

2021-2022年高二学业水平考试模拟生物考题同步训练（湖南省）

1. 选择题

高等植物与高等动物相比，不具有的生命系统层次是（ ）

- A.系统 B.细胞 C.组织 D.器官

2. 选择题

某学生睡觉时出现腿抽筋的现象，可能是血液中缺少哪种无机盐离子（ ）

- A.碘离子 B.钾离子 C.铁离子 D.钙离子

3. 选择题

水在生物体内的作用不包括

- A. 作为良好溶剂 B. 参与化学反应
C. 运输养料和废物 D. 提供能量

4. 选择题

豌豆叶肉细胞中，含有的碱基是（ ）

- A.A、T、G、C共4种 B.A和T共2种
C.G和C共2种 D.A、T、G、C、U共5种

5. 选择题

细胞膜的主要组成成分是（ ）

- A.脂质和糖类 B.蛋白质和糖类
C.胆固醇和蛋白质 D.脂质和蛋白质

6. 选择题

下列不属于细胞核功能的是（ ）

- A.遗传物质贮存的场所 B.细胞代谢和遗传的控制中心
C.遗传物质复制的场所 D.控制物质进出细胞

7. 选择题

高等植物细胞的原生质层是指（ ）

- A.细胞膜和液泡膜以及两层膜之间的细胞质 B.细胞质
C.细胞膜和液泡膜这两层膜 D.细胞壁内的所有部分

8. 选择题

下列各项中，能说明酶具有高效性的是（ ）

- A.淀粉酶只能水解淀粉 B.酶的作用条件比较温和
C.酶的催化效率比无机催化剂高得多 D.酶是蛋白质

9. 选择题

有丝分裂过程中，着丝点分裂发生在（ ）

- A. 间期 B. 后期 C. 中期 D. 前期

10. 选择题

下列关于细胞癌变的叙述中，不正确的是（ ）