

广西南宁市2021-2022年高一上期期末生物在线测验完整版

1. 选择题

2020年1月至今，由新冠病毒引起的新冠肺炎肆虐全球。关于新冠病毒的叙述正确的是（ ）

- A.是原核生物 B.含两种核酸
C.营寄生生活 D.通过细胞分裂增殖

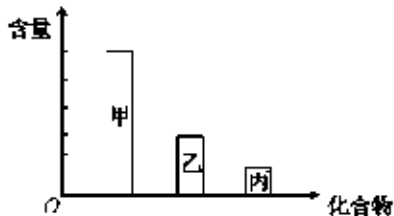
2. 选择题

下列关于细胞中元素和化合物的叙述，正确的是（ ）

- A.糖原和脂肪只含C、H、O B.DNA和RNA中都含核糖
C.结合水是细胞内的良好溶剂 D.蛋白质结合 Mg^{2+} 形成血红蛋白

3. 选择题

下表是新鲜柑橘果肉细胞中的元素含量；下图是新鲜柑橘果肉细胞中化合物含量的柱形图。相关分析错误的是（ ）



元素a b c

含量65%18%10%

- A.a是碳元素 B.甲是水
C.乙含肽键 D.核酸中含b

4. 选择题

某蛋白分子中含有4条肽链，共由m个氨基酸构成，则该蛋白质分子中含有的肽键数和至少含有的氮原子数依次是（ ）

- A.m-4、m-4 B.m-4、m C.m-1、m-1 D.m-1、m+2

5. 选择题

糖类和脂质是细胞内重要的化合物，有关叙述错误的是（ ）

- A.麦芽糖的水解产物具有还原性 B.细胞壁和染色体都含糖类物质
C.脂肪能被苏丹III染液染成橘黄色 D.脂质都是细胞内的储能物质

6. 选择题

“观察DNA和RNA在细胞中的分布”实验中，下列操作正确的是（ ）

- A.可用健那绿吡罗红混合染色剂将细胞染色
B.实验流程为制片→水解→染色→冲洗涂片→观察