

最佳畅销书

应试宝典 2013

全国硕士研究生。
入学考试应试宝典

2013考研西医综合历年真题 避错与拓展

全国考研西医综合命题研究专家组 编写

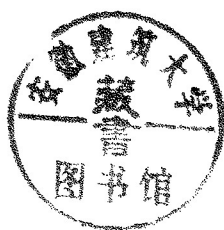
- 一线名师，权威总结
应试脉络，一目了然
化繁为简，事半功倍 ●

中国医药科技出版社

全国硕士研究生入学考试应试宝典

2013考研西医综合历年真题 避错与拓展

全国考研西医综合命题研究专家组 编写



中国医药科技出版社

内 容 提 要

《2013 考研西医综合历年真题避错与拓展》是考研命题研究专家,在对历年真题深入研究的基础上归纳提炼而成,全书深入浅出,剖析命题规律,指引命题技巧,是参加 2013 年硕士研究生入学考试考生的必备参考资料。

图书在版编目 (CIP) 数据

2013 考研西医综合历年真题避错与拓展/全国考研西医综合命题研究专家组编写. —北京:中国医药科技出版社, 2012. 4

(全国硕士研究生入学考试应试宝典)

ISBN 978 - 7 - 5067 - 5427 - 9

I. ①2… II. ①全… III. ①现代医药学 - 研究生 - 入学考试 - 自学参考资料 IV. ①R

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 044773 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行: 010 - 62227427 邮购: 010 - 62236938

网址 [www. cmstp. com](http://www.cmstp.com)

规格 787 × 1092mm¹/₁₆

印张 32³/₄

字数 678 千字

版次 2012 年 4 月第 1 版

印次 2012 年 4 月第 1 次印刷

印刷 北京高岭印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 5427 - 9

定价 59.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

编委会

胡留城	季恩	陈俊	梁琼
康钦利	李颖	蒋太春	侯荣
尹桂君	雍永金	张树成	张仁君
张道明	张志军	曾勇	曾兴文
曾婷	袁华国	袁伟	袁真理
张萍	唐扬军	姚江	任辉
任义	杨水兵	阮志平	杨勤
沈夏	杨明华	宋常健	

编写说明

《2013 考研西医综合历年真题避错与拓展》与《2013 考研西医综合高分笔记》(含高频考点)由北京大学医学部、协和医科大学、解放军总医院、复旦大学医学院及其附属医院的一线教授专家组成的生理学、生物化学、病理学、内科学和外科学团队集体打造的精品丛书。两本书相互配套可以帮助考生短期内抓住考研西医综合的命题规律取得高分而顺利梦想成真。

《2013 考研西医综合历年真题避错与拓展》的第一部分是【高分导学篇——考研西医综合命题规律与应考策略】:详细讲解了考研西医综合的命题规律、复习方法、记忆窍门、解题策略与避错诀窍等五步复习方法。第二部分按照科目、章节和大纲条目对历年真题(1988~2012年)进行解析,并指出易错题的容易出现错误的地方,以便考生引起注意。为了节省考生的时间,【历年考点】部分把没有解析的历年考题采用题干和答案的方式呈现给考生,以便能够全面而不遗漏考点。本章的【考点拓展】指出易考、易错、易漏的考点,对提高考生的分数有很多的帮助。

《2013 考研西医综合高分笔记》(含高频考点)的第一部分是【高分导学篇——考研西医综合命题规律与应考策略】:讲解了考研西医综合的命题规律、复习方法、记忆窍门、解题策略与避错诀窍等五步复习方法。这部分的内容在本书中只做了简要概述以节省篇幅,更详细的参见《2013 考研西医综合历年真题避错与拓展》。第二部分按照最新大纲分别讲解:生理学、生物化学、病理学、诊断学、内科学和外科学。每章包括【考纲要求】、【高分笔记】、【高频考点】和【记忆宝】四部分内容。【考纲要求】把大纲要求内容一目了然呈现给读者,使考生做到提纲挈领,心中有数。【高分笔记】对所有考纲要求的考点进行精讲,简明但不遗漏考点,扼要但不放弃细节,帮助考生对考试内容的主干和细节并行掌握。【高频考点】对常考核容易考到的考点归纳总结,使考生巩固重点和理顺命题思路。【记忆宝】利用各种记忆方法或者提示对难记和容易混淆的地方进行指导,帮助考生对枯燥的医学知识产生兴趣。

总之,我们这套丛书具有高效、全面的特点,是参加考研中医综合考生的首选辅导资料。

最后,全体编者和作者祝广大考生,在激烈的竞争中能如愿以偿!

编者
2012年3月

目录 CONTENTS

高分导学篇

五步大法，助你过关——命题规律、复习方法、记忆窍门、解题策略与避错诀窍

第一篇 生理学	47	第七章 心血管系统疾病	238
第一章 绪论	48	第八章 呼吸系统疾病	243
第二章 细胞的基本功能	50	第九章 消化系统疾病	248
第三章 血液	59	第十章 造血系统疾病	255
第四章 血液循环	66	第十一章 泌尿系统疾病	258
第五章 呼吸	79	第十二章 生殖系统疾病	262
第六章 消化和吸收	88	第十三章 传染病及寄生虫病	265
第七章 能量代谢和体温	98	第十四章 其他	273
第八章 尿的生成和排出	102	第四篇 诊断学	275
第九章 感觉器官	111	第五篇 内科学	286
第十章 神经系统	117	第一章 消化系统疾病和中毒	287
第十一章 内分泌	127	第二章 循环系统疾病	312
第十二章 生殖	137	第三章 呼吸系统疾病	341
第二篇 生物化学	140	第四章 泌尿系统疾病	364
第一章 生物大分子的结构和功能	141	第五章 血液系统疾病	378
第二章 物质代谢	152	第六章 内分泌系统和代谢疾病	395
第三章 基因信息的传递	178	第七章 结缔组织病和风湿性疾病	411
第四章 生化专题	198	第六篇 外科总论	415
第三篇 病理学	210	第七篇 胸部外科疾病	442
第一章 细胞与组织损伤	211	第八篇 普通外科	446
第二章 修复、代偿与适应	215	第九篇 泌尿、男性生殖系统外科疾病	491
第三章 局部血液及体液循环障碍	219	第十篇 骨科学	495
第四章 炎症	223		
第五章 肿瘤	229		
第六章 免疫病理	235		

