



高教版考试用书
www.eduexam.com.cn

2013年

高等教育出版社精品推荐

- 2013年全国硕士研究生入学统一考试思想政治理论考试大纲
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试英语（一）考试大纲(非英语专业)
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试英语（二）考试大纲(非英语专业)
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试西医综合考试大纲
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试中医综合考试大纲
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试法律硕士（非法学）专业学位联考考试大纲
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试法律硕士（法学）专业学位联考考试大纲
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试管理类专业学位联考综合能力考试大纲
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试教育学专业基础综合考试大纲
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试心理学专业基础综合考试大纲
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试历史学基础考试大纲
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试日语考试大纲(非日语专业)
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试俄语考试大纲(非俄语专业)
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考考试大纲
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试计算机科学与技术学科联考计算机学科专业基础综合考试大纲
- 全国硕士研究生入学统一考试思想政治理论考试分析（2013年版）
- 全国硕士研究生入学统一考试英语（一）、英语（二）考试分析(非英语专业)（2013年版）
- 全国硕士研究生入学统一考试数学考试分析（2013年版）
- 全国硕士研究生入学统一考试法律硕士（非法学）专业学位联考考试分析（2013年版）
- 2013年全国硕士研究生入学统一考试思想政治理论考试大纲解析



全国硕士研究生 入学统一考试 西医综合考试大纲

教育部考试中心

高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS

全国硕士研究生入学统一考试

西医综合考试大纲

教育部考试中心

2013年

2013 NIAN QUANGUO SHUOSHIYANJUSHENG
RUXUE TONGYIKAOSHI XIZHONGHE KAOSHI DAGANG

全国硕士研究生入学统一考试 西医综合考试大纲

西综合考试大纲

图书在版编目(CIP)数据

2013年全国硕士研究生入学统一考试西医综合考试大纲 / 教育部考试中心编. —北京: 高等教育出版社, 2012. 8

ISBN 978 - 7 - 04 - 035959 - 6

I. ①2… II. ①教… III. ①现代医药学 - 研究生 -
入学考试 - 考试大纲 IV. ①R - 41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 185941 号

策划编辑 刘佳
版式设计 张岚

责任编辑 黄小齐
责任印制 刘思涵

封面设计 王洋

出版发行 高等教育出版社
社址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100120
印刷 肥城新华印刷有限公司
开本 880mm × 1230mm 1/32
印张 3.25
字数 86 千字
购书热线 010 - 58581118

咨询电话 400 - 810 - 0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landraco.com>
<http://www.landraco.com.cn>
版 次 2012 年 8 月第 1 版
印 次 2012 年 8 月第 1 次印刷
定 价 15.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请到所购图书销售部门联系调换。
版权所有 侵权必究
物料号 35959 - 00

目录

I. 考试性质	1
II. 考查目标	1
III. 考试形式和试卷结构	2
一、试卷满分及考试时间	2
二、答题方式	2
三、试卷内容结构	2
四、试卷题型结构	2
IV. 考查内容	3
一、生理学	3
二、生物化学	7
三、病理学	10
四、内科学	14
五、外科学	19
V. 题型示例及参考答案	25
题型示例	25
参考答案	47
附录	50
2011 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题	50
西医综合试题参考答案(2011 年)	72
2012 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题	75
西医综合试题参考答案(2012 年)	96

I 考试性质

西医综合是为高等院校和科研院所招收医学专业的硕士研究生而设置具有选拔性质的全国统一入学考试科目。其目的是科学、公平、有效地测试考生是否具备继续攻读硕士学位所需要的基础医学和临床医学有关学科的基础知识和基本技能,评价的标准是高等学校医学专业优秀本科毕业生能达到的及格或及格以上水平,以利于各高等院校和科研院所择优选拔,确保硕士研究生的招生质量。

II 考查目标

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。要求考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。

III**考试形式和试卷结构****一、试卷满分及考试时间**

本试卷满分为 300 分,考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷内容结构

基础医学

其中 生理学 约 50%

生物化学 约 15%

病理学 约 15%

临床医学

其中 内科学 约 50%

外科学 约 20%

四、试卷题型结构

A 型题

第 1 ~ 90 小题,每小题 1.5 分,共 135 分

B 型题

第 91 ~ 120 小题,每小题 2 分,共 60 分

X 型题

第 121 ~ 150 小题,每小题 1.5 分,共 45 分

问

第 151 ~ 180 小题,每小题 2 分,共 60 分

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

问

5. ABO 和 Rh 血型系统及其临床意义。

(四) 血液循环

1. 心肌细胞(主要是心室肌和窦房结细胞)的跨膜电位及其简要的形成机制。

2. 心肌的生理特性:兴奋性、自律性、传导性和收缩性。

3. 心脏的泵血功能:心动周期,心脏泵血的过程和机制,心音,心脏泵血功能的评定,影响心输出量的因素。

4. 动脉血压的正常值,动脉血压的形成和影响因素。

5. 静脉血压、中心静脉压及影响静脉回流的因素。

6. 微循环、组织液和淋巴液的生成与回流。

7. 心交感神经、心迷走神经和交感缩血管神经及其功能。

8. 颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射、心肺感受器反射和化学感受性反射。

9. 肾素-血管紧张素系统、肾上腺素和去甲肾上腺素、血管升压素、血管内皮生成的血管活性物质。

10. 局部血流调节(自身调节)。

11. 动脉血压的短期调节和长期调节。

12. 冠脉循环和脑循环的特点和调节。

(五) 呼吸

1. 肺通气的动力和阻力,胸膜腔内压,肺表面活性物质。

2. 肺容积和肺容量,肺通气量和肺泡通气量。

3. 肺换气的基本原理、过程和影响因素。气体扩散速率,通气/血流比值及其意义。

4. 氧和二氧化碳在血液中存在的形式和运输,氧解离曲线及其影响因素。

5. 外周和中枢化学感受器。二氧化碳、 H^+ 和低氧对呼吸的调节。肺牵张反射。

(六) 消化和吸收

1. 消化道平滑肌的一般生理特性和电生理特性。消化道的神经支配和胃肠激素。

2. 唾液的成分、作用和分泌调节。蠕动和食管下括约肌的概念。

3. 胃液的性质、成分和作用。胃液分泌的调节,胃的容受性舒张和蠕动。胃的排空及其调节。

4. 胰液和胆汁的成分、作用及其分泌和排出的调节。小肠的分节运动。

5. 大肠液的分泌和大肠内细菌的活动。排便反射。

6. 主要营养物质(糖类、蛋白质、脂类、水、无机盐和维生素)在小肠内的吸收部位及机制。

(七) 能量代谢和体温

1. 食物的能量转化。食物的热价、氧热价和呼吸商。能量代谢的测定原理和临床的简化测定法。影响能量代谢的因素,基础代谢和基础代谢率及其意义。

2. 体温及其正常变动。机体的产热和散热。体温调节。

(八) 尿的生成和排出

1. 肾的功能解剖特点,肾血流量及其调节。

2. 肾小球的滤过功能及其影响因素。

3. 各段肾小管和集合管对 Na^+ 、 Cl^- 、水、 HCO_3^- 、葡萄糖和氨基酸的重吸收,以及对 H^+ 、 NH_3 、 K^+ 的分泌。肾糖阈的概念和意义。

4. 尿液的浓缩与稀释机制。

5. 渗透压利尿和球-管平衡。肾交感神经、血管升压素、肾素-血管紧张素-醛固酮系统和心房钠尿肽对尿生成的调节。

6. 肾清除率的概念及其测定的意义。

7. 排尿反射。

(九) 感觉器官

1. 感受器的定义和分类,感受器的一般生理特征。

2. 眼的视觉功能:眼内光的折射与简化眼,眼的调节。视网膜的两种感光换能系统及其依据,视紫红质的光化学反应及视杆细胞的感光换能作用,视锥细胞和色觉的关系。视力(或视敏度)、暗适应和视野。

3. 耳的听觉功能:人耳的听阈和听域,外耳和中耳的传音作用,声

波传入内耳的途径,耳蜗的感音换能作用,人耳对声音频率的分析。

4. 前庭器官的适宜刺激和平衡感觉功能。前庭反应。

(十) 神经系统

1. 神经元的一般结构和功能,神经纤维传导兴奋的特征,神经纤维的轴浆运输,神经的营养性作用。

2. 神经胶质细胞的特征和功能。

3. 经典突触传递的过程和影响因素,兴奋性和抑制性突触后电位,突触后神经元动作电位的产生。

4. 非定向突触传递(或非突触性化学传递)和电突触传递。

5. 神经递质的鉴定,神经调质的概念和调制作用,递质共存及其意义。受体的概念、分类和调节,突触前受体。周围神经系统中的乙酰胆碱、去甲肾上腺素及其相应的受体。

6. 反射的分类和中枢控制,中枢神经元的联系方式,中枢兴奋传播的特征,中枢抑制和中枢易化。

7. 神经系统的感觉分析功能:感觉的特异和非特异投射系统及其在感觉形成中的作用。大脑皮质的感觉(躯体感觉和特殊感觉)代表区。体表痛、内脏痛和牵涉痛。

8. 神经系统对姿势和躯体运动的调节:运动传出通路的最后公路和运动单位,牵张反射(腱反射和肌紧张)及其机制,各级中枢对肌紧张的调节。随意运动的产生和协调。大脑皮质运动区,运动传出通路及其损伤后的表现。基底神经节和小脑的运动调节功能。

