

2022年至2019年高一上半年期末生物考试（新疆维吾尔自治区喀什二中）

1. 选择题

下列属于构成细胞的大量元素的一组是

- A. Ca、C、O、Mn B. H、O、K、Mg
C. P、N、C、Mo D. N、S、O、Fe

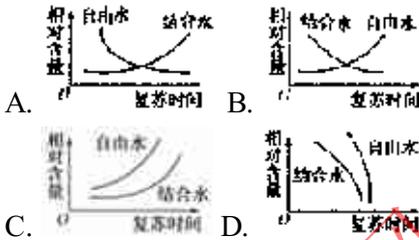
2. 选择题

下列关于“检测生物组织中的糖类、脂肪和蛋白质”实验操作步骤的叙述中，正确的是

- A. 用于鉴定还原糖的斐林试剂甲液和乙液，可直接用于蛋白质的鉴定
B. 若要检测植物体中是否含有脂肪，一定需要用显微镜观察
C. 鉴定可溶性还原糖时，要加入斐林试剂(甲液和乙液等量混合均匀再加入)
D. 用双缩脲试剂鉴定蛋白质时，需水浴加热2 min才能看到紫色

3. 选择题

“绵绵的春雨，是她润醒了小草，润绿了杨树，润开了报春花。”小草被润醒了、杨树被润绿了、报春花被润开的过程中细胞中自由水与结合水的变化，下图表示正确的是



4. 选择题

菠菜叶肉细胞和人的骨骼肌细胞都有，而蓝藻细胞没有的物质或结构是（ ）

- A. 线粒体和核糖体 B. 染色体和叶绿体
C. RNA和叶绿体 D. 高尔基体和线粒体

5. 选择题

下列关于原核生物的叙述，错误的是（ ）

- A. 大肠杆菌的细胞内有核糖体 B. 细胞对物质的吸收具有选择性
C. 拟核区中含有环状的DNA分子 D. 蓝藻细胞的叶绿体中含有叶绿素

6. 选择题

线粒体和叶绿体的叙述，错误的是

- A. 线粒体和叶绿体携带的遗传信息可以表达出来
B. 线粒体和叶绿体为双层膜结构，其内膜中酶的种类相同
C. 线粒体内膜向内折叠形成嵴，叶绿体类囊体堆叠形成基粒
D. 蓝藻没有叶绿体也能进行光合作用

7. 选择题

下列不属于固醇的功能的是（ ）

- A. 构成细胞膜的成分 B. 可以调节生命活动
C. 促进肠道吸收钙和磷 D. 生物的主要能源物质