

生物化学模拟试题（二）及答案 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__E7_94_9F_E7_89_A9_E5_8C_96_E5_c22_15368.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. 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FH₂合成酶的活性

9 . Meselson和Stahl在1958年利用¹⁵N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

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