

生物化学模拟试题（三）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\\_15357.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/15/2021_2022__E7_94_9F_E7_89_A9_E5_8C_96_E5_c22_15357.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.

下列对氨基酸的叙述错误的是 A . 赖氨酸和精氨酸都是碱性氨基酸 B . 丝氨酸和酪氨酸均含羧基 C . 谷氨酸和天冬氨酸各含两个氨基 D . 缬氨酸和亮氨酸属支链氨基酸 E . 苯丙氨酸和酪氨酸均含苯环 2 . DNA变性涉及 A . 分子中磷酸二酯键断裂 B . 碱基-戊糖间的共价键断裂 C . 配对碱基之间氢键断裂 D . 上下相邻碱基对之间范德华力破坏 E . 氢键断裂和范德华力破坏 3 . 酶与一般催化剂的主要区别是 A . 当作用物浓度很低时，增加酶的浓度则酶促反应速度升高 B . 只促进热力学上允许进行的化学反应 C . 在化学反应前后，本身不发生变化 D . 能加速化学反应速度，不能改变平衡点 E . 专一性强，催化效率极高 4 . 下列关于酶活性中心的叙述，正确的是 A . 所有的酶都有活性中心 B . 所有酶的活性中心都含有辅酶 C . 酶的必需基团都位于活性中心之内 D . 所有酶的活性中心都含有金属离子 E . 所有抑制剂全都作用于酶的活性中心 5 . 分子内含有不饱和键的二羧酸化合物是 A . 琥珀酸 B . 苹果酸 C . 草酰乙酸 D . 延胡索酸 E . 酮戊二酸 6 . 肌糖原分解不能直接补充血糖的原因是肌肉缺少 A . 脱枝酶 B . 内酯酶 C . 糖原磷酸化酶 D . 磷酸葡萄糖变位酶 E . 葡萄糖6磷酸酶 7 . 糖原合成时葡萄糖的供体是 A . ADP葡萄糖 B . CDP葡萄糖 C . UDP葡萄糖 D . 1磷酸葡萄糖 E . 6磷酸葡

葡萄糖 8 . 呼吸链中的递氢体是 A . 尼克酰胺 B . 黄素蛋白 C . 铁硫蛋白 D . 细胞色素 E . 苯醌 9 . 肝脏合成最多的血浆蛋白质是 A . 清蛋白 B . 球蛋白 C . 凝血酶原 D . 纤维蛋白原 E . 凝血因子 10 . 正常人血尿及粪便中胆色素变化为 A . 尿中出现胆红素 B . 尿中不出现尿胆素原 C . 血中总胆红素浓度  $< 1\text{mg/dl}$  D . 粪胆素原含量增高 E . 血中直接(结合)胆红素浓度升高 11 . 氮杂丝氨酸干扰核甙酸合成 , 因为它与 A . 丝氨酸结构类似 B . 甘氨酸结构类似 C . 天冬氨酸结构类似 D . 谷氨酸胺结构类似 E . 天冬酰胺结构类似 12 . 血清蛋白A2G倒置主要提示 A . 营养不良 B . 免疫状态低下 C . 肝脏疾患 D . 肾脏疾患 E . 免疫状态过高 13 . 哺乳动物体内氨的主要去路是 A . 渗入肠道 B . 在肝脏合成尿素 C . 经肾脏泌氨随尿排出 D . 生成谷氨酰胺 E . 再合成氨基酸 14 . 血氨增高导致脑功能障碍的生化机理是  $\text{NH}_3$ 增高可以 A . 抑制脑中酶活性 B . 升高脑中pH C . 大量消耗脑中 $\alpha$ -酮戊二酸 D . 抑制呼吸链的电子传递 E . 升高脑中尿素浓度 15 . 鸟氨酸循环合成尿素过程中一个氨由氨基甲酸磷酸提供 , 另一个氨来源于 A . 游离氨 B . 谷氨酰胺 C . 氨基甲酸磷酸 D . 天冬酰胺 E . 天冬氨酸 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)