

黑龙江省大兴安岭呼玛县高级中学2021-2022年高一上半年第三次月考生物无纸试卷完整版

1. 选择题

控制细胞的活动，并且决定细胞和整个生物体遗传特性的物质是（ ）

A.糖类 B.蛋白质 C.脂质 D.核酸

2. 选择题

若组成蛋白质的氨基酸的平均分子量是130，那么一个由4条肽链共280个氨基酸所组成的蛋白质分子量是（ ）

A. 31432 B. 31486 C. 31378 D. 36382

3. 选择题

植物细胞和动物细胞共有的糖类物质是（ ）

A.麦芽糖和乳糖 B.纤维素和蔗糖
C.糖原和淀粉 D.葡萄糖和核糖

4. 选择题

下列物质中，作为生命活动的体现者、遗传信息的携带者、膜结构基本支架的依次是

A.糖类，脂类、核酸 B.蛋白质、核酸、磷脂
C.蛋白质、核酸、糖类 D.蛋白质、磷脂、核酸

5. 选择题

在不损伤植物细胞内部的结构的情况下，下列可用于去除细胞壁的物质是（ ）

A.蛋白酶 B.纤维素酶 C.盐酸 D.淀粉酶

6. 选择题

能够促使淀粉酶水解的酶是（ ）

A.淀粉酶 B.脂肪酶
C.蛋白酶 D.麦芽糖酶

7. 选择题

将下列活细胞放入浓的蔗糖溶液中，能发生质壁分离现象的是（ ）

A.分生区细胞 B.人的红细胞
C.种子的胚细胞 D.根毛细胞

8. 选择题

在封闭的温室内栽种农作物，下列不能提高作物产量的措施是（ ）

A.增加室内CO₂浓度 B.增大室内昼夜温差
C.增加光照强度 D.采用绿色玻璃盖顶

9. 选择题

下图表示某植物相邻的3个细胞，其细胞液浓度依次是a>b>c。下列各图中，能正确表示它们之间水分子渗透方向的是（ ）