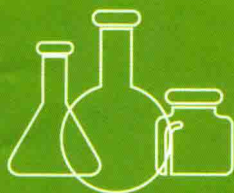


Modern
Medicine

国家临床执业医师资格考试 考点速记



文都医学考试命题研究中心◎组编

魏保生◎主编

- 历年全真考点纵览+归类总结
- 依照八版教材全面更新
- 快速记忆独领风骚

中国原子能出版社

国家临床执业医师资格考试 考点速记

文都医学考试命题研究中心◎组编

魏保生◎主编

图书在版编目(CIP)数据

国家临床执业医师资格考试考点速记/文都医学考试命题研究中心组编. —北京:中国原子能出版社, 2014. 11

ISBN 978-7-5022-6437-6

I. ①国… II. ①文… III. ①临床医学—医师—资格考试—自学参考资料 IV. ①R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 256960 号

国家临床执业医师资格考试考点速记

出版发行	中国原子能出版社(北京市海淀区阜成路 43 号 100048)
责任编辑	侯茸方
特约编辑	张 玲
印 刷	北京长阳汇文印刷厂
经 销	全国新华书店
开 本	787mm×1092mm 1/16
印 张	21.5 字 数 512 千字
版 次	2014 年 11 月第 1 版 2014 年 11 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5022-6437-6 定 价 45.00 元

网址: <http://www.aep.com.cn>

E-mail: atomep123@126.com

发行电话: 010-68452845

版权所有 侵权必究

前言

本套图书是文都医学考试研究中心多年智慧和努力的结晶,是以北京大学医学部魏保生老师为核心,包括北京大学医学部、协和医科大学、复旦大学医学院及其附属医院在内的多位一线名师集体打造的精品系列图书。本套图书以最新的考纲为依据,简明但不遗漏考点,扼要但不放弃细节,把辅导和记忆方法结合在一起,使考生在激烈的竞争中稳操胜券,一步过关取胜。本丛书具有实用、全面、独特和高效的特点,是医师资格考试的首选辅导用书。

医师资格考试的特点是考试范围广,考试题目灵活。但整体来说,重点依然是重点,这从历年医师资格考试的重题率就可以看出,因此把握考点、掌握重点、缩小复习范围就很重要了。本书源于真题,而又高于真题,作者结合自己多年的医学教育经验,将历年真题进行归类总结,方便考生把握规律且有重点地进行复习。

本书的结构和特点如下:

上篇 高频考点分科速记:罗列出每一章节的历年高频考点,考生通过记忆考点就可以掌握各个章节的考试重点内容。同时,每个章节后面有【对比记忆】,方便考生记忆易混易错考点。

中篇 预测考点归类速记:将历年考点中“数据”、“组成”、“顺序”、“标准”、“标志”等 57 种类型的考点进行归类,有助于大家理清思路,从而高效地复习考点,特别适合考前突击使用。同样,本篇中也有针对易混易错点的【对比记忆】。

下篇 病例题万能公式与记忆口诀:近年来医师资格考试越来越贴近临床,因此,病例题变得越来越重要。本篇中的万能公式是病例题的核心所在。公式将各个系统各类疾病的特点清楚罗列出来,有助于考生记忆重点,简化考点,考生只要熟记公式就可以作出正确的诊断。同时,本篇穿插了【记忆公式】,含有很多记忆小技巧,尽可能地协助考生记忆。

本书将 2014 年考点单独列出,方便考生把握最新的考试重心。同时,本书是一本考点速记类图书,这也就意味着考生可以随时随地利用碎片时间进行复习,充分利用每一分钟。

只要认真读完这本书,就一定能够顺利通过医师资格考试。预祝大家在 2015 的考试中笑傲考场,成功迈入医师行列!

