

中山市华侨中学2022届高三上学期二模生物试题及答案

1. _____

1.下列实验中，既需要使用显微镜又需要对实验材料进行染色的是：

- A. 检测苹果中的还原糖含量
- B. 叶绿体色素的提取和分离
- C. 观察植物细胞质壁分离
- D. 观察细胞中DNA和RNA的分布

2. _____

2. 下列有关细胞器的说法正确的是：

- A.核糖体是噬菌体、细菌、酵母菌共有的细胞器
- B.线粒体是有氧呼吸的主要场所，在其中生成的产物有丙酮酸、 CO_2 和 H_2O
- C.叶绿体是所有生物进行光合作用的场所
- D. 在植物有丝分裂的末期，细胞中的高尔基体活动加强

3. _____

3.下列有关组成生物体化学元素和化合物的叙述，正确的是：

- A. 核糖核酸是染色体的主要成分之一
- B. 酶和DNA都是含有氮元素的生物大分子
- C. 肌肉细胞中含量最多的化合物是蛋白质
- D. 含有元素C、H、O、N的物质可能是核酸、酶、果糖、脂肪等

4. _____

4.下列关于生物体内有机物的叙述正确的是：

- A. 脂质不参与生命活动的调节
- B. 蛋白质是生物体主要的能源物质
- C. 核酸是生物体储存遗传信息的物质
- D. 糖类不参与细胞识别和免疫调节

5. _____

5. 细胞中不能合成ATP的部位是：