

2022内蒙古高三上学期人教版高中生物期末考试

1.

下列对概念图的描述不正确的是（ ）

选项	A	B	C	D
概念图				
1	化学元素	脂质	有机物	糖类
2	大量元素	固醇类	蛋白质	多糖
3	微量元素	激素	胰岛素	纤维素

2.

下列关于同位素示踪实验的叙述，不正确的是 []

- A. 给小麦提供 $^{14}\text{CO}_2$ ，则 ^{14}C 的转移途径是 $^{14}\text{CO}_2 \rightarrow ^{14}\text{C}_3 \rightarrow (^{14}\text{CH}_2\text{O})$
- B. 用含有 ^3H 标记的胸腺嘧啶脱氧核苷酸的营养液培养洋葱根尖，在核糖体处检测不到放射性
- C. 要得到含 ^{32}P 的噬菌体，必须先用含 ^{32}P 的培养基培养细菌
- D. 小白鼠吸入 $^{18}\text{O}_2$ 后，呼出的二氧化碳不可能含有 ^{18}O

3.

下图是高等生物多聚核糖体合成肽链的合成过程，有关该过程的说法正确的是 []

- A. 该图表示翻译的过程，图中核糖体沿mRNA链从左向右移动
- B. 该多聚核糖体合成的多条肽链在氨基酸的排列顺序上互不相同
- C. 若该肽链在合成时脱去100个分子的水，则该肽链中至少含有102个氧原子
- D. 核糖体上合成的肽链均需经内质网和高尔基体的加工