文都医学考试研究中心

2014 年 11 月

郑重声明

买正版图书 听精品课程

著名医学教育家魏保生老师主编的《国家临床执业医师资格考试核心笔记》《国家临床执业助理医师资格考试核心笔记》《国家临床执业医师资格考试考点速记》《国家临床执业助理医师资格考试考点速记》系列图书因其独特的编写风格以及对临床执业医师、临床执业助理医师考试的准确把握而深受考生欢迎。

但当前某些机构和个人非法盗印魏保生老师的图书,这类图书印制质量差,错误百出,不仅使考生蒙受金钱与精力的损失,而且误导考生,甚至毁掉考生的考试前程。

为了保障考生、作者及出版社等多方的利益,文都教育特发如下郑重声明:

1. 对制作、销售盗版图书的网店、个人,一经发现,文都教育将严厉追究其法律责任;

2. 凡文都图书代理商、合作单位参与制作、销售盗版图书的,立即取消其代理、合作资格,并依法追究其法律和相关经济责任;

3. 对为打击盗版图书提供重要线索、证据者,文都图书事业部将给予现金或物质奖励;若举报者为参加考研的考生,文都图书事业部将免费提供增补资料和考前预测试卷;

4. 全国各地举报电话:010-88820465。

为方便考生使用正版图书,特提供网上增值服务,考生登录文都教育在线(www.wendu.com)可听取文都名师精品课程。

投诉电话:010-88820419,13488713672

电子邮箱:tousu@wendu.com

中国原子能出版社
北京世纪文都教育科技有限公司
授权律师:北京市安诺律师事务所

刘岩

2014年11月

目 录

上篇 高频考点分科速记

第一章 生物化学高频考点速记	3
第二章 生理学高频考点速记	10
第三章 医学微生物学高频考点速记	16
第四章 医学免疫学高频考点速记	20
第五章 病理学高频考点速记	24
第六章 药理学高频考点速记	31
第七章 医学心理学高频考点速记	36
第八章 医学伦理学高频考点速记	39
第九章 卫生法规高频考点速记	43
第十章 预防医学高频考点速记	49
第十一章 呼吸系统高频考点速记	54
第十二章 心血管系统高频考点速记	60
第十三章 消化系统高频考点速记	67
第十四章 泌尿系统高频考点速记	78
第十五章 女性生殖系统高频考点速记	84
第十六章 血液系统高频考点速记	94
第十七章 代谢、内分泌系统高频考点速记	99
第十八章 风湿免疫性疾病高频考点	103
第十九章 神经、精神系统高频考点速记	104
第二十章 运动系统高频考点速记	110
第二十一章 儿科高频考点速记	115
第二十二章 传染病、性病高频考点速记	124
第二十三章 其他高频考点速记	127
第二十四章 实践综合高频考点速记	133

中篇 预测考点归类速记

第一章 “数据”型考点速记	137
第二章 “部位”型考点速记	146
第三章 “概念”型考点速记	150
第四章 “首先”型考点速记	155

第五章 “最”型考点速记	157
第六章 “错误”型考点速记	180
第七章 “来自”型考点速记	192
第八章 “由于”型考点速记	193
第九章 “取决于”型考点速记	198
第十章 “机制”型考点速记	199
第十一章 “方式”型考点速记	204
第十二章 “途径”型考点速记	205
第十三章 “病因”型考点速记	206
第十四章 “指标”型考点速记	208
第十五章 “主要”型考点速记	209
第十六章 “不包括”型考点速记	218
第十七章 “不属于(不符合)”型考点速记	221
第十八章 “英文”型考点速记	224
第十九章 “产物”型考点速记	225
第二十章 “除外”型考点速记	226
第二十一章 “包括”型考点速记	228
第二十二章 “属于”型考点速记	229
第二十三章 “符合”型考点速记	232
第二十四章 “特点”型考点速记	233
第二十五章 “特征”型考点速记	236
第二十六章 “首选”型考点速记	238
第二十七章 “组成”型考点速记	240
第二十八章 “目的”型考点速记	241
第二十九章 “依据”型考点速记	242
第三十章 “征”型考点速记	244
第三十一章 “并发症”型考点速记	245
第三十二章 “适应证”型考点速记	246
第三十三章 “禁忌证”型考点速记	247
第三十四章 “原则”型考点速记	248
第三十五章 “结构”型考点速记	250
第三十六章 “基础”型考点速记	251
第三十七章 “诊断”型考点速记	252
第三十八章 “治疗”型考点速记	255
第三十九章 “特有”型考点速记	259
第四十章 “含有”型考点速记	260
第四十一章 “标志”型考点速记	261

