

高一生物上册月考试卷同步考试检测

1. 选择题

白菜根细胞从土壤中吸收的磷元素可用于合成

- A. 淀粉和磷脂 B. DNA和载体蛋白
C. 核酸和磷脂 D. RNA和脂肪酸

2. 选择题

由n个氨基酸组成的某蛋白质分子含有3条肽链，下列有关该蛋白质分子的叙述，正确的是

- A. 共含有n个肽键 B. 至少含有3个游离的氨基
C. 共含有20种氨基酸 D. 水解时需要n+3个水分子

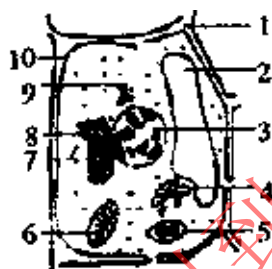
3. 选择题

下列有关细胞中化合物的叙述，错误的是

- A. 磷脂分子存在于所有细胞中
B. 放线菌的线粒体内含有少量的DNA
C. 脂肪是动物和植物细胞中的储能物质
D. 细胞中一般都含有2种核酸，5种碱基

4. 选择题

下图为某种细胞的结构示意图，下列有关说法正确的是



- A. 此图表示低等植物细胞的显微结构
B. 此图不可表示洋葱根尖分生区细胞
C. 图中含有核酸的结构只有3、5、6
D. 若去掉图示细胞的细胞壁和叶绿体，则该细胞可表示动物细胞

5. 选择题

下列实验不能产生特定颜色反应的是（ ）

- A. 用斐林试剂直接检测秋梨白色果肉匀浆中的还原糖
B. 用双缩脲试剂检测蛋清稀释液中的蛋白质
C. 用苏丹III染液检测花生子叶匀浆中的脂肪
D. 用酸性重铬酸钾溶液检测密闭条件下的酵母菌培养液中的酒精

6. 选择题

下列有关真核生物细胞核结构与功能的叙述，错误的是（ ）

- A. 细胞核是细胞的控制中心 B. 核孔对通过的物质不具有选择性
C. 核膜在结构上与其他生物膜有差别 D. 细胞核中的遗传信息贮存在DNA中

7. 选择题