

## 广西玉林市十一中2021-2022年高一12月月考生物免费试题带答案和解析

### 1. 选择题

下列事实，不支持生命活动离不开细胞这一观点的是：（ ）

- A.烟草花叶病毒由蛋白质和核酸组成
- B.草履虫可以独立地完成各项生命活动
- C.乙肝病毒必须依赖肝细胞才能复制增殖
- D.动物通过生殖细胞把遗传物质传给下一代

### 2. 选择题

下列关于原核生物与真核生物的叙述，错误的是：（ ）

- A.真核细胞的染色体的主要成分是DNA和蛋白质
- B.原核细胞有一个环状的DNA分子位于拟核
- C.原核细胞没有以核膜为界限的细胞核，但有核糖体
- D.原核生物都是自养生物，真核生物都是异养生物

### 3. 选择题

下列各组物质中，一定由相同种类元素组成的是：（ ）

- A.胆固醇、脂肪酸、唾液淀粉酶
- B.淀粉、半乳糖、脂肪
- C.氨基酸、核苷酸、固醇
- D.性激素、磷脂、胰岛素

### 4. 选择题

各种生物体的一切生命活动都离不开水。下列有关水的叙述，错误的是（ ）

- A.同一个体的不同发育时期，机体的含水量不同
- B.细胞中的水以结合水和自由水两种形式存在
- C.蛋白质合成旺盛的细胞中，自由水的含量一般较多
- D.生活在盐碱地的植物，细胞中结合水的含量通常较少

### 5. 选择题

光学显微镜是高中生物实验常用的仪器。下列有关光学显微镜使用的叙述，正确的是（ ）

- A.花生子叶切片中的脂肪可被苏丹Ⅲ染液染成橘黄色，需使用显微镜观察
- B.在不染色的情况下，用高倍镜观察人口腔上皮细胞中的线粒体需要将视野调暗
- C.用普通光学显微镜观察人的神经细胞，可以观察到核糖体等多种细胞器
- D.以紫色洋葱鳞片叶外表皮细胞为实验材料，用低倍镜即可观察到紫色的原生质层

### 6. 选择题

下列关于可溶性还原糖、蛋白质和脂肪鉴定实验的叙述，正确的是：（ ）

- A.番茄、火龙果等组织样液可以作为鉴定植物组织内还原糖的材料
- B.动物细胞中的脂肪可以被苏丹Ⅳ染液染成橘黄色的颗粒
- C.脂肪鉴定中，体积分数50%的乙醇溶液是为了溶解组织细胞中的脂肪
- D.双缩脲试剂A液和斐林试剂甲液都是质量浓度相同的NaOH溶液

### 7. 选择题

下列关于蛋白质功能的举例合理的是（ ）

- A.催化—抗体
- B.运输—唾液淀粉酶