

名校协作体联盟2022年高二生物上册月考测验附答案与解析

1. 选择题

下列关于水在生物体中作用的叙述，错误的是

- A. 水有良好的溶剂
- B. 水能缓和温度变化
- C. 水是物质运输的介质
- D. 水能为光反应提供能量

2. 选择题

细胞学说揭示了

- A. 病毒不具有细胞结构
- B. 生物具有统一性
- C. 细胞为什么能产生新细胞
- D. 植物细胞与动物细胞的区别

3. 选择题

下列关于肽和蛋白质的叙述，正确的是

- A. 二肽分子含有2个肽键
- B. 可用双缩脲试剂检测蛋白质是否变性
- C. 蛋白质都由2条或2条以上多肽链构成
- D. 氨基酸序列的多样性可导致蛋白质的多样性

4. 选择题

下列各组物质中，所含元素完全相同的是

- A. 磷脂、脂肪酸、脂肪酶
- B. 淀粉、油脂、丙酮酸
- C. 氨基酸、核苷酸、核糖
- D. RuBP、ATP、胰岛素

5. 选择题

下列关于质膜流动镶嵌模型的叙述，错误的是

- A. 脂双层中的两层是完全相同的
- B. 细胞膜的主要成分是磷脂和蛋白质
- C. 电子显微镜技术为该模型提供了证据
- D. 细胞之间的识别主要取决于蛋白质

6. 选择题

下列有关细胞共性的叙述，错误的是

- A. 都具有细胞膜，且一定有脂双层
- B. 都具有核糖体，且一定为蛋白质合成场所
- C. 都有细胞溶胶，且一定能进行多种代谢
- D. 都能进行细胞呼吸，且一定发生在线粒体

7. 选择题

下列关于细胞癌变的叙述，错误的是

- A. 癌细胞在适宜条件下可无限增殖
- B. 癌细胞表面蛋白质很少或缺失
- C. 癌细胞易在体内转移
- D. 癌变是细胞异常分化的结果

8. 选择题

小麦根尖分生区细胞的代谢活动十分旺盛，下列有关细胞结构与对应功能的叙述正确的是

- A. 中心体：与细胞有丝分裂有关
- B. 叶绿体：进行光合作用合成有机物
- C. 内质网：蛋白质的合成与加工
- D. 细胞核：遗传物质贮存和复制的场所

9. 选择题

下列关于核被膜的叙述，错误的是

- A. 由4层单位膜构成
- B. 能控制物质出入细胞核
- C. 分裂前期解体成小泡
- D. 大肠杆菌不具有该结构