

2015 医学考研傲视宝典全新系列

刘应科

考研西医综合

历年真题精析及复习思路

(2005年—2014年·强化版)

主 编◎刘应科

副主编◎张 倩 (首都医科大学)

梁 琳 (首都医科大学)

李 正 (北京协和医院)

孙力超 (中日友好医院)

邢素倩 (首都医科大学)

李 睿 (中国医科大学)

潘 慧 (中国医学科学院)

武骁飞 (北京大学医学部)

新浪微博 @刘应科医考(网络一对一答疑专门平台)

内含历年考研西医综合完整真题

名师专家强强联手

真题考点细致解析

典型试题总结归类

打好基础提升能力

稳住240分，力争250分，冲刺260分！



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS





2015医学考研傲视宝典全新系列

刘应科

考研西医综合

历年真题精析及复习思路

(2005年—2014年·强化版)

**刘应科考研西医综合历年真题精析及复习思路
编委会名单**

主 编◎刘应科

副 主 编◎张 倩 (首都医科大学)
邢素倩 (首都医科大学)
梁 琳 (首都医科大学)
李 睿 (中国医科大学)
李 正 (北京协和医院)
孙力超 (中日友好医院)
潘 慧 (中国医学科学院)
武晓飞 (北京大学医学部)

编委成员◎刘应科 张 倩 杨晓婕 彭晓辉 贺仲晨
周忠蜀 杨文英 于津泠 张 攀 梁 琳
张秋彬 吕江涛 高大林 赵丽雅 杜 伟
潘 慧 邢素倩 武晓飞 冯 刚 李 睿
李 正 孙力超 刘 猛 李亚强



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

刘应科考研西医综合历年真题精析及复习思路/刘应科
主编. —西安:西安交通大学出版社,2014.4
ISBN 978-7-5605-6162-2

I. ①刘… II. ①刘… 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(2014)第 081519 号

刘应科考研西医综合历年真题精析及复习思路

主 编:刘应科
策 划:张伟
责任编辑:赵文娟 郭泉泉
封面设计:金榜图文设计室
出版发行:西安交通大学出版社
地 址:西安市兴庆南路 10 号(邮编:710049)
电 话:(029)82668315 82669096(总编办)
(029)82668357 82667874(发行部)
印 刷:大厂回族自治县彩虹印刷有限公司
开 本:880mm×1168mm 1/16
印 张:23
字 数:545 千字
版 次:2014 年 7 月第 1 版
印 次:2014 年 7 月第 1 次印刷
书 号:ISBN 978-7-5605-6162-2/R·451
定 价:60.00 元

图书如有印装质量问题,请与印刷厂联系调换
电话:(010)51906740
版权所有 侵权必究

前序

《西医综合真题解析》是有关解答历年西医综合考研真题的一本书。你可以从三个方面使用此书：①真题演绎；②参考答案；③答案解析。

作者博采众长，对各种解法和各家之言，兼收并蓄，融汇贯通，然后加以改造取舍。本书集资料性、实用性和研究性于一书，从思维、思路、解法形成一系列解题思路，它适用于一切参加西医考研的考生。

书中缺点错误在所难免，真诚欢迎各位专家、老师和同学不惜赐教，予以斧正。

别忘课本上的基础知识啊，勿死用本书，否则就是舍本逐末啊。

蒲松龄说：“书痴者文必工，艺痴者技必良。”先钻进去，再钻出来，你必能成大事。

张倩

2014 年 4 月

编写说明

作为考研的医学生首先要明确考试范围及考试题型。西医综合考试范围为基础医学中的生理学、生物化学和病理学;临床医学中的内科学(包括诊断学)和外科学。要求学生系统掌握上述医学学科中的基本理论、基本知识和基本技能,能够运用所学的基本理论、基本知识和基本技能综合分析、判断和解决有关理论问题和实际问题。西医综合试卷满分为 300 分,考试时间为 180 分钟。其中基础医学约 50%,生理学约 20%,生物化学约 15%,病理学约 15%,临床医学约 50%,其中内科学约 30%,外科学约 20%。试卷题型结构分为 A 型题 1~90 小题,每小题 1.5 分,共 135 分;91~120 小题,每小题 2 分,共 60 分;B 型题 121~150 小题,每小题 1.5 分,共 45 分;X 型题 151~180 题,每小题 2 分,共 60 分。

医学考研题型多样、考点繁杂、考题繁多,不能仅仅是死记硬背更加强调灵活掌握。目前考题更加侧重对临床基本功的考核,加强对临床常见症状、常见疾病、多发疾病临床思维能力的考核。另外随着诊疗技术的不断发展进步,辅助检查在疾病诊疗及疗效评估中的重要性日益提升,为减少疾病的误诊、漏诊,也加强了对实验室检查及影像学知识的考查。西医综合将以记忆和理解为主要考核方式的症状、体征内容整合至疾病的系统考核之中,以临床症状及体征为线索,加点考核考生综合运用基本理论和专业知识处理实际问题的能力,进一步体现书本与实际的结合。

