

甘肃省平凉市静宁县一中2021-2022年高二上学期第二次月考生物题带参考答案

1. 选择题

人们经常食用的牛、羊、猪等肉类和白菜、土豆等蔬菜，经消化吸收后，其中的成分大多被转化为人体自身的一部分，其根本原因是（ ）

- A.组成生物体的化学元素在无机自然界中都能找到
- B.在不同生物的细胞内，组成它们的化学元素和化合物的种类大体相同
- C.组成生物体的最基本元素是碳
- D.不同生物的细胞内各种化学元素的含量大体相同

2. 选择题

细胞是绝大多数生物体的结构和功能的基本单位，与此说法不符的是（ ）

- A.生物体的生命活动是在细胞内或在细胞的参与下完成的
- B.地球上最早出现生命形式，是具有细胞形态的单细胞生物
- C.除病毒以外的其他生物是由细胞构成的
- D.动植物细胞以及微生物细胞的结构、功能相同

3. 选择题

酸奶中的乳酸菌属于生命系统的哪个层次（ ）

- A.生态系统 B.群落 C.种群 D.细胞

4. 选择题

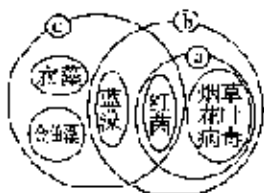
小芬利用显微镜观察人的血细胞，使用相同的目镜，但在两种不同放大倍数下，所呈现的视野分别为甲和乙(如图所示)。下列相关叙述正确的是（ ）



- A.若使用相同的光圈，则甲比乙亮
- B.在甲中所观察到的细胞，在乙中均可观察到
- C.若玻片右移，则甲的物像会右移而乙的物像左移
- D.若在甲看到模糊的物像，改换成乙就可以看到清晰的物像

5. 选择题

据图分析，下列叙述中正确的是（ ）



- A.a中生物所含核酸，都由5种碱基和8种核苷酸组成
- B.蓝藻和金鱼藻都能进行光合作用，蓝藻虽然没有叶绿体，但所含光合色素与金鱼藻相同
- C.b中生物的遗传物质都存在于拟核中
- D.c中生物都有核糖体，都能合成蛋白质