

2022山东高三上学期人教版(2022)高中生物月考试卷

1. _____

下列有关病毒的叙述错误的是 ()

- A. 病毒没有细胞膜和核糖体等细胞结构 B. DNA病毒侵染宿主细胞时，DNA聚合酶与DNA一起进入细胞
- C. 被HIV潜伏感染的细胞表面没有HIV蛋白，利于病毒逃避免疫系统识别和攻击
- D. 利用同位素标记法分别标记宿主细胞内的U或T，然后接种病毒，可确定未知病毒的遗传物质

2. _____

将单个的脱氧核苷酸连接成DNA分子的主要酶是 ()

- A. DNA连接酶 B. DNA酶 C. DNA解旋酶 D. DNA聚合酶

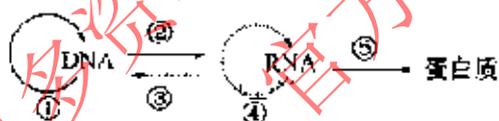
3. _____

人体细胞中由A, T, G 3种碱基构成的核苷酸共有 ()

- A. 2种 B. 4种 C. 5种 D. 8种

4. _____

如图为中心法则图解。下列有关的叙述中，正确的是 ()



- A. 过程③只发生在含有逆转录酶的病毒中
- B. 转基因生物中能够体现①~⑤过程
- C. ①~⑤的过程中，都能发生碱基互补配对
- D. ③过程中碱基互补配对时，遵循A-U, U-A, C-G, G-C的原则

5. _____

近来的科学研究发现，小鼠体内HMIGIC基因与肥胖直接相关。具有HMGIC基因缺陷的实验鼠与作为对照的小鼠，吃同样多的高脂肪食物，一段时间后，对照组小鼠变得十分肥胖，而具有HMGIC基因缺陷的实验鼠体重仍然保持正常，说明 ()

- A. 基因在DNA上 B. 基因在染色体上 C. DNA具有遗传效应 D. 基因具有遗