

## 重庆市2022年高三生物下半年月考测验网上在线做题

### 1. 选择题

下列说法正确的是

- A. 核糖是由C、H、O三种元素组成；脱氧核糖是由C、H两种元素组成
- B. DNA是真核细胞的遗传物质；RNA是原核细胞的遗传物质
- C. 磷脂是组成动物细胞膜的成分；胆固醇不是组成动物细胞膜的成分
- D. 催化蛋白质水解的酶是蛋白酶；催化蛋白酶水解的酶也是蛋白酶

### 2. 选择题

下列关于实验的叙述错误的是

- A. 在调查分布范围较小、个体较大的种群的密度时，可以逐个计数
- B. 观察低温诱导后的洋葱根尖分生区细胞，可观察到多个四分体
- C. 可利用“糖卡”、“胰岛素卡”，“胰高血糖素卡”等构建血糖调节的物理模型
- D. 在低倍镜和高倍镜下都观察不到健那绿染色后的口腔上皮细胞中的线粒体双层膜结构

### 3. 选择题

下列关于生长素和生长激素的叙述中错误的是

- A. 二者都具有微量高效性
- B. 二者都对细胞代谢起调节作用
- C. 二者都能从产生部位运输到作用部位
- D. 二者都是利用氨基酸为原料在核糖体脱水缩合而成

### 4. 选择题

如图是某生物一条染色体上的DNA片段，A为某种显性基因，b为某种隐性基因，M为无遗传效应的片段。下列叙述正确的是



- A. 基因A和b在遗传过程中遵循基因的分离和自由组合定律
- B. 该生物的体细胞中都有基因A和b及它们控制合成的蛋白质
- C. 若该DNA分子上的基因b突变为B，生物性状可能不发生变化
- D. M为无遗传效应的片段，所以M不会遗传给子代

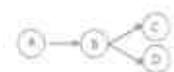
### 5. 选择题

下列关于生物进化与生物多样性的叙述，错误的是

- A. 生物多样性形成的原因是不同物种之间，以及生物与环境之间的共同进化
- B. 关于遗传与变异的产生，达尔文接受了拉马克的用进废退和获得性遗传的观点
- C. 种群基因型频率的改变是生物进化的实质，但不是物种形成的必要条件
- D. 近几十年，人们意识到生物多样性的间接价值远大于直接价值

### 6. 选择题

如图是描述生命现象的示意图，以下相关叙述正确的是



- A. 若A代表葡萄糖，B为细胞质基质中的有氧呼吸酶，则C、D可分别代表丙酮酸和NADH
- B. 若B代表人体下丘脑，A为血浆渗透压下降，则C、D可分别代表产生渴觉和尿液减少