

全国硕士研究生入学考试

2000-2014 西医综合 历年考卷精解

北京大学医学部专家组 编

- 15年真题试卷，实战模拟演练
- 透析命题思路，提高应试技巧
- 专家精解，详析重点难点



北京大学医学出版社

全国硕士研究生入学考试

西医综合历年考卷精解

(2000—2014)

北京大学医学部专家组 编

北京大学医学出版社

QUANGUO SHUOSHI YANJIUSHENG RUXUE KAOSHI
XIYI ZONGHE LINIAN KAOJUAN JINGJIE

图书在版编目 (CIP) 数据

全国硕士研究生入学考试西医综合历年考卷精解/北京大学医学部专家组编.
—北京: 北京大学医学出版社, 2014. 5

ISBN 978-7-5659-0856-9

I. ①全… II. ①北… III. ①现代医药学—研究生—
入学考试—题解 IV. ①R-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 090485 号

全国硕士研究生入学考试西医综合历年考卷精解

北京大学医学部专家组 编

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E - mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 莱芜市圣龙印务有限责任公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 冯智勇 责任校对: 金彤文 责任印制: 张京生

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 32.25 字数: 824 千字

版 次: 2014 年 5 月第 1 版 2014 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5659-0856-9

定 价: 69.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

目 录

2014 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	1
2014 年西医综合试题答案与解析	16
2013 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	40
2013 年西医综合试题答案与解析	55
2012 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	76
2012 年西医综合试题答案与解析	92
2011 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	113
2011 年西医综合试题答案与解析	129
2010 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	149
2010 年西医综合试题答案与解析	165
2009 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	185
2009 年西医综合试题答案与解析	200
2008 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	219
2008 年西医综合试题答案与解析	234
2007 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	257
2007 年西医综合试题答案与解析	275
2006 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	302
2006 年西医综合试题答案与解析	315
2005 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	333
2005 年西医综合试题答案与解析	347
2004 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	366
2004 年西医综合试题答案与解析	379
2003 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	396
2003 年西医综合试题答案与解析	408
2002 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	424
2002 年西医综合试题答案与解析	437
2001 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	453
2001 年西医综合试题答案与解析	467
2000 年全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题	483
2000 年西医综合试题答案与解析	497

2014 年全国硕士研究生入学考试 西医综合科目试题

一、A 型题：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. 育龄期女性月经周期的正常进行
B. 肢体在受伤性刺激时的回撤动作
C. 餐后血糖很快恢复正常水平的过程
D. 正常人体的生长与发育过程
- 葡萄糖在肾小管管腔面被重吸收的跨膜转运方式是
A. 原发性主动转运
B. 继发性主动转运
C. 入胞作用
D. 经通道易化扩散
- 下列情况下，能加大神经细胞动作电位幅度的是
A. 延长刺激持续时间
B. 降低细胞膜阈电位
C. 增加细胞外液中 Na^+ 浓度
D. 增大刺激强度
- 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. 红细胞内的黏度较高
B. 此处的血流速度缓慢
C. 红细胞膜的弹性较好
D. 红细胞呈双凹圆碟形
- 下列凝血因子中，需要维生素 K 参与其合成的是
A. 因子 II、因子 VII、因子 IX、因子 X
B. 因子 III、因子 VII、因子 X、因子 XI
C. 因子 V、因子 VIII、因子 IX、因子 XI
D. 因子 I、因子 III、因子 VIII、因子 XII
- 心率过快时，心输出量减少的主要原因是
A. 等容收缩期缩短
B. 心室充盈期缩短
C. 心房收缩期缩短
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. 毛细血管
B. 中动脉
C. 静脉
D. 小动脉
- 哮喘发作时，1 秒用力呼气量 (FEV_1) / 用力肺活量 (FVC) 的检查结果是
A. FEV_1 减小，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. 气体的溶解度
B. 气体的扩散系数
C. 气体的分压差
D. 气体的分子量
- 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. 95%~100%
C. 80%~85%
D. 25%~30%
- 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. 三磷酸腺苷
B. 蛙皮素
C. 乙酰胆碱
D. 一氧化氮
- 胆汁在小肠内促进脂肪消化与吸收的主要作用机制是