本书可以帮助广大考生快速掌握历年知识点,重点掌握、灵活运用基本理论知识,化繁为简、触类旁通,提高学习效率,适合所有参加西医综合的考研学子以及广大医学工作者。

本书编委会

2014 年 4 月

目录

上篇 真题演练

2014 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题	(3)
2013 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题	(15)
2012 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题	(26)
2011 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题	(37)
2010 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题	(49)
2009 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题	(61)
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题	(72)
2007 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题	(83)
2006 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题	(97)
2005 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题	(109)

下篇 试题精析 真题演绎

2014 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题精析	(123)
真题演绎	(139)
2013 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题精析	(141)
真题演绎	(162)
2012 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题精析	(164)
真题演绎	(186)
2011 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题精析	(188)
真题演绎	(213)
2010 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题精析	(214)
真题演绎	(234)
2009 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题精析	(235)
真题演绎	(258)
2008 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题精析	(259)
真题演绎	(281)
2007 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题精析	(282)
真题演绎	(309)
2006 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题精析	(311)
真题演绎	(334)
2005 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题精析	(336)
真题演绎	(357)



上篇

真题演练

2014 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题

一、A 型题:1~120 题。1~90 小题,每小题 1.5 分;91~120 小题,每小题 2 分,共 195 分。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中,请选出一项最符合题目要求的。

- 下列生理功能活动中,主要通过神经反射而完成的调节是
A. 餐后血糖很快恢复正常水平的过程 B. 正常人体的生长与发育过程
C. 育龄期女性月经周期的正常进行 D. 肢体在受伤害性刺激时的回撤动作
- 葡萄糖在肾小管管腔面被重吸收的跨膜转运方式是
A. 入胞作用 B. 经通道易化扩散 C. 原发性主动转运 D. 继发性主动转运
- 下列情况下,能加大神经细胞动作电位幅度的是
A. 增加细胞外液中 Na^+ 浓度 B. 增大刺激强度
C. 延长刺激持续时间 D. 降低细胞膜阈电位
- 红细胞在流经狭小毛细血管和血窦时不易被挤破,最主要的原因是
A. 此处的血流速度缓慢 B. 红细胞呈双凹圆碟形
C. 红细胞内的黏度较高 D. 红细胞的弹性较好
- 下列凝血因子中,需要维生素 K 参与其合成的是
A. 因子 V、因子 VIII、因子 IX、因子 XI B. 因子 I、因子 III、因子 VIII、因子 XII
C. 因子 II、因子 VII、因子 IX、因子 X D. 因子 III、因子 VII、因子 X、因子 XI
- 心率过快时,心输出量减少的主要原因是
A. 心室充盈期缩短 B. 心房收缩期缩短 C. 等容收缩期缩短 D. 等容舒张期缩短
- 在体循环中,血压下降幅度最为显著的血管部位是
A. 静脉 B. 中动脉 C. 小动脉 D. 毛细血管
- 哮喘发作时,1 秒用力呼吸量(FEV_1)/用力肺活量(FVC)的检查结果是
A. FEV_1 减少,FVC 基本不变, FEV_1/FVC 减小
B. FEV_1 基本不变,FVC 减小, FEV_1/FVC 增大
C. FEV_1 和 FVC 均减小, FEV_1/FVC 基本不变
D. FEV_1 和 FVC 均增大, FEV_1/FVC 基本不变
- 肺泡内 O_2 向肺毛细血管扩散,肺毛细血管内 CO_2 向肺泡扩散的决定因素是
A. 气体的分子量 B. 气体的溶解度 C. 气体的分压差 D. 气体的扩散系数
- 在给肺心病患者应用氧疗时,宜予吸入气体的氧浓度是
A. 15%~20% B. 25%~30% C. 80%~85% D. 95%~100%
- 迷走神经节后纤维兴奋引起胃幽门部胃泌素分泌的神经递质是
A. 一氧化氮 B. 乙酰胆碱 C. 三磷酸腺苷 D. 蛙皮素
- 胆汁在小肠内促进脂肪消化与吸收的主要作用机制是
A. 直接刺激肠上皮细胞吸收作用 B. 胆盐对脂肪的乳化作用
C. 所含脂肪酸的脂肪分解作用 D. 碳酸氢盐对胃酸的中和作用
- 下列食物消化产物中,经小肠黏膜绒毛中毛细淋巴管吸收的是
A. 长链脂肪酸和甘油一酯 B. 葡萄糖及其他单糖
C. 各种氨基酸及寡肽 D. 短链脂肪酸和甘油一脂
- 下列情况下,呼吸商测定值接近 0.7 的是
A. 长期饥饿而明显消瘦 B. 酸中毒 C. 糖尿病 D. 多食而肥胖
- 下列情况下,可使肾小球滤过平衡点向出球小动脉端移动的是
A. 快速静脉注射大量生理盐水 B. 静脉注射肾上腺素
C. 发生中素性休克 D. 发生肾盂或输尿管结石



