

江西高一生物2022年上学期期末考试网上在线做题

1. 选择题

元素C H O N P Ca S

植物43. 576. 2444. 431. 460. 200. 230. 17

动物55. 997. 4614. 629. 333. 114. 670. 78

- A. 碳元素的含量说明有机物是干物质的主要成分
- B. 这两种生物体内所含的化学元素的种类差异很大
- C. N、S含量说明动物组织含蛋白质较多，若该动物血钙过高则会发生肌肉抽搐
- D. 经测定，该植物某有机物含C、H、O、N、S，此化合物在细胞中含量最多

2. 选择题

人体内含有多种多样的蛋白质，每种蛋白质()

- A. 都含有20种氨基酸
- B. 都是在细胞内发挥作用
- C. 都具有一定的空间结构
- D. 都能催化生物化学反应

3. 选择题

下列关于组成细胞化合物的叙述，不正确的是()

- A. 蛋白质肽链的盘曲和折叠被解开时，其特定功能并未发生改变
- B. RNA与DNA的分子结构相似，由四种核苷酸组成，可以储存遗传信息
- C. DNA分子碱基的特定排列顺序，构成了DNA分子的特异性
- D. 胆固醇是构成动物细胞膜的重要成分，在人体内参与血液中脂质的运输

4. 选择题

下列哪组糖类物质能与①~③中的叙述依次对应：

- ①存在于RNA中而不存在于DNA中的糖类
 - ②存在于叶绿体中而不存在于线粒体中的糖类
 - ③存在于动物细胞中而不存在于植物细胞中的糖类
- A. 核糖、脱氧核糖、乳糖
 - B. 脱氧核糖、核糖、乳糖
 - C. 核糖、葡萄糖、糖原
 - D. 脱氧核糖、葡萄糖、糖原

5. 选择题

下列关于细胞核的叙述正确的是()

- A. 蛋白质、RNA等生物大分子可以通过核孔进出细胞核，且需要消耗ATP
- B. 细胞核是真核细胞遗传和代谢的中心
- C. 真核细胞的核膜上有核孔，脱氧核糖核酸等大分子物质可以通过核孔进入细胞质
- D. 原核细胞的拟核除没有核膜外，其他方面与真核细胞的细胞核没有差别