- A. 碳酸氢盐对胃酸的中和作用
C. 直接刺激肠上皮细胞吸收作用
13. 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. 各种氨基酸及寡肽
C. 长链脂肪酸和甘油一酯
14. 下列情况下, 呼吸商测定值接近于 0.7 的是
A. 糖尿病
C. 长期饥饿而明显消瘦
15. 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. 发生中毒性休克
C. 快速静脉注射大量生理盐水
16. 下列关于肾近端小管重吸收 HCO_3^- 的描述, 正确的是
A. 重吸收量约占超滤液总量的 1/3
C. 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. 血管升压素分泌增多
C. 肾交感神经兴奋
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. 入眼光线分别聚焦于不同焦平面
C. 物像落在双眼视网膜的非对称点上
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. 轴突始段
C. 胞体
D. 树突
20. 用左旋多巴治疗不能缓解的帕金森病临床表现是
A. 动作缓慢
C. 静止性震颤
21. 生长激素可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. 转化生长因子
C. 成纤维细胞生长因子
22. 机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. GHRH、GH
C. FSH、LH
23. 胰高血糖素调节糖代谢的主要靶器官或靶组织是
A. 肾
B. 脑组织
C. 骨骼肌
D. 肝
24. 女性月经周期中出现两次分泌高峰的激素是
A. 黄体生成素
B. 雌激素
C. 卵泡刺激素
D. 孕激素
25. 蛋白质的空间构象主要取决于肽链中的
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 A=27%, G=30%, T=21%, 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
27. 丙二酸对琥珀酸脱氢酶的抑制作用属于
- A. 不可逆抑制
- C. 非竞争性抑制
28. 调节三羧酸循环的关键酶是
- A. 异柠檬酸脱氢酶
- C. 苹果酸脱氢酶
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
- C. 三羧酸循环
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
- 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. 循环复制
- B. 双向复制
- C. 半连续复制
- 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. 酶
- B. 膜受体
- C. 细胞转运蛋白
- D. 转录因子
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. JAK
- B. AC
- C. PKC
- D. MAPK
40. 下列血浆蛋白中, 主要维持血浆胶体渗透压的是
- A. α 球蛋白
- B. β 球蛋白
- C. γ 球蛋白
- D. 白蛋白
41. 男性, 16 岁, 左手烫伤, 红肿, 少数水疱, 无感染。经治疗痊愈, 局部皮肤组织的病理变化表现为
- A. 纤维瘢痕形成
- B. 皮肤附属器破坏
- C. 毛细血管增生
- D. 正常皮肤
42. 下列选项中, 不属于化生的是

- A. 舌根部出现甲状腺组织
B. 气管内出现鳞状上皮
C. 胃黏膜内出现肠上皮
D. 子宫内膜出现鳞状上皮
43. 下列炎性介质中, 引起发热的是
A. 前列腺素
B. 缓激肽
C. IL-8
D. NO
44. 下列肝细胞坏死中, 属于凋亡的是
A. 碎片状坏死
B. 点状坏死
C. 桥接坏死
D. 嗜酸性坏死
45. 女性, 73 岁。下楼梯时不慎摔倒, 股骨骨折, 行内固定术时, 突然呼吸困难, 发绀, 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. 脂滴
B. 空气
C. 角化上皮
D. 血栓
46. 下列选项中, 不属于遗传性肿瘤的是
A. 纤维瘤病
B. 神经纤维瘤病
C. 结肠腺瘤性息肉病
D. Li-Fraumeni 综合征
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. 浸润性小叶癌
B. 浸润性导管癌
C. 导管内癌
D. 小叶原位癌
48. 扩张性心肌病肉眼检查不包括的主要病理变化是
A. 心脏重量增加达 500~800g
B. 两侧心腔扩张
C. 二尖瓣、三尖瓣关闭不全
D. 心内膜不增厚
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. 苏木素小体
C. 基底膜增厚
D. 系膜增生
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. 平滑肌细胞
B. 内皮细胞
C. 成纤维细胞
D. 单核细胞
51. 弥漫性肺泡损伤的早期病理改变是
A. 脱屑性肺炎
B. 肺纤维化
C. 肺充血和透明膜形成
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. 肺动脉瓣下 2cm 处右心室壁厚度超过 0.5cm
B. 左心室肥厚
C. 心脏重量增加可达 850g
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. 老年患者多见
B. 国内多见
C. 与 EB 病毒感染有关
D. T 细胞淋巴瘤
54. 符合超急性排斥反应的病理变化是
A. 血管内膜增厚
B. 大量淋巴细胞浸润
C. 血管周围洋葱皮样改变
D. 急性小动脉炎
55. 下列肝细胞病变中, 与肝硬化形成最相关的是
A. 大片坏死
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. 髓样癌
B. 黏液癌
C. 小管癌
D. 粉刺癌

