

2021-2022年高一上册期中生物在线测验完整版（辽宁省大连市）

1. 选择题

鱼类在水中遨游，鸟类在空中飞翔，虽形态各异、习性不同，但体内的化合物基本组成相似。它们细胞中含量最多的有机物都是

A.水 B.糖类 C.脂肪 D.蛋白质

2. 选择题

在人体细胞的组成元素中，最基本元素、含量最多的元素分别是

A.N、C
B.C、O
C.C、H
D.都为C

3. 选择题

基于对细胞中元素和化合物等的认识，下列相关表述正确的是

A.缺Fe会导致叶子发黄
B.细胞中微量元素含量很少，作用也很微小
C.细胞中不存在无机自然界没有的特殊元素
D.组成生物的最基本元素是C，因其作用最大

4. 选择题

夏季，人在高温作业或剧烈活动后，要喝淡盐水；在患急性肠胃炎时，要及时补充生理盐水，这样做的主要目的是

A. 降温 B. 提供能量 C. 维持水和无机盐代谢的平衡 D. 消毒

5. 选择题

水和无机盐是细胞的重要组成成分，下列相关叙述正确的是

A.当植物体内自由水和结合水的比值越大，细胞代谢越旺盛
B.将作物秸秆充分晒干后，其体内剩余的物质主要是无机盐
C.当细胞处于0.9%的NaCl溶液中，细胞形态不变，水分子不进出细胞
D.细胞内自由水和结合水有良好的溶剂，都能参与物质运输和化学反应

6. 选择题

喝菊花茶时，人们往往喜欢加上几颗冰糖，冰糖有生津润肺，止咳化痰的功效，冰糖的主要成分是

A.葡萄糖 B.蔗糖
C.淀粉 D.纤维素

7. 选择题

下列关于糖类和脂质的叙述，错误的是

A.脂肪比相同质量糖类彻底氧化时产能多
B.脂肪、糖原和淀粉是人体内的储能物质
C.磷脂是所有细胞必不可少的脂质
D.维生素D、性激素都属于固醇