

执业医师《生物化学》模拟试题及答案（二）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/15/2021\\_2022\\_\\_E6\\_89\\_A7\\_E4\\_B8\\_9A\\_E5\\_8C\\_BB\\_E5\\_c22\\_15617.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/15/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_15617.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 $\alpha$ -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．谷氨酰胺合成酶 C

． $\alpha$ -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．嘌呤核苷酸循环 B．嘧啶核苷酸循环 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．可抑制腺苷脱氨酶 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 + 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苷酸 B

．腺嘌呤转变为腺苷酸 C．鸟嘌呤转变为鸟苷酸 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 . 5 - Fu 的抗癌作用机制为 A . 抑制尿嘧啶的合成 B . 抑制胸腺嘧啶核苷酸合成酶的活性 , 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 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 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)