

江苏高三生物月考测验（2022年上学期）免费试卷完整版

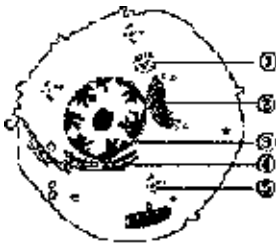
1. 选择题

下列关于有机物的叙述中，正确的是

- A. 单糖都是细胞内的能源物质
- B. 核酸中嘌呤和嘧啶数相等
- C. 磷脂存在于所有的活细胞中
- D. 血红蛋白都由大量元素组成，参与氧气的运输

2. 选择题

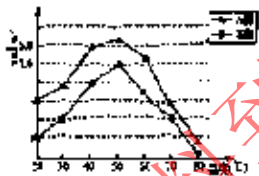
图为高等动物细胞结构示意图，下列相关叙述正确的是



- A. 结构①的数量倍增发生于分裂前期的细胞中
- B. 具有双层生物膜的结构②与细胞分泌活动有关
- C. RNA和RNA聚合酶穿过结构③的方向不同
- D. ④、⑤处的核糖体含有的脂质多数为磷脂，少数为胆固醇

3. 选择题

图是某实验小组利用A酶和B酶进行实验后绘制的曲线图。下列相关叙述不正确的是



- A. 该实验的自变量是温度与酶的种类
- B. 80℃时A酶的空间结构完整，B酶的空间结构被破坏
- C. 若要探究pH对酶活性的影响，应将温度控制在50℃左右
- D. 酶活性可用单位时间内底物的剩余量或产物的生成量来表示

4. 选择题

马铃薯块茎储藏不当会出现酸味，这种现象与马铃薯块茎细胞的无氧呼吸有关。下列叙述正确的是

- A. 马铃薯块茎细胞无氧呼吸的产物是乳酸和二氧化碳
- B. 马铃薯块茎细胞无氧呼吸产生丙酮酸的过程不能生成ATP
- C. 马铃薯块茎细胞无氧呼吸产生的乳酸是由丙酮酸转化而来
- D. 马铃薯块茎储藏库中氧气浓度的适度升高会增加酸味的产生

5. 选择题

下列关于观察植物细胞的吸水与失水及有丝分裂实验的叙述，正确的是

- A. 两个实验均可选择洋葱作为实验材料，且取材部位相同
- B. 弄碎根尖、压片均有利于细胞的分散，便于观察