000000000000 000



五步大法，助你过关——命题规律、复习方法、记忆窍门、解题策略与避错诀窍

一、第一步：透析命题规律，做到知己知彼

对待所有考试第一步都是要了解考试范围（即了解考点）与命题方式。其中考试范围包括：①考题类型；②各门课程所占的大致比例；③各章节试题分布情况。这可以参照大纲。下面就考试命题的方式做深入探讨。首先来看总的出题方式，不外乎有4种

第一种：1对1型，也就是说题干所问是一个点，所有备选项都是围绕该“点”而设。例如：题干问“最”、“首选”、“主要”、“首先”、“数据”、“部位”、“适应证”、“并发症”、“诊断”、“检查”、“治疗”等的就属于这一类。这种类型的题目最多见，所以也是复习时要重点下工夫的地方。命题者可以根据课本上任何一句话来命题，类似填空。这就要求考生在看书的时候有敏感的“火眼金睛”找出哪些内容是可能的考点。同时这也是有些考生认为自己复习得很到位（花费了很多时间和很大精力）但就是不能上线；换言之夸张地说，你复习到的没有考，你没有复习的却考了。因此，锁定或者找出哪些是可能的考点成为每个考生第一要务而不是盲目地看书和做题。下面的复习方法中我们会提醒大家哪些是容易考的考点。另外一个好的方法就是看真题，仔细分析历年的真题是怎么考的无疑是最佳的办法。这也是我们出版这套书的根本出发点。

第二种：1对多型，也就是说题干所问是一个点，备选项中是针对该“点”的不同侧面而设。例如：题干问“临床表现”、“不包括”、“不属于”、“除外”、“不正确”等就属于这类题。这类题目越来越多，也就是说考试的难度在不断加大。这需要考生对一个问题的方方面面都

要牢固的掌握，而不是像1对1型的题目那样单纯的集中在某个“点”。这类题实际上是“以点带面”，最常见的考法有3种：第一种是串联地考，例如，把一个疾病的病因、机制、表现、检查、诊疗和预防作为选项。第二种是横向地考，例如，把一个疾病与另外一个疾病的不同或者相同的病因、机制、表现、检查、诊疗和预防作为选项。第三种是纵深地考，例如，把某个疾病的病因（或者机制、表现、检查、诊疗和预防等）综合起来考查。与1对1型题一样，这类题的标准答案往往在课本上能直接找到，但是不像1对1型题目能够在某一段或者一句话中找到，而是在几个段落甚至附近的几页才能找到。也就是说，这种题找答案都这么费劲，可想而知复习的时候要把这类题的考点找出来就非常的困难。对待这类题有两个方法：第一是平时多总结，工夫在平时；第二是多做比较综合的题，锻炼自己的这方面能力。

第三种：多对1型，也就是说题干描述了多个“点”，备选项中有一个与其对应，例如：绝大多数的病例题就是多对1型典型的代表。这类题考查综合能力，看似很难，因为往往在课本上不能直接找到答案。但是实际上，题干会有很多提示，如何找出关键的“题眼”便迎刃而解。这类题往往在题干中已经考查了，例如，题干中提到了血常规的值，那么实际上已经对你是否记住了血常规的正常值进行了考查。因此，对待多对1型的题目，第一要把正常的化验、检查、药物剂量、诊疗标准等等牢固掌握以便能对题干提出的数据、检查、剂量、标准做出正常的判断。第二是，抓题干中的特征性的字眼。这一点也需要通过大量的练习才能达到。

第四种：多对多型，也就是题干描述了多个“点”，备选项中也从不同侧面来对应该题干，这类题比较少见，大多见于病历题。这类题属于天马行空的题目，类似临床上的疑难病例。好在这类题并不多。应对的唯一方法就是提高自己的专业水平而不仅仅是考试水平。

通过以上分析，可见考试还是有规律的，针对命题规律进入下一步——复习方法。

二、第二步：掌握复习方法，不走弯路错路

(一) 既然我们了解了命题规律，那么这些规律就可以为我们的复习做出指导，下面是大家复习的时候要时刻注意的。

【注意“数据”常成为命题点】

1. 成人每天的淋巴液流量大约为：2~4L。
2. 正常人吸入哪种混合气体时，肺通气量增加最明显：2% CO₂ 和 98% O₂。
3. 正常人动脉血液中血红蛋白的氧饱和度为：97%。
4. 某人氧耗量为 300ml/分，动脉氧含量为 20ml/100ml 血，肺动脉氧含量为 15ml/100ml 血，心率为 60 次/分，他的每搏输出量是：100ml。
5. 血液的血红蛋白含量正常时，如果血红蛋白氧饱和度为 60%，则每 100ml 血的含氧量约为：12ml。
6. 潮气量为 500ml，呼吸频率为 12 次/分，则肺泡通气量约为：4L。
7. 原尿在肾脏被重吸收的比率为：99%。
8. 生理情况下，肾小球的滤过分数约为：20%。
9. 正常人耳对声音频率的最敏感范围是：1000~3000Hz。
10. 已知某酶 K_m 值为 0.05mol/L，欲使其所催化的反应速度达最大反应速度的 80% 时，底物浓度应是多少：0.2mol/L。
11. 已知某种酶的 K_m 值为 25mmol/L，欲使酶促反应达到最大反应速度的 50%，该底物浓度应为：25mmol/L。
12. 线粒体外 NADH 经 α -磷酸甘油穿梭作用进入线粒体内完成氧化磷酸化，其 P/O 比值为：2。
13. 一克分子丙酮酸被彻底氧化生成二氧化碳和水，同时可生成 ATP 的克分子数是：15。
14. 1 克分子琥珀酸脱氢生成延胡索酸时，脱下一对氢经过呼吸链氧化生成水，同时生成多少克分子 ATP：2。
15. 1 分子乙酰辅酶 A 经三羧酸循环和氧化磷酸化，共可生成几分子 ATP：12。
16. 若将 1 个完全被放射性标记的 DNA 分子