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
- 胆囊炎
 - 十二指肠溃疡穿孔
 - 急性心肌梗死
 - 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
- 被检者测前安静休息并停止吸烟 5~10 分钟
 - 仰卧位时, 被测的右上肢平放于腋中线水平
 - 袖带下缘位于肘窝横纹处
 - 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
- 静脉输注胺碘酮
 - 静脉推注利多卡因
 - 静脉推注美托洛尔
 - 静脉推注普罗帕酮
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
- 超声心动图
 - 冠状动脉造影
 - 肌钙蛋白测定
 - 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
- 先天性心脏病室间隔缺损
 - 风湿性心脏病二尖瓣关闭不全
 - 肥厚型梗阻性心肌病
 - 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
- 第一心音减弱
 - 肺部湿啰音
 - 收缩中期喀喇音
 - 舒张期奔马律
63. 下列选项中, 符合 ARDS 诊断标准的是
- $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 200\text{mmHg}$, $\text{PCWP} \leq 18\text{mmHg}$
 - $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 300\text{mmHg}$, $\text{PCWP} \leq 18\text{mmHg}$
 - $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 200\text{mmHg}$, $\text{PCWP} \geq 18\text{mmHg}$
 - $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 300\text{mmHg}$, $\text{PCWP} \geq 18\text{mmHg}$
64. 慢性肺源性心脏病心力衰竭最重要的治疗是
- 利尿药
 - 血管扩张药
 - 控制感染、改善呼吸功能
 - 正性肌力药
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: R 24 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
- 金黄色葡萄球菌肺炎
 - 干酪性肺炎
 - 肺炎链球菌肺炎
 - 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
- 定向力障碍
 - 心理智能检查异常
 - 病理征阳性
 - 扑翼样震颤
67. 肝硬化患者发生肝肾综合征时的特点是
- 血 BUN 升高、血钠升高、尿钠降低
 - 血 BUN 升高、血钠降低、尿钠升高

- C. 血 BUN 降低、血钠降低、尿钠升高 D. 血 BUN 升高、血钠降低、尿钠降低
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: T 37.6℃, P 84 次/分, BP 110/70mmHg, 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 Hb 125g/L, WBC $5.4 \times 10^9/L$, Plt $252 \times 10^9/L$, 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. 肠结核
C. 结肠癌 D. 阿米巴肉芽肿
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. 脾静脉 C. 下肢静脉 D. 肺静脉
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: T 37.5℃, P 120 次/分, R 24 次/分, BP 165/105mmHg, 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 Hb 120g/L, 尿蛋白(++), 尿比重 1.025, 尿沉渣镜检 RBC 30~40/HP, 颗粒管型 0~1/HP, 血 Cr $178 \mu\text{mol/L}$ 。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. 肾病综合征 D. 高血压病
71. 下列不属于白血病细胞浸润表现的是
- A. 皮肤瘀斑 B. 淋巴结肿大
C. 牙龈增生 D. 关节痛
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 正常。该患者出血最可能的原因是
- A. 凝血酶生成障碍 B. 纤维蛋白溶解亢进
C. 凝血活酶生成障碍 D. 纤维蛋白生成障碍
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. 心律失常 B. 高血压
C. 低血钾症 D. 周期性麻痹
74. 女性, 35 岁。1 个月前与人争吵后开始出现口渴、多饮, 体质下降 3 公斤, 既往无糖尿病史, 体质指数 21, 空腹血糖 15.9mmol/L, 尿酮体(++), 最适合的治疗是
- A. 使用双胍类药物 B. 使用磺脲类药物
C. 使用胰岛素 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. 强直性脊柱炎 B. 系统性红斑狼疮
C. 痛风 D. 骨关节炎
76. 代表系统性红斑狼疮疾病活动性的自身抗体是
- A. 抗 SSA (Ro) 抗体 B. 抗 rRNP 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. 败血症 B. 掌中间隙感染

