

吉林省长春市普通高中2022届高三上学期质量监测生物试卷带参考答案和解析

1. 选择题

下列关于组成细胞化合物的叙述，正确的是

- A. 脱氧核糖核苷酸和磷脂均含有磷元素
- B. 纤维素是植物细胞中的重要储能物质
- C. 组成细胞的化合物在无机环境中都能找到
- D. 代谢旺盛的细胞中结合水含量相对较多

2. 选择题

下列有关核酸和蛋白质的叙述，错误的是

- A. 某些核酸和某些蛋白质具有运输功能
- B. 某些核酸和某些蛋白质具有催化功能
- C. 某些核酸和某些蛋白质具有调节功能
- D. 某些核酸和某些蛋白质能通过核孔

3. 选择题

通常把感染蓝藻细胞的DNA病毒称为噬藻体。下列叙述正确的是

- A. 噬藻体和蓝藻的种间关系为寄生
- B. 噬藻体和蓝藻共有的结构是细胞壁
- C. 蓝藻因无叶绿体而不能进行光合作用
- D. 用含 ^{32}P 的培养基可直接标记噬藻体的DNA

4. 选择题

下列有关细胞生物膜的叙述，正确的是

- A. 生物体内的所有膜结构统称为生物膜
- B. 蛋白质均匀分布在生物膜的磷脂双分子层中
- C. 高尔基体膜向内连接核膜向外连接细胞膜
- D. 细胞膜和其他生物膜都是选择透过性膜

5. 选择题

下列有关细胞器的叙述，正确的是

- A. 中心体在动物细胞有丝分裂的前期倍增
- B. 溶酶体合成的水解酶可用于分解衰老细胞器
- C. 液泡中的光合色素与叶片呈现绿色有关
- D. 内质网与蛋白质的加工及脂质的合成有关

6. 选择题

下列关于线粒体和叶绿体结构和功能的叙述，错误的是

- A. 都有膜结构，但增加膜面积的方式不同
- B. 都含有DNA，能控制某些蛋白质的合成
- C. 都能合成ATP，为物质进出细胞提供能量
- D. 都能产生[H]，作为化学反应的还原剂

7. 选择题