

2022至2019年高一第二学期期末生物试卷带参考答案和解析（浙江省金华市）

1. 选择题

下列有机化合物中，只含有C、H、O三种元素的是（ ）

- A. 氨基酸 B. 核苷酸 C. 脱氧核糖 D. 磷脂

2. 选择题

下列关于生物体内化合物的叙述正确的是（ ）

- A. 细胞内的化合物都以碳链为骨架 B. 蔗糖水解后的单糖都是葡萄糖
C. 油脂是细胞代谢的主要能源物质 D. 组成毛发和指甲的蛋白质是纤维状的

3. 选择题

在选取黑藻叶肉细胞作为实验材料观察叶绿体的实验中，下列选项正确的是（ ）

- A. 可以取下幼嫩小叶制成临时装片 B. 可以看到叶绿体基粒呈绿色
C. 可以看到叶绿体内有多个核糖体 D. 黑藻叶肉细胞没有线粒体

4. 选择题

下列关于叶绿体和线粒体的叙述,错误的是()

- A. 线粒体和叶绿体均含有少量的DNA
B. 叶绿体只存在于进行光合作用的细胞中
C. 线粒体具有双层膜
D. 线粒体基质和叶绿体基质所含物质的种类相同

5. 选择题

某蛋白质由4条肽链构成，含有65个氨基酸，则该蛋白质至少含有的氨基数、肽键数及将该蛋白质彻底水解至少需要的水分子数分别是（ ）

- A. 65 61 61 B. 4 61 4 C. 61 61 61 D. 4 61 61

6. 选择题

糖类既是生物体重要的结构物质，也是生物体维持生命活动的主要能量来源。下列关于糖类的叙述，正确的是

- A. 葡萄糖、果糖和乳糖是含有6个碳原子的单糖
B. 麦芽糖和蔗糖属于植物特有的二糖，均为非还原性糖
C. 在细胞膜上糖类既能与蛋白质结合，又能与脂质分子结合
D. 淀粉和纤维素均不溶于水，但二者在人体内均可被消化

7. 选择题

蛋白质在生物体内具有重要作用，下列叙述正确的是（ ）

- A. 蛋白质中的氮元素主要存在于氨基中 B. 二肽中含有两个肽键
C. 蛋白质化学结构的差异只是R基的不同 D. 蛋白质的结构决定了蛋白质的功能

8. 选择题

将动、植物细胞放入清水中，现象如下图所示，相关叙述错误的是（ ）