放于无放射性标记的环境中复制三代后，所产生的全部 DNA 分子中，无放射性标记的 DNA 分子有几个：6 个。

17. 消化性溃疡活动期大便隐血试验阳性，提示每日出血量不少于：5ml。

18. 对肠易激综合征的诊断推荐采用国际共同的罗马 II 标准，其中有关腹部不适或腹痛时间的规定是在过去 12 个月内至少累计达：12 周。

19. 心房纤颤发生后可使心排量下降：25% 以上。

20. 哪项积气量占该侧胸腔容量百分值的自发性气胸患者需进行治疗：20% 以上。

21. 慢性支气管炎、肺气肿患者，血气分析结果为：pH 7.38，PaCO₂ 81mmHg，给予吸氧后，PaO₂ 维持多少较为合适：65mmHg。

22. 慢性呼吸衰竭缺氧明显伴二氧化碳潴留时，采用氧疗的给氧浓度，正确的是：小于 35%。

23. 正常时肾小球滤液（原尿）在肾小管内被吸收的液体量占总量的：99%。

24. 化验血肌酐已进入肾衰竭期，这时血肌酐的水平是：450~707 μ mol/L。

25. 我国诊断肾病综合征的尿蛋白标准是：>3.5 克/24 小时。

26. 尿培养的球菌菌落计数不低于多少才有诊断意义：1000 个/ml。

27. 一般留置导尿管 3~4 天后，细菌尿的发生率达：90% 以上。

28. 原发性血小板减少性紫癜患者，应用糖皮质激素治疗多长时间未见效，才考虑切脾：>6 个月。

29. 急性失血性贫血患者，当丢失血容量至少达多少时即可有贫血表现：20%。

30. 果糖胺的测定可反映多长时间内糖尿病患者血糖的总水平：15~21 天。

31. 经高压蒸气灭菌的物品一般可保留：14 天。

32. 成人心肺复苏时，胸外心脏按压的频率应为：80~100 次/分。

33. 心肺复苏心脏按摩时，按压与放松时间之比应为：50%:50%。

34. 手术区皮肤消毒范围，应包括切口周



围：15cm。

35. 乙型肝炎表面抗原阳性病人所用的手术器械，术后使用哪种处理恰当：2%戊二醛水溶液浸泡1小时。

36. 人体的微循环约占总循环量的：20%。

37. 四岁小儿头颈部和右下肢全部烧伤，其面积为：36%。

38. 当病人出现血容量不足的症状时，说明在短期内体液丧失至少已达体重的：5%。

39. 卧床、无发热或异常消耗的成年男性病人每天最低热卡需要是：25~30kcal/kg体重。

40. 头面部污染性伤口清创缝合的时限最长为：8~12小时。

41. 利多卡因用于局部浸润麻醉或神经阻滞时，成人一次限量为：400mg。

42. 神经阻滞麻醉时，局麻药100ml内加用肾上腺素的最佳剂量为：0.5mg。

43. 深Ⅱ度烧伤，若无感染等并发症，通常愈合时间为：3~4周。

44. 成人双膝以下烧伤，烧伤面积约占体表面积的：20%。

45. 关于胃溃疡的叙述，正确的是：95%的胃溃疡位于胃小弯。

46. 预防甲状腺肿的碘化食盐，常用剂量为每10~20kg食盐中均匀地加入碘化钾或碘化钠：1.0g。

47. 儿童甲状腺结节有多少机会是恶性的：50%。

48. 诊断性腹腔穿刺和腹腔灌洗术，在诊断腹部损伤时，其阳性率可达：90%。

49. 肛裂最常见于膝胸位：12点处。

50. 由于内痔的动脉供应，其好发部位多在截石位的：3、7、11点。

51. 先天性肌性斜颈，最佳手术时间是出生后：1岁以上。

【注意“最”常成为命题点】

1. 神经纤维上前后两次兴奋，后一次兴奋最早可出现于前一次兴奋后的：相对不应期。

2. 哪项在突触前末梢释放递质中的作用最关键：神经末梢处的 Ca^{2+} 内流。

3. 凝血因子中，最不稳定的是：因子V。

4. 在人体处于安静状态时，哪个器官的动脉血和静脉血含氧量差值最大：心脏。

5. 心动周期中哪个时期主动脉压最低：等容收缩期末。

6. 安静卧位时，哪一项前后两个部位的血压差最大：股动脉和股静脉。

7. 心肌细胞中，传导速度最慢的是：房室交界。

8. 生理情况下，哪一项对收缩压的影响最大：心输出量的变化。

9. 心动周期中，在哪个时期左心室容积最大：心房收缩期末。

10. 在动脉血 CO_2 分压轻度升高而引起每分钟通气量增加的反应中，哪种结构起的作用最重要：延髓化学感受器。

11. 消化系统的分泌物中，最依赖迷走神经的是：唾液。

