

天津市高三生物上册月考试卷试卷完整版

1. 选择题

下列关于蓝藻和酵母菌的叙述，错误的是（ ）

- A. 蓝藻没有叶绿体，但在生态系统中属于生产者
- B. 蓝藻的遗传信息在细胞核中转录，在细胞质中翻译
- C. 酵母菌具有线粒体，呼吸产生的终产物可通过自由扩散运出细胞
- D. 酵母菌细胞具有生物膜系统，有利于细胞代谢有序进行

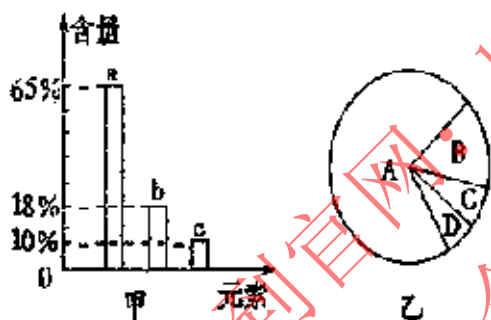
2. 选择题

关于蛋白质的叙述，正确的是（ ）

- A. 烟草花叶病毒的蛋白质外壳合成与核糖体有关
- B. 组成人体的氨基酸约有20种，绝大多数都不能在人体内合成
- C. 胰岛素、抗体和血红蛋白组成元素完全相同
- D. 食盐作用下析出的蛋白质发生了变性

3. 选择题

如图甲是有活性的细胞中元素含量的柱形图，图乙是细胞中化合物含量的扇形图，下列说法正确的是（ ）



- A. 若图甲表示组成人体细胞的元素含量，则a、b、c依次是O、H、C
- B. 若图乙表示细胞干重，则A化合物是蛋白质
- C. 若图乙表示细胞鲜重，则A化合物在细胞内主要存在于细胞液中
- D. 生物界与非生物界具有差异性，常表现在活细胞和地壳中化学元素种类上

4. 选择题

下列关于真核生物体内的化学反应，可不在细胞器中进行的是

- A. 信使RNA的合成
- B. 胃蛋白酶的合成
- C. 丙酮酸的彻底氧化分解
- D. CO₂的固定

5. 选择题

线粒体是真核细胞进行有氧呼吸产生ATP的主要场所，下列关于线粒体膜结构的分子模型，正确的是（ ）