

2021-2022年高三上册期中生物专题训练（江苏省盐城市）

1. 选择题

下列有关生物体内蛋白质与核酸的叙述，错误的是

- A. Fe、S等元素可参与人体蛋白质的构成
- B. DNA是一切生物遗传信息的携带者
- C. 细胞核和细胞质中都含有DNA和蛋白质分子
- D. 蛋白质的多样性与氨基酸的种类、数目、排列顺序有关

2. 选择题

图中a、b、c表示三种生物细胞的结构模式图。下列有关叙述正确的是



- A. 三种细胞共有的细胞器是线粒体
- B. a、c细胞都具有以纤维素为主要成分的细胞壁
- C. b、c细胞的显著区别是有无生物膜
- D. 高尔基体在a、b细胞内的功能存在差异

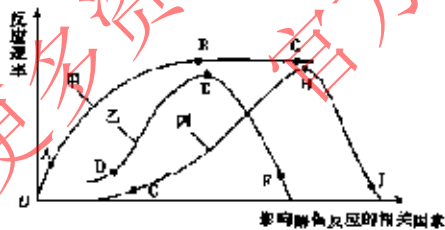
3. 选择题

下列有关细胞核与拟核的叙述，正确的是

- A. 酵母菌细胞中具有拟核
- B. 细胞核与拟核是细胞代谢和遗传的控制中心
- C. 拟核是一种不具有膜结构的细胞器
- D. 真核细胞的DNA可以自由地通过核孔

4. 选择题

下图为影响酶促反应的温度、pH和底物浓度与反应速率关系的曲线图，其中甲曲线表示底物浓度与反应速率的关系。下列有关叙述错误的是



- A. 影响乙、丙曲线的因素分别是温度、pH
- B. 甲曲线中，与AB段相比，BC段酶的活性达到最高
- C. 乙曲线中，F点之后酶的空间结构将会遭到严重破坏且难以恢复
- D. 丙曲线中，GJ的距离越大，说明酶对酸碱性的耐受性越强

5. 选择题

下列有关人体细胞呼吸的叙述，错误的是

- A. 大部分葡萄糖在线粒体中被直接氧化分解
- B. 在细胞质基质中可产生丙酮酸、[H]和ATP
- C. 人体细胞产生的ATP，主要来自线粒体内膜