12. 哪项分泌最依赖于副交感神经：唾液。

13. 使胰蛋白酶原转变为胰蛋白酶最重要的物质是：肠致活酶。

14. 物质中，食物的特殊动力作用最强的是：蛋白质。

15. 影响能量代谢最主要的因素是：肌肉活动。

16. 眼的折光系统中，折光力最大的界面是：空气-角膜前表面界面。

17. 正常时，哪一种感受器最容易适应：触觉感受器。

18. 声波传入内耳最主要的途径是：外耳道→鼓膜→听骨链→卵圆窗膜→耳蜗。

19. 锥体束最主要的功能是：精细调节四肢远端肌肉活动。

20. 影响神经系统发育的最主要的激素是：甲状腺激素。

21. 蛋白质通过凝胶过滤层析时最先被洗脱的是：分子量最大的分子。

22. 几种DNA分子的碱基组成比例各不相同，哪一种DNA的解链温度最低：DNA中G+C含量占25%。

23. 280nm波长附近具有最大光吸收峰的氨基酸是：色氨酸。



24. 物质在体内氧化成 CO_2 和 H_2O 时, 同时产生 ATP, 哪种产生 ATP 最多: 谷氨酸。

25. 最直接联系核苷酸合成与糖代谢的物质是: 5-磷酸核糖。

26. 三羧酸循环和有关的呼吸链中, 生成 ATP 最多的阶段是: α -酮戊二酸→琥珀酸。

27. 静息状态时, 体内耗糖量最多的器官是: 脑。

28. 人体内嘌呤分解代谢的最终产物是: 尿酸。

29. 从量上说, 餐后肝内葡萄糖去路最多的代谢途径是: 糖原合成。

30. 人体合成及供应全身胆固醇能力最强的组织是: 肝与小肠。

31. 肝中与胆红素结合的最主要基团是: 葡萄糖醛酸基。

32. 脂褐素大量增加最常见于: 细胞萎缩。

33. 再生能力最弱的是: 心肌细胞。

34. 各种细胞中, 哪种再生能力最强: 上皮细胞。

35. 栓子的最确切定义是: 阻塞血管的异常物质。

36. 透明血栓最常见于: 毛细血管。

37. 炎症最常见的原因是: 生物性因子。

38. 在慢性炎症组织中哪种细胞最多见: 淋巴细胞。

39. 哪项是恶性肿瘤最具特征的变化: 转移。

40. 皮肤活检时, SLE 最典型的发现在: 真皮浅表部免疫复合物沉积。

41. 艾滋病患者最常见的恶性肿瘤是: Kaposi 肉瘤。

42. 冠状动脉粥样硬化发生率最高的部位是: 左前降支。

43. 肺癌中恶性程度最低的类型是: 类癌。

44. 早期胃癌最常见的类型是: 凹陷型。

45. 消化性溃疡最好发于: 十二指肠球部。

46. 我国门脉性肝硬化最常见的原因是: 病毒性肝炎。

47. 慢性萎缩性胃炎最具特征的病理变化是: 黏膜变薄、腺体减少。

48. 中最常导致肝硬化的肝炎类型是: 亚急

性重型肝炎和慢性肝炎。

49. 中晚期胃癌最多见的肉眼类型是: 溃疡型。

50. 肾细胞癌最常见的病理组织学类型是: 透明细胞癌。

51. 导致儿童肾病综合征的最常见肾小球疾病是: 脂性肾病。

52. 中最常见的乳腺癌病理学类型是: 浸润性导管癌。

53. 哪种乳腺癌分化最好: 小管癌。

54. 血吸虫病时, 导致机体损害最严重的是: 虫卵。

55. 肠结核最好发于: 回盲部。

56. 哪种甲状腺癌的分化最差: 巨细胞癌。

57. 甲状腺癌中, 哪一种最常见: 乳头状癌。

58. 克隆 (Crohn) 病最常见的并发症是: 肠梗阻。

59. 判断胃酸缺乏最可靠的指标是: MAO 为 0。

60. 哪一疾病的门脉高压最显著: 血吸虫病毒性肝硬化。

61. 增生型肠结核的最常见症状是: 便秘。

62. Crohn 病与肠结核最主要的鉴别在于: 病理检查有无干酪样坏死。

63. 溃疡性结肠炎最多见的临床类型是: 慢性复发型。

64. 患有幽门螺杆菌相关性胃炎的病人, 给予哪种抗生素最为宜: 阿莫西林。

65. 肝昏迷患者出现抽搐时最好选用: 地西洋。

66. 原发性肝癌的发生与哪种因素最有关: 黄曲霉毒素污染。

67. 肝硬化最常见的并发症是: 上消化道出血。

68. 哪种肝硬化引起肝性脑病最多见: 肝炎后肝硬化。

69. 哪一种并发症在溃疡性结肠炎最少见: 瘻管形成。

70. H_2RA 药物中, 抑酸作用最强且持久而副作用少的是: 法莫替丁。

71. 最常伴发急性左心功能衰竭的疾病是:



急性性高血压。

72. 哪种疾病的临床表现和缩窄性心包炎最相似：限制型心肌病。

73. 扩张型心肌病最主要的病因是：病毒性心肌炎。

74. 感染性心内膜炎最常见于：风湿性心脏病二尖瓣关闭不全。

75. 高血压病合并糖尿病，BP180/100mmHg，心率65次/分，尿蛋白（+），血肌酐正常，选用哪类药物降压最合适：ACEI 制剂。

76. 哪项急性风湿病变伴发心肌炎的概率最低：舞蹈病。

77. 急进型高血压病病人，哪种器官的功能损害最为严重：肾脏。

78. 急性心肌梗死后，血中哪项指标最早出现异常：肌红蛋白。

79. 左心衰竭最早出现的临床症状是：劳力性呼吸困难。

80. 哪项最能提示有左心功能不全：交替脉。

81. 急性广泛前壁心肌梗死患者，胸闷憋气明显，心率140次/分，双肺可闻弥漫性小水泡音，首选最佳处理应为：给予血管扩张剂，以降低心脏前后负荷。

82. 哪项是二尖瓣狭窄伴心房颤动患者最常见的并发症：心力衰竭。

83. 急性心肌梗死应用主动脉内气囊反搏术的最佳适应证是：并发心源性休克。

84. 心电图对区别心肌梗死和心绞痛最有意义的改变是：病理Q波。

85. 哪项是临床确定患者存在急性心肌损害最有价值的指标：肌钙蛋白T增高。

86. 哪种类型的急性心肌梗死危险性最大：前壁心肌梗死并发三度房室传导阻滞。

87. 高血压病死亡原因最常见的为：脑血管意外。

88. 男68岁，持续性心房颤动史10年，长期服用洋地黄、硫氮草酮，10天前腹泻伴恶心，食欲下降。两天来出现阵发性头晕、眼黑、查体：BP100/70mmHg，双肺（-），心律整，心率38次/分，左下腹轻压痛、导致患者就诊最直接的病因是：完全性房室传导阻滞。

89. 血源性肺脓肿最常见的病原菌是：金黄色葡萄球菌。

90. 常用起杀菌作用的，并能透过血脑屏障，以及在胸水、干酪性病灶中浓度较高的抗结核药是（选择作用最强者）：异烟肼。

91. 肺癌空洞、肺结核空洞、肺脓疡空洞最可靠的鉴别方法是：痰脱落细胞学检查和细菌学检查。

92. 慢性支气管炎并发肺气肿时，最早出现的病理生理改变是：时间肺活量降低。

93. 阻塞性肺气肿患者最早出现的变化是：最大通气量降低。

94. II型呼吸衰竭最常见于哪一种疾病：慢性阻塞性肺疾病。

95. 慢性支气管炎偶有轻微咳嗽，少量痰液，采取哪项措施最为合适：提高机体抗病能力，避免上呼吸道感染。

96. 吸入性肺脓肿最常见的部位是：右上叶后段和下叶背段。

97. 鉴别尿路感染与尿道综合征的最根本点是：真性细菌尿的有无。

98. 急性肾小球肾炎最常见的临床表现为：血尿、蛋白尿、水肿、高血压。

99. 哪项在严重的原发性血小板减少性紫癜患者中最常见到：BT延长。

100. 女，22岁，贫血，鼻出血，发热，全血细胞减少，白细胞分类未见到幼稚细胞。为鉴别非白血性白血病与再生障碍性贫血，最主要需检查：骨髓象中原始和幼稚细胞多少。

101. 含铁量最少的食物是：牛乳。

102. 咽淋巴环NHL累及的最常见部位是：扁桃体。

103. 各种类型急性白血病中，哪一种最常发生中枢神经系统白血病：急性淋巴细胞性白血病。

104. 哪种疾病最易引起明显脾肿大：慢性粒细胞白血病。

105. 慢性粒细胞性白血病确诊时最少见的体征是：淋巴结肿大。

106. NHL最常累及胃肠道的部位是：回肠。

107. 白血病发生牙龈肿胀以哪一类型为最多见：急性单核细胞型。



108. 哪一型白血病最易发生播散性血管内凝血：急性早幼粒细胞性白血病。

109. 非胰岛素依赖型糖尿病与胰岛素依赖型糖尿病的最主要区别是：胰岛素基础值及释放曲线不同。

110. 哪一项检查最有助于鉴别垂体性 Cushing 病和异位 ACTH 综合征：CRH 兴奋试验。

111. 疑有甲亢的病人，2 个月前曾作胆囊造影，为确定有无甲亢，哪项试验最有价值： T_3 、 T_4 。

112. 胰岛素依赖型糖尿病（1 型）与非胰岛素依赖型糖尿病（2 型）的最主要区别是：胰岛素基础水平与释放曲线不同。

113. Graves 病停用药物时，哪项检查对判断该病的预后关系最大：甲状腺刺激抗体阴性。

114. 关于确诊 SLE 和判断其活动性参考价值最大的抗体是：抗 dsDNA 抗体。

115. 脊椎麻醉时，哪一种神经功能最后被阻断：深部感觉（本体感觉）。

116. 对败血症的病人，抽血送培养的时间最好选择在：预计寒战、发热前。

117. 手术前后要了解病人肺通气情况的最佳方法是：动脉血气分析。

118. 手术前准备的最根本目的是：提高病人对手术的耐受力。

119. 施行肠外营养最严重的并发症是：空气栓塞。

120. 腹部大手术后，早期出现肺功能不全的最常见原因是：肺不张。

121. 病人休克，血压低，脉搏 130 次/分，尿量 20 毫升/小时，选用哪种血管活性药物最适宜：多巴胺。

122. 锁骨上臂丛神经阻滞最常见的并发症是：气胸。

123. 当使用硬膜外麻醉时，能加速局麻药起效和延长作用持续时间，并提供最大的感觉和运动阻滞深度的做法是：增加局麻药的剂量。

124. 恶性肿瘤的淋巴道转移方式中，哪种最多见：区域淋巴结转移。

125. 脓血症最具特征性的临床表现是：转移性脓肿。

126. 一位术后贫血合并有心功能不全的老年病人，输入以下何种血细胞制品最恰当：浓缩红细胞。

127. 深部感染体表症状哪项最重要：局部皮肤凹陷性水肿。

128. 肺癌肺外表现中，以下哪项最常见：杵状指（趾）和肥大性骨关节病。

129. 甲状腺单发结节最应警惕恶性的年龄段为：儿童。

130. 出血坏死性胰腺炎最常见的并发症是：休克。

131. 男性，50 岁，右阴囊可复性肿物 14 年，不能还纳 1 天，伴呕吐，停止排气排便。查体：心率 108 次/分，血压 150/105mmHg，右阴囊肿大，压痛明显，腹膨隆，肠鸣音亢进，白细胞 $14 \times 10^9/L$ ，中性 85% 对该患者的最佳处理是：急作腹股沟疝探查，并作肠切除准备。