9. 自主神经系统的功能和功能特征。脊髓、低位脑干和下丘脑对内脏活动的调节。

10. 本能行为和情绪的神经调节,情绪生理反应。

11. 自发脑电活动和脑电图,皮层诱发电位。觉醒和睡眠。

12. 学习和记忆的形式,条件反射的基本规律,学习和记忆的机制。大脑皮质功能的一侧优势和优势半球的语言功能。

(十一) 内分泌

1. 激素的概念和作用方式,激素的化学本质与分类,激素作用的一般特性,激素的作用机制,激素分泌的调节。

2. 下丘脑与腺垂体的功能联系,下丘脑调节肽和腺垂体激素,生长激素的生理作用和分泌调节。

3. 下丘脑与神经垂体的功能联系和神经垂体激素。

4. 甲状腺激素的合成与代谢,甲状腺激素的生理作用和分泌调节。

5. 调节钙和磷代谢的激素:甲状旁腺激素、降钙素和 $1,25$ -二羟维生素D₃的生理作用及它们的分泌或生成调节。

6. 肾上腺糖皮质激素、盐皮质激素和髓质激素的生理作用和分泌调节。

7. 胰岛素和胰高血糖素的生理作用和分泌调节。

(十二) 生殖

1. 睾丸的生精作用和内分泌功能,睾酮的生理作用,睾丸功能的调节。

2. 卵巢的生卵作用和内分泌功能,卵巢周期和子宫周期(或月经周期),雌激素及孕激素的生理作用,卵巢功能的调节,月经周期中下丘脑-腺垂体-卵巢-子宫内膜变化间的关系。胎盘的内分泌功能。

二、生物化学

(一) 生物大分子的结构和功能

1. 组成蛋白质的20种氨基酸的化学结构和分类。

2. 氨基酸的理化性质。

3. 肽键和肽。

4. 蛋白质的一级结构及高级结构。

5. 蛋白质结构和功能的关系。

6. 蛋白质的理化性质(两性解离、沉淀、变性、凝固及呈色反应等)。

7. 分离、纯化蛋白质的一般原理和方法。

8. 核酸分子的组成,5种主要嘌呤、嘧啶碱的化学结构,核苷酸。

9. 核酸的一级结构。核酸的空间结构与功能。

10. 核酸的变性、复性、杂交及应用。

11. 酶的基本概念,全酶、辅酶和辅基,参与组成辅酶的维生素,酶的活性中心。

12. 酶的作用机制,酶反应动力学,酶抑制的类型和特点。

13. 酶的调节。

14. 酶在医学上的应用。

(二) 物质代谢及其调节

1. 糖酵解过程、意义及调节。

2. 糖有氧氧化过程、意义及调节,能量的产生。

3. 磷酸戊糖旁路的意义。

4. 糖原合成和分解过程及其调节机制。

5. 糖异生过程、意义及调节。乳酸循环。

6. 血糖的来源和去路,维持血糖恒定的机制。

7. 脂肪酸分解代谢过程及能量的生成。

8. 酮体的生成、利用和意义。

9. 脂肪酸的合成过程,不饱和脂肪酸的生成。

10. 多不饱和脂肪酸的意义。

11. 磷脂的合成和分解。

12. 胆固醇的主要合成途径及调控。胆固醇的转化。胆固醇酯的生成。

13. 血浆脂蛋白的分类、组成、生理功用及代谢。高脂血症的类型和特点。

14. 生物氧化的特点。

15. 呼吸链的组成,氧化磷酸化及影响氧化磷酸化的因素,底物水平磷酸化,高能磷酸化合物的储存和利用。

16. 胞浆中 NADH 的氧化。

17. 过氧化物酶体和微粒体中的酶类。

18. 蛋白质的营养作用。

19. 氨基酸的一般代谢(体内蛋白质的降解,氧化脱氨基,转氨基及联合脱氨基)。

20. 氨基酸的脱羧基作用。

21. 体内氨的来源和转运。

22. 尿素的生成——鸟氨酸循环。

23. 一碳单位的定义、来源、载体和功能。

24. 甲硫氨酸、苯丙氨酸与酪氨酸的代谢。

25. 嘌呤、嘧啶核苷酸的合成原料、主要合成过程和分解产物,脱氧核苷酸的生成。嘌呤、嘧啶核苷酸的抗代谢物的作用及其机制。

26. 物质代谢的特点和相互联系,组织器官的代谢特点和联系。

27. 代谢调节(细胞水平、激素水平及整体水平调节)。

(三) 基因信息的传递

1. DNA 的半保留复制及复制的酶。

2. DNA 复制的基本过程。

3. 逆转录的概念、逆转录酶、逆转录的过程、逆转录的意义。

4. DNA 的损伤(突变)及修复。

5. RNA 的不对称转录(转录的模板、酶及基本过程)。

6. RNA 转录后的加工修饰。

7. 核酶的概念和意义。

8. 蛋白质生物合成体系。遗传密码。

9. 蛋白质生物合成过程,翻译后加工。

10. 蛋白质生物合成的干扰和抑制。

11. 基因表达调控的概念及原理。

12. 原核和真核基因表达的调控。

13. 基因重组的概念、基本过程及其在医学中的应用。

14. 基因组学的概念,基因组学与医学的关系。

(四) 生化专题

1. 细胞信息传递的概念。信息分子和受体。膜受体和胞内受体介导的信息传递。

2. 血浆蛋白的分类、性质及功能。

3. 成熟红细胞的代谢特点。

4. 血红素的合成。

5. 肝在物质代谢中的主要作用。

6. 胆汁酸盐的合成原料和代谢产物。
7. 胆色素的代谢, 黄疸产生的生化基础。
8. 生物转化的类型和意义。
9. 维生素的分类、作用和意义。
10. 癌基因的基本概念及活化的机制。抑癌基因和生长因子的基本概念及作用机制。
11. 常用的分子生物学技术原理和应用。
12. 基因诊断的基本概念、技术及应用。基因治疗的基本概念及基本程序。

三、病理学

(一) 细胞与组织损伤

1. 细胞损伤和死亡的原因、发病机制。
2. 变性的概念、常见的类型、形态特点及意义。
3. 坏死的概念、类型、病理变化及结局。
4. 凋亡的概念、病理变化、发病机制及在疾病中的作用。

(二) 修复、代偿与适应

1. 肥大、增生、萎缩和化生的概念及分类。
2. 再生的概念、类型和调控, 各种组织的再生能力及再生过程。
3. 肉芽组织的结构、功能和结局。
4. 伤口愈合的过程、类型及影响因素。

(三) 局部血液及体液循环障碍

1. 充血的概念、分类、病理变化和后果。
2. 出血的概念、分类、病理变化和后果。
3. 血栓形成的概念、条件以及血栓的形态特点、结局及其对机体的影响。
4. 弥散性血管内凝血的概念、病因和结局。
5. 栓塞的概念、栓子的类型和运行途径及其对机体的影响。
6. 梗死的概念、病因、类型、病理特点、结局及其对机体的影响。
20. 疼痛的机制及作用。

(四) 炎症

1. 炎症的概念、病因、基本病理变化及其机制(包括炎性介质的来源及其作用, 炎细胞的种类和功能)。
2. 炎症的临床表现、全身反应, 炎症经过和炎症的结局。
3. 炎症的病理学类型及其病理特点。
4. 炎性肉芽肿、炎性息肉、炎性假瘤的概念及病变特点。

(五) 肿瘤

1. 肿瘤的概念、肉眼形态、异型性及生长方式, 转移的概念、途径及对机体的影响。肿瘤生长的生物学、侵袭和转移的机制。
2. 肿瘤的命名和分类, 良性肿瘤和恶性肿瘤的区别, 癌和肉瘤的区别。
3. 肿瘤的病因学、发病机制、分级、分期。
4. 常见的癌前病变, 癌前病变、原位癌及交界性肿瘤的概念。常见肿瘤的特点。

(六) 免疫病理

1. 变态反应的概念、类型、发病机制及结局。
2. 移植排斥反应的概念、发病机制、分型及病理变化(心、肺、肝、肾和骨髓移植)。
3. 移植物抗宿主的概念。
4. 自身免疫病的概念、发病机制及影响因素。
5. 系统性红斑狼疮的病因、发病机制和病理变化。
6. 类风湿关节炎的病因、发病机制和病理变化。
7. 免疫缺陷病的概念、分类及其主要特点。

(七) 心血管系统疾病

1. 风湿病的病因、发病机制、基本病理改变及各器官的病理变化。
2. 心内膜炎的分类及其病因、发病机制、病理改变、合并症和结局。
3. 心瓣膜病的类型、病理改变、血流动力学改变和临床病理联系。
4. 高血压病的概念、发病机制, 良性高血压的分期及其病理变化, 恶性高血压的病理特点。

5. 动脉粥样硬化的病因、发病机制及基本病理变化,各器官的动脉粥样硬化所引起的各脏器的病理改变和后果。

6. 心肌病的概念,克山病、充血性心肌病、肥厚阻塞性心肌病及闭塞性心肌病的病理学特点。

7. 心肌炎的概念、病理学类型及其病理特点。

(八) 呼吸系统疾病

1. 慢性支气管炎的病因、发病机制和病理变化。

2. 肺气肿的概念、分类。慢性阻塞性肺气肿的发病机制、病理变化和临床病理联系。

3. 慢性肺源性心脏病的病因、发病机制、病理变化及临床病理联系。

4. 各种细菌性肺炎的病因、发病机制、病理变化和并发症。

5. 支原体肺炎的病因、发病机制、病理变化和并发症。

6. 病毒性肺炎的病因、发病机制和病理特点。

7. 支气管扩张的概念、病因、发病机制、病理变化和并发症。

8. 硅沉着病的病因、常见类型、各期病变特点及并发症。

9. 肺泡性损伤及肺间质性疾病的概念、病因、发病机制和病理变化。

10. 鼻咽癌和肺癌的病因和常见的肉眼类型、组织学类型及它们的特点、转移途径及合并症。

(九) 消化系统疾病

1. 慢性胃炎的类型及其病理特点。

2. 溃疡病的病因、发病机制、病理特点及其并发症。

3. 阑尾炎的病因、发病机制、病理变化及其并发症。

4. 病毒性肝炎的病因、发病机制及基本病理变化,肝炎的临床病理类型及其病理学特点。

5. 肝硬化的类型及其病因、发病机制、病理特点和临床病理联系。

6. 早期食管癌的概念及各型的形态特点,中晚期食管癌各型的形态特点、临床表现及扩散途径。

7. 早期胃癌的概念及各型的形态特点,中晚期胃癌的肉眼类型和

组织学类型、临床表现及扩散途径。

8. 大肠癌的病因、发病机制、癌前病变、肉眼类型及组织学类型,分期与预后的关系,临床表现及扩散途径。

9. 原发性肝癌的肉眼类型、组织学类型、临床表现及扩散途径。

(十) 造血系统疾病

1. 霍奇金病的病理特点、组织类型及其与预后的关系。

2. 非霍奇金淋巴瘤的病理学类型、病理变化及其与预后的关系。

3. 白血病的病因分类及各型白血病的病理变化及临床表现。

(十一) 泌尿系统疾病

1. 急性弥漫性增生性肾小球肾炎的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系。

2. 新月体性肾小球肾炎的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系。

3. 膜性肾小球肾炎、血管间质毛细血管性肾小球肾炎、轻微病变性肾小球肾炎的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系。

