

四川高三生物2022年上期月考测验同步练习

1. 选择题

下列与生命系统结构层次有关的叙述，正确的是

- A.地球上所有生物都具有生命系统的各个层次
- B.不同层次的生命系统都具有特定的结构和功能
- C.地球上最早出现的生命形式是能够增殖的病毒
- D.自然界最基本的生命系统是有生物活性的大分子

2. 选择题

下列有关蓝球藻和小球藻共性的叙述，正确的是

- A.都具有复杂的生物膜系统 B.核糖体的形成都与核仁有关
- C.遗传信息都贮存在DNA分子中 D.DNA的复制都发生在有丝分裂的间期

3. 选择题

下列显微观察实验中，观察材料不需要经过染色处理的是

- A.观察新鲜黑藻叶片细胞中的叶绿体
- B.观察人口腔上皮细胞中的线粒体
- C.观察花生子叶细胞中的脂肪颗粒
- D.观察洋葱根尖分生区细胞的有丝分裂

4. 选择题

下列各选项中的两种物质，元素组成完全相同的是

- A.核苷酸与蛋白质 B.磷脂与脂肪酸
- C.纤维素和脱氧核糖 D.叶绿素与甲状腺激素

5. 选择题

利用0.1g/mL的NaOH溶液、0.05g/mL的CuSO₄溶液和蒸馏水三种试剂，可以鉴定出生物组织中是否含有

- ①还原糖 ②淀粉 ③蛋白质 ④脂肪
- A.①② B.②③ C.②④ D.①③

6. 选择题

下列关于哺乳动物成熟红细胞中血红蛋白的叙述，错误的是

- A.肽键断裂是造成血红蛋白变性的唯一原因
- B.血红蛋白的形成过程需要某些无机盐的参与
- C.成熟红细胞不能进行血红蛋白mRNA的合成
- D.血红蛋白分子中发生氨基酸的替换可能引发疾病

7. 选择题

下列细胞中的物质与其功能的对应关系，正确的是

- A.麦芽糖——细胞中主要的能源物质
- B.蛋白质——生命活动的主要承担者
- C.胆固醇——细胞内良好的储能物质
- D.核苷酸——遗传信息的主要携带者