

2007年执业医师生理学练习题（四）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E6_89_A7_c22_16384.htm 第1题:DNA上某段碱基顺序

为ATCGGC，其互补链的碱基顺序是（b）。A．ATCGGCB
．TAGCCGC．GCCGATD．UAGCCGE．GCCGAU第2

题:DNA以半保留复制方式进行复制，一完全被同位素标记的DNA分子置于无放射性标记的溶液中复制两代，其放射性状况（b）。A．4个分子的DNA均有放射性B．仅2个分子的DNA有放射性C．4个分子的DNA均无放射性D．4个分子的DNA双链中仅一条链有放射性E．以上都不是第3题:进

行DNA复制实验时，保留全部DNA复制体系成分，但以DNA聚合酶II代替DNA连接酶，试分析可能出现什么后果（d）

。A．DNA高度缠绕，无法作为模板B．DNA被分解成无数片段来源：考试大C．无RNA引物，复制无法进行D．随从链的复制无法完成E．冈崎片段生成过量第4题:最可能的致死性突

变为缺失或插入一个核苷酸，其机制为（c）。A．碱基转换B．碱基颠换C．移码突变D．无义突变来源：考试大E．自发性转换突变第5题:原核生物多肽合成的延长阶段需要将氨基酰-tRNA带入核糖体A位，与mRNA密码识别，参与这一作用的延长因子成分应为（a）。来源：考试大A．EFTu-GTPB．EFTsC．EFTu-GDPD．EFTGE．EFTs-GTP第6题:着色性干

皮病的分子基础是（e）。A．Na泵激活引起细胞失水B．温度敏感性转换酶类失活C．紫外线照射损伤DNA修复D．利用维生素A的酶被光破坏E．DNA损伤修复所需的核酸内切酶缺乏第7题:证实DNA复制是半保留复制的是（a）。A

. M.Meselson和F.W Stahl B . Watson和Crick C . Okazaki
和Lesch D . Korn和Temin E . Waston和Mizufani来源：考试大
第8题:下列哪种疾病与DNA修复过程缺陷有关 (d)。 A . 痛
风 B . 黄疸 C . 蚕豆病 D . 着色性干皮病 E . 卟啉病第9题:下列
有关密码的错误叙述是 (e)。 A . 密码无标点符号 B . 有终
止密码和起始 C . 密码有简并性 D . 密码有通用性 E . 蛋白质
中的氨基酸均有相应密码来源：考试大第10题:DNA复制的主
要方式是 (a)。 A . 半保留复制 B . 全保留复制 C . 弥散式
复制 D . 不均一复制来源：考试大 E . 以上都不是第11题:真核
生物中tRNA和5S rRNA的转录由下列哪一酶催化 (e)。 A
. RNA聚合酶I B . 逆转录酶 C . RNA聚合酶II D . RNA聚合酶
全酶 E . RNA聚合酶III第12题:原核生物RNA聚合酶识别DNA
模板上转录起始点的是 (b)。 A . 核心酶 B . 亚基 C .
亚基 D . 亚基 E . 因子第14题:关于DNA聚合酶的叙述，错
误的是 (d)。 A . 需模板 DNA B . 需引物 RNA C . 延伸方向
为5' → 3' D . 以NTP为原料 E . 具有3' → 5' 外切酶活性
第16题:涉及核苷酸数目变化的DNA损伤形式是 (d)。 A
. DNA(单链)断链 B . 链间交联来源：考试大 C . 链内交联 D
. 插入突变 E . 置换突变第17题:下列属于终止密码的是 (e)
。 A . AAA CCC GGGB . AUG AGA GAUC . UAC CAC
GACD . UUU UUC UUGE . UAA UAG UGA第18题:可引起读
码框架的突变是 (e)。 A . 转换 B . 颠换 C . 点突变 D . 缺失
终止密码子 E . 插入十二个核苷酸转贴于：100Test 下载频道
开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com