16. 下列关于肾近端小管重吸收 HCO_3^- 的描述, 正确的是
 - A. 与管腔膜上 $\text{Na}^+ - \text{H}^+$ 交换密切相关
 - B. 重吸收量约占超滤液总量的 $1/3$
 - C. 通过 $\text{Cl}^- - \text{HCO}_3^-$ 交换进入上皮细胞
 - D. 与小管上皮细胞分泌 NH_3 无关
17. 大量出汗时尿量减少的主要原因是
 - A. 肾小管液溶质浓度下降
 - B. 肾交感神经兴奋
 - C. 血管升压素分泌增多
 - D. 醛固酮分泌增多
18. 因眼外肌瘫痪或眼球内肿瘤压迫而产生复视的原因是
 - A. 物像落在双眼视网膜的非对称点上
 - B. 眼球变形而导致眼内压过高
 - C. 入眼光线分别聚焦于不同焦平面
 - D. 物像发生球面像差和色像差
19. 若干 EPSP 总和后足以达到阈电位水平, 神经元上首先爆发动作电位的部位是
 - A. 轴突末梢
 - B. 树突
 - C. 胞体
 - D. 轴突始段
20. 用左旋多巴治疗不能缓解的帕金森病临床表现是
 - A. 静止性震颤
 - B. 肌紧张增高
 - C. 动作缓慢
 - D. 面部表情呆板
21. 生长激素可以通过靶细胞生成某种物质间接促进生长发育, 这种物质是
 - A. 成纤维细胞生长因子
 - B. 转化生长因子
 - C. 表皮生长因子
 - D. 胰岛素样生长因子
22. 肌体在发生应激反应时, 血中浓度明显升高并起关键作用的激素是
 - A. FSH、LH
 - B. GHRH、GH
 - C. TSH、 T_3 、 T_4
 - D. ACTH、GC
23. 胰高血糖素调节糖代谢的主要靶器官或靶组织是
 - A. 脑组织
 - B. 肝脏
 - C. 肾脏
 - D. 骨骼肌
24. 女性月经周期中出现两次分泌高峰的激素是
 - A. 孕激素
 - B. 卵泡刺激素
 - C. 黄体生成素
 - D. 雌激素
25. 蛋白质的空间构象主要取决于肽链中的结构是
 - A. 二硫键位置
 - B. 氨基酸序列
 - C. α -螺旋
 - D. β -折叠
26. 如果一个新分离的核酸成分碱基组成为 $\text{A}=27\%$, $\text{G}=30\%$, $\text{T}=21\%$, $\text{C}=22\%$, 这一核酸分子最可能的结构是
 - A. DNA-RNA 杂交双链
 - B. 单链 DNA
 - C. 双链 DNA
 - D. 单链 RNA
27. 丙二酸对琥珀酸脱氢酶的抑制作用属于
 - A. 不可逆抑制
 - B. 竞争性抑制
 - C. 非竞争性抑制
 - D. 反竞争性抑制
28. 调节三羧酸循环的关键酶是
 - A. 异柠檬酸脱氢酶
 - B. 丙酮酸脱氢酶
 - C. 苹果酸脱氢酶
 - D. 顺乌头酸酶
29. 丙酮酸脱氢酶复合体中不包括的物质是
 - A. 辅酶 A
 - B. FAD
 - C. NAD^+
 - D. 生物素
30. 乙酰 CoA 出线粒体的机制是
 - A. 柠檬酸-丙酮酸循环
 - B. 苹果酸-天冬氨酸穿梭
 - C. 三羧酸循环
 - D. α -磷酸甘油穿梭
31. 下列物质中, 促进脂肪酸 β -氧化的是
 - A. 丙酮酸
 - B. 柠檬酸
 - C. 丙二酰 CoA
 - D. 肉碱
32. 甲状腺功能亢进患者基础代谢率增高的原因是
 - A. ATP-ADP 转位酶活性降低
 - B. ATP 合成增加
 - C. 解偶联蛋白基因表达增强
 - D. 细胞膜 Na^+ , K^+ -ATP 酶活性降低
33. 肌肉中氨基酸脱氨基作用的主要方式是
 - A. 谷氨酰胺酶参与的脱氨基作用
 - B. 嘌呤核苷酸循环
 - C. 谷氨酸氧化脱氨基作用
 - D. 转氨基作用
34. 在嘧啶合成途径中, 合成 CTP 的直接前体是
 - A. UMP
 - B. ATP
 - C. GMP
 - D. UTP
35. 真核生物体为解决庞大基因组复制问题的适应性机制是