4. 慢性肾小球肾炎的病因、病理变化和临床病理联系。

5. 肾盂肾炎的病因、发病机制、病理变化和临床病理联系。

6. 肾细胞癌、肾母细胞瘤、膀胱癌的病因、病理变化、临床表现和扩散途径。

(十二) 生殖系统疾病

1. 子宫颈癌的病因、癌前病变(子宫颈上皮内肿瘤)、病理变化、扩散途径和临床分期。

2. 子宫内膜异位症的病因和病理变化。

3. 子宫内膜增生症的病因和病理变化。

4. 子宫体癌的病因、病理变化和扩散途径。

5. 子宫平滑肌瘤的病理变化、子宫平滑肌肉瘤的病理变化和扩散途径。

6. 葡萄胎、侵袭性葡萄胎、绒毛膜癌的病因、病理变化及临床表现。

7. 卵巢浆液性肿瘤、黏液性肿瘤的病理变化,性索间质性肿瘤、生

殖细胞肿瘤的常见类型及其病理变化。

8. 前列腺增生症的病因和病理变化。
9. 前列腺癌的病因、病理变化和扩散途径。
10. 乳腺癌的病因、病理变化和扩散途径。

(十三) 传染病及寄生虫病

1. 结核病的病因、传播途径、发病机制、基本病理变化及转化规律。
2. 原发性肺结核病的病变特点、发展和结局。
3. 继发性肺结核病的类型及其病理特点。
4. 肺外器官结核病的病理特点。
5. 流行性脑脊髓膜炎的病因、传播途径、病理变化、临床病理联系和结局。
6. 流行性乙型脑炎的病因、传染途径、病理变化和临床病理联系。
7. 伤寒的病因、传染途径、发病机制、各器官的病理变化、临床病理联系、并发症和结局。
8. 细菌性痢疾的病因、传染途径，急性、中毒性及慢性痢疾的病理特点及与临床病理的联系。
9. 阿米巴病的病因、传染途径，肠阿米巴病的病理变化及肠外阿米巴病的病理变化。
10. 血吸虫病的病因、传染途径、病理变化及发病机制，肠道、肝、脾的病理变化。
11. 梅毒的病因、传播途径、发病机制、病理变化及分期。
12. 艾滋病的概念、病因、传播途径、发病机制、病理变化及分期。

(十四) 其他

1. 甲亢、甲减、甲状腺炎症的病因、病理变化和临床病理联系。
2. 甲状腺肿瘤的肉眼特点、组织学类型、临床表现和扩散途径。

四、内科学

(一) 诊断学

1. 常见症状学：包括发热、水肿、呼吸困难、胸痛、腹痛、呕血及黑

便、咯血、昏迷。

(三) 体格检查：包括一般检查、头颈部检查、胸部检查、腹部检查、四肢脊柱检查、常用神经系统检查。

(四) 实验室检查：包括血尿便常规检查，常规体液检查，骨髓检查，常用肝、肾功能检查，血气分析，肺功能检查。

(五) 器械检查：包括心电图检查、X线胸片、超声波检查（常用腹部B超及超声心动图检查）、内镜检查（支气管镜及消化内镜检查）。

(二) 消化系统疾病和中毒

1. 胃食管反流病的病因、临床表现、实验室检查、诊断和治疗。
2. 慢性胃炎的分类、病因、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
3. 消化性溃疡的发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断、治疗、并发症及其治疗。
4. 肠结核的临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
5. 肠易激综合征的病因、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
6. 肝硬化的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断、并发症和治疗。
7. 原发性肝癌的临床表现、实验室检查、诊断和鉴别诊断。
8. 肝性脑病的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
9. 结核性腹膜炎的临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
10. 炎症性肠病（溃疡性结肠炎、Crohn病）的临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

11. 胰腺炎的病因、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
12. 上消化道出血的病因、临床表现、诊断和治疗。
13. 急性中毒的病因、临床表现及抢救原则。
14. 有机磷中毒的发病机制、临床表现、实验室检查、诊断和治疗。

(三) 循环系统疾病

1. 心力衰竭的病因及诱因、病理生理、类型及心功能分级、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
2. 急性左心衰竭的病因、发病机制、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。
3. 心律失常的分类及发病机制。期前收缩、阵发性心动过速、扑动、颤动、房室传导阻滞及预激综合征的病因、临床表现、诊断(包括心电图诊断)和治疗(包括电复律、射频消融及人工起搏器的临床应用)。
4. 心搏骤停和心脏性猝死的病因、病理生理、临床表现和急救处理。
5. 心脏瓣膜病的病因、病理生理、临床表现、实验室检查、诊断、并发症和防治措施。
6. 动脉粥样硬化的流行病学、危险因素、发病机制和防治措施。
7. 心绞痛的分型、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和防治(包括介入性治疗及外科治疗原则)。重点为稳定型心绞痛、不稳定型心绞痛及非 ST 段抬高心肌梗死。
8. 急性心肌梗死的病因、发病机制、病理、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断、并发症和治疗(包括介入性治疗原则)。
9. 原发性高血压的基本病因、病理、临床表现、实验室检查、临床类型、危险度分层、诊断标准、鉴别诊断和防治措施。继发性高血压的临床表现、诊断和鉴别诊断。
10. 原发性心肌病的分类、病因、病理、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
11. 心肌炎的病因、病理、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
12. 急性心包炎及缩窄性心包炎的病因、病理、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
13. 感染性心内膜炎的病因、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

(四) 呼吸系统疾病

1. 慢性支气管炎及阻塞性肺气肿(含 COPD)的病因、发病机制、病理生理、临床表现(包括分型、分期)、实验室检查、并发症、诊断、鉴别诊断、治疗和预防。
2. 慢性肺源性心脏病的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和防治原则。
3. 支气管哮喘的病因、发病机制、临床类型、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断、并发症和治疗。
4. 支气管扩张的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
5. 呼吸衰竭的发病机制、病理生理(包括酸碱平衡失调及电解质紊乱)、临床表现、实验室检查和治疗。
6. 肺炎球菌肺炎、肺炎克雷白杆菌肺炎、军团菌肺炎、革兰阴性杆菌肺炎、肺炎支原体肺炎及病毒性肺炎的临床表现、并发症、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
7. 弥漫性间质性肺疾病的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断和治疗。
8. 肺脓肿的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
9. 肺血栓栓塞性疾病的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
10. 肺结核的病因、发病机制, 结核菌感染和肺结核的发生与发展(包括临床类型)、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断、预防原则、预防措施和治疗。
11. 胸腔积液的病因、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。
12. 气胸的病因、发病机制、临床类型、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断、并发症和治疗。
13. 急性呼吸窘迫综合征(ARDS)的概念、病因、发病机制、病理生理、临床表现、实验室检查、诊断及治疗(包括呼吸支持技术)。

14. 原发性支气管肺癌的病因、发病机制、临床表现和分期、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

(五) 泌尿系统疾病

1. 泌尿系统疾病总论:包括肾的解剖与组织结构,肾的生理功能,常见肾疾病检查及临床意义,肾疾病防治原则。

2. 肾小球肾炎和肾病综合征及 IgA 肾病的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、分类方法、诊断、鉴别诊断和治疗。

3. 尿路感染的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

4. 急性和慢性肾功能不全的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

(六) 血液系统疾病

1. 贫血的分类、临床表现、诊断和治疗。

2. 缺铁性贫血的病因和发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

3. 再生障碍性贫血的病因、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

4. 溶血性贫血的临床分类、发病机制、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

5. 骨髓增生异常综合征的分型、临床表现、实验室检查、诊断和治疗。

6. 白血病的临床表现、实验室检查、诊断和治疗。

7. 淋巴瘤的临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断、临床分期和治疗。

8. 特发性血小板减少性紫癜的临床表现、实验室检查、诊断和治疗。

9. 出血性疾病概述:正常止血机制、凝血机制、抗凝与纤维蛋白溶解机制及出血的疾病分类、诊断和防治。

(七) 内分泌系统和代谢疾病

1. 内分泌系统疾病总论:包括内分泌疾病的分类、主要症状及体

征、主要诊断方法。

2. 甲状腺功能亢进症(主要是 Graves 病)的病因、发病机制、临床表现(包括特殊临床表现)、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗(包括甲状腺危象的防治)。

