延边市2022年高三生物上册开学考试带答案与解析

1. 选择题

下列关于植物光合作用的叙述，正确的是

A. 破坏叶绿体外膜后，O2不能产生

B. 离体的叶绿体基质中添加ATP、NADPH和CO2后，可完成暗反应

C. 与冬季相比，植物在夏季光合作用强度高的主要原因是光照时间长

D. 密闭玻璃容器中降低CO2供应，植物的光反应不受影响，但暗反应速率降低

2. 选择题

下列关于生物体内有机物的叙述，不正确的是

A. 生物膜中的磷脂分子是由甘油、脂肪酸和磷酸组成

B. 淀粉、糖原和纤维素的基本单位都是葡萄糖

C. 变性的蛋白质仍可以与双缩脲试剂发生反应

D. 双链DNA分子中一条链上的磷酸和脱氧核糖是通过氢键连接的

3. 选择题

对染色体、DNA、基因三者关系的叙述中，正确的是（　　）

A. 每条染色体上含有一个或两个DNA分子，一个DNA分子上含有一个基因

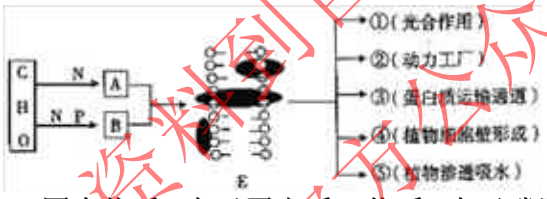
B. 在生物的传种接代中，基因的行为决定着染色体的行为

C. 都能复制、分离和传递，且三者行为一致

D. 在DNA分子结构中，与所有脱氧核糖直接相连的均是二个磷酸基和一个碱基

4. 选择题

下图表示真核生物细胞部分结构的功能，下列与此相关的叙述，错误的是（ ）



A. 图中物质A表示蛋白质，物质B表示磷脂

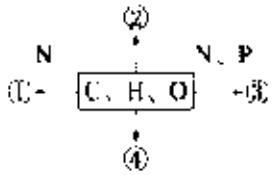
B. E的结构特点是具有一定的流动性

C. 消化酶、抗体的分泌体现了E的选择透过性

D. 与③、④、⑤功能有关的结构均具有单层膜结构

5. 选择题

如图表示不同的化学元素所组成的化合物，以下说法正确的是（ ）



A. 若①为某种多聚体的单体，则①最可能是核苷酸

B. 若②主要存在于皮下和内脏器官周围，则②最可能是磷脂

C. 若③为多聚体，且能储存生物的遗传信息，则③一定是DNA

D. 若④主要在人体的肝脏和肌肉内合成，则④最可能是糖原

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族