

公卫助理执业医师笔试练习题：生化九 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\\_\\_E5\\_85\\_AC\\_E5\\_8D\\_AB\\_E5\\_8A\\_A9\\_E7\\_c22\\_16443.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E5_85_AC_E5_8D_AB_E5_8A_A9_E7_c22_16443.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

来源：考试大第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 ）。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来源：考试大B  
 . Watson和CrickC . Okazaki和LeschD . Korn和TeminE  
 . Waston和Mizufani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IB . 逆转录酶C . RNA聚合酶IID . 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DNAB . 需引物RNAC . 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C . 链内交联D . 插入突变E . 置换突变转贴于：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](http://www.100test.com)