3. 甲状腺功能减退症的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

4. 糖尿病的临床表现、并发症、实验室检查、诊断、鉴别诊断和综合治疗(包括口服降糖药物及胰岛素治疗)。

5. 糖尿病酮症酸中毒及高血糖高渗状态的发病机制、临床表现、实验室检查、诊断和治疗。

6. Cushing 综合征的病因、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

7. 嗜铬细胞瘤的病理、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

8. 原发性醛固酮增多症的病理、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

(八) 结缔组织病和风湿性疾病

1. 结缔组织病和风湿性疾病总论:包括疾病分类、主要症状及体征、主要实验室检查、诊断思路和治疗。

2. 类风湿关节炎的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

3. 系统性红斑狼疮的病因、发病机制、临床表现、实验室检查、诊断、鉴别诊断和治疗。

五、外科学

(一) 外科总论

1. 无菌术的基本概念、常用方法及无菌操作的原则。

2. 外科患者体液代谢失调与酸碱平衡失调的概念、病理生理、临床表现、诊断及防治、临床处理的基本原则。

3. 输血的适应证、注意事项和并发症的防治,自体输血及血液

制品。

4. 外科休克的基本概念、病因、病理生理、临床表现、诊断要点及治疗原则。
5. 多器官功能障碍综合征的概念、病因、临床表现与防治。
6. 疼痛的分类、评估、对生理的影响及治疗。术后镇痛的药物与方法。
7. 围手术期处理:术前准备、术后处理的目的与内容,以及术后并发症的防治。
8. 外科患者营养代谢的概念,肠内、肠外营养的选择及并发症的防治。
9. 外科感染
 - (1) 外科感染的概念、病理、临床表现、诊断及防治原则。
 - (2) 浅部组织及手部化脓性感染的病因、临床表现及治疗原则。
 - (3) 全身性外科感染的病因、致病菌、临床表现及诊治。
 - (4) 有芽胞厌氧菌感染的临床表现、诊断与鉴别诊断要点及防治原则。
 - (5) 外科应用抗菌药物的原则。
10. 创伤的概念和分类。创伤的病理、诊断与治疗。
11. 烧伤的伤情判断、病理生理、临床分期和各期的治疗原则。烧伤并发症的临床表现与诊断、防治要点。
12. 肿瘤
 - (1) 肿瘤的分类、病因、病理及分子事件、临床表现、诊断与防治。
 - (2) 常见体表肿瘤的表现特点与诊治原则。
13. 移植的概念、分类与免疫学基础。器官移植。排斥反应及其防治。
14. 麻醉、重症监测治疗与复苏
 - (1) 麻醉前准备内容及麻醉前用药的选择。
 - (2) 常用麻醉的方法、药物、操作要点、临床应用及并发症的防治。
 - (3) 重症监测的内容、应用与治疗原则。
 - (4) 心、肺、脑复苏的概念、操作要领和治疗。

(二) 胸部外科疾病

1. 肋骨骨折的临床表现、并发症和处理原则。
2. 各类气胸、血胸的临床表现、诊断和救治原则。
3. 创伤性窒息的临床表现、诊断和处理原则。
4. 肺癌的病因、病理、临床表现、诊断和鉴别诊断和治疗方法。
5. 腐蚀性食管烧伤的病因、病理、临床表现与诊治原则。
6. 食管癌的病因、病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和防治原则。
7. 常见原发纵隔肿瘤的种类、临床表现、诊断和治疗。

(三) 普通外科

1. 颈部疾病
 - (1) 甲状腺的解剖生理概要。
 - (2) 甲状腺功能亢进的外科治疗。
 - (3) 甲状腺肿、甲状腺炎、甲状腺良性肿瘤、甲状腺恶性肿瘤的临床特点和诊治。
 - (4) 甲状腺结节的诊断和处理原则。
 - (5) 常见颈部肿块的诊断要点和治疗原则。
 - (6) 甲状旁腺疾病的诊断要点和治疗原则。
2. 乳房疾病
 - (1) 乳房的检查方法及乳房肿块的鉴别诊断。
 - (2) 急性乳腺炎的病因、临床表现及防治原则。
 - (3) 乳腺增生症的临床特点、诊断和处理。
 - (4) 乳房常见良性肿瘤的临床特点、诊断要点和处理。
 - (5) 乳腺癌的病因、病理、临床表现、分期诊断和综合治疗原则。
3. 腹外疝
 - (1) 疝的基本概念和临床类型。
 - (2) 腹股沟区解剖。
 - (3) 腹外疝的临床表现、诊断、鉴别诊断要点、外科治疗的基本原则和方法。
4. 腹部损伤
 - (1) 腹部损伤的分类、病因、临床表现和诊治原则。

- (2) 常见内脏损伤的特征和处理。 腹部外科解剖(二)
5. 急性化脓性腹膜炎：急性弥漫性腹膜炎和各种腹腔脓肿的病因、病理生理、诊断、鉴别诊断和治疗原则。 腹部炎症、阑尾炎等
6. 胃十二指肠疾病 胃炎、胃溃疡、幽门螺旋杆菌感染等
- (1) 胃十二指肠疾病的外科治疗适应证、各种手术方式及其治疗溃疡病的理论基础。术后并发症的诊断与防治。 胃炎、胃溃疡等
- (2) 胃十二指肠溃疡病合并穿孔、出血、幽门梗阻的临床表现、诊断和治疗原则。 胃炎、胃溃疡等
- (3) 良、恶性肿瘤的病理、分期和诊治原则。 良性肿瘤、恶性肿瘤等
7. 小肠疾病 小肠梗阻
- (1) 肠梗阻的分类、病因、病理生理、诊断和治疗。 小肠梗阻等
- (2) 肠炎性疾病的病理、临床表现和诊治原则。 小肠炎等
- (3) 肠系膜血管缺血性疾病的临床表现和治疗原则。 小肠缺血等
8. 阑尾疾病：不同类型阑尾炎的病因、病理分型、诊断、鉴别诊断、治疗和术后并发症的防治。 阑尾炎等
9. 结、直肠与肛管疾病 结直肠癌等
- (1) 解剖生理概要及检查方法。 结直肠解剖等
- (2) 肛裂、直肠肛管周围脓肿、肛瘘、痔、肠息肉、直肠脱垂、溃疡性结肠炎和慢性便秘的临床特点和诊治原则。 结直肠疾病等
- (3) 结、直肠癌的病理分型、分期、临床表现特点、诊断方法和治疗原则。 结直肠癌等
10. 肝疾病 肝炎等
- (1) 解剖生理概要。 肝脏解剖等
- (2) 肝脓肿的诊断、鉴别诊断和治疗。 肝炎等
- (3) 肝癌的诊断方法和治疗原则。 肝癌等
11. 门静脉高压症的解剖概要、病因、病理生理、临床表现、诊断和治疗原则。 门脉高压症等
12. 胆道疾病 胆囊炎等
- (1) 胆道系统的应用解剖、生理功能、常用的特殊检查诊断方法。 胆囊炎等
- (2) 胆道感染、胆石病、胆道蛔虫症的病因、病理、临床表现、诊断

- 和防治原则。常见并发症和救治原则。 胆道感染、胆囊炎等
- (3) 腹腔镜胆囊切除术的特点与手术指征。 胆囊炎等
- (4) 胆道肿瘤的诊断和治疗。 胆囊癌等
13. 消化道大出血的临床诊断分析和处理原则。 消化道出血等
14. 急腹症的鉴别诊断和临床分析。 急腹症等
15. 胰腺疾病 胰腺炎等
- (1) 胰腺炎的临床表现、诊断方法及治疗原则。 胰腺炎等
- (2) 胰腺癌、壶腹周围癌及胰腺内分泌瘤的临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗原则。 胰腺癌等
16. 脾切除的适应证、疗效及术后常见并发症。 脾切除等
17. 动脉瘤的病因、病理、临床特点、诊断要点和治疗原则。 动脉瘤等
18. 周围血管疾病 周围血管病等
- (1) 周围血管疾病的临床表现。 周围血管病等
- (2) 周围血管损伤、常见周围动脉和静脉疾病的病因、病理、临床表现、检查诊断方法和治疗原则。 周围血管病等
- (四) 泌尿、男生殖系统外科疾病 泌尿、生殖系统等
1. 泌尿、男生殖系统外科疾病的主要症状、检查方法、诊断和处理原则。 泌尿、生殖系统等
2. 常见泌尿系损伤的病因、病理、临床表现、诊断和治疗。 泌尿损伤等
3. 常见各种泌尿男生殖系感染的病因、发病机制、临床表现、诊断和治疗原则。 泌尿、生殖系统等
4. 常见泌尿系梗阻的病因、病理生理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。 泌尿梗阻等
5. 泌尿系结石的流行病学、病因、病理生理改变、临床表现、诊断和预防、治疗方法。 泌尿结石等
6. 泌尿、男生殖系统肿瘤的病因、病理、临床表现和诊治原则。 泌尿、生殖系统肿瘤等
- (五) 骨科 骨折等
1. 骨折脱位 骨折等
- (1) 骨折的定义、成因、分类及骨折段的移位。 骨折等
- (2) 骨折的临床表现、X线检查和早、晚期并发症。 骨折等

(3) 骨折的愈合过程,影响愈合的因素,临床愈合标准,以及延迟愈合、不愈合和畸形愈合。

(4) 骨折的急救及治疗原则,骨折复位的标准,各种治疗方法及其适应证。开放性骨折和开放性关节损伤的处理原则。

(5) 几种常见骨折(锁骨、肱骨外科颈、肱骨髁上、尺桡骨、桡骨下端、股骨颈、股骨转子间、髌骨、胫腓骨、踝部以及脊柱和骨盆)的病因、分类、发生机制、临床表现、并发症和治疗原则。

