依，具有相同的组成、结构和功能

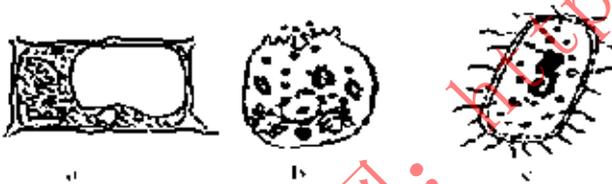
### 2. 选择题

下列关于原核生物和真核生物的叙述，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. 真核生物以DNA为遗传物质，部分原核生物以RNA为遗传物质
- D. 真核生物细胞具有细胞膜系统(生物膜系统)，有利于细胞代谢有序进行

### 3. 选择题

图中a、b、c表示三种生物细胞的结构模式图。下列叙述正确的是 ( )



- A. 以上三种细胞内遗传物质的载体是染色体
- B. a细胞有细胞壁，而b、c细胞没有该结构
- C. 三种细胞中共同具有的细胞器只有核糖体
- D. c细胞内没有线粒体所以无法进行呼吸作用

### 4. 选择题

下列关于细胞与生命活动关系的描述正确的是 ( )

- A. 引起SARS和AIDS的病原体均无细胞结构，其生命活动与细胞无关
- B. 酵母菌细胞中没有线粒体，但能进行有氧呼吸作用
- C. 人体内的每一个细胞均能完成各项生命活动
- D. 一切生物的生命活动都是在细胞内或细胞参与下完成的

### 5. 选择题

下列有关不同生物的叙述，正确的是

- A. 酵母菌是兼性厌氧型生物，也能进行有丝分裂
- B. 乳酸菌不含叶绿素，属于分解者，有氧呼吸产物是乳酸
- C. 蓝藻含有叶绿体，体内存在DNA和RNA两类核酸分子
- D. 硝化细菌是自养型生物，在电镜下可观察到核糖体附着在内质网上

### 6. 选择题

用光学显微镜的一个目镜，分别与2个不同的物镜组合来观察某一细胞装片。下列相关说法错误的是