132. 临床上最常见的肛瘘类型是：肛管括约肌间型。

133. 最多见的直肠肛管周围脓肿是：肛门周围脓肿。

134. 以下哪一项是直肠排便功能最重要的环节：直肠下段发生排便神经反射。

135. 直肠癌最多见于：直肠壶腹部。

136. 左侧结肠癌合并急性肠梗阻时，最合理的手术方法应是：先行横结肠造口术，以后二期再行根治性左半结肠切除术。

137. 目前认为乳腺癌最有效的查出方法是：钼钯摄片。

138. 在直肠息肉中，哪种癌变率最高：绒毛状腺瘤。

139. 哪项因素与决定女性乳癌患者预后关系最密切：腋窝有无淋巴结转移及数量。

140. 乳癌局部检查中，哪项体征提示预后最差：局部皮肤充血、发红，呈现急性炎症改变。

141. 最常见的腹外疝是：腹股沟斜疝。

142. 我国导致急性胰腺炎最常见的病因为：胆道疾病。

143. 根据部位，哪种胃溃疡最为多见：小弯溃疡。

144. 鉴别腹股沟斜疝和直疝最有意义的体征



是：还纳疝块，压住内环、增加腹压、疝块是否脱出。

145. 发生切口疝最主要的病因是：切口发生感染。

146. 在转移性骨肿瘤中，原发病灶哪种最多见：乳腺癌。

147. 确诊膝关节滑膜结核时，以下哪项最可靠：滑膜病理检查。

148. 腰椎间盘突出症与腰椎椎管狭窄症的鉴别，最主要的根据是：X线片、造影、CT、MRI等检查。

149. L₄₋₅椎间盘突出，最常受累的神经根是：L₅。

150. 肺癌肺外表现中，以下哪项最常见：杵状指（趾）和肥大性骨关节病。

【注意“定义”常成为命题点】

1. 反馈信息是指：受控变量的改变情况。

2. 机体的内环境是指：细胞外液。

3. 阈电位是指：造成膜对 Na⁺ 通透性突然增大的临界膜电位。

4. 通常所说的血型是指：红细胞表面特异凝集原的类型。

5. 红细胞比容是指红细胞：在血液中所占的容积百分比。

6. 心室肌的后负荷是指：大动脉血压。

7. 异长自身调节是指心脏的每搏输出量取决于：心室舒张末期容积。

8. 每分通气量和肺泡通气量之差为：无效腔气量 × 呼吸频率。

9. 肺通气的动力来自：呼吸肌的舒缩。

10. 正常呼气末，肺内的气体量相当于：功能余气量。

11. 食物的氧热价是：食物氧化时消耗 1 升氧所产生的热量。

12. 呼吸商数值不同表示：氧化的营养物质不同。

13. 呼吸商是：一定时间内机体 CO₂ 产生量与耗 O₂ 量的比值。

14. 血中某种物质的肾阈是指：该溶质开始在尿中出现的血浆浓度。

15. 肾小球滤过率是指：每分钟两侧肾形成

的超滤液量。

16. 滤过分数是指：肾小球滤过率/肾血浆流量。

17. 光照增强时，瞳孔缩小，此反射称为：瞳孔对光反射。

18. 近点表示：眼的调节能力。

19. 神经激素是指：神经细胞分泌的激素。

20. Km 值的概念应是：是达到 1/2V_{max} 的底物浓度。

21. 冈崎片段是指：DNA 半不连续复制时出现的 DNA 片段。

22. DNA 上的外显子 (exon) 是：被转录也被翻译的序列。

23. 遗传密码的简并性是指：多个密码子可代表同一氨基酸。

24. DNA 上的内含子 (intron) 是：被转录，但不被翻译的序列。

25. 有些基因在一个生物个体的几乎所有细胞中持续表达，这类基因称为：管家基因。

26. G 蛋白是指：鸟苷酸结合蛋白。

27. 骨化性肌炎，在肌肉组织内出现骨组织，称为：化生。

28. 化生是指：一种分化组织代替另一种分化组织。

29. 哪种病理过程叫机化：坏死灶由肉芽组织取代。

30. 从一种类型的成熟细胞或组织转变成另一种细胞或组织，这种过程称为：化生。

31. 肺淤血时，痰中出现胞浆含有含铁血黄素的巨噬细胞称为：心力衰竭细胞。

32. 误位于异常部位的分化正常的组织叫：迷离瘤。

33. 肿瘤分期是指：肿瘤的生长范围和扩散程度。

34. 原位癌是指：未突破基底膜的癌。

35. 疣状赘生物是指：心内膜上附壁血栓。

36. 在我国大肠癌的病理分期中，哪一期是指侵入深肌层，但未穿出肌层的大肠癌：A3。

37. 急性、慢性（急性变）粒细胞性白血病时，在骨内、骨膜下或其他器官内，血细胞形成瘤结，外观呈某种颜色，可称为：绿色瘤。