(6) 关节脱位的定义和命名。肩、肘、桡骨头、髋和颞下颌关节脱位的发生机制、分类、临床表现、并发症、诊断和治疗原则。

2. 膝关节韧带损伤和半月板损伤的病因、发生机制、临床表现和治疗原则。关节镜的进展及使用。

3. 手的应用解剖,手外伤的原因、分类、检查、诊断、现场急救及治疗原则。

4. 断肢(指)再植的定义、分类。离断肢体的保存运送。再植的适应证、手术原则和术后处理原则。

5. 周围神经损伤的病因、分类、临床表现、诊断和治疗原则。常见上下肢神经损伤的病因、易受损伤的部位、临床表现、诊断、治疗原则和预后。

6. 运动系统慢性损伤

(1) 运动系统慢性损伤的病因、分类、临床特点和治疗原则。

(2) 常见的运动系统慢性损伤性疾病的发病机制、病理、临床表现、诊断和治疗原则。

7. 腰腿痛及颈肩痛

(1) 有关的解剖生理、病因、分类、发病机制、疼痛性质和压痛点。

(2) 腰椎间盘突出症的定义、病因、病理及分型、临床表现、特殊检查、诊断、鉴别诊断和治疗原则。

(3) 颈椎病的定义、病因、临床表现和分型、诊断、鉴别诊断和治疗原则。

8. 骨与关节化脓性感染

(1) 急性血源性化脓性骨髓炎和关节炎的病因、发病机制、病变发展过程、临床表现、临床检查、诊断、鉴别诊断和治疗原则。

(2) 慢性骨髓炎的发病原因、临床特点、X线表现和治疗原则。

9. 骨与关节结核

(1) 骨与关节结核的病因、发病机制、临床病理过程、临床表现、影像学检查、诊断、鉴别诊断和治疗原则。

(2) 脊柱结核的病理特点、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗原则。截瘫的发生和处理。

(3) 髋关节和膝关节结核的病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

10. 骨关节炎、强直性脊柱炎和类风湿关节炎的病因、病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗原则。

11. 运动系统常见畸形的病因、病理、临床表现、诊断和治疗原则。

12. 骨肿瘤

(1) 骨肿瘤的分类、发病情况、诊断、外科分期和治疗概况。
 (2) 良性骨肿瘤和恶性骨肿瘤的鉴别诊断及治疗原则。
 (3) 常见的良、恶性骨肿瘤及肿瘤样病变的发病情况、临床表现、影像学特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断、治疗原则和预后。骨肉瘤治疗的进展概况。

V 题型示例及参考答案

题型示例

- 一、A型题:第1~90小题,每小题1.5分;第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。
- 从控制论的观点看,对维持内环境的稳态具有重要作用的调控机

- 制是
- 非自动控制
 - 负反馈控制
 - 正反馈控制
 - 前馈控制
2. 神经细胞在兴奋过程中, Na^+ 内流和 K^+ 外流的量取决于
- 各自平衡电位
 - 细胞的阈电位
 - 钠泵活动程度
 - 所给刺激强度
3. 能使骨骼肌发生完全强直收缩的刺激条件是
- 足够强度的单个阈刺激
 - 足够持续时间的单个阈刺激
 - 间隔小于收缩期的一串阈刺激
 - 间隔大于收缩期的一串阈刺激
4. 调节红细胞生成的特异性体液因子是
- CSF
 - GH
 - IGF
 - EPO
5. 实验中常用柠檬酸钠抗凝血, 其机制是
- 抑制凝血酶的活性
 - 加强抗凝血酶Ⅲ的作用
 - 防止血小板激活
 - 螯合血浆中的 Ca^{2+}
6. 高血压患者较正常人明显增高的心泵功能指标是
- 心输出量
 - 射血分数
 - 心指数
 - 心脏做功量
7. 在微循环中, 主要受局部代谢产物调节的结构是
- 微动脉
 - 直捷通路
 - 毛细血管前括约肌
 - 真毛细血管
8. 下列选项中, 能使肺的静态顺应性降低的因素是
- 肺气肿
 - 肺表面活性物质缺乏
 - 气道阻力增加
 - 惯性阻力增加
9. 可缓冲呼吸过程中肺泡气 PO_2 和 PCO_2 变化幅度的肺容量是
- 深吸气量
 - 功能残气量
 - 肺活量
 - 用力呼气量
10. 动脉血中 H^+ 浓度升高引起呼吸运动加强的感受器是
- 中枢化学敏感区
 - 包钦格复合体

- C. 颈动脉窦和主动脉弓 D. 颈动脉体和主动脉体
11. 能促使胃蛋白酶原转变为胃蛋白酶的物质是
- 盐酸
 - 前列腺素 E_2
 - 丙谷胺
 - 内因子
12. 当胰液缺乏而其他消化液分泌正常时, 可引起
- 血糖降低
 - 脂肪泻
 - 胰腺炎
 - 恶性贫血
13. 当小肠被食糜充盈时, 小肠反复进行分节运动, 其主要作用是
- 充分混合食糜和消化液
 - 将食糜不断向前推进
 - 刺激胃肠激素的释放
 - 促进消化液继续分泌
14. 特殊动力效应最为显著的食物是
- 糖类
 - 脂肪
 - 蛋白质
 - 无机盐
15. 在肾小球滤过中阻碍带电荷的蛋白质通过滤过膜最主要的结构是
- 肾小球毛细血管内皮
 - 毛细血管内皮下基膜
 - 肾小囊脏层足细胞
 - 足细胞足突间裂隙膜
16. 肾近端小管对小管液中有用成分重吸收的特点是
- 重吸收的物质种类少
 - 各种物质的重吸收量少
 - 受神经和体液因素调节
 - 小管液与上皮细胞内液保持等渗
17. 饮大量清水后尿量增多的最主要原因是
- 肾血流量增加
 - 肾小球滤过率增加
 - 血浆胶体渗透压降低
 - 抗利尿激素分泌减少
18. 与视锥细胞相比, 视杆细胞的特点是
- 数量少
 - 对光敏感度高
 - 能产生色觉
 - 分辨能力强
19. 下列选项中, 符合非特异性感觉投射系统功能的是
- 产生某种特定的感觉
 - 维持和改变大脑皮质的兴奋状态
 - 激发大脑皮质发出传出冲动
 - 参与形成躯体平衡感觉

20. 切除动物前庭小脑后, 动物将表现为
 A. 站立不稳 B. 四肢乏力
 C. 运动不协调 D. 静止性震颤
21. 寒冷刺激可引起下丘脑促垂体区释放
 A. CRH B. TRH C. GnRH D. GHIH
22. 影响甲状腺旁腺分泌最重要的因素是
 A. 血钙浓度 B. 血磷浓度
 C. 血碘浓度 D. 血钾浓度
23. 机体受到刺激而发生应激反应的系统是
 A. 下丘脑-腺垂体-肾上腺皮质系统
 B. 下丘脑-神经垂体系统
 C. 交感-肾上腺髓质系统
 D. 迷走-胰岛素系统
24. 下列关于雌激素生理作用的叙述, 正确的是
 A. 抑制输卵管运动
 B. 促进子宫内膜腺体增生和分泌
 C. 促进阴道上皮细胞增生和角化
 D. 促进乳腺发育并引起泌乳
25. 下列氨基酸中, 属于酸性氨基酸的是
 A. 精氨酸 B. 甘氨酸 C. 亮氨酸 D. 天冬氨酸
26. 下列 RNA 中, 参与形成原核生物 50 S 大亚基的是
 A. 28 S rRNA B. 23 S rRNA
 C. 16 S rRNA D. hnRNA
27. 下列关于酶的 K_m 值的叙述, 正确的是
 A. 是反应速度达到最大速度时的底物浓度
 B. 不能反映酶对底物的亲和力
 C. 对有多个底物的酶, 其 K_m 值相同
 D. 对同一底物, 不同的酶有不同的 K_m 值
28. 三羧酸循环中发生底物水平磷酸化的反应是
 A. 柠檬酸→异柠檬酸 B. 异柠檬酸→ α -酮戊二酸

- C. α -酮戊二酸→琥珀酰辅酶 A D. 琥珀酰辅酶 A→琥珀酸
29. 下列酶中, 与丙酮酸生成糖无关的是
 A. 丙酮酸激酶 B. 丙酮酸羧化酶
 C. 果糖双磷酸酶-1 D. 葡萄糖-6-磷酸酶
30. 如果食物中长期缺乏植物油, 将导致人体内减少的物质是
 A. 软油酸 B. 油酸 C. 花生四烯酸 D. 胆固醇
31. 下列脂蛋白形成障碍与脂肪肝的形成密切相关的是
 A. CM B. VLDL C. LDL D. HDL
32. 胞浆 NADH 经 α -磷酸甘油穿梭后氧化磷酸化产生的 ATP 数是
 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
33. 脑中氨的主要解毒方式是生成
 A. 尿素 B. 丙氨酸 C. 谷氨酰胺 D. 天冬酰胺
34. 下列核苷酸可直接转变成 dTMP 的是
 A. dUMP B. dUDP C. dCMP D. dCDP
35. 下列复制起始相关蛋白质中, 具有合成 RNA 引物作用的是
 A. DnaA B. DnaB C. DnaC D. DnaG
36. 下列 RNA 中, 参与形成小分子核糖核蛋白体的是
 A. hnRNA B. mRNA C. snRNA D. tRNA
37. 下列氨基酸中, 无相应遗传密码的是
 A. 异亮氨酸 B. 天冬酰胺 C. 脯氨酸 D. 羟赖氨酸
38. 下列关于真核基因组结构特点的叙述, 错误的是
 A. 基因不连续 B. 基因组结构庞大
 C. 含大量重复序列 D. 转录产物为多顺反子
39. 变构调节和化学修饰调节的共同特点是
 A. 引起酶蛋白构象变化 B. 酶蛋白发生共价修饰
 C. 属于快速调节方式 D. 有放大效应
40. 下列血浆蛋白中, 具有运输胆红素的是
 A. 清蛋白 B. α_1 球蛋白 C. α_2 球蛋白 D. β 球蛋白
41. 下列肝细胞的病理改变中, 属于凋亡的是
 A. 脂肪空泡形成 B. 嗜酸性小体形成

