

2007年执业医师生理学练习题（五）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\\_2007\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_89\\_A7\\_c22\\_16381.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E6_89_A7_c22_16381.htm)

- 第1题:细菌经紫外线照射会发生DNA损伤，为修复这种损伤，细菌合成DNA修复酶的基因表达增强，这种现象称为（ E ）。A．DNA损伤B．DNA修复C．DNA表达D．诱导E．阻遏
- 第3题:以下关于增强子的叙述中错误的是（ E ）。A．增强子决定基因表达的组织特异性B．增强子是远离启动子的顺式作用元件C．增强子作用无方向性来源：考试大D．增强子在基因的上游或下游均对基因的转录有增强作用E．增强子只在个别真核生物中存在，无普遍性
- 第5题:在乳糖操纵子表达调控中乳糖生成的半乳糖的作用是（ C ）。A．作为阻遏物结合于操纵基因B．抑制阻遏物基因的转录C．使阻遏物失去结合DNA的能力D．作为辅阻遏物结合阻遏物E．增强RNA聚合酶转录活性
- 第6题:在亮氨酸拉链中，每隔（ A ）个氨基酸出现一个亮氨酸。A．7B．3.6C．9D．12E．7.2
- 第8题:DNA分子上能被RNA聚合酶特异结合的部位叫做（ E ）。A．外显子B．增强子C．密码子D．终止子E．启动子
- 第9题:基因表达中现象是指（ D ）。A．阻遏物的生成B．细菌利用葡萄糖作碳源C．细菌不用乳糖作碳源D．由底物的存在引起代谢底物的酶的合成E．低等生物可以无限制地利用营养物
- 第10题:CAMP对转录进行调控，必须先与（ A ）。A．CAP结合，形成cAMP-CAP复合物B．RNA聚合酶结合，从而促进该酶与启动子结合C．G蛋白结合D．受体结合E．操纵基因结合
- 第11题:一个操纵子通常含有（ B ）。A．一个启动序列和一个编码基因来源：考试大B．

一个启动序列和数个编码基因C．数个启动序列和一个编码基因D．数个启动序列和数个编码基因E．两个启动序列和数个编码基因

第12题:一个操纵子通常含有（ B ）。A．一个启动序列和一个编码基因B．一个启动序列和数个编码基因C．数个启动序列和一个编码基因D．数个启动序列和数个编码基因E．两个启动序列和数个编码基因

第13题:反式作用因子是指（ D ）。A．DNA的某段序列B．RNA的某段序列C．mRNA的表达产物D．作用于转录调控的蛋白质因子E．组蛋白及非组蛋白

第14题:下列关于“基因表达”概念的叙述，错误的是（ C ）。A．基因表达具有组织特异性B．基因表达具有阶段特异性C．基因表达均经历基因转录及翻译过程D．某些基因表达产物是蛋白质分子E．有些基因表达水平受环境变化影响

第15题:增强子的作用特点是（ E ）。来源：考试大A．只作用于真核细胞中B．有固定的部位，必须在启动子上游C．有严格的专一性D．无需与蛋白质因子结合就能增强转录作用E．作用无方向性

第16题:cAMP对转录起始的调控是（ B ）。A．单独与操纵基因结合，封闭其基因表达B．以cAMP-CAP复合物与操纵基因结合，使该基因开放C．与RNAPol II结合，促进酶的活性D．与阻遏蛋白结合，去阻遏作用E．与增强子结合，促进转录

第18题:基因表达就是（ C ）。A．基因转录的过程B．基因翻译的过程C．基因转录和转录/翻译的过程D．基因复制的过程E．基因复制、转录和翻译的过程

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)