

2022年高考海南卷生物真题含答案解析

1. _____

下列关于纤维素的叙述正确的是（ ）

- A. 是植物和蓝藻细胞壁的主要成分
- B. 易溶于水，在人体内可被消化
- C. 与淀粉一样都属于多糖，二者的基本组成单位不同
- D. 水解的产物与斐林试剂反应产生砖红色沉淀

2. _____

分泌蛋白在细胞内合成与加工后，经囊泡运输到细胞外起作用。下列有关叙述 错误 的是（ ）

- A. 核糖体上合成的肽链经内质网和高尔基体加工形成分泌蛋白
- B. 囊泡在运输分泌蛋白的过程中会发生膜成分的交换
- C. 参与分泌蛋白合成与加工的细胞器的膜共同构成了生物膜系统
- D. 合成的分泌蛋白通过胞吐排出细胞

3. _____

红树林是海南的一道靓丽风景，既可防风护堤，也可为鱼类、鸟类等动物提供栖息地。下列有关叙述 错误 的是（ ）

- A. “植物 → 鱼 → 水鸟”是红树林生态系统常见的一条食物链
- B. 红树林生态系统物种丰富，结构相对复杂，具有较强的自我调节能力
- C. 红树林的海岸防护作用和观赏性体现了红树林生态系统的直接价值
- D. 采取退塘还林、治污减排等措施有利于保护红树林生态系统

4. _____

孟德尔的豌豆杂交实验和摩尔根的果蝇杂交实验是遗传学的两个经典实验。下列有关这两个实验的叙述，错误的是（ ）

- A. 均将基因和染色体行为进行类比推理，得出相关的遗传学定律
- B. 均采用统计学方法分析实验结果
- C. 对实验材料和相对性状的选择是实验成功的重要保证