- C. Mallory 小体形成 D. 病毒包涵体形成
42. 下列子宫内膜癌的病理类型中,与化生密切相关的有
 A. 子宫内膜样腺癌 B. 浆液性腺癌
 C. 透明细胞癌 D. 鳞状细胞癌
43. 透明血栓的主要成分是
 A. 纤维蛋白 B. 血小板
 C. 红细胞 D. 中性粒细胞
44. 下列病变中,属于非感染性肉芽肿的是
 A. 树胶样肿 B. 伤寒小结
 C. 风湿小结 D. 结核结节
45. 下列病变中,属于真性肿瘤的是
 A. 动脉瘤 B. Bowen 病 C. 迷离瘤 D. 错构瘤
46. 超急性排斥反应时,血管病变的特点是
 A. 血管壁纤维素样坏死 B. 血管周围纤维组织增生
 C. 血管壁玻璃样变性 D. 血管内膜纤维化
47. Libman-Sacks 血栓性心内膜炎常发生于
 A. 休克 B. 败血症
 C. 癌症晚期 D. 系统性红斑狼疮
48. 肉眼类型多为弥漫型的肺癌是
 A. 鳞状细胞癌 B. 小细胞癌
 C. 中分化腺癌 D. 细支气管-肺泡细胞癌
49. 下列病变中,与大肠癌的发生关系不密切的是
 A. 增生性息肉 B. 腺瘤性息肉
 C. 家族性腺瘤性息肉病 D. 溃疡性结肠炎
50. 膜性肾小球肾炎电镜下的特征性病变是
 A. 系膜区低密度电子致密物沉积
 B. 基底膜外侧驼峰样电子致密物沉积
 C. 上皮下电子致密物与基底膜样物质形成钉突结构
 D. 基底膜内皮侧、致密层和系膜区电子致密物沉积
51. 下列关于绒毛膜癌病理变化的叙述,错误的是

- A. 大片出血 B. 滋养层细胞增生
 C. 可见胎盘绒毛 D. 组织坏死
52. 起源于 T 细胞的淋巴瘤是
 A. 套细胞淋巴瘤 B. Burkitt 淋巴瘤
 C. 蕈样霉菌病 D. 滤泡性淋巴瘤
53. 下列选项中,属于开放型肺结核病的是
 A. 局灶性肺结核病 B. 慢性纤维空洞性肺结核病
 C. 浸润性肺结核病 D. 结核瘤
54. 以肉芽肿病变为特点的心肌炎是
 A. 特发性巨细胞性心肌炎 B. 细菌性心肌炎
 C. 病毒性心肌炎 D. 弓形虫性心肌炎
55. 乳腺髓样癌的病理组织学特点是
 A. 癌组织中大量腺体形成
 B. 癌巢小而少,大量纤维组织增生
 C. 大片癌细胞巢伴淋巴细胞浸润
 D. 大量黏液形成,其中漂浮癌细胞团
56. 恶性程度最高的甲状腺肿瘤是
 A. 滤泡癌 B. 乳头状癌 C. 未分化癌 D. 髓样癌
57. 患者,男,45岁。4小时前感上腹部胀痛伴恶心,呕吐1次为胃内容物,1小时来右侧腹痛,有便意但未能排便,疑似急性阑尾炎。下列体征中,对确诊最有价值的是
 A. 体温 37.8 ℃ B. McBurney 点压痛
 C. 腰大肌征阳性 D. Rovsing 征阳性
58. 下列临床表现中,与肝硬化患者体内雌激素增加无关的是
 A. 蜘蛛痣 B. 男性乳腺发育
 C. 毛细血管扩张 D. 贫血貌
59. 下列疾患中,一般不会出现肺动脉瓣区第二心音反常分裂的是
 A. 先天性心脏病房间隔缺损
 B. 急性广泛前壁心肌梗死
 C. 完全性左束支传导阻滞

- D. 主动脉瓣狭窄
60. 下列呼吸困难类型中,最可能是由左心功能衰竭所致的是
 A. 劳力性呼吸困难 B. 吸气性呼吸困难
 C. 呼气性呼吸困难 D. 夜间阵发性呼吸困难
61. 患者,男,50岁。2个月前,因急性前壁心肌梗死入院,经行左前降支内药物支架植入后,住院7天出院。此后患者无任何症状,服用药物1个月后自行停用。2小时前在睡眠中再次发生剧烈胸痛,ECG证实为急性前壁再发心肌梗死。该患者本次再梗的最可能原因是
 A. 冠状动脉内新病变形成 B. 支架内再狭窄形成
 C. 支架内血栓形成 D. 冠状动脉痉挛
62. 患者,男,52岁。患扩张型心肌病16年,呼吸困难、活动受限、下肢水肿4年,来院检查。查体:血压90/60 mmHg,心率96次/分,心律整,双肺底多数湿啰音,左心室舒张末内径69 mm,LVEF 31%,尿蛋白微量,肾小球滤过率25 mL/min。此时对患者进行治疗,最合适药物是
 A. 卡托普利+呋塞米+美托洛尔 B. 卡托普利+氢氯噻嗪+硝酸酯
 C. 氯沙坦钾+呋塞米+螺内酯 D. 氯沙坦钾+美托洛尔+硝酸酯
63. 下列选项中,不属于我国COPD发病的常见危险因素是
 A. 吸烟及大气污染 B. 职业性粉尘暴露
 C. 儿童时期下呼吸道感染 D. 先天性 α_1 抗胰蛋白酶缺乏
64. 患者,男,45岁。吸烟20年,有喘息、咳嗽症状,普通胸片未发现明显异常,支气管舒张试验阳性。最可能的诊断是
 A. 心源性哮喘 B. 支气管哮喘
 C. 嗜酸细胞性肺炎 D. COPD
65. 患者,男,37岁。受凉后出现高热2天,体温达39~40℃,伴有头痛、寒战、咳嗽、咳血痰,恶心伴呕吐3次。查体:急性病容,神清,皮肤和黏膜可见散在出血点,口角可见单纯性疱疹,颈有抵抗,右

- 下肺叩浊,可闻及支气管呼吸音和湿啰音。双侧病理反射未引出。该患者最可能的疾病是
 A. 干酪性肺炎 B. 金葡菌肺炎
 C. 念珠菌肺炎 D. 肺炎球菌肺炎
66. 下列选项中,不支持有活动性消化道出血的临床表现是
 A. 贫血 B. 肠鸣音减弱
 C. 白细胞增高 D. 血尿素氮增高
67. 下列符合中度有机磷中毒时的胆碱酯酶活力是
 A. 35% B. 25% C. 15% D. 10%
68. 患者,男,40岁。6小时前大量饮酒后出现持续性上腹疼痛,阵发性加重,向腰背部放射,弯腰抱膝位可减轻。查体:上腹有压痛,轻度肌紧张。最不可能出现的实验室检查结果是
 A. 血清淀粉酶明显升高 B. 腹水淀粉酶明显升高
 C. 血糖升高 D. 血钙降低
69. 下列选项中,属于肾分泌的非血管活性激素是
 A. 红细胞生成素 B. 肾素
 C. 前列腺素 D. 激肽类
70. 下列选项中,支持肾缺血性急性肾衰竭的实验室检查指标是
 A. 尿渗透压 $> 500 \text{ mmol/L}$
 B. 尿钠浓度 $> 20 \text{ mmol/L}$
 C. 尿比重* > 1.018
 D. 血尿素氮/血肌酐 > 20
71. 溶血性贫血患者进行外周血检查时,一般见不到的细胞是
 A. 靶形红细胞 B. 晚幼红细胞
 C. 破碎红细胞 D. 泪滴样红细胞
72. 患者,男,41岁。因发热、咽痛10天来诊。化验血WBC $89 \times 10^9/\text{L}$,疑诊为慢性粒细胞白血病(CML)。下列选项中,支持CML慢性期的化验结果是

*按现国家标准应为相对密度,后同。

- A. 血小板降低 B. NAP 阳性率明显降低
 C. 外周血可见有核红细胞 D. 骨髓中巨核细胞减少
73. 患者,女,42岁。诊断为 Cushing 综合征,为与肥胖症鉴别,最有价值的表现是
 A. 高血压 B. 月经少或闭经
 C. 糖耐量减低 D. 血皮质醇失去昼夜规律
74. 肾上腺外的嗜铬细胞瘤发生的主要部位是
 A. 腹主动脉旁 B. 肾门区
 C. 肝门区 D. 后纵隔或脊柱旁
75. 下列选项中,不属于改变病情的抗风湿药物是
 A. 青霉胺 B. 氯喹 C. 萘普生 D. 甲氨蝶呤
76. 抗角蛋白抗体谱的检查有助于类风湿关节炎的早期诊断。下列选项中,属于此类抗体的是
 A. 抗核周因子抗体 B. 抗核抗体
 C. 抗 RNP 抗体 D. 抗组织细胞抗体
77. 施行腹部手术时,全身麻醉深度应为
 A. Ⅱ期 B. Ⅲ期一级 C. Ⅲ期二级 D. Ⅲ期三级
78. 下列感染性疾病中,创面不需做清创引流的是
 A. 气性坏疽 B. 急性丹毒
 C. 破伤风 D. 急性皮下蜂窝织炎
79. 近些年来提倡成分输血,不输全血。下列选项中,适合输入适量全血的情况是
 A. 失血量超过总血容量的 30%
 B. 恶性肿瘤并发贫血
 C. 重症感染时
 D. 慢性失血所致贫血
80. 深度达皮下组织的烧伤是
 A. I 度烧伤 B. 浅 II 度烧伤
 C. 深 II 度烧伤 D. III 度烧伤
81. 下列选项中,不属于无张力疝成形术优点的是