38. 结核瘤是指：结核引起的孤立性干酪样坏死灶。

39. 出血坏死型胰腺炎时的 Cullen 征是指：脐周皮肤青紫。

40. Cushing ulcer 是指由哪种原因引起者：中枢神经病变。

41. Cushing 病是指哪种病因引起的皮质醇增多症：垂体分泌 ACTH 过多。

42. 有效循环血量是指：单位时间内通过心血管系统进行循环的血量。

43. 结肠癌 Dukes 分期中 B 期是指：癌穿透肠壁，无淋巴结转移。

44. 由肠壁一部分构成了疝内容的疝，称为：Richter 疝。

【注意“部位”常成为命题点】

1. 平时维持交感缩血管纤维紧张性活动的基本中枢位于：延髓。

2. 糖类、蛋白质和脂肪的消化产物大部分吸收的部位是在：十二指肠和空肠。

3. 肾小球滤过的葡萄糖被重吸收的部位是：近球小管。

4. 各段肾小管中，重吸收占首位的是：近球小管。

5. 听觉感受器位于：耳蜗。

6. 传导躯体痛觉的第二级神经元在：脊髓后角。

7. 在周围神经系统，毒蕈碱受体分布于：多数副交感神经支配的效应器。

8. 破坏哪一个脑区，动物会出现食欲增加而逐渐肥胖：下丘脑腹内侧核。

9. 神经细胞兴奋时，首先产生扩布性动作电位的部位是：始段。

10. 精子获能发生于：女性生殖道。

11. 三羧酸循环主要是在亚细胞器的哪一位点进行的：线粒体。

12. 液化性坏死常见于：脑。

13. 转移性钙化可发生于：肾小管。

14. 红色血栓可见于：静脉内柱状血栓的尾部。

15. 混合性血栓可见于：心室附壁血栓。

16. 慢性粒细胞性白血病时，肝内白血病细

胞浸润的部位是：弥散在肝窦内。

17. 溃疡性结肠炎病变多位于：直肠及乙状结肠。

18. 锁骨上神经阻滞是阻滞了臂丛神经的哪一部分：干。

19. 哪种骨折发生后，容易发生缺血性骨坏死：股骨颈骨折。

【注意“组成”常成为命题点】

1. 神经细胞动作电位的主要组成是：锋电位。

2. 酮体包括：乙酰乙酸、 β -羟丁酸、丙酮。

3. 哪项构成直疝三角：腹直肌外缘、腹壁下动脉、腹股沟韧带。

4. 腹外疝的疝囊是：壁层腹膜。

5. 臂丛神经的组成是：颈 5、6、7、8 和胸 1。

【注意“药物”常成为命题点】

1. 可阻断 N 型胆碱能受体的物质是：筒箭毒。

2. 磺胺类药物能竞争抑制二氢叶酸还原酶是因为其结构相似于：对氨基苯甲酸。

3. 哪一种药物常作为根除幽门螺杆菌的基础药物：奥美拉唑。

4. 治疗重症食管反流病的首选药物是：奥美拉唑。

5. 误服哪种药物应禁忌洗胃：氢氧化钠。

6. 有机磷农药中毒出现的烟碱样症状是：肌束颤动。

7. 误服哪种药物中毒应该洗胃：水杨酸类。

8. 男 30 岁，患消化性溃疡 2 年余，经常反复发作，曾用过多种药物治疗。用过的治疗药物中，属于保护胃黏膜的药物是：米索前列醇。

9. 急性胰腺炎治疗时，属抑制胰酶活性的药物是：抑肽酶。

10. 急性心肌梗死左心功能不全伴频发多源性室性早搏，用利多卡因无效，应首选哪种药物治疗：胺碘酮。

11. 哪种抗心律失常药物属 IA 类：吡二丙胺（丙吡胺）。

12. 直接作用于血管平滑肌，降低心脏前后负荷的药物是：硝普钠。

13. 用硝酸甘油类药物使肥厚型梗阻性心肌



病患者的症状加重的原因是：扩张了小静脉，使回心血量减少。

14. 关于降低慢性心力衰竭患者总死亡率较为肯定的药物是：血管紧张素转换酶抑制剂。

15. 哪类药物对逆转左室肥厚、改善舒张功能无效：硝酸酯类。

16. 哪项属于通过 ADP 受体抑制血小板聚集的药物：氯吡格雷。

17. β_2 -受体兴奋剂在应用两周后，常引起 β_2 -受体下调，支气管舒张作用减弱。哪种药物可促进 β_2 受体功能的恢复：酮替芬。

18. 男 30 岁，右上肺结核，初治用异烟肼、乙胺丁醇和链霉素治疗半年，停药三个月后复发，复治药物宜选用：异烟肼 + 卡那霉素 + 吡嗪酰胺。

19. 血气分析结果为：pH7.16， PaO_2 7.5kPa (56mmHg)， PaCO_2 12kPa (90mmHg)，BE -18mmol/L (-18mEq/L)，应采用哪种药物：3.64% THAM。