第四十二章 “用于”型考点速记 262

第四十三章 “药物”型考点速记 263

第四十四章 “无关”型考点速记 266

第四十五章 “有关”型考点速记 267

第四十六章 “不宜”型考点速记 268

第四十七章 “容易”型考点速记 269

第四十八章 “引起”型考点速记 270

第四十九章 “因素”型考点速记 272

第五十章 “酶”型考点速记 273

第五十一章 “氨基酸”型考点速记 275

第五十二章 “见于”型考点速记 276

第五十三章 “症状”型考点速记 278

第五十四章 “作用”型考点速记 280

第五十五章 “应用”型考点速记 281

第五十六章 “杂项”型考点速记 282

下篇 病例题万能公式与记忆口诀

第一章 病例题万能公式 313

第二章 记忆口诀 319

上 篇

高频考点分科速记

第一章 生物化学高频考点速记

一、本章 2014 考题考点纵览

1. 糖皮质激素升高血糖的机制是——抑制肝外组织的葡萄糖利用。
2. 正常情况下适度升高血胆汁酸浓度的结果是——胆固醇 7 α -羟化酶合成抑制。
3. 不属于蛋白质二级结构的是——右手双螺旋。
4. 能够诱导 UDP-葡萄糖醛酸基转移酶合成从而减轻黄疸的药物是——苯巴比妥。
5. 与体内尿酸累积相关的酶是——黄嘌呤氧化酶。
6. 相对浓度升高时可加速氧化磷酸化的物质是——ADP。
7. 直接参与胆固醇生物合成的物质是——NADPH。
8. 具有逆转录过程的病毒是——乙型肝炎病毒。
9. 各型高脂蛋白血症中不增高的脂蛋白是——HDL。
10. 长期饥饿时糖异生的生理意义之一是——有利于补充血糖。
11. 细胞内含量最丰富的 RNA 是——rRNA。
12. 大多数脱氢酶的辅酶是——NAD⁺。
13. 供应成熟红细胞能量的主要代谢途径是——糖酵解。
14. 成熟红细胞中,能产生调节血红蛋白运氧功能物质的代谢途径是——2,3-二磷酸甘油酸旁路。

二、本章高频考点速记

1. 体内细胞色素 C 直接参与的反应是——生物氧化。
2. 正常细胞糖酵解途径中,利于丙酮酸生成乳酸的条件是——缺氧状态。
3. 呼吸链电子传递过程中可直接被磷酸化的物质是——ADP。
4. 丙酮酸氧化脱羧生成的物质是——乙酰辅酶 A。
5. 含量异常可作为痛风诊断特征的物质是——尿酸。
6. 在底物足量时,生理条件下决定酶促反应速率的因素是——酶含量。
7. 机体可以降低外源性毒物毒性的反应是——肝生物转化。
8. 可将肝外组织胆固醇转运至肝的主要脂蛋白是——HDL。
9. 体内脂肪大量动员时,肝内乙酰 CoA 主要生成的物质是——酮体。
10. 不属于维系蛋白质三级结构的化学键是——肽键。
11. 丙氨酸氨基转移酶和天门冬氨酸氨基转移酶的共同底物是——谷氨酸。
12. 可转变为黑色素的物质是——酪氨酸。
13. 镰状红细胞贫血患者血红蛋白的基因突变类型是——点突变。
14. 需要通过重组修复的 DNA 损伤类型是——双链断裂。
15. 有关蛋白质变性的叙述,错误的是——去除变性因素后,所有蛋白质都可以复性。