- A. 适应于某些有腹压增高的患者
 B. 术后下地早,恢复快
 C. 复发率低
 D. 较常规手术不易感染
82. 对顽固的胃溃疡首选的手术方式是
 A. 胃大部切除术 B. 迷走神经干切断术
 C. 选择性迷走神经切断术 D. 高选择性迷走神经切断术
83. 下列关于肠扭转的叙述,错误的是
 A. 以逆时针扭转者多见
 B. 突然改变体位可诱发
 C. 肠内容物骤增时易发生
 D. 常存在肠管及其系膜解剖异常因素
84. 患者,男,35岁。6天前因溃疡病出血行毕Ⅱ式胃大部切除术,2天来上腹胀满,进食后半小时尤甚,常恶心、呕吐,吐出胆汁样液体,量较多,不含食物,呕吐后症状缓解。查体:轻度脱水,上腹略饱满,轻度压痛。最可能的诊断是
 A. 吻合口梗阻 B. 输入襻梗阻
 C. 输出襻梗阻 D. 倾倒综合征
85. 患者,男,32岁。1周来发热伴会阴部疼痛,逐渐加重,大便有里急后重感,且排尿困难,直肠指诊因疼痛不合作未能进行,白细胞 $17.5 \times 10^9/L$ 。最可能的诊断是
 A. 急性膀胱炎 B. 肛旁脓肿
 C. 血栓性外痔 D. 坐骨直肠窝脓肿
86. 患者,女,34岁。阵发性腹痛伴呕吐3天,腹胀并停止排气排便2天,1天来腹痛加剧,疼痛变为持续性,2年前因阑尾穿孔行阑尾切除术。查体:右侧腹部稍膨隆,右下腹有明显压痛,轻度肌紧张,肠鸣音减弱,偶闻气过水声。可能的诊断是
 A. 内疝致绞窄性肠梗阻 B. 粘连性不全性肠梗阻
 C. 麻痹性肠梗阻 D. 阑尾残株炎
87. 肝穿刺的绝对禁忌证是

- A. 原发性肝癌 B. 细菌性肝脓肿
 C. 阿米巴肝脓肿 D. 肝包虫病
88. 下列关于骨巨细胞瘤的叙述, 错误的是
 A. 20~40岁年龄段好发 B. 多见于长骨干骺端
 C. 偏心、溶骨、膨胀生长 D. 单纯手术刮除易复发
89. 患者,女,72岁。股骨颈头下骨折,有移位1天。其最佳治疗方法是
 A. 胫骨结节骨牵引 B. 闭合复位,穿丁字鞋,卧床休息
 C. 闭合复位,空心螺钉固定 D. 全髋人工关节置换术
90. 下列骨折临床愈合标准中, 错误的是
 A. 局部无压痛及纵向叩击痛 B. 局部无异常活动
 C. X线摄片显示骨折断端塑型良好 D. X线摄片显示有连续骨痂通过骨折线

(第91~92题共用题干)

患者,男,25岁。低热2周。查体:气管不偏,右侧胸部呼吸运动减弱,右下肺触觉语颤正常,叩诊呈浊音,肺泡呼吸音减低,未闻及湿啰音,左肺未见异常。

91. 根据患者的右侧胸部体征,可诊断为

- A. 胸腔积液 B. 胸膜增厚伴粘连
 C. 肺实变 D. 肺大泡

92. 为明确诊断,应选用的最简便检查方法是

- A. 胸部X线片 B. 胸部CT
 C. 胸部B超 D. 胸腔镜

(第93~95题共用题干)

患者,女,34岁。因1个月来发热、乏力、咳嗽,1天来左眼突然失明来院。既往有心脏杂音。查体:体温37.9℃,脉率96次/分,血压128/75mmHg,左眼视力消失,双肺(-),心界不大,心尖部3/6级收缩

期吹风样杂音,肝未及,脾肋下可及。化验:Hb 96 g/L, WBC 12.8×10⁹/L, 尿蛋白(±), 镜检 RBC 1~3/HP。

93. 对该患者最可能的诊断是

- A. 肺结核 B. 缺铁性贫血
 C. 急性肾小球肾炎 D. 感染性心内膜炎

94. 该患者不可能出现的体征是

- A. Roth斑 B. 杵状指 C. 水冲脉 D. Osler斑

95. 为确诊,最重要的临床检查是

- A. 胸部X线片 B. 血培养加药敏
 C. 超声心动图 D. 肾活检

(第96~98题共用题干)

患者,男,66岁。活动后气短半年,逐渐加重,干咳,伴有明显乏力和消瘦。2个月来体重下降约4kg,无明显发热。吸烟40余年,1~2包/天,有高血压病史。查体:浅表淋巴结未及,双肺中下野可闻及Velcro啰音,肝脾肋下未及。杵状指(+)。

96. 对该患者最可能的诊断是

- A. 肺癌 B. 肺结核病
 C. 间质性肺疾病 D. 慢性支气管炎

97. 下列检查中,对该患者疾病诊断意义最大的是

- A. 肺功能检查 B. 血气分析
 C. 胸部HRCT检查 D. 血清结核抗体检查

98. 下列治疗措施中,不正确的是

- A. 早期足量应用抗生素 B. 应用糖皮质激素
 C. 加用免疫抑制剂 D. 抗氧化剂治疗

(第99~101题共用题干)

患者,男,45岁。2个月来反酸、反食和烧心,多于餐后明显,平卧或身体前倾时易出现,近1周来加重,有时伴胸骨后疼痛,ECG未见明显异常,内镜检查见食管黏膜破溃有融合。

99. 对该患者的诊断是

- A. 胃食管反流病 B. 心绞痛

- C. Mallory-Weiss 综合征 D. 食管憩室炎

100. 选用的最佳治疗药物是

- A. 多潘立酮 B. 硝酸甘油
C. 氢氧化铝 D. 奥美拉唑

101. 若需维持治疗,选用的最佳药物是

- A. 雷尼替丁 B. 奥美拉唑
C. 柠檬酸铋钾 D. 莫沙比利

(第 102~104 题共用题干)

患者,女,30岁。1周来发热、尿频、尿急、尿痛伴腰痛,既往无类似病史。查体:体温 38.3℃,心肺检查未见异常,腹软,肝脾肋下未触及,双肾区有叩击痛。化验:尿蛋白(+),白细胞 30~50/HP,可见白细胞管型。

102. 对该患者最可能的诊断是

- A. 急性肾小球肾炎 B. 急性尿道炎
C. 急性膀胱炎 D. 急性肾盂肾炎

103. 不宜作为首选的治疗药物是

- A. 喹诺酮类 B. 头孢菌素类
C. 红霉素 D. 半合成广谱青霉素

104. 一般用药的疗程是

- A. 3 天 B. 7 天 C. 14 天 D. 20 天

(第 105~107 题共用题干)

患者,女,28岁。3个月来乏力,1周来发热伴皮肤紫癜和口腔颊黏膜血疱,浅表淋巴结及肝脾均不大,胸骨无压痛。化验:血 Hb 65 g/L, RBC $2.2 \times 10^12/L$, Ret 0.2%, WBC $2.4 \times 10^9/L$, 分类:N 24%, L 70%, M 6%, Plt $10 \times 10^9/L$, 胸部 X 线片检查示右下肺炎症。

105. 对该患者最可能的血液病诊断是

- A. 骨髓增生异常综合征 B. 再生障碍性贫血
C. 急性淋巴细胞白血病 D. 巨幼细胞贫血

106. 为确定诊断,首选的检查是

- A. 血清铁和铁蛋白 B. 血清叶酸和维生素 B₁₂

- C. 骨髓穿刺 D. 骨髓活检

107. 根据病史,该患者最急需的治疗是

- A. 抗生素治疗 B. 补充叶酸和维生素 B₁₂
C. 雄激素治疗 D. 血小板成分输注

(第 108~110 题共用题干)

患者,女,25岁。半个月来怕热、心悸、出汗多,体重下降 5 kg。查体:血压 120/65 mmHg, 无突眼,甲状腺轻度弥漫性肿大,可闻及血管杂音,心率 120 次/分,心律整。

108. 对该患者首选的治疗方案是

- A. 口服抗甲状腺药物 B. 口服β受体阻滞剂
C. 放射性碘治疗 D. 口服碘剂

109. 若治疗 8 周后原症状消失,但甲状腺肿有加重,下一步的治疗方法是

- A. 继续原治疗 B. 加服左甲状腺素(L-T₄)
C. 加用另一种抗甲状腺药物 D. 加大碘剂用量

110. 若患者未愈而发生早孕,希望保胎,最佳的治疗方法是

- A. 立即行甲状腺手术 B. 口服甲硫氧嘧啶
C. 口服丙硫氧嘧啶 D. 口服甲巯咪唑

(第 111~112 题共用题干)

患者,女,39岁。因持续上腹痛伴恶心、呕吐 3 天入院。5 年来有胆囊结石病,常有短暂上腹不适症状。B 超显示胆囊多发小结石,总胆管宽 9 mm,其内未见结石,胰腺肿大增厚,周围有积液。查体:体温 37.7℃,脉率 106 次/分,呼吸 28 次/分,血压 132/86 mmHg,巩膜不黄,肺无啰音,上腹压痛,轻度肌紧张和反跳痛,肠鸣音较弱。化验:WBC $13.5 \times 10^9/L$, 血尿淀粉酶高出正常一倍以上。

111. 对该患者最可能的诊断是

- A. 急性胃炎 B. 胆源性胰腺炎
C. 急性弥漫性腹膜炎 D. 急性胆囊炎

112. 对该患者的最佳治疗方案是

- A. 禁食、胃肠减压、补液止痛

- B. 即刻急诊手术引流
- C. 抗感染,体温超过 38.5 ℃则手术引流
- D. 腹腔灌洗

(第 113~114 题共用题干)

