

广州市2022年高二生物上半年期末考试在线做题

1. 选择题

下列哪种细胞器不能用于判断真核、原核细胞

- A. 核糖体 B. 叶绿体 C. 液泡 D. 中心体

2. 选择题

下列有关组成细胞的脂质和糖类的叙述，正确的是（ ）

- A. 所有脂质的组成元素均含有P
B. 细胞中的脂质分子均是重要的储能物质
C. 蔗糖和乳糖水解后都能生成葡萄糖
D. 糖类均能作为能源物质供能

3. 选择题

下列有关人体细胞组成成分和基本结构的说法中，正确的是

- A. 有氧呼吸的场所是线粒体
B. 生物膜是对生物体内的所有膜结构的统称
C. 含有一个氨基和一个羧基的化合物都是组成蛋白质的氨基酸
D. 组成细胞的元素大多数以化合物的形式存在

4. 选择题

若某物质处理甲细胞的细胞膜后甲细胞仅具有自由扩散的运输方式，则处理该细胞膜的物质最可能是（ ）

- A. 淀粉酶 B. 蛋白酶 C. 纤维素酶 D. 脂肪酶

5. 选择题

下列有关ATP的叙述，正确的是

- A. 线粒体是发菜细胞产生ATP的主要场所
B. ATP分子由1个腺嘌呤核糖核苷酸和3个磷酸基团组成
C. ATP的合成与细胞放能反应相关联
D. 植物细胞ATP产生的途径有光合作用、细胞呼吸和化能合成作用

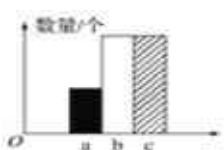
6. 选择题

对绿色植物根尖细胞某细胞器组成成分进行分析，发现A、T、C、G、U五种碱基的含量分别为30%、25%、18%、21%、6%，则该细胞器中完成的生理活动是

- A. 光合作用 B. 无氧呼吸 C. 氨基酸脱水缩合 D. 有氧呼吸

7. 选择题

处于有丝分裂过程中的动物细胞，细胞内的染色体数（a）、染色单体数（b）、DNA分子数（c）可表示为如图所示的关系。此时细胞处于分裂（ ）



- A. 间期和末期 B. 前期和中期 C. 中期和后期 D. 后期和末期