- A. 滚环复制 B. 双向复制 C. 半不连续复制 D. 多复制子复制
36. 在 DNA 双链中,能够转录生成 RNA 的核酸链是
A. 随从链 B. 模板链 C. 编码链 D. 领头链
37. 反密码子摆动性的生物学意义是
A. 遗传特异性 B. 维持生物表型稳定 C. 有利于遗传变异 D. 生物通用性
38. 下列蛋白质中,具有锌指模序的是
A. 转录因子 B. 膜受体 C. 细胞转运蛋白 D. 酶
39. 在经典的信号转导途径中,受 G 蛋白激活直接影响的酶是
A. MAPK B. AC C. PKC D. JAK
40. 下列血浆蛋白中,主要维持血浆胶体渗透压的是
A. γ 球蛋白 B. 白蛋白 C. α 球蛋白 D. β 球蛋白
41. 男性,16 岁,左手烫伤,红肿,少数水泡,无感染,经治疗痊愈,局部皮肤组织的病理变化表现为
A. 正常皮肤 B. 纤维瘢痕形成 C. 皮肤附属器破坏 D. 毛细血管增生
42. 下列选项中,不属于化生的是
A. 子宫内膜中出现鳞状上皮 B. 胃黏膜内出现肠上皮
C. 舌根部出现甲状腺组织 D. 气管内出现鳞状上皮
43. 下列炎性介质中,引起发热的是
A. IL-8 B. 缓激肽 C. 前列腺素 D. NO
44. 下列肝细胞坏死中,属于凋亡的是
A. 桥接坏死 B. 嗜酸性坏死 C. 点状坏死 D. 碎片状坏死
45. 女性,73 岁,下楼梯时,不慎摔倒,股骨骨折,行手术内固定术时,突然呼吸困难,紫绀,血压下降,全身抽搐,昏迷,抢救无效死亡,尸体解剖,肺血管内最可能的发现是
A. 血栓 B. 角化上皮 C. 脂滴 D. 空气
46. 下列选项中,不属于遗传性肿瘤的是
A. 神经纤维瘤病 B. Li-Fraumeni 综合征 C. 纤维瘤病 D. 结肠腺瘤性息肉病
47. 女性,58 岁,左乳腺外上象限肿物,直径约 2cm,组织学检查,肿瘤细胞小,在纤维组织中排列成单排细胞,浸润周围脂肪组织,应诊断为
A. 浸润性导管癌 B. 小叶原位癌 C. 浸润性小叶癌 D. 导管内癌
48. 扩张性心肌病肉眼检查不包括的主要病理变化是
A. 心内膜增厚 B. 心脏重量增加达 500~800g
C. 两侧心腔扩张 D. 二尖瓣、三尖瓣关闭不全
49. 对红斑狼疮性肾炎最具有诊断意义的病变是
A. 免疫复合物沉积 B. 系膜增生 C. 基底膜增厚 D. 苏木素小体
50. 与动脉粥样斑块表面的纤维帽形成关系密切的细胞是
A. 成纤维细胞 B. 内皮细胞 C. 平滑肌细胞 D. 单核细胞
51. 弥漫性肺泡损伤的早期病理改变的是
A. 肺充血和透明膜形成 B. 肺纤维化 C. 脱屑性肺炎 D. 肺大片出血
52. 慢性肺源性心脏病心脏变化的主要指标是
A. 心脏重量增加可达 850g B. 左心室肥厚
C. 肺动脉瓣下 2cm 外右心室壁厚超过 0.5cm D. 三尖瓣关闭不全
53. 下列选项中,符合 Burkitt 淋巴瘤的叙述是
A. 与 EB 病毒感染有关 B. 老年患者多见
C. T 细胞淋巴瘤 D. 国内多见
54. 符合超急性排斥反应的病理变化是
A. 急性小动脉炎 B. 大量淋巴细胞浸润
C. 血管内膜增厚 D. 血管周围洋葱皮样改变
55. 下列肝细胞病变中,与肝硬化形成最相关的是
A. 大块坏死 B. 桥接坏死



- C. 灶状坏死
D. 碎片样坏死
56. 下列乳腺癌的病理学类型中,属于原位癌的是
A. 粉刺癌 B. 黏液癌 C. 髓样癌 D. 小管癌
57. 男性,72岁。2天来上腹疼痛,1天来发热,最高达 38°C ,在下列疾病中可排除的是
A. 胆囊炎 B. 十二指肠溃疡穿孔
C. 急性心肌梗死 D. 右下大叶性肺炎
58. 测量血压方法的注意事项,下列说法正确的是
A. 被检者测前安静休息并停止吸烟5~10分钟
B. 仰卧位时,被测的右上肢平放于腋中线水平
C. 袖带下缘位于肘窝横纹处
D. 袖带内充气应至肱动脉搏动音消失为止
59. 男性,60岁。因扩张型心肌病、心脏扩大、心功能Ⅳ级、心电监测呈现频发室性期前收缩伴短阵发性室性心动过速而来院。对该患者治疗应首选的方法是
A. 静脉输注胺碘酮 B. 静脉推注利多卡因
C. 静脉推注普罗帕酮 D. 静脉推注美托洛尔
60. 欲判断患者是否在1周前左右发生急性心肌梗死,最有价值的检查是
A. 超声心动图 B. 冠状动脉造影
C. 肌钙蛋白测定 D. 心肌核素显像
61. 女性,19岁。平素体质差,曾有一次运动后晕厥史,查体发现胸骨左缘3~4肋间可闻及3/6级收缩期杂音,下蹲位时杂音减弱,应首先考虑的疾病是
A. 先天性心脏病室间隔缺损 B. 风湿性心脏病二尖瓣关闭不全
C. 肥厚型梗阻性心肌病 D. 扩张型心肌病伴心功能不全
62. 在下列选项中,对诊断左心室衰竭最有价值的体征是
A. 肺部湿啰音 B. 第一心音减弱
C. 收缩中期喀喇音 D. 舒张期奔马律
63. 下列选项中,符合ARDS诊断标准的是
A. $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 200\text{mmHg}$, $\text{PCWP} \sim < 18\text{mmHg}$
B. $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 300\text{mmHg}$, $\text{PCWP} \sim < 18\text{mmHg}$
C. $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 200\text{mmHg}$, $\text{PCWP} > \sim 18\text{mmHg}$
D. $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 300\text{mmHg}$, $\text{PCWP} \sim > 18\text{mmHg}$
64. 慢性肺源性心脏病心力衰竭最重要的治疗是
A. 利尿药 B. 正性肌力药
C. 控制感染、改善呼吸功能 D. 血管扩张药
65. 男性,72岁。1周前感冒后咳嗽、咳痰,量多,初为黄色脓性、黏稠带血,后变为红棕色胶冻状。查体:R24次/分,口唇发绀,右肺叩浊,呼吸音低,散在湿啰音,心率120次/分,心律整。血常规 $\text{WBC} 10.5 \times 10^9/\text{L}$ 。最可能的诊断是
A. 金黄色葡萄球菌肺炎 B. 干酪性肺炎
C. 肺炎链球菌肺炎 D. 肺炎克雷伯杆菌肺炎
66. 对早期肝性脑病诊断价值最大的检查结果是
A. 定向力障碍 B. 心理智能检查异常
C. 扑翼样震颤 D. 病理征阳性
67. 肝硬化患者发生肝肾综合征时的特点是
A. 血BUN升高、血钠升高、尿钠降低 B. 血BUN升高、血钠降低、尿钠升高
C. BUN升高、血钠降低、尿钠降低 D. BUN降低、血钠降低、尿钠升高
68. 男性,32岁。3个多月来低热、乏力、大便稀、右下腹痛、体重减轻。查体: $\text{T} 37.6^{\circ}\text{C}$, P84次/分, BP110/70mmHg,心肺检查未见异常,腹软,右下腹轻压痛,肝脾肋下未触及,肠鸣音活跃。化验血 $\text{Hb} 125\text{g/L}$, $\text{WBC} 5.4 \times 10^9/\text{L}$, $\text{Plt} 252 \times 10^9/\text{L}$,粪常规偶见WBC。结肠镜检查示回盲部肠黏膜充血水肿,横行溃疡形成,肠腔狭窄,大小及形态各异的炎性息肉。最可能的诊断是

