

黑龙江省大庆市十中2021-2022年高三上学期开学考试生物无纸试卷完整版

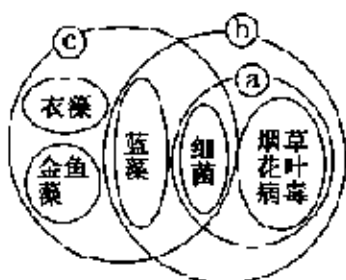
1. 选择题

下列有关酵母菌、蓝藻、小球藻的叙述，正确的是()

- A. 都具有以核膜为界限的细胞核
- B. 都以DNA作为细胞的遗传物质
- C. 都只能通过有氧呼吸获得能量
- D. 都能通过有丝分裂增加细胞数量

2. 选择题

据图分析，下列叙述正确的是 ()



- A. a中生物所含核酸，都由5种碱基和8种核苷酸组成
- B. 蓝藻和金鱼藻都能进行光合作用，二者所含光合色素相同
- C. b中生物的遗传物质都存在于拟核中
- D. c中生物都有核糖体，都能合成蛋白质

3. 选择题

下列有关细胞共性的叙述，正确的是 ()

- A. 细胞壁的主要成分都是纤维素
- B. 细胞都具有细胞核但遗传物质不一定是DNA
- C. 细胞在产生蛋白质的过程中不一定需要内质网和高尔基体的参与
- D. 细胞一般都能合成蛋白质但合成场所不一定是核糖体

4. 选择题

下列关于生物大分子的叙述中，正确的是

- A. 生物体内参与信息传递的信息分子都是蛋白质
- B. 腺苷是构成ATP、RNA和DNA的基本成分单位
- C. 细胞核中的核酸只含脱氧核糖，细胞质中的核酸只含核糖
- D. 细胞中不同种类的蛋白质，其氨基酸种类和数量可能相同

5. 选择题

以下反应不能产生水的是 ()

- A. 10个氨基酸合成为十肽
- B. 由葡萄糖合成纤维素
- C. ATP生成ADP和Pi
- D. 肝脏细胞合成糖原

6. 选择题

下列有关肽键的叙述，错误的是 ()

- A. 蛋白质中的肽键数等于或小于脱水缩合过程中的氨基酸数
- B. 含肽键的物质都可与双缩脲试剂发生作用，产生紫色反应
- C. 核糖体上可形成肽键，溶酶体内可发生肽键的水解