16. 关于脂肪酸氧化分解过程的叙述,错误的是——含 16 个碳原子的软脂酸经过 8 次 β -氧化。
17. 胆汁酸合成的限速酶是——胆固醇 7 α -羟化酶。
18. 不含高能磷酸键的化合物是——1,6-双磷酸果糖。
19. 抑癌基因的正确叙述是——其产物具有抑制细胞增殖的作用。
20. 属于反式作用因子的是——转录因子。
21. 糖酵解、糖异生、磷酸戊糖途径和糖原合成途径的共同代谢物是——G-6-P。
22. 关于酶结构与功能的叙述,正确的是——酶能大大降低反应的活化能。
23. 可在基因克隆技术中用做载体的物质是——质粒 DNA。
24. 催化转录合成 RNA 的酶是——DNA 指导的 RNA 聚合酶。
25. DNA 变性的本质——互补碱基之间氢键断裂。
26. 调节氧化磷酸化的重要激素——甲状腺素。
27. 血红素合成的叙述正确的是——ALA 合酶是血红素合成的限速酶。
28. 酶化学修饰调节最多见——磷酸化/去磷酸化。
29. 有关蛋白质 α -螺旋结构,错误的是——稳定 α -螺旋结构的是离子键。
30. 白蛋白基因在肝脏表达而在肌肉不表达,这种基因表达的特点属于——组织特异性。
31. 酪氨酸蛋白激酶活性受体的配体——某些生长基因。
32. 必需脂肪酸与非必需脂肪酸——前者不能在人体合成,而后者可以。
33. 人体内属于可逆反应——琥珀酰 CoA-琥珀酸。
34. 可以直接转变为谷氨酸的是—— α -酮戊二酸。
35. 属于酮体——乙酰乙酸。
36. 催化产生丙酮酸——乳酸脱氢酶。
37. 参与氧化脱氨基——天冬氨酸转氨酶。
38. PKC 能磷酸化的氨基酸残基——丝氨酸/苏氨酸。
39. 可以转化为 γ -氨基丁酸(GABA)——谷氨酸。
40. 能转化生成儿茶酚胺——酪氨酸。
41. 属酸性氨基酸——谷氨酸。
42. 合成后经化学修饰的氨基酸——羟脯氨酸。
43. 嘌呤从头合成的氨基酸——天冬氨酸。
44. 镰刀形红细胞贫血患者,其血红蛋白 β 链 N 端第六个氨基酸残基谷氨酸被何种氨基酸代替——缬氨酸。
45. DNA 变性时其结构变化表现为——对应碱基间氢键断裂。
46. 胆固醇不能转变成——胆色素。注意“可以”的有:(1)维生素 D₃;(2)醛固酮;(3)胆汁酸;(4)睾酮。
47. 不属于含有 B 族维生素的辅酶的是——细胞色素 C。注意“属于”的有:(1)FH₄;(2)辅酶 A;(3)磷酸吡哆醛;(4)TPP。
48. 不参与三羧酸循环的化合物——丙二酸。
49. 胆固醇不能转化成——胆红素。注意“可以”的有:(1)胆汁酸;(2)雌二醇;(3)睾酮;(4)维生素 D₃。
50. DNA 分子上能被 RNA 聚合酶特异结合的部位称为——启动子。