- A. 克罗恩病
B. 阿米巴肉芽肿
C. 结肠癌
D. 肠结核
69. 肾病综合征患者发生血栓并发症, 最常见的部位是
A. 肾静脉
B. 肺静脉
C. 脾静脉
D. 下肢静脉
70. 男性, 16 岁。少尿、水肿 1 周, 气促不能平卧伴咳粉红色泡沫样痰 1 天入院, 既往体健。查体: T37.5℃, P120 次/分, R24 次/分, BP165/105mmHg, 端坐呼吸, 全身水肿明显, 双肺底可闻及湿啰音, 心律整, 无杂音。化验血 Hb120g/L, 尿蛋白(++), 尿比重 1.025, 尿沉渣镜检 RBC30~40/HP, 颗粒管型 0~1/HP, 血 Cr178μmol/L。该患者发生急性心力衰竭最可能的病因是
A. 急性肾小球肾炎
B. 急进性肾小球肾炎
C. 高血压病
D. 肾病综合征
71. 下列不属于白血病细胞浸润表现的是
A. 关节痛
B. 淋巴结肿大
C. 皮肤瘀斑
D. 牙龈增生
72. 男性, 18 岁。2 天来右膝关节肿胀。自幼外伤后易出血不止。查体: 皮肤黏膜未见出血点和紫癜, 右膝关节肿胀, 局部有压痛。化验示 APTT 延长, PT 常。该患者出血最可能的原因是
A. 纤维蛋白生成障碍
B. 凝血酶生成障碍
C. 凝血活酶生成障碍
D. 纤维蛋白溶解亢进
73. 原发性醛固酮增多症最常见和最早出现的临床表现是
A. 低血钾症
B. 高血压
C. 周期性麻痹
D. 心律失常
74. 女性, 35 岁。1 个月前与人争吵后开始出现口渴、多饮, 体重下降 3 公斤, 既往无糖尿病史, 体重指数 21, 空腹血糖 15.9mmol/L, 尿酮体(++), 最适合的治疗是
A. 使用胰岛素
B. 使用双胍类药物
C. 使用磺脲类药物
D. 使用磺脲类加双胍类药物
75. 下列导致关节痛的疾病中, 休息后症状加重的是
A. 骨关节炎
B. 痛风
C. 系统性红斑狼疮
D. 强直性脊柱炎
76. 代表系统性红斑狼疮疾病活动性的自身抗体是
A. 抗 rRNP 抗体
B. 抗 SSA(Ro) 抗体
C. 抗 Sm 抗体
D. 抗核抗体
77. 中指脓性指头炎如治疗不及时, 最易发生的并发症是
A. 化脓性腱鞘炎
B. 掌中间隙感染
C. 末节指骨缺血坏死
D. 败血症
78. 乳腺癌的前哨淋巴结活检适合于
A. 癌块 >2cm
B. 癌块 <2cm
C. 临床腋窝淋巴结阴性者
D. 临床腋窝淋巴结阳性者
79. 男性, 73 岁。因肠梗阻 4 天手术探查, 术中发现直肠、乙状结肠交界部直径约 3cm 肿瘤, 尚活动, 近端结肠扩张、水肿。合理的手术方式是
A. 横结肠造口术
B. Miles 手术
C. Dixon 手术
D. Hartmann 手术
80. 腹部闭合性损伤手术探查时发现横结肠系膜根部有较多气泡, 应高度怀疑的创伤是
A. 横结肠破裂
B. 十二指肠破裂
C. 空肠破裂
D. 直肠破裂
81. 男性, 56 岁。1 年前因胆管癌行肿瘤切除、胆肠吻合术, 半年来反复发热, 服抗生素有效, 考虑可能有胆道感染。为确诊应采取的方法是
A. 肝胆 B 超
B. 上腹 CT
C. MRCP
D. 发热时查肝功能
82. 女性, 29 岁。因右侧甲状腺结节行手术治疗, 术中见甲状腺右叶直径 1.5cm 囊实性结节, 未触及肿大淋巴结, 冰冻切片提示甲状腺乳头状癌。应采取的手术方式是
A. 右侧腺叶切除术
B. 右侧腺叶加峡部切除术
C. 甲状腺近全切除术
D. 甲状腺全切及颈淋巴结清扫术