20. 硫脲类抗甲状腺药物的主要作用是：抑制甲状腺激素合成。

21. 如拟应用抗菌药物来预防手术后感染时，一般原则应是：术前和术中各给一次，术后继用 1~2 天。

22. 哪一种静脉麻醉药更适合用于冠心病病人的麻醉诱导：依托咪酯。

23. 外科应用抗菌药物时，正确的是：手术的预防性用药应在术前 1 小时或麻醉开始时静脉滴入，一般均在术后 24 小时内停药。

24. 关于甲亢手术前的药物准备，正确的是：使用碘剂 2~3 周后，甲亢症状基本控制便可进行手术。

【注意“氨基酸”常成为命题点】

1. 含有两个羧基的氨基酸是：谷氨酸。

2. 哪种氨基酸体内不能合成，必须靠食物供给：缬氨酸。

3. 生理 pH 条件下，哪种氨基酸带正电荷：赖氨酸。

4. 常用于测定多肽 N 末端氨基酸的试剂是：丹磺酰氯。

5. 以下哪种氨基酸是含硫的氨基酸：蛋氨酸。

6. 哪一种氨基酸是亚氨基酸：脯氨酸。

7. 当溶液的 pH 与某种氨基酸的 pI 一致时，该氨基酸在此溶液中的存在形式是：兼性离子。

8. 氨基酸中哪一种是蛋白质内所没有的含硫氨基酸：同型半胱氨酸。

9. 含有两个氨基的氨基酸是：Lys。

10. 牛磺酸是由哪种氨基酸代谢而来：半胱氨酸。

11. 糖与脂肪酸及氨基酸三者代谢的交叉点是：乙酰 CoA。

12. 与 α 氨基酸相应的 α 酮酸，何者是三羧酸循环的中间产物：谷氨酸。

13. 经代谢转变成牛磺酸的氨基酸是：半胱氨酸。

14. 能出现在蛋白质分子中的氨基酸，哪一种没有遗传密码：羟脯氨酸。

15. 体内，氨基酸合成蛋白质时，其活化方式为：生成氨基酰 tRNA。

16. 给尿毒症患者含必需氨基酸为主的蛋白饮食，主要目的是：利用体内非蛋白氮合成蛋白质。

【注意“特点或特征”常成为命题点】

1. 关于体液的叙述，正确的是：各部分体液彼此隔开又相互沟通。

2. 迷走神经兴奋引起胰液分泌的特点是：水分和碳酸氢盐的含量少，酶的含量丰富。

3. CCK 刺激胰液分泌的特点是：水分和 HCO_3^- 含量少，酶含量多。

4. 胰泌素引起胰腺分泌胰液的特点是：水和 HCO_3^- 多，酶少。

5. 突触前抑制的特点是：突触后膜的兴奋性突触后电位降低。

6. 内脏痛的主要特点是：定位不精确。

7. 酶竞争性抑制作用的特点是： K_m 值增高， V_{max} 不变。

8. DNA 受热变性时，出现的现象是：在 260nm 波长处的吸光度增高。

9. 非竞争性抑制剂存在时，酶促反应动力学的特点是： K_m 值不变， V_{max} 降低。

10. 关于 DNA 双螺旋结构模型的叙述中，除了哪一项外其余都是正确的：极性磷酸二酯键位于双螺旋内侧。



11. 关于 DNA 双螺旋结构模型的叙述正确的是: A + G 与 C + T 的比值为 1。

12. 关于 DNA 双螺旋结构的叙述, 正确的是: 磷酸、脱氧核糖构成螺旋的骨架。

13. 稀有核苷酸存在于哪一类核酸中: tRNA。

14. 哪种物质脱下的一对氢经呼吸链传递后 P/O 比值约为 3: β -羟丁酸。

15. 血浆各种脂蛋白中, 按其所含胆固醇及其酯的量从多到少的排列是: LDL、HDL、VLDL、CM。

16. 关于细胞色素的叙述, 正确的是: 是一类以铁卟啉为辅基的酶。

17. 血浆中运输内源性胆固醇的脂蛋白是: LDL。

18. 位于糖酵解、糖异生、磷酸戊糖途径、糖原合成及糖原分解各条代谢途径交汇点上的化合物是: 6-磷酸葡萄糖。

19. 能自由透过线粒体膜的物质是: 磷酸二羟丙酮。

20. 关于 TATA 盒的叙述, 正确的是: 能与 RNA 聚合酶结合。

21. 关于 TATA 盒的叙述, 正确的是: 是与 RNA-pol 稳定结合的序列。

22. 有关遗传密码的叙述, 正确的是: 从病毒到人, 丝氨酸的密码子都是 AGU。

23. 关于游离胆红素的叙述, 正确的是: 易透过生物膜。

24. 萎缩的心肌细胞内常可出现: 脂褐素。

25. 哪项肝细胞的病理改变与乙型肝炎病毒 (HBV) 感染有关: 光面内质网大量增生。

26. 关于凋亡的描述, 哪项是正确的: 肝细胞嗜酸性小体属凋亡。

27. 关于脂肪变性的描述, 正确的是: 严重贫血时, 心肌乳头肌可呈虎斑状。

28. 结节性多动脉炎的血管壁坏死是: 纤维素样坏死。

29. 哪种新生的细胞是机化时出现的特征性细胞: 成纤维细胞。

30. 组织修复过程中, 再生能力弱的组织是: 软骨组织。

31. 关于栓塞的叙述, 哪项是正确的: 肺动

脉血栓栓塞的栓子多来自下肢深静脉。

32. 混合血栓的形态学特征是: 血小板小梁、纤维蛋白及红细胞。

33. 经被动过程从血管中到血管外组织的细胞是: 红细胞。

34. 假膜性炎渗出物中的特征性成分是: 纤维蛋白。

35. 在急性蜂窝织炎组织中, 浸润的炎细胞是: 中性粒细胞。

36. 哪种物质与吞噬细胞对细菌的杀伤降解无直接关系: 调理素。

37. 哪项符合脓毒血症概念: 细菌随血流运行, 在内脏引起多个脓肿, 出现中毒症状。

38. 关于 p53 的叙述, 哪项是正确的: p53 基因是肿瘤抑制基因。

39. 类风湿性关节炎较具特异性的自身抗体是: 抗 IgG Fc 片段抗体。

40. 狼疮性肾炎的特征性病变是: 苏木素小体。

41. 慢性排斥反应中, 移植物血管病理特点有: 血管内膜纤维化。

42. 哪项符合原发性心肌病: 原因不明的代谢性心肌病变。

43. 哪项符合限制性心肌病: 心内膜及心内膜下心肌纤维化。

44. 慢性风湿性瓣膜病常见的联合瓣膜损害是: 二尖瓣与主动脉瓣。

45. 关于动脉粥样硬化症的描述, 哪项是正确的: 氧化低密度脂蛋白具有细胞毒性。

46. 符合恶性高血压特征性病理变化的是: 肾动脉壁纤维素样坏死。

47. 形成肉芽肿的心肌炎是: 特发性巨细胞性心肌炎。

48. 关于硅肺的描述, 正确的是: 硅酸导致巨噬细胞损伤。

49. 病毒性肺炎时的特征性病变是: 间质性肺炎。

50. 哪项有关肺疾病的描述是正确的: 硅肺主要由小于 $5\mu\text{m}$ 的粉尘引起。

51. 硅肺的特征性病变是: 硅结节。

52. 肝硬化的特征性病变是: 假小叶形成。