

福建2022年高三生物上期期中考试免费试卷完整版

1. 选择题

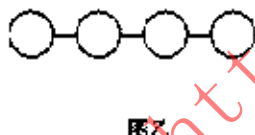
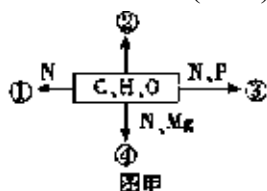
有关如图所示四种不同生物的叙述正确的是()



- A. 甲、乙两种细胞的细胞壁都可用纤维素酶和果胶酶水解
- B. 乙为低等植物细胞，细胞中含有藻蓝素和叶绿素
- C. 丙的遗传物质是单链RNA，其突变率远高于DNA病毒
- D. 丁的细胞中无线粒体却能进行有氧呼吸

2. 选择题

图甲中①②③④表示不同化学元素所组成的化合物,图乙表示由四个单体构成的化合物。以下说法不正确的是()



- A. 若图甲中的②大量存在于皮下和内脏器官周围等部位,则②是脂肪
- B. 若图甲中④能吸收、传递和转换光能,则④可用无水乙醇提取
- C. 图乙中若单体是氨基酸,则该化合物彻底水解后的产物中氧原子数增加3个
- D. 图乙中若单体是四种脱氧核苷酸,则该化合物彻底水解后的产物有5种

3. 选择题

细胞核控制细胞的遗传和代谢，是细胞的控制中心，下列关于细胞核的叙述正确的是()

- A. 核膜有两层，核孔为大分子出入的孔道，不具有选择透过性
- B. 细胞核内可以进行DNA的复制、转录和翻译
- C. 细胞核中的核仁同某种RNA的合成以及核糖体的形成密切相关
- D. 真核细胞中的mRNA均在细胞核中合成，然后经核孔进入细胞质

4. 选择题

关于ATP分子的叙述正确的是

- A. A表示的是腺嘌呤
- B. ATP分子中含有C、H、O、N、P五种元素
- C. T表示胸腺嘧啶，因而ATP的结构与核苷酸很相似
- D. 1molATP水解，能释放出30.54kJ的能量，这些能量贮存在两个高能磷酸键中

5. 选择题

下列关于酶的叙述，正确的是

- A. 酶提供了反应过程所必需的活化能从而提高了化学反应速率
- B. 活细胞能通过转录、翻译产生酶，或通过转录产生酶
- C. 探究淀粉酶对淀粉和蔗糖的专一性时，可以用碘液进行鉴定