

福建省三明市泰宁一中2022届高三生物上学期阶段考试试题新人教A版

1.

下列真核细胞结构与成分，对应有误的是

- A. 细胞膜：脂质、蛋白质、糖类 B. 染色体：核糖核酸、蛋白质
C. 核糖体：蛋白质、核糖核酸 D. 细胞骨架：蛋白质

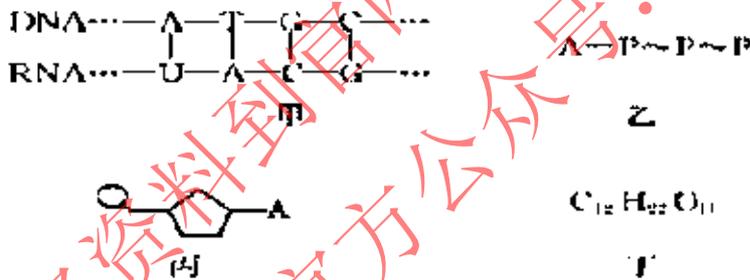
2.

下列与实验操作相关的叙述正确的是()

- A. 用苏丹Ⅲ染液将花生子叶切片染色后，需要用显微镜才能看到染为红色的脂肪滴
B. 用健那绿可将线粒体染成橘红色，以便在显微镜下观察
C. 用高倍镜观察线粒体的形态的分布时，可用人成熟的红细胞代替口腔上皮细胞
D. 滴加0.3 g/ml的蔗糖溶液比滴加0.1 g/ml的蔗糖溶液引起细胞质壁分离所需的时间短

3.

关于下列四幅图的叙述中，正确的是()



- A. 甲图中共有5种核苷酸
B. 乙图所示的化合物中不含糖类物质
C. 组成丙物质的单糖是脱氧核糖或核糖
D. 在小鼠的体细胞内检测到的化合物丁很可能是蔗糖

4.

下列有关生命的物质基础和结构基础的阐述，不正确的是()

- A. C、H、O、N、P是ATP、染色质、核苷酸共有的化学元素
B. 线粒体、核糖体、染色体、叶绿体等结构中都含有DNA