

江苏省南通市如皋中学2021-2022年高二上册第二次阶段考试生物试卷带参考答案和解析

1. 选择题

下列生物细胞中容易找到纤维素的是（ ）

- A.大肠杆菌 B.草履虫 C.棉花 D.病毒

2. 选择题

下列关于化合物的叙述，错误的是

- A. 葡萄糖是不能再水解的糖 B. 脂肪是细胞中良好的储能物质
C. 水在细胞中多以结合水形式存在 D. 核酸是细胞内携带遗传信息的物质

3. 选择题

下列物质属于蛋白质的是（ ）

- A.淀粉酶基因 B.性激素 C.维生素D D.淀粉酶

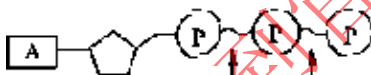
4. 选择题

下列有关核酸的叙述，错误的是（ ）

- A.是细胞中携带遗传信息的物质
B.只含有C、H、O、N、P五种元素
C.由含氮碱基、脱氧核糖和磷酸组成
D.DNA主要分布在细胞核内，RNA主要分布在细胞质中

5. 选择题

下图为ATP的结构简图，相关说法错误的是（ ）



- A.图中的A代表腺嘌呤
B.图中的 $\square$ 代表脱氧核糖
C.b、c为高能磷酸键
D.c断裂释放的能量可以转化为光能

6. 选择题

MRSA菌是一种引起皮肤感染的细菌。MRSA菌与酵母菌共有的细胞结构是

- A. 细胞核 B. 核糖体 C. 线粒体 D. 染色体

7. 选择题

对细胞器功能的叙述，正确的是（ ）

- A.内质网是氨基酸脱水缩合的场所 B.核糖体是性激素合成的车间
C.高尔基体与胃蛋白酶的分泌有关 D.中心体与洋葱根尖细胞有丝分裂有关

8. 选择题

下列对生物膜的叙述，正确的是

- A. 是生物体内所有膜的统称 B. 基本支架都是磷脂双分子层
C. 化学组成成分完全相同 D. 结构特点是具有选择透过性