

吉林省白城市洮南市一中2021-2022年高一第一次月考生物题带参考答案

1. 选择题

最基本的生命系统是

- A.蛋白质 B.细胞 C.组织 D.器官

2. 选择题

脂质不具有的功能是

- A.储存能量 B.构成膜结构  
C.调节生理功能 D.携带遗传信息

3. 选择题

根据组成单糖的碳原子数目，可将单糖分为五碳糖和六碳糖等。组成DNA的五碳糖是（ ）

- A.核糖 B.葡萄糖  
C.脱氧核糖 D.麦芽糖

4. 选择题

细胞核和拟核的共同点是

- A.都有染色体 B.都有遗传物质DNA  
C.都有核膜 D.都有遗传物质RNA

5. 选择题

生活在沙漠中的仙人掌和生活在海洋中的鲨鱼，组成它们的化学元素的种类是（ ）

- A.完全相同 B.完全不同  
C.大体相同 D.无法确定

6. 选择题

胡杨树有“英雄树”之美称，且这种树只生活在大漠荒原中，则组成胡杨树的元素和化合物中含量最多的分别是（ ）

- A. H和蛋白质 B. H和水 C. O和蛋白质 D. O和水

7. 选择题

19世纪德国M.J.Schleiden和T.Schwann等科学家提出了细胞学说，其意义在于（ ）

- ①认识到细胞的多样性  
②明确了生物体结构的差异性  
③揭示出细胞的统一性  
④标志着生物学研究进入细胞水平  
A. ①③ B. ①② C. ②④ D. ③④

8. 选择题

下列关于水和无机盐的叙述，错误的是（ ）

- A.夏季植物叶片由绿变黄，可能是土壤缺Mg所致  
B.正常人饮食不当出现贫血，可能是食物中缺Fe所致。  
C.许多无机盐对维持细胞核生物体的生命活动有重要作用  
D.细胞内自由水越多，抗逆性越强。