- C. 末节指骨缺血坏死
D. 化脓性腱鞘炎
78. 乳腺癌的前哨淋巴结活检适合于
A. 癌块 $<2\text{cm}$
B. 癌块 $>2\text{cm}$
C. 临床腋窝淋巴结阳性者
D. 临床腋窝淋巴结阴性者
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. 空肠破裂
B. 十二指肠破裂
C. 直肠破裂
D. 横结肠破裂
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. 发热时查肝功能
C. MRCP
D. 上腹 CT
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. 甲状腺近全切除术
B. 甲状腺全切及颈淋巴结清扫术
C. 右侧腺叶切除术
D. 右侧腺叶加峡部切除术
83. 下列乳腺癌的病理类型中, 预后较好的是
A. 黏液腺癌
B. 浸润性小叶癌
C. 浸润性导管癌
D. 硬癌
84. 下列胸部损伤中须考虑手术探查的是
A. 胸腹联合伤
B. 胸部爆震伤
C. 胸骨损伤
D. 创伤性窒息
85. 尿道膜部损伤后血肿最常见的部位是
A. 会阴部
B. 阴囊部
C. 尿生殖膈以上
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, 并有少量淡黄色渗出液, 松解疝环, 将小肠还纳腹腔并作疝修补术。术后第 2 天, 病人觉腹痛较前加重, $T 38.8^{\circ}\text{C}$, 腹部压痛、反跳痛、肌紧张, $\text{WBC } 18 \times 10^9/\text{L}$ 。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. 尺神经及桡神经
C. 桡神经及正中神经
D. 尺神经及正中神经
89. 脊髓型颈椎病早期出现的症状是
A. 四肢乏力, 持物不稳
B. 颈肩部向上肢放射
C. 头痛、心悸
D. 眩晕
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. 前交叉韧带损伤
- D. 创伤性关节炎

(91~92 题共用题干)

女性, 22 岁。无诱因突发右下腹部剧烈疼痛, 向腰骶及会阴部放射, 伴头晕、恶心、出大汗、欲排大便感, 未作任何处理来院急诊。

91. 在询问病史中, 对明确腹痛病因价值最大的是

- A. 转移性腹痛史
- B. 泌尿系结石史
- C. 婚姻月经史
- D. 不洁饮食史

92. 该患者体检中不可能出现的体征是

- A. 肠鸣音亢进
- B. 腹部移动性浊音阳性
- C. 血压下降、心率增快
- D. 右下腹压痛、反跳痛

(93~95 题共用题干)

男性, 60 岁。3 个月来自觉乏力, 1 个月来出现渐进性呼吸困难、气短、腹胀、尿少、下肢水肿, 体重无明显变化, 无胸痛、发热等。既往有慢性支气管炎病史 30 年, 饮酒史 20 年。查体: T 36.5℃, P 102 次/分, BP 90/80mmHg, 轻度贫血貌, 颈静脉怒张, 双肺(一), 心界明显向两侧扩大, 心音低, 肝肋下 3.0cm, 双下肢水肿(++) , 深吸气时脉搏消失。

93. 根据患者病史及体检, 导致目前临床表现的最可能原因是

- A. 心脏压塞
- B. 呼吸衰竭
- C. 肝衰竭
- D. 全心衰竭

94. 应首先考虑的疾病诊断是

- A. 渗出性心包炎
- B. 酒精性心肌病
- C. 扩张型心肌病
- D. COPD

95. 为明确诊断, 应选用最简便而又有价值的检查是

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

(96~98 题共用题干)

男性, 75 岁。下肢骨折术后 1 周突发呼吸困难, 晕厥 1 次, 查体: BP 85/55mmHg, 口唇发绀, 颈静脉充盈, 肺动脉瓣区第二心音亢进。

96. 该患者最可能的诊断为

- A. 急性心肌梗死
- B. 心律失常
- C. 主动脉夹层
- D. 肺栓塞

97. 下列检查中, 对该患者疾病诊断意义最大的是

- A. 心电图
- B. 血气分析
- C. 超声心动图
- D. CT 肺动脉造影

98. 该患者首选的治疗是

- A. 介入治疗
- B. 外科手术
- C. 起搏器置入
- D. 溶栓治疗

(99~101 题共用题干)