患者,男,53 岁。1 周来无诱因终末血尿 3 次,无发热,无尿频、尿痛等不适。吸烟史 20 年。胸片示陈旧肺结核,尿镜检有大量红细胞。

113. 对该患者最可能的诊断是

- A. 急性肾炎
- B. 膀胱癌
- C. 肾癌
- D. 肾结核

114. 下列进一步检查项目中,对该患者明确诊断帮助最大的是

- A. 尿细胞学检查
- B. 静脉尿路造影
- C. 尿路 B 超
- D. 膀胱镜检查

(第 115~117 题共用题干)

患者,男,38 岁。出现下肢麻木、发凉,间歇性跛行 8 年,有 20 年吸烟史。近来病情发展,持续疼痛,夜间尤甚,右下肢肌肉萎缩,右足背动脉搏动消失,诊断为血栓闭塞性脉管炎。

115. 初诊时最重要的医嘱是

- A. 卧床休息
- B. 使用止痛药
- C. 注意保暖
- D. 立即戒烟

116. 不考虑该患者为下肢动脉硬化性闭塞的主要依据是

- A. 患者年轻,病史长
- B. 间歇性跛行
- C. 足背动脉搏动消失
- D. 夜间疼痛重

117. 对该患者最适宜的治疗是

- A. 使用血管扩张剂
- B. 腰交感神经切除术
- C. 截肢术
- D. 溶栓疗法

(第 118~120 题共用题干)

患者,男,17 岁。半小时前因跳马比赛不慎颈部受伤,初步检查:患者可主动做肩前屈、肘屈运动,但不能主动做肘伸运动,双下肢软瘫。

118. 该患者损伤部位最可能是位于

- A. 颈 3、4
- B. 颈 4、5
- C. 颈 5、6
- D. 颈 6、7

119. 急诊入院后,颈椎 X 线片未见骨折脱位,最适宜的处理是

- A. 半卧位,减轻腹部对胸腔的压力

- B. 平卧四头带颈部牵引

- C. 气管切开,呼吸机辅助呼吸

- D. 急诊手术探查颈髓损伤程度

120. 患者入院后,出现呼吸道感染,最主要的原因是

- A. 双下肢软瘫
- B. 肋间肌瘫痪
- C. 膈肌瘫痪
- D. 未联合使用抗生素

二、B 型题: 第 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. 磷脂酶 A
- B. 磷脂酶 C

- C. 腺苷酸环化酶
- D. 鸟苷酸环化酶

121. 与胞浆中 cAMP 生成有直接关系的 G 蛋白效应器是

122. 与 IP₃ 和 DG 生成有直接关系的 G 蛋白效应器是

- A. 压力感受性反射
- B. 化学感受性反射

- C. 心肺感受器反射
- D. 脑缺血反应

123. 能有效缓冲血压快速波动的心血管反射是

124. 能抑制下丘脑释放血管升压素,调节机体血容量的心血管反射是

- A. 拒食致饿死
- B. 食欲大增致肥胖

- C. 出现假怒现象
- D. 变得温顺驯服

125. 破坏下丘脑外侧区,可引起动物

126. 破坏下丘脑腹内侧核,可引起动物

- A. Klenow 片段

- B. 连接酶

- C. 碱性磷酸酶

- D. 末端转移酶

127. 常用于合成 cDNA 第二链的酶是

128. 常用于标记双链 DNA 3'端的酶是

128. 酶原激活子的组成是
A. RNA 聚合酶的 α 亚基 B. RNA 聚合酶的 σ 因子
C. RNA 聚合酶的 β 亚基 D. RNA 聚合酶的 β' 亚基
129. 原核生物中识别 DNA 模板转录起始点的亚基是
130. 原核生物中决定转录基因类型的亚基是
131. CAP 结合位点
A. 启动序列 B. 操纵序列
C. 结构基因编码序列 D. CAP 结合位点
132. 分解(代谢)物激活蛋白在 DNA 的结合部位是
133. 阻遏蛋白在 DNA 的结合部位是
A. 纤维素性炎 B. 化脓性炎
C. 肉芽肿性炎 D. 出血性炎
134. 肺结节病属于
135. 小叶性肺炎属于
A. 胃黏膜内多量中性粒细胞浸润
B. 胃黏膜内多量淋巴细胞浸润
C. 胃黏膜腺体减少伴肠上皮化生
D. 被覆上皮增生导致胃黏膜增厚
136. 慢性萎缩性胃炎的病变特点是
137. 慢性浅表性胃炎的病变特点是
A. 系膜细胞及系膜基质增生
B. 系膜细胞及内皮细胞增生
C. 壁层上皮细胞及巨噬细胞增生
D. 脏层上皮细胞及巨噬细胞增生
138. 新月体形肾小球肾炎的病变特点是
139. 毛细血管内增生性肾小球肾炎的病变特点是
140. 肾小球入球小动脉增生性病变的病变特点是

- A. 一度房室传导阻滞 B. 二度 I 型房室传导阻滞
C. 二度 II 型房室传导阻滞 D. 三度房室传导阻滞
139. 听诊可闻大炮音见于
140. 听诊第一心音由强变弱见于
141. 肺炎伴胸腔积液
A. 心衰伴胸腔积液 B. 肺炎伴胸腔积液
C. 肺癌伴胸腔积液 D. 结核性胸膜炎
142. 胸腔积液化验结果为: pH 7.40, WBC $1700 \times 10^6/L$, 多核细胞 30%, 单核细胞 70%, 葡萄糖 2.0 mmol/L, ADA 102 U/L。应考虑诊断为
143. 胸腔积液化验结果为: pH 7.28, WBC $1200 \times 10^6/L$, 多核细胞 56%, 单核细胞 44%, 葡萄糖 2.4 mmol/L, ADA 15 U/L, 胸液/血清 CEA 比值为 2。应考虑诊断为
A. 柳氮磺吡啶 B. 美沙拉嗪
C. 布地奈德 D. 硫唑嘌呤
144. 治疗轻、中型溃疡性结肠炎的首选药物是
145. 治疗轻、中型克罗恩病(病变累及回肠和结肠)的首选药物是
A. 硬化型 B. 髓质型 C. 萘伞型 D. 溃疡型
146. 较早出现梗阻症状的食管癌是
147. 阻塞程度较轻的食管癌是
A. Zollinger-Ellison 综合征 B. Charcot 三联征
C. Whipple 三联征 D. 类癌综合征
148. 胰岛素瘤表现为
A. 正中神经 B. 尺神经
C. 坐骨神经 D. 股神经

149. 尺管综合征卡压的神经是
150. 梨状肌出口综合征卡压的神经是

三、X型题: 第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, 至少有两项符合试题要求。请选出所有符合题目要求的答案, 多选或少选均不得分。

151. 用哇巴因抑制钠泵活动后, 细胞功能发生的变化有
A. 静息电位绝对值减小 B. 动作电位幅度降低
C. $\text{Na}^+ - \text{Ca}^{2+}$ 交换增加 D. 胞质渗透压升高
152. 血小板在生理性止血中的作用有
A. 黏附于内皮下成分 B. 释放ADP和TXA₂, 引起血小板聚集
C. 释放TXA₂促进血管收缩 D. 释放PF₃促进凝血
153. 可使静脉回流加速的因素有
A. 从卧位到站立 B. 注射肾上腺素
C. 慢速跑步 D. 浸泡在水中
154. 下列关于体温正常变动的叙述, 正确的有
A. 一昼夜中清晨较低, 午后较高
B. 成年男子体温平均较女子高
C. 新生儿体温偏高
D. 老年人体温偏低
155. 发生晕船反应时, 受到过度刺激的感受器有
A. 上半规管 B. 外半规管
C. 后半规管 D. 椭圆囊和球囊
156. 当发生有机磷农药中毒时, 可出现
A. 骨骼肌收缩颤动 B. 瞳孔缩小
C. 大汗淋漓 D. 心率加速
157. 下列化合物中, 参与脂酸β-氧化的有
A. NAD⁺ B. NADP⁺ C. CoASH D. FAD

158. 下列选项中, 属于生酮兼生糖的氨基酸有
A. 异亮氨酸 B. 苯丙氨酸
C. 酪氨酸 D. 赖氨酸
159. 与细胞生长、增殖和分化有关的信号转导途径主要有
A. cAMP-蛋白激酶途径
B. cGMP蛋白激酶途径
C. 受体型TPK-Ras-MAPK途径
D. JAK-STAT途径
160. 肝合成的初级胆汁酸有
A. 胆酸 B. 鹅脱氧胆酸 C. 甘氨胆酸 D. 牛磺胆酸
161. 下列基因中, 属于原癌基因的有
A. c-jun B. c-fos C. c-erbB D. p16
162. 常用于研究基因表达的分子生物学技术有
A. Northern blotting
B. Southern blotting
C. Western blotting
D. RT-PCR
163. 人体内属于恒定细胞的有
A. 神经细胞
B. 表皮细胞
C. 心肌细胞
D. 肠上皮细胞
164. 慢性肺淤血可以引起
A. 肺漏出性出血
B. 肺褐色硬化
C. 肺癌
D. 肺结节病
165. Burkitt淋巴瘤的临床病理特点有
A. T细胞来源
B. 与EB病毒感染有关
C. 镜下可见星天现象
D. 属高度侵袭性肿瘤
166. 卵巢浆液性囊腺癌的病理特点有
A. 肉眼可见囊内实质性结节
B. 乳头被覆异型性明显的细胞
C. 无间质浸润
D. 砂粒体形成
167. 完全型艾滋病的诊断标准有
A. 抗HIV抗体阳性
B. CD8+细胞显著减少
C. 肺孢子虫性肺炎
D. Kaposi肉瘤

168. 阿米巴病的肠道病变特