

广东省台山市华侨中学2022届高三上学期生物周测试题：第15周 Word版含答案

1.

如果用 ^{15}N 、 ^{32}P 、 ^{35}S 标记噬菌体后，让其侵染细菌，在产生的子代噬菌体的组成成分中，能够找到的放射性元素为

- A、可在DNA中找到 ^{15}N 和 ^{32}P B、可在外壳中找到 ^{15}N 和 ^{35}S
C、可在DNA中找到 ^{15}N 和 ^{32}P 、 ^{35}S D、可在外壳中找到 ^{15}N

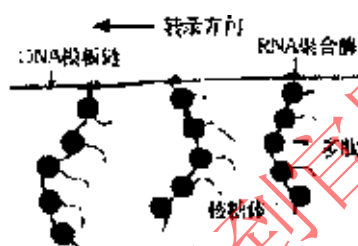
2.

某一DNA分子中，A为200个，复制数次后消耗周围环境中含A的脱氧核苷酸3000个，该DNA分子已经复制了几次

- A、4次 B、3次 C、5次 D、6次

3.

下图为原核细胞中转录、翻译的示意图。据图判断，下列描述中正确的是



- A、图中表示4条多肽链正在合成 B、转录结束后，翻译即已开始
C、多个核糖体共同完成一条多肽链的翻译 D、一个基因短时间内可表达出多条多肽链

4.

甲生物核酸的碱基组成为：嘌呤占46%、嘧啶占54%，乙生物遗传物质的碱基比例为：嘌呤占34%、嘧啶占66%，则甲、乙生物可能是

- A、蓝藻、变形虫 B、T2噬菌体、豌豆
C、硝化细菌、绵羊 D、肺炎双球菌、烟草花叶病毒

5.

下列有关图中生理过程（图中④代表核糖体⑤代表多肽链）的叙述中，不正确的是