男性, 26 岁。排柏油便 2 天, 加重伴头晕、心慌半天急诊入院。既往无肝病史, 近期无服药史。查体: BP 70/40mmHg, 心率 120 次/分, 腹平软, 无压痛, 肝、脾肋下未触及, 四肢末梢发凉。

99. 该患者最可能的诊断是

- A. 胃癌
- B. 十二指肠溃疡
- C. 肝硬化食管静脉曲张破裂出血
- D. 急性胃炎

100. 首选的处理是

- A. 三腔二囊管压迫止血
- B. 补充血容量
- C. 急诊手术治疗
- D. 内镜止血

101. 为明确诊断, 最重要的检查方法是

- A. 血清 CEA 测定
- B. 稳定后内镜检查
- C. 稳定后 X 线钡餐检查
- D. 腹部 B 型超声检查

(102~104 题共用题干)

男性, 25 岁。咽痛、发热 1 天后出现肉眼血尿, 无尿频、尿痛、尿急。化验尿蛋白阴性, 尿沉渣镜检 RBC 满视野/HP。

102. 该患者最可能的诊断是

- A. 急性肾小球肾炎
- B. 过敏性紫癜肾炎
- C. IgA 肾病
- D. 急进性肾小球肾炎

103. 该患者肾活检最可能的类型是

- A. 新月体性肾小球肾炎
- B. 系膜增生性肾小球肾炎
- C. 毛细血管内增生性肾小球肾炎
- D. 系膜毛细血管性肾小球肾炎

104. 若诊断确定, 处理方案是

- A. 血浆置换治疗
- B. 给予糖皮质激素
- C. 给予免疫抑制剂
- D. 对症支持治疗

(105~107 题共用题干)

男性, 45 岁。逐渐乏力、心慌 2 个月来诊, 病后偶有上腹部不适, 进食正常, 体重略有下降, 大小便正常, 既往体健。查体: 贫血貌, 皮肤未见出血点, 浅表淋巴结不大, 巩膜无黄染, 心肺腹检查未见明显异常。化验 Hb 78g/L, MCV 75fl, MCHC 29%, WBC $7.2 \times 10^9/L$, 分类见中性粒细胞 70%, 淋巴细胞 30%, Plt $260 \times 10^9/L$ 。粪便隐血阳性。

105. 该患者最可能的诊断是

- A. 肾性贫血
- B. 铁粒幼细胞性贫血
- C. 慢性病性贫血
- D. 缺铁性贫血

106. 下列检查中, 对诊断意义最小的是

- A. 尿常规
- B. 血清铁和铁蛋白测定
- C. 消化道内镜
- D. 骨髓细胞学

107. 下列符合该患者铁代谢异常的结果是

- A. 骨髓细胞内铁减低、外铁增高
- B. 骨髓细胞内、外铁均增高

C. 骨髓细胞内铁增高、外铁减低

D. 骨髓细胞内、外铁均减低

(108~110 题共用题干)

男性, 46 岁。有乏力、腰背痛 2 年, 常有便秘, 既往高血压病史 5 年。查体: 腹部稍膨隆, 四肢近端较细, 胸椎 X 线片提示有骨质疏松, B 超显示左侧肾上腺可见一直径约 3.5cm 的肿物, 临床拟诊为“皮质醇增多症”。

108. 上述描述中, 对提示“皮质醇增多症”诊断意义不大的是

A. 腹部膨隆

B. 高血压

C. 骨质疏松

D. 便秘

109. 为进一步确定“皮质醇增多症”诊断, 最有价值的检查是

A. 血 ACTH

B. 小剂量地塞米松抑制试验

C. 大剂量地塞米松抑制试验

D. 肾上腺 CT

110. 患者确诊为“肾上腺腺瘤”, 对该患者的治疗原则, 正确的是

A. 手术切除+终身激素替代治疗

B. 单纯手术切除腺瘤

C. 手术切除+短期激素替代治疗

D. 手术切除+较长期激素替代治疗

(111~113 题共用题干)

女性, 80 岁。3 天来发现巩膜黄染、皮肤瘙痒, 来院就诊。

111. 为了解黄疸性质, 下列检查项目中最有意义的是

A. 转氨酶水平

B. 乙肝病毒标志物

C. DBil/TBil

D. AFP

112. 为了解胆道是否有梗阻及梗阻部位, 最简便的检查方法是

A. B 型超声

B. CT

C. MRI

D. ERCP

113. 3 天后患者突然高热, 体温达 39°C , WBC $15.0 \times 10^9/\text{L}$, 此时最佳处理措施是

A. 加大抗生素用量

B. PTCD

C. MRCP

D. 急诊手术引流

(114~117 题共用题干)

