

2005年考研西医实战模拟A类第二部分生物化学3 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/112/2021\\_2022\\_2005\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_80\\_83\\_c73\\_112929.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/112/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_112929.htm)

第三章 酶

1、下列对酶的叙述，哪一项是正确的？ A、所有的蛋白质都是酶 B、所有的酶均以有机化合物作为底物 C、所有的酶均需特异的辅助因子 D、所有的酶对其底物都是有绝对特异性 E、少数rRNA具有酶一样的催化活性

2、以下哪项不是酶的特点 A、多数酶是细胞制造的蛋白质 B、易受pH，温度等外界因素的影响 C、只能加速反应，不改变反应平衡点 D、催化效率极高 E、有高度特异性

3、结合酶在下列哪种情况下才有活性 A、酶蛋白单独存在 B、辅酶单独存在 C、亚基单独存在 D、全酶形式存在 E、有激动剂存在

4、下列哪种辅酶中不含核苷酸 A、fAD B、fmn C、fh<sub>4</sub> D、nADp + E、CoA

5、340nm紫外光有吸收特性的辅酶是 A、fADH<sub>2</sub> B、nAD C、fmn D、tpp E、nADH

6、辅酶的作用机理主要在于 A、维持酶蛋白的空间构象 B、构成酶的活性中心 C、在酶与底物的结合中起桥梁作用 D、在酶促反应中起运载体的作用 E、辅酶为小分子物质有利于酶在介质中发挥酶促作用

7、下列哪种酶含辅助因子Cu<sup>2+</sup> A、黄嘌呤氧化酶 B、细胞色素氧化酶 C、过氧化氢酶 D、脲酶 E、谷胱甘肽过氧化物酶

8、酶保持催化活性，必须 A、酶分子完整无缺 B、有酶分子上所有化学基团存在 C、有金属离子参加 D、有辅酶参加 E、有活性中心及其必需基团

9、酶催化作用所必需的基团是指 A、维持酶一级结构所必需的基团 B、位于活性中心以内或以外的，维持酶活性所必需的基团 C、酶的亚基结合所必需的基团 D、维持分子构象所必需的基团 E、构

成全酶分子所有必需的基团 10、酶分子中使底物转变为产物的基团称为 A、结合基团 B、催化基团 C、碱性基团 D、酸性基团 E、疏水基团 11、胰蛋白酶原的激活是由其n-端切除 A、2肽 B、4肽 C、6肽 D、8肽 E、10肽 12、有关同工酶的正确叙述是 A、不同组织中同工酶谱不同 B、同工酶对同种底物亲和力相同 C、同工酶的一级结构一定相同 D、组成同工酶的亚基一定相同 E、组成同工酶的亚基一定不同 13、含IDh5丰富的组织是 A、肝组织 B、心肌 C、红细胞 D、肾组织 E、脑组织 14、乳酸脱氢酶同工酶是由h、m亚基组成的 A、二聚体 B、三聚体 C、四聚体 D、五聚体 E、六聚体 15、关于变构酶的结构特点的错误叙述 A、有多个亚基组成 B、有与底物结合的部位 C、有与变构剂结合的部位 D、催化部位与别构部位都处于同一亚基上 E、催化部位与别构部位既可处于同一亚基，也可处于不同亚基上 16、关于变构剂的错误叙述是 A、可与酶分子上别构部位结合 B、可使酶与底物亲和力增强 C、可使酶与底物亲和力降低 D、可使酶分子的空间构象改变 E、无以上作用 17、关于酶促反应特点的错误描述是 A、酶能加速化学反应 B、酶在生物体内催化的反应都是不可逆的 C、酶在反应前后无质和量的变化 D、酶对所催化的反应有选择性 E、能缩短化学反应到达反应平衡的时间 18、在形成酶-底物复合物时 A、酶的构象和底物构象都发生变化 B、主要是酶的构象发生变化 C、主要是底物的构象发生变化 D、主要是辅酶的构象发生变化 E、酶和底物构象都不发生变化 19、其他因素不变，改变底物的浓度时 A、反应初速度成比例改变 B、反应速度成比例下降 C、反应速度成比例增加 D、反应速度先慢后快 E、反应速度不变 20、在酶浓度不变的条件

下，以反应速度 $v$ -对底物 $[s]$ 作图，其图像为：A、直线 B、 $s$ 形曲线 C、矩形双曲线 D、抛物线 E、钟罩形曲线 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)