51. 嘌呤碱在体内分解的终产物——尿酸。
52. 关于脂肪酸 β -氧化的叙述,不正确的是——每进行一次 β -氧化产生 2 分子乙酰 CoA。注意“正确”的有:(1)酶系存在于线粒体中;(2)不发生脱水反应;(3)需要 FAD 及 NAD^+ 为受氢体;(4)脂肪酸的活化是必要的步骤。
53. 蛋白质变性的叙述,错误的是——去除变性因素后变性蛋白质都可以复原。注意“正确”的有:(1)变性时其理化性质发生变化;(2)变性时其一级结构不变;(3)球蛋白变性后其水溶性降低;(4)变性时其生物学活性降低或丧失。
54. 关于 DNA 聚合酶的叙述,不正确的是——以 NTP 为原料。注意“正确”的有:(1)需引物 RNA;(2)以 dNTP 为原料;(3)具有 $3' \rightarrow 5'$ 外切酶活性;(4)延伸方向为 $5' \rightarrow 3'$ 。
55. 关于乳酸循环的描述,错误的是——最终从尿中排出乳酸。注意“正确”的有:(1)避免损失能源物质;(2)防止乳酸在体内堆积;(3)异生成葡萄糖;(4)防止酸中毒。
56. 关于 RNA 分类、分布及结构的叙述错误的是——胞质中只有 mRNA。注意“正确”的有:(1)RNA 可以局部形成结构;(2)rRNA 可与蛋白质结合;(3)tRNA 分子量比 mRNA 和 rRNA 小;(4)有 mRNA、tRNA 和 rRNA 三类。
57. 关于 DNA 双螺旋结构的叙述,错误的是——两股单链从 $5'$ 至 $3'$ 端走向在空间排列相同。注意“正确”的有:(1)DNA 双螺旋由两条以脱氧核糖、磷酸做骨架的双链组成;(2)DNA 双螺旋是核酸二级结构;(3)两碱基之间的氢键是维持双螺旋横向稳定的主要化学键;(4)DNA 双螺旋是右手螺旋。
58. 关于重组 DNA 技术的叙述,不正确的是——进入细胞内的重组 DNA 均可表达目标蛋白。注意“正确”的有:(1)噬菌体可作为载体;(2)限制性内切酶是主要工具酶;(3)重组 DNA 由载体 DNA 和目标 DNA 组成;(4)重组 DNA 分子经转化或转染可进入宿主细胞。
59. 关于酮体的描述错误的是——合成原料是丙酮酸氧化生成的乙酰 CoA。注意“正确”的有:(1)酮体是肝输出能量的一种形式;(2)酮体包括乙酰乙酸、 β -羟丁酸和丙酮;(3)只在肝的线粒体内生成,只能在肝外组织氧化;(4)酮体正常情况下量很少。
60. 关于氧化磷酸化的叙述,错误的是——电子分别经两种呼吸链传递至氧,均产生 3 分子 ATP。注意“正确”的有:(1)氧化与磷酸化过程通过偶联产生能量;(2)氧化磷酸化在线粒体内进行;(3)氧化磷酸化过程涉及两种呼吸链;(4)物质在氧化时伴有 ADP 磷酸化生成 ATP 的过程。
61. 关于 RNA 的叙述错误的是——胞质中只有 mRNA 和 tRNA。注意“正确”的有:(1)RNA 可以形成局部双链;(2)有 mRNA、tRNA 和 rRNA 三类;(3)tRNA 是最小的一种 RNA;(4)rRNA 可与蛋白质结合。
62. 关于酶竞争性抑制剂的叙述不正确的是——增加底物浓度也不能达到最大反应速度。注意“正确”的有:(1)抑制剂与酶非共价结合;(2) K_m 值变大;(3) $V_{\max}$ 不受影响;(4)抑制剂与底物结构相似。
63. 帽子结构是指—— $m^7\text{Gppp}$ 。
64. 酮体是指——乙酰乙酸、 β -羟丁酸,丙酮。
65. mRNA——可作为蛋白质合成的模板。
66. 一个操纵子通常含有——一个启动序列和数个编码基因。
67. 蛋白质二级结构是指——局部主链的空间构象。