83. 下列乳腺癌的病理类型中,预后较好的是

- A. 黏液腺癌
B. 浸润性导管癌
C. 浸润性小叶癌
D. 硬癌

84. 下列胸部损伤中须考虑手术探查的是

- A. 胸部爆震伤
B. 创伤性窒息
C. 胸骨损伤
D. 胸腹联合伤

85. 尿道膜部损伤后血肿最常见的部位是

- A. 会阴部
B. 尿生殖膈以上
C. 阴囊部
D. 下腹壁

86. 目前认为 Dixon 手术的远端切缘至肿瘤最短的距离应是

- A. 2cm
B. 3cm
C. 4cm
D. 5cm

87. 男性,75岁。因腹股沟斜疝嵌顿2天急诊手术。术中见疝囊内有小团小肠,仍有活力,并有少量淡黄色渗液,松解肠环,将小肠还纳腹腔并作疝修补术。术后第2天,患者觉腹痛较前加重, T38.8°C,腹部压痛、反跳痛、肌紧张, WBC $18 \times 10^9/L$ 。最可能的原因是

- A. 术中腹腔感染
B. 术中损伤肠管
C. 缺血性肠病发作
D. 遗漏腹中坏死肠袢

88. 女性,48岁。左腕部玻璃切割伤。表现为左腕部掌侧斜行切口,深达肌层,左手呈爪状畸形,拇指对掌功能丧失,手指浅感觉丧失。其损伤的神经可能是

- A. 正中神经
B. 尺神经及正中神经
C. 桡神经及正中神经
D. 尺神经及桡神经

89. 脊髓型颈椎病早期出现的症状是

- A. 颈肩部向上肢放射
B. 四肢乏力,持物不稳
C. 眩晕
D. 头痛、心悸

90. 男性,34岁。1年前打篮球受伤后膝关节经常隐痛,检查发现:右膝前内侧关节间隙处有压痛, McMurray 试验阳性,最可能的诊断是

- A. 内侧副韧带损伤
B. 内侧半月板损伤
C. 前十字韧带损伤
D. 创伤性关节炎

(91~92 题共用题干)

女性,55岁。2个月来反复发作夜间入睡时胸骨下段疼痛,性质呈刺痛、烧灼样,向后背、胸部、颈部放射,持续30分钟以上,坐起后症状可有减轻,偶在饱餐后1小时左右发生,口含硝酸甘油无效。既往有高血压、胃病史,否认糖尿病史。父有冠心病史。

91. 该患者发作性胸痛最可能的病因是

- A. 心绞痛
B. 胆囊炎
C. 主动脉夹层
D. 胃食管反流病

92. 该患者胸痛的类型属于

- A. 胸膜性胸痛
B. 纵隔性胸痛
C. 胸壁性胸痛
D. 心因性胸痛

(93~95 题共用题干)

男性,56岁。3年来进行性加重劳累后心悸、气短,多次出现夜间睡眠中呼吸困难,需坐起后缓解。半年来感腹胀、食欲下降、尿少、下肢水肿。既往无高血压、糖尿病、高血脂症。查体:P88次/分,BP130/70mmHg,半卧位,颈静脉怒张,双肺底可闻及湿啰音,心前区搏动弥散,心界向两侧扩大,心率110次/分,心律不整,心音强弱不等, $P_2 > A_2$,心尖部可闻及3/6级收缩期吹风样杂音,肝肋下2.0cm,肝颈静脉反流征(+),下肢水肿(++).

