

临床执业医师资格考试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_ti2020/16/2021_2022__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E6_89_A7_E4_c22_16116.htm 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。

- 下列不含极性侧链的氨基酸是 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 α 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 16．三羧酸循环和呼吸链反应中产生ATP最多的一个步骤是 A．琥珀酸 苹果酸 B．苹果酸 草酰乙酸 C．异柠檬酸 α -酮戊二酸 D．柠檬酸 异柠檬酸 E． α -酮戊二酸 琥珀酸 17．三羧酸循环中，有一个调节运转的最重要的酶，它是 A． α -酮戊二酸脱氢酶 B．异柠檬酸脱氢酶 C．异柠檬酸合成酶 D．苹果酸脱氢酶 E．丙酮酸脱氢酶 18．何谓P/O比值 A．每消耗一摩尔氧所消耗无机磷的克原子数 B．每消耗一摩尔氧所消耗的无机磷克数 C．每合成一摩尔氧所消耗ATP摩尔数 D．每消耗一摩尔氧所消耗无机磷摩尔数 E．以上说法均不对 19．生物合成胆固醇的限速步骤是 A．羊毛固醇 胆固醇 B．2乙酰CoA 3羟3甲基戊二酰CoA C．3羟3甲基戊二酰CoA 甲基二羟戊酸 D．鲨烯

羊毛固醇 E . 焦磷酸龙牛儿酯 焦磷酸法呢酯 20 . 生物合成
甘油三酯时的第一个中间产物是 A . 磷酸 B . 甘油二酯 C .
脂酰肉碱 D . 溶血磷酸 E . 甘油一酯转贴于：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