68. 生物氧化是指生物体内——营养物氧化成 H_2O 和 CO_2 的过程。
69. K_m 值是指反应速度为 $1/2 V_{max}$ 时的——底物浓度。
70. 反式作用因子是指——调控另一基因转录的某一基因编码蛋白质。
71. RNA 指导的 DNA 合成称为——反转录。
72. 基因治疗指——输入导入了相应外源基因的细胞。
73. 发生在肝生化转化第二阶段——葡萄糖醛酸结合反应。
74. 解偶联剂有——2,4-二硝基苯酚。
75. 卵磷脂分子的成分有——胆碱。
76. 核酸中含量相对恒定——磷。
77. DNA 碱基组成的规律—— $[A]$ 等于 $[T]$; $[C]$ 等于 $[G]$ 。
78. 多聚核苷酸的骨架成分——戊糖与磷酸。
79. DNA 碱基组成——不同生物来源的 DNA 碱基组成不同。
80. 成年人血红蛋白中珠蛋白组成—— $\alpha_2\beta_2$ 。
81. 肽键性质和组成——肽键有一定程度双键性质。
82. tRNA 含有——3'CCA-OH。
83. NH_3 生成尿素的机制——鸟氨酸循环。
84. 完全性阻塞性黄疸时,检查结果恰当的是——尿胆原(-),尿胆红素(+).
85. DNA 复制时,以序列 5'-TAGA-3'为模板合成的互补结构——5'-TCTA-3'。
86. 逆转录的遗传方向——RNA→DNA。
87. 维系蛋白质分子一级结构的化学键——肽键。
88. 涉及核苷酸数目变化的 DNA 损伤形式——插入突变。
89. 维系 α -螺旋的化学键——氢键。
90. 生命活动中能量的直接供体——三磷酸腺苷。
91. 放线菌素抗肿瘤作用机制——插入 DNA 双链,破坏模板作用。
92. hnRNA 加工成——mRNA。
93. 脂肪酸合成的脂酰基的载体——ACP。
94. 糖酵解的关键酶——己糖激酶。
95. 含有核黄素的辅酶——FMN。
96. 转氨酶的辅酶——磷酸吡哆醛。
97. 一碳单位代谢的辅酶——四氢叶酸。
98. 关于酶的正确叙述——能大大降低反应的活化能。
99. 关于己糖激酶叙述正确的是——使葡萄糖活化以便参加反应。
100. 糖酵解过程中催化产生 NADH 和消耗无机磷酸的酶——3-磷酸甘油醛脱氢酶。
101. 辅酶和辅基的区别——经透析方法可使辅酶与酶蛋白分离,辅基则不能。
102. 胆汁酸合成的关键酶——7 α -羟化酶。
103. 体内脂肪大量动员时,肝内生成的乙酰辅酶 A 可生成——酮体。
104. 限制性内切酶——DNA 序列特异的内切酶。
105. 关于原核 RNA 聚合酶恰当的叙述——全酶中包括一个 σ 因子。
106. 关于参与三羧酸循环的酶的恰当叙述——氧化磷酸化的速率可调节其活性。

107. 限制性内切酶作用——特异切开双链 DNA。
108. 关于酶活性中心的叙述,恰当的是——含结合基团和催化基团。
109. 依赖 cAMP 的蛋白激酶——PKA。
110. 胆固醇合成的关键酶——HMG-CoA 还原酶。
111. 含有维生素 PP—— NADP^+ 。
112. 乳酸脱氢酶同工酶有——5 种。
113. 组成核酸分子的碱基主要有——5 种。
114. 核酸对紫外线的最大吸收峰——260nm。
115. 关于酶竞争性抑制剂特点的叙述,不正确的是——抑制剂与酶分子共价结合。注意“正确”的有:(1)抑制剂与底物结构相似;(2)抑制剂与底物竞争酶分子中的底物结合;(3) K_m 值变大;(4)最大反应速率不变。
116. 关于蛋白质变性的描述中正确的是——蛋白质沉淀不一定就是变性。
117. 关于鸟氨酸循环的叙述,正确的是——鸟氨酸循环主要在肝内进行。
118. 变性蛋白质的主要特点——生物活性丧失。
119. 致 LDH_5 水平升高——肝硬化。
120. 关于血红蛋白合成的叙述,正确的是——受肾分泌的 EPO 调节。
121. 关于 mRNA 结构的叙述,正确的是——链的局部可形成双链结构。
122. 关于三羧酸循环过程的叙述,恰当的是——循环过程中消耗氧分子。
123. 关于 LDH 的恰当描述—— LDH_1 和 LDH_2 对同一底物有不同的 K_m 值。
124. 关于蛋白质变性的描述,恰当的是——黏度增加。
125. 白蛋白来源于——肝细胞。
126. 合成血红素的原料为——琥珀酰 CoA、甘氨酸、 Fe^{2+} 。
127. 合成 DNA 的原料——dATP、dGTP、dCTP、dTTP。
128. 脂肪酸合成的原料乙酰 CoA 从线粒体转移至胞液的途径——柠檬酸-丙酮酸循环。
129. 氰化物中毒抑制——细胞色素 aa_3 。
130. 酶的催化高效性是因为酶——能降低反应的活化能。
131. 进行底物水平磷酸化的反应——琥珀酰 CoA→琥珀酸。
132. 乳酸循环所需的 NADH 主要来自——糖酵解过程中 3-磷酸甘油醛脱氢产生的 NADH。
133. 人体内合成尿素的主要脏器是——肝。
134. 氢键主要维持—— α -螺旋的稳定。
135. 有机磷农药中毒的发病机制主要是有机磷抑制了——胆碱酯酶。
136. 目前认为基因表达调控的主要环节是主要——转录起始。
137. 体内合成脂肪酸的原料乙酰 CoA 主要来自——葡萄糖氧化分解。
138. 促红细胞生成素(EPO)的产生的主要部位——肾。
139. 肝性脑病的重要发病机制是——氨中毒。
140. 属顺式作用元件的是——增强子。
141. 属于人体必需氨基酸的是——苏氨酸。
142. 属于营养必需脂肪酸的是——亚麻酸。
143. 属于抑癌基因的是——Rb。