93. 该患者最可能的诊断是

- A. 扩张型心肌病
B. 心瓣膜病
C. 心包积液
D. 冠状动脉性心脏病

94. 为明确诊断,最有价值的检查是

- A. 动态心电图
B. 超声心动图
C. 胸部X线片
D. 冠状动脉CT

95. 该患者心律不齐最可能的类型是

- A. 心房颤动
B. 窦性心律不齐

C. 阵发性心动过速

D. 频发期前收缩

(96~98 题共用题干)

男性, 35 岁。支气管哮喘 30 年, 再发咳嗽伴喘息 3 天, 吸入沙丁胺醇症状稍改善, 1 天来喘息加重。查体: R32 次/分, 端坐呼吸, 大汗, 语不成句, 口唇发绀, 双肺呼吸音低, 可闻及散在哮鸣音, 未闻及湿啰音, 心率 126 次/分, 有奇脉。

96. 应首选的辅助检查是

A. 胸部 X 线

B. 肺功能

C. 动脉血气分析

D. 心电图

97. 下列处理措施中, 不恰当的是

A. 鼻导管吸氧

B. 静脉滴注糖皮质激素

C. 持续雾化吸入 β_2 受体激动剂D. 限制液体摄入量 ($<2000\text{mL}/\text{天}$)

98. 经治疗病情不缓解, 病人出现嗜睡, 意识模糊, 不能言语, 查体哮鸣音消失, 应采取的最主要的措施是

A. 面罩吸氧

B. 静脉注射肾上腺素

C. 机械通气

D. 静脉滴注呼吸兴奋剂

(99~101 题共用题干)

男性, 46 岁。饮酒后出现中上腹部持续性疼痛 24 小时, 呕吐两次, 呕吐物为胃内容物, 呕吐后腹痛不缓解, 急诊入院。查体: $T37.8^\circ\text{C}$, $P106$ 次/分, $BP90/60\text{mmHg}$, 心肺检查未见异常, 上腹中偏左有压痛, 局部反跳痛和肌紧张, 肝脾触诊不满意, 移动性浊音阳性, 肠鸣音 1~2 次/分, 下肢无水肿。

99. 最可能的诊断是

A. 急性胆囊炎

B. 轻症急性胰腺炎

C. 重症急性胰腺炎

D. 消化性溃疡穿孔

100. 为明确诊断, 最有价值的检查是

A. 血淀粉酶测定

B. 腹水淀粉酶测定

C. 腹部 B 型超声检查

D. 立位腹平片

101. 该患者入院时最不宜选用的治疗是

A. 禁食、补液

B. 静脉给予抑制胃酸分泌药

C. 静脉给予抗生素

D. 皮下注射吗啡类止痛药

(102~104 题共用题干)

男性, 45 岁。间断全身轻度水肿 5 年, 加重伴视物模糊 1 天入院。测血压 $180/135\text{mmHg}$, 化验尿蛋白 (+), 尿沉渣镜检 $\text{RBC}8\sim10$ 个/HP, 24 小时尿蛋白定量 1.3g , 血 $\text{Cr}337\mu\text{mol/L}$ 。

102. 该患者首选的治疗措施是

A. 血液透析

B. 限盐、低蛋白饮食

C. 利尿治疗

D. 降压药物治疗

103. 该患者目前不适宜选用的治疗药物是

A. 卡托普利

B. 硝苯地平

C. 氢氯噻嗪

D. 呋塞米

104. 病情稳定后, 为明确诊断, 最重要的检查是

A. 眼底检查

B. 肾动态显像

C. 肾穿刺活检

D. 双肾 B 型超声

(105~107 题共用题干)

女性, 45 岁。两侧颈部淋巴结无痛性肿大 1 个月, 无原因发热 3 天入院, 既往体健。查体: $T38.5^\circ\text{C}$, 双颈部各触及 2 个肿大淋巴结, 最大者为 $2.5\times1.5\text{cm}$ 大小, 左腹股沟可触及 1 个 $1.5\times1\text{cm}$ 大小淋巴结, 均活动无压痛, 巩膜无黄染, 心肺检查未见异常, 肝肋下 0.5cm , 脾肋下 1cm 。化验 $\text{Hb}115\text{g/L}$, $\text{WBC}8.2\times10^9/\text{L}$, $\text{Plt}149\times10^9/\text{L}$, 颈部淋巴结活检病理弥漫性小~中等大小细胞浸润, 细胞免疫表型: $\text{CD}5(+)$, $\text{CD}20(+)$, $\text{CyclinD}_1(+)$ —细胞周期蛋白。

105. 该患者的诊断是

A. 滤泡性淋巴瘤

B. 套细胞淋巴瘤

C. Burkitt 淋巴瘤

D. 脾边缘区细胞淋巴瘤

106. 其可能的染色体异常是

A. $t(8;14)$ B. $t(11;14)$



C. t(11;18)

D. t(14;18)

107. 该患者治疗的最佳方案是

A. CHOP

B. ABVD

C. MOPP

D. CHOP+利妥昔单抗

(108~110 题共用题干)

男性,30岁,2个月来自觉乏力、口渴、夜尿增多,1周前因劳累感乏力症状明显加重,伴下肢无力,行走困难,来院检查发现血压增高。既往体健,无烟酒嗜好,无高血压病家族史。查体:BP160/90mmHg,心肺腹均未见阳性体征,尿常规:比重1.011,蛋白+。心电图可见高U波。

108. 该患者最可能的诊断是

A. 原发性高血压

B. 肾性高血压

C. 糖尿病并发高血压

D. 原发性醛固酮增多症

109. 为进一步明确病情,首选的检查是

A. 肾功能检查

B. 超声心动图检查

C. 血、尿电解质检查

D. 糖化血红蛋白检查

110. 下列对该患者治疗不恰当的药物是

A. 氨苯喋啶

B. 氢氯地平

C. 螺内酯

D. 呋塞米

(111~112 题共用题干)

