

生物化学模拟试题（一）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\\_15363.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/15/2021_2022__E7_94_9F_E7_89_A9_E5_8C_96_E5_c22_15363.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。

- 下列不含极性链的氨基酸是 A．酪氨酸 B．苏氨酸 C．亮氨酸 D．半胱氨酸 E．丝氨酸
- 能够参与合成蛋白质的氨基酸的构型为 A．除甘氨酸外均为L系 B．除丝氨酸外均为L系 C．均只含 $\alpha$ 氨基 D．旋光性均为左旋 E．以上说法均不对
- 有关酶的各项叙述，正确的是 A．蛋白质都有酶活性 B．酶的底物均是有机化合物 C．酶在催化时都不需辅助因子 D．酶不见得都是蛋白质 E．酶对底物有绝对的专一性
- 酶之所以能加速化学反应，是因为 A．酶能使反应物活化 B．酶能降低反应的活化能 C．酶能降低底物能量水平 D．酶能向反应体系提供能量 E．以上均正确
- $K_m$ 值的概念是 A．达到 $V_{max}$ 所需底物的浓度 B．与底物毫无关系 C．酶-底物复合物的解离常数 D．酶在同一反应中 $K_m$ 值随浓度而变化 E．是达到 $1/2V_{max}$ 时的底物浓度
- 酶的竞争性抑制剂具有哪种效应 A． $K_m$ 值降低， $V_{max}$ 变大 B． $K_m$ 值增大， $V_{max}$ 变大 C． $K_m$ 值不变， $V_{max}$ 不变 D． $K_m$ 值增大， $V_{max}$ 不变 E． $K_m$ 值和 $V_{max}$ 均降低
- 乳酸脱氢酶能够形成几种同工酶 A．5种 B．7种 C．3种 D．4种 E．6种
- 真核生物的mRNA大多数在5'端有 A．多种终止密码子 B．一个帽子结构 C．一个起始密码子 D．一个聚A尾巴 E．多个CCA序列
- 关于RNA的叙述，错误的是 A．主要有mRNA、tRNA、rRNA三大类 B．胞质

中只有一种RNA，即mRNA C．最小的一种RNA是tRNA D．原核生物没有hmRNA E．原核生物没有SnRNA 10．只有一个遗传密码的氨基酸是 A．甘氨酸和蛋氨酸 B．精氨酸和丝氨酸 C．色氨酸和甲硫氨酸 D．天门冬氨酸和赖氨酸 E．脯氨酸和亮氨酸 11．下列单糖在小肠中吸收速率最高的是 A．葡萄糖 B．甘露糖 C．阿拉伯糖 D．果糖 E．半乳糖 12．肝内糖酵解的功能主要是 A．进行糖酵解 B．对抗糖异生 C．提供合成的原料 D．分解戊糖磷酸 E．对糖进行有氧氧化以供应能量 13．葡萄糖在合成糖元时，每加上1个葡萄糖残基需消耗 A．7个高能磷酸键 B．3个高能磷酸键 C．5个高能磷酸键 D．6个高能磷酸键 E．4个高能磷酸键 14．人不能自身合成Vc，这是因为 A．缺乏葡萄糖6磷酸酶 B．缺乏UDPG合成酶 C．缺乏古洛糖酸内酯氧化酶 D．缺乏古洛糖酸合成酶 E．以上酶均缺乏 15．下列结构式可从哪种物质中见到 A．透明质酸 B．纤维素 C．白蛋白 D．软骨素 E．甘氨酸

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](http://www.100test.com)