

西藏无纸试卷

1. 选择题

下列关于细胞内元素和化合物的叙述，正确的是（ ）

- A. 细胞中的N、Ca、Fe、Mo都属于大量元素
- B. 组成细胞的化学元素在无机自然界都能找到
- C. 组成细胞的化合物中有机物含量高于无机物
- D. 碳元素在人体细胞鲜重中的百分比含量最大

2. 选择题

关于生物组织中相关物质鉴定实验的说法中，正确的是（ ）

- A. 用大豆磨成豆浆，加双缩脲试剂，溶液会变成紫色
- B. 西瓜汁含有丰富的葡萄糖，是鉴定还原糖的理想材料
- C. 在蔗糖溶液中加入斐林试剂，水浴加热后，溶液会变成砖红色
- D. 用苏丹Ⅲ染花生子叶时，显微镜下发现红色颗粒充满整个细胞

3. 选择题

下列关于细胞中糖类和脂质的叙述，错误的是（ ）

- A. 糖原、脂肪、胆固醇和磷脂均含有C、H、O元素
- B. 淀粉作为储能物质广泛存在于植物细胞和动物细胞中
- C. 糖类是细胞的主要能源物质，但某些糖类不能为细胞提供能量
- D. 脂质具有组成细胞结构、储存能量以及调节生命活动的功能

4. 选择题

目前，瘦成一道闪电受到许多人的追捧，但是脂肪也是人体重要营养物质，人体内脂肪的生理功能包括（ ）

- ①缓冲、减压和保护内脏
- ②良好的储能物质
- ③生物膜的重要成分
- ④对生命活动具有催化作用
- ⑤促进人体肠道对钙磷的吸收
- ⑥保温作用

A. ①②⑥ B. ①②④⑥ C. ③④⑤ D. ①②③⑤⑥

5. 选择题

原核细胞和真核细胞最明显的区别在于（ ）

- A. 有无核物质 B. 有无细胞质
- C. 有无核膜 D. 有无细胞膜

6. 选择题

一棵桑树的结构层次由小到大依次为（ ）

- A. 细胞 → 个体
- B. 细胞 → 组织 → 器官 → 系统 → 个体
- C. 细胞 → 组织 → 器官 → 个体
- D. 细胞 → 器官 → 组织 → 系统 → 个体