

2007年执业医师生理学练习题（三）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\\_16385.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E6_89_A7_c22_16385.htm)

第1题:来源：考试大体内嘌呤核苷酸的分解代谢终产物是（e）。A．尿素B．NH<sub>3</sub>C． $\alpha$ -丙氨酸D． $\alpha$ -氨基异丁酸E．尿酸

第2题:下列嘌呤核苷酸从头合成的原料中，错误的是（c）。A．甘氨酸B．天冬氨酸C．谷氨酸D．CO<sub>2</sub>E．一碳单位

第3题:胸腺嘧啶在体内合成时甲基来自（c）。A．N<sup>10</sup>-甲酰四氢叶酸B．胆碱C．N<sup>5</sup>, N<sup>10</sup>-甲烯四氢叶酸D．S-腺苷甲硫氨酸E．肉碱

第4题:氨甲蝶呤可用于治疗白血病的原因是其可以直接（a）。A．抑制二氢叶酸还原酶

来源：考试大B．抑制DNA的合成酶系的活性C．抑制蛋白质的分解代谢D．阻断蛋白质的合成代谢E．破坏DNA的分子结构

第5题:5-FU是哪一种碱基的类似物（c）。A．A  
B．U  
C．C  
D．G  
E．T

第6题:IMP转变成GMP的过程中经历了（a）。A．氧化反应B．还原反应C．脱水反应D．硫化反应E．生物转化

第7题:当放射性同位素<sup>14</sup>C、<sup>15</sup>N同时标记的天冬氨酸进入动物体内时，有部分化合物将存在标记原子。下列哪种化合物可能同时存在<sup>15</sup>N、<sup>14</sup>C（d）。A．尿素B．肾上腺素C．AMPD．UMP  
E．肌酸

第8题:嘧啶核苷酸补救途径的主要酶是（b）。A．尿苷激酶B．嘧啶磷酸核糖转移酶C．胸苷激酶D．胞苷激酶E．氨基甲酰磷酸合成酶

第9题:嘧啶环中的两个氮原子是来自于（e）。A．谷氨酰胺和氮B．谷氨酰胺和天冬酰胺C．谷氨酰胺和氨基甲酰磷酸D．天冬酰胺和氨基甲酰磷酸E．天冬氨酸和氨基甲酰磷酸

第11题:男，51岁，近3年来出现关节炎症状和尿路结石，进食肉类食物时，病情加

重。该患者发生的疾病涉及的代谢途径是 ( c )。A . 糖代谢  
B . 脂代谢来源：考试大C . 嘌呤核苷酸代谢D . 嘧啶核苷酸代谢  
E . 氨基酸代谢来源：考试大第12题:嘌呤环中的N7来源于 ( e )。  
A . AlaB . AspC . GlnD . GluE . Gly第13题:嘧啶从头合成途径首先合成的核苷酸为 ( d )。A . UDPB . CDPC . TMPD . UMPE . CMP第14题:嘌呤核苷酸从头合成途径首先合成的是 ( b )。来源：考试大A . XMPB . IMPC . GMPD . AMP  
E . CMP第15题:别嘌呤醇治疗痛风的机制是该药抑制 ( a )。A . 黄嘌呤氧化酶  
B . 腺苷脱氨酶C . 尿酸氧化酶D . 鸟嘌呤脱氢酶E . 黄嘌呤脱氢酶第16题:痛风症是因为血中某种物质在关节、软组织处沉积，其成分为 ( a )。A . 尿酸  
B . 尿素C . 胆固醇D . 黄嘌呤E . 次黄嘌呤第19题:体内dTMP合成的直接前体是 ( a )。A . dUMPB . TMP  
C . UDPD . UMPE . dCMP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)