男性,35岁,骑自行车与汽车相撞后1小时来诊,查体:P110次/分,BP60/45mmHg,面色苍白,左上腹压痛,肌紧张,移动性浊音阳性。

111. 该患者最可能的诊断是

A. 肝破裂

B. 脾破裂

C. 小肠破裂

D. 胰腺损伤

112. 为明确诊断,首选的辅助检查是

A. 腹部X线片

B. 腹部B超

C. 腹部增强CT

D. 腹部MRI

(113~115 题共用题干)

男性,24岁。背重物时突然晕倒2小时入院,查体:P120次/分,R30次/分,BP80/60mmHg,神清,面色苍白,腹胀,全腹轻度压痛及反跳痛,移动性浊音阳性,肠鸣音消失,左下胸有皮肤淤斑痕迹。1周前因车祸撞击左下胸部,曾卧床休息2天。

113. 为进一步明确诊断,急诊首选的检查是

A. CT

B. B超

C. MRI

D. 腹部X线

114. 该患者最可能的诊断是

A. 脾破裂

B. 肝破裂

C. 肠系膜血管破裂

D. 腹膜后血肿

115. 该患者手术探查的顺序是

A. 先探查胰腺,后探查肝脾

B. 先探查肝脾,后探查肠道

C. 先探查盆腔器官,后探查胃肝脾

D. 最先探查肠系膜根部大血管

(116~117 题共用题干)

男性,35岁,肛周持续性剧烈疼痛2天,局部有肿物突出,无便血。查体:肛周1.0cm,直径的肿物,呈暗紫色,表面光滑,水肿,质硬有触痛。

116. 该患者最可能的诊断是

A. 肛裂前哨痔

B. 直肠肛管黑色素瘤

C. 内痔脱出嵌顿

D. 血栓性外痔

117. 对该患者正确的处理方法是

A. 肿物切除活检

B. 肿物还纳

C. 剥离痔内血栓

D. 胶圈套扎

(118~120 题共用题干)

男性,18岁。近一年反复腰部疼痛,活动受限。近两月来,又出现双髋疼痛,轻度屈曲畸形,需拄拐行走。X线检查显示:双侧髋髌关节面模糊,双侧股骨头表面毛躁,髋关节间隙变窄。

118. 该患者最有可能的诊断是

- A. 类风湿关节炎 B. 骨关节结核
C. 强直性脊柱炎 D. 双侧股骨头缺血性坏死

119. 下列检查项目中,对该患者明确诊断帮助最大的是

- A. ESR、RF、髋髌关节 CT
B. ESR、HLA-B27、髋髌关节 CT
C. ESR、RF、双髋宽关节 MRI
D. ESR、HLA-B27、双髋关节 MRI

120. 此病较少累及的部位是

- A. 脊柱 B. 髋关节
C. 膝关节 D. 手关节

二、B型题:121~150 小题,每小题 1.5 分,共 45 分。A、B、C、D 是其下两道小题的备选项,请从中选择一项最符合题目要求的,每个选项可以被选择一次或两次。

- A. 神经调节 B. 体液调节 C. 自身调节 D. 神经-体液调节

121. 当平均动脉压在 60~140mmHg 波动时,维持脑血流量恒定的调节属于

122. 交感-肾上腺髓质系统兴奋引起血压升高的调节属于

- A. 脑组织 B. 肝组织 C. 肌肉组织 D. 脂肪组织

123. 安静状态下机体产热的主要组织是

124. 运动状态下机体产热的主要组织是

- A. 胃泌素 B. 促胰液素 C. 缩胆囊素 D. 蛙皮素

125 引起胰腺分泌大量水分和碳酸氢盐的激素是

126. 加强胃运动和胆囊收缩的激素是

- A. 丙酮酸激酶 B. 乳酸脱氢酶 C. 琥珀酸脱氢酶 D. 异柠檬酸脱氢酶

127. 无氧酵解涉及的关键酶是

128. 三羧酸循环的关键酶是

- A. 蚕豆病 B. 苯丙酮尿症 C. 帕金森病 D. 镰刀型红细胞贫血症

129. 与 G6PD 缺陷有关的疾病是

130. 与多巴胺生成障碍有关的疾病是

- A. 终止子 B. 外显子 C. TATA 盒 D. 操纵基因

131. 常见的参与真核生物基因转录调控的 DNA 结构是

132. 常见的参与原核生物基因转录调控的 DNA 的结构是

- A. 吸烟 B. 慢性支气管炎 C. α -1-抗胰蛋白酶 D. 瘢痕附近区

133. 全腺泡型肺气肿见于

134. 腺泡远端肺气肿见于

- A. 淋巴细胞 B. 中性粒细胞
C. 浆细胞 D. 巨噬细胞

135. 急性炎症晚期开始出现的细胞是

136. 出现在肉芽肿性炎症的主要细胞是

- A. 急性弥漫增生性肾炎 B. 肺出血肾炎综合征 C. 微小病变性 D. H
E. ymann 肾炎

137. 属于循环免疫复合物型肾炎的是

138. 属于抗肾小球膜型肾炎的是