

## 厦门市2022年高二生物下册期末考试完整试卷

### 1. 选择题

下列关于细胞中化合物的叙述，错误的是

- A. DNA与RNA的化学组成相似，都能携带遗传信息
- B. 淀粉、糖原和纤维素都是生物大分子，其单体都是葡萄糖
- C. 蛋白质的空间结构被破坏后，其特定功能发生改变
- D. 胆固醇和磷脂属于脂肪，都是细胞膜的组成成分

### 2. 选择题

糖类和脂质与人体健康息息相关，下列叙述错误的是

- A. 葡萄糖是细胞生命活动的主要能源物质
- B. 内脏器官周围的脂肪具有缓冲减压的作用
- C. 维生素D能促进人体肠道对钙和磷的吸收
- D. 素食者主要从摄入的纤维素中获得能量

### 3. 选择题

下列有关原核细胞和真核细胞的叙述，正确的是

- A. 真核细胞的DNA能与蛋白质结合，原核细胞不能
- B. 真核细胞的RNA能与蛋白质结合，原核细胞不能
- C. 真核细胞能进行有氧呼吸，原核细胞不能
- D. 真核细胞能进行有丝分裂，原核细胞不能

### 4. 选择题

下列有关细胞结构与功能的叙述，错误的是

- A. 分泌蛋白的运输过程体现了生物膜的流动性
- B. 病毒被溶酶体分解后，产物都将被排出细胞
- C. 高尔基体能对蛋白质进行加工、分类和包装
- D. 内质网与蛋白质的加工及脂质的合成有关

### 5. 选择题

下列关于线粒体和叶绿体的叙述，错误的是

- A. 都有较大的膜面积，为酶提供附着位点
- B. 都含有DNA，能控制某些蛋白质的合成
- C. 都能合成ATP，为物质进出细胞提供能量
- D. 都能产生[H]，作为化学反应的还原剂

### 6. 选择题

下列关于显色反应的叙述，正确的是

- A. 用斐林试剂检测苹果组织样液，若出现砖红色则说明样液中含有葡萄糖
- B. 用溴麝香草酚蓝检测酵母菌呼吸产物，若出现蓝色则说明产物中有CO<sub>2</sub>
- C. 用健那绿染液处理人口腔上皮细胞，细胞中呈现蓝绿色的结构为线粒体
- D. 用吡罗红染液处理洋葱鳞片叶内表皮，细胞中呈现红色的结构为细胞质

### 7. 选择题