

2022年夏季学业水平生物考试完整版（山东省普通高中）

1. 选择题

下列与细胞相关的叙述，正确的是（ ）

- A.大肠杆菌细胞具有核膜 B.叶肉细胞的叶绿体中含DNA
C.酵母菌细胞内不含RNA D.蓝藻细胞有氧呼吸的场所是线粒体

2. 选择题

使用光学显微镜不能观察到的是（ ）

- A.黑藻叶片中的叶绿体 B.好氧细菌聚集在水绵的光照部位
C.哺乳动物红细胞在蒸馏水中涨破的现象 D.口腔上皮细胞的细胞膜有两层磷脂分子

3. 选择题

下列有关水对生命活动影响的叙述，错误的是（ ）

- A.自由水可作为细胞内化学反应的反应物 B.水分减少是细胞衰老的特征之一
C.水分子通过细胞壁的扩散称为渗透作用 D.结合水是细胞结构的重要组成成分

4. 选择题

下列与蛋白质结构和功能有关的叙述，正确的是（ ）

- A.载体蛋白不具有特异性
B.不同蛋白质分子中肽键的结构不同
C.蛋白质结构多样性决定了其功能的多样性
D.蛋白质中不同氨基酸的区别在于氨基的数目不同

5. 选择题

下列关于细胞膜的探索历程中相关实验与结论之间对应关系错误的是

选项

实验

结论

- A 荧光标记的人鼠细胞融合实验

细胞膜具有选择透过性

- B 红细胞膜中脂质铺展成单分子层后是红细胞表面积的2倍

细胞膜中的脂质分子排列为连续的两层

- C 蛋白酶处理细胞膜后细胞膜通透性改变

细胞膜中含蛋白质

- D 脂溶性物质更易通过细胞膜

细胞膜是由脂质组成的

A.A B.B C.C D.D