144. 属于第二信使的是——DAG。
145. 属于糖酵解途径关键酶的是——丙酮酸激酶。
146. 胆汁中含量最多的有机成分——胆汁酸。
147. 血浆蛋白质中含量最多的是——清蛋白。
148. 肌肉中最主要的脱氨基方式——嘌呤核苷酸循环。
149. 6-磷酸果糖激酶-1 最强的变构激活剂——2,6-二磷酸果糖。
150. 在血浆蛋白电泳中,泳动最慢的蛋白质—— γ -球蛋白。
151. 在 DNA 复制中 RNA 引物的功能——提供 3'-OH 末端作为合成新 DNA 链的起点。
152. 辅酶在酶促反应中的作用——起运载体的作用。
153. tRNA 分子上 3'-端序列的功能——提供-OH 基与氨基酸结合。
154. 能以 RNA 为模板催化合成与 RNA 互补的 cDNA 的酶称为——反转录酶。
155. 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——诱导。
156. 蚕豆病缺陷的酶——6-磷酸葡萄糖脱氢酶。
157. 诊断为营养不良,医生建议增加蛋白质膳食,其主要原因是蛋白质在体内可——补充多种氨基酸,维持修补作用,促进生长。
158. 出现关节炎症和尿路结石,进食肉类食物时,病情加重,涉及的代谢途径——嘌呤核苷酸代谢。
159. 现在医学科学工作者通过获得大量特异 DNA 片段,结合适当的分析技术即可鉴定基因缺陷。当前临床或研究室获得大量特异 DNA 片段最流行的方法——聚合酶链反应。
160. (对比记忆)
- (1) 属于三羧酸循环中的酶是——苹果酸脱氢酶。
- (2) 属于呼吸链中的酶是——NADH 脱氢酶。
161. (对比记忆)
- (1) NAD^+ 中所含的维生素是——维生素 PP。
- (2) FAD 中所含的维生素是——维生素 B_2 。
162. (对比记忆)
- (1) 天然蛋白质中不含有的氨基酸是——鸟氨酸。
- (2) 含巯基的氨基酸是——半胱氨酸。
163. (对比记忆)
- (1) 蛋白酶水解时——一级结构破坏。
- (2) 亚基解聚时——四级结构破坏。
164. (对比记忆)
- (1) 饥饿时,能量来源主要是——脂肪。
- (2) 短期饥饿时,脑能量来源主要是——葡萄糖。
165. (对比记忆)
- (1) 转运游离脂肪酸的是——清(白)蛋白。
- (2) 具有氧化酶活性的是——铜蓝蛋白。
166. (对比记忆)

- (1) 线粒体内膜复合物 V 的 F_0 ——存在 H^+ 通道。
- (2) 线粒体内膜复合物 V 的 F_1 ——具有 ATP 合酶活性。

167. (对比记忆)

- (1) 属于核糖核酸二级结构的描述是——tRNA 的三叶草结构。
- (2) 属于核酸一级结构的描述是——核苷酸在核酸长链上的排列顺序。

168. (对比记忆)

- (1) 整条肽链中全部氨基酸残基的相对空间位置即是——蛋白质三级结构。
- (2) 不属于空间结构的是——蛋白质一级结构。

169. (对比记忆)

- (1) 属于糖异生的酶是——葡萄糖-6-磷酸酶。
- (2) 属于磷酸戊糖通路的酶是——6-磷酸葡萄糖脱氢酶。

170. (对比记忆)

- (1) 糖原分解途径中的关键酶是——磷酸化酶。
- (2) 糖酵解途径中的关键酶是——6-磷酸果糖激酶-1。