女性, 56 岁。2 天前突发持续上腹痛, 阵发加剧, 并腰背部胀痛, 恶心、呕吐, 急诊入院。既往有胆囊结石病史 3 年。查体: T 36.9°C , P 104 次/分, R 20 次/分, BP 130/80mmHg, 巩膜无黄染, 上腹较膨隆, 压痛, 轻度肌紧张及反跳痛, 肠鸣音弱。化验: Hb 128g/L, WBC $16.7 \times 10^9/\text{L}$, 血淀粉酶 786U/L, 尿淀粉酶 1600U/L。

114. 此病人最可能的诊断是

A. 急性胰腺炎

B. 急性胆管炎

C. 急性胆囊炎

D. 上消化道穿孔

115. 为确定诊断, 最简单有效的腹部检查方法是

A. CT

B. B 超

C. MRI

D. X 线片

116. 诊断确定后, 首先采取的治疗措施是

A. 急诊手术切除胆囊

B. 急诊胆总管探查

C. 腹痛加重时手术探查

D. 禁食、补液、胃肠减压等保守治疗

117. 2 周后, 病情尚平稳, 但上腹部可触及一包块, B 超显示为一 $6\text{cm} \times 6\text{cm}$ 囊性肿物。此时应采取的治疗方法是

A. 继续保守治疗

B. 囊肿切开引流术

C. 囊肿空肠吻合术

D. 手术切除囊肿

(118~120 题共用题干)

男性, 29 岁。从 3 楼跌落, 臀部着地, 双下肢完全不能活动, 双侧腹股沟平面以下感觉丧失, 尿潴留。

118. 患者最可能的诊断是

A. 第 4 胸椎骨折

B. 第 5 腰椎骨折

C. 第 10 胸椎骨折

D. 骨盆骨折

119. 不必立即采取的检查项目是

A. MRI 检查

B. 心电图及血气分析检查

C. 下肢肌电图检查

D. X 线检查

120. 应采取的最佳治疗措施是

A. 高压氧治疗

B. 给予维生素 B 及激素等药物治疗

C. 减压、内固定手术治疗

D. 牵引外固定, 平卧硬板床

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. 30%~40%

B. 50%~60%

C. 80%~90%

D. 100%

121. 在心肌兴奋-收缩耦联中, 由肌质网释放的 Ca^{2+} 占胞质 Ca^{2+} 总量的百分比是

122. 在骨骼肌兴奋-收缩耦联中, 由肌质网释放的 Ca^{2+} 占胞质 Ca^{2+} 总量的百分比是

A. 容量感受性反射

B. 压力感受性反射

C. 化学感受性反射

D. 轴突反射

123. 对快速波动的血压进行经常性调节的心血管反射是

124. 在血压过低时, 为保证心、脑血供而重新分配血量的心血管反射是

A. α 波

B. β 波

C. θ 波

D. δ 波

125. 正常成人深度睡眠时多见的脑电波是

126. 正常人幼年期脑电波的主要成分是

A. 蛋白质构象改变

B. DNA 缺失突变

C. DNA 点突变

D. 蛋白质表达水平改变

127. 与疯牛病发病相关的机制是

128. 与镰形红细胞贫血发病相关的机制是

A. 氨基甲酰磷酸合成酶 I

B. 氨基甲酰磷酸合成酶 II

C. 精氨酸代琥珀酸裂解酶

D. 腺苷酸代琥珀酸合成酶

129. 鸟氨酸循环启动的限速酶是

130. 嘧啶核苷酸合成的限速酶是

- A. HMG CoA 合酶
C. 乙酰乙酸硫激酶
131. 参与酮体合成的酶是
132. 参与胆固醇合成的酶是
- A. 胃小凹上皮增生
C. 胃黏膜浅层糜烂出血
133. 慢性萎缩性胃炎的主要病变是
134. 迷离瘤的病变是
- A. 白喉
C. 急性蜂窝织性阑尾炎
135. 属于变质性炎的是
136. 属于假膜性炎的是
- A. 硬性下疳 B. 树胶样肿 C. 梅毒疹 D. 脊髓痨
137. 属于 I 期梅毒的病变是
138. 属于 II 期梅毒的病变是
- A. 二尖瓣狭窄 B. 二尖瓣关闭不全
C. 主动脉瓣狭窄 D. 肺动脉瓣狭窄
139. 最容易并发感染性心内膜炎的瓣膜损害是
140. 最容易并发心房颤动的瓣膜损害是
- A. 肺炎 B. 肺脓肿
C. 支气管扩张症 D. 肺结核
141. 男性，45 岁。醉酒后出现发热、咳嗽，1 周后咳黏液脓性痰伴胸痛，胸部 CT 提示下叶背段大片模糊阴影，密度不均匀，最可能的诊断是
142. 男性，38 岁。受凉后出现发热、咳嗽、痰少 3 天，查体：口周疱疹，右下肺叩浊，可闻及支气管呼吸音，最可能的诊断是
- A. 血清学检查 B. ^{13}C 尿素呼气试验
C. 快速尿素酶试验 D. 胃组织学检查
143. 侵入性检查幽门螺杆菌的首选方法是
144. 当幽门螺杆菌根除治疗后复查疗效时，首选的检查方法是
- A. 利多卡因 B. 丁卡因 C. 普鲁卡因 D. 布比卡因
145. 毒性反应最小的局麻药是
146. 适合于分娩镇痛的局麻药是

- A. 癌组织侵入黏膜下层并有淋巴结转移
B. 癌组织直径 2cm 侵入胃壁肌层
C. 癌灶侵出浆膜并有淋巴结转移
D. 皮革胃
147. 属于早期胃癌的是
148. 预后最差的是
- A. Colles 骨折 B. Smith 骨折 C. Galeazzi 骨折 D. Barton 骨折
149. 桡骨远端屈曲型骨折，骨折近端向背侧移位，远端向掌侧、桡侧移位，称为
150. 桡骨干下 1/3 骨折合并尺骨小头脱位，称为
- 三、X 型题：151~180 小题，每小题 2 分，共 60 分。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中，至少有两项是符合题目要求的。请选出所有符合题目要求的答案，多选或少选均不得分。**
151. 既可作用于 G 蛋白耦联受体又可作用于通道型受体的配体有
A. 乙酰胆碱 B. γ -氨基丁酸 C. 心房钠尿肽 D. 肾上腺素
152. 下列生物活性物质中，能促进红细胞生成的有
A. 雌激素 B. 雄激素
C. 甲状腺激素 D. 促红细胞生成素
153. 下列情况下，能使全身或局部组织液生成增多的有
A. 局部炎症 B. 代谢性酸中毒
C. I 型过敏反应 D. 右心衰竭
154. 下列疾病中，基础代谢率呈升高趋势的有
A. 急性白血病 B. 甲状腺功能亢进症
C. 真性红细胞增多症 D. 糖尿病
155. 下列结构中，受损后可产生感音性耳聋的有
A. 咽鼓管 B. 螺旋器 C. 血管纹 D. 听骨链
156. 交感神经系统活动的一般功能特点和意义有
A. 其功能活动较为广泛 B. 对消化系统活动具有增强作用
C. 对骨骼肌舒血管活动有紧张性作用 D. 动员机体潜力以应对环境急剧变化
157. 下列反应步骤中，参与脂肪 β 氧化的有
A. 脂酰 CoA 合成 B. 脂酰 CoA 经硫解酶水解
C. 脂酰 CoA 经肉碱进入线粒体 D. 脂酰 CoA 氧化生成乙酰辅酶 A
158. 真核生物的 mRNA 结构包括
A. TATA 盒 B. 5'-末端 7 甲基鸟嘌呤核苷
C. 3'-末端多聚腺苷酸 D. 开放阅读框
159. 参与受体型 TPK-Ras-MAPK 途径的分子有
A. EGF 受体 B. Grb2 C. Ras 蛋白 D. Raf 蛋白
160. 胆囊中胆汁浓缩后胆固醇析出沉淀形成胆结石，其原因有
A. 肝合成胆汁酸的能力降低 B. 消化道丢失胆汁酸过多
C. 胆汁酸肠肝循环减少 D. 排入胆汁中的胆固醇过多
161. 编码产物中，属于转录因子的癌基因有