

临床执业医师资格考试生物化学模拟试题及答案（一）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\\_\\_E4\\_B8\\_B4\\_E5\\_BA\\_8A\\_E6\\_89\\_A7\\_E4\\_c22\\_16117.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E6_89_A7_E4_c22_16117.htm) [A1型题] 以下每一考

题下面有A、B、C、D、E 5个备选答案，请从中选一个最佳答案，并在答题卡将相应题号的相应字母所属方框涂黑。 1

．丙氨酸和。酮戊二酸经谷丙转氨酶和下述哪种酶的连续作用才能产生游离的氨 A．谷草转氨酶 B．谷氨酰氨合成酶 C．

酮戊二酸脱氢酶 D．谷氨酸脱氢酶 E．谷丙转氨酶 2．肌肉中氨基酸脱氨的主要方式是 A．嘌呤核甙酸循环 B．嘧啶核

甙酸循环 C．L谷氨酸氧化脱氨作用 D．联合脱氨作用 E．鸟氨酸循环 3．别嘌呤醇治疗痛风的原因是 A．可抑制腺甙脱氨

酶 B．可抑制鸟嘌呤脱氨酶 C．可抑制黄嘌呤脱羧酶 D．可抑制尿酸还原酶 E．可抑制黄嘌呤氧化酶 4．有关电子传递链的

叙述，错误的是 A．链中的递氢体同时也是递电子体 B．电子传递的同时伴有ADP的磷酸化 C．链中的递电子体同时也是

递氢体 D．该链中各组分组成4个复合体 E．A十D 5．脂肪细胞酯化脂酸所需的甘油是 A．由氨基酸转化而来 B．大多

数来自葡萄糖 C．由糖酵解产生 D．由糖异生形成 E．由脂解作用形成 6．脂肪酰CoA在肝脏中进行 氧化的酶促反应顺序

为 A．脱氢、加水、硫解、再脱氢 B．加水、脱氢、硫解、再脱氢 C．脱氢、硫解、再脱氢、加水 D．脱氢、加水、再

脱氢、硫解 E．以上均不对 7．下列反应中不需要1' 焦磷酸5' 磷酸核糖的是 A．次黄嘌呤转变为次黄甙酸 B．腺嘌呤转

变为腺甙酸 C．鸟嘌呤转变为鸟甙酸 D．生成5' 磷酸1' 氨基核糖的反应 E．嘧啶生物合成中乳清酸的生成 8．5Fu的抗

癌作用机制为 A . 抑制尿嘧啶的合成 B . 抑制胸腺嘧啶核糖酸合成酶的活性，从而抑制DNA的生物合成 C . 抑制胞嘧啶的合成，从而抑制DNA合成 D . 合成错误的DNA，抑制癌细胞生长 E . 抑制FH<sub>2</sub>合成酶的活性

9 . Meselson和Stahl在1958年利用<sup>15</sup>N标记大肠杆菌DNA的实验证明的是哪一种机制 A . DNA的半保留复制机制 B . DNA的全保留复制机制 C . DNA基因可转录为mRNA D . DNA基因可表达为蛋白质 E . DNA能被复制

10 . DNA复制时除哪种酶外其余均需要 A . 拓扑异构酶 B . DNA指导的RNA聚合酶 C . RNA指导的DNA聚合酶 D . DNA指导的DNA聚合酶 E . 连接酶

11 . 下列关于大肠杆菌DNA聚合酶I的叙述，正确的是 A . 具有5' → 3' 内切核酸酶活性 B . 具有3' → 5' 外切核酸酶活性 C . dUTP是它的一种作用物 D . 以有缺口的双股DNA为模板 E . 是惟一参与大肠杆菌DNA复制的聚合酶

12 . 以下哪个过程中不需要DNA连接酶 A . DNA复制 B . DNA重组 C . DNA断裂和修饰 D . 制备重组DNA E . DNA修复

13 . 原核生物参与转录起始的酶是 A . RNA聚合酶全酶 B . RNA聚合酶核心酶 C . 引物酶 D . 解链酶 E . RNA聚合酶

14 . 外显子是 A . 不转录的DNA就是反义链 B . 基因突变的表现 C . 真核生物基因的非编码序列 D . 真核生物基因中为蛋白质编码的序列 E . 断裂开的DNA片段

15 . 有关外显子和内含子的叙述，正确的 A . hnRNA上只有外显子而无内含子序列 B . 成熟的mRNA有内含子 C . 除去外显子的过程称为剪接 D . 外显子在DNA模板上有相应的互补序列，而内含子没有 E . 除去内含子的过程称为拼接

16 . tRNA分子，上3'端的序列功能为 A . 形成局部双键 B . 供应能量 C . 提供OH基与氨基酸结合 D . 辨

认mRNA上的密码子E。被剪接的组分17。哺乳动物细胞中蛋白质合成主要部位是A。溶酶体B。粗面内质网C。细胞核D。核仁E。高尔基复合体18。一个tRNA的反密码子是5'IGC3'，那么它可识别哪种密码A。GCGB。CGGC。CCGD。UCGE。5'GCA3'19。在氨基酸tRNA合成酶催化下，tRNA能与下列哪种形成的氨基酸结合A。氨基酸ATP酶复合物B。氨基酸AMP酶复合物C。自由氨基酸D。氨基酸酶复合物E。氨基酸ADP酶复合物20。蛋白质合成时下列何种物质能使多肽链从核糖体上释出A。转肽酶B。释放因子C。终止密码子D。核糖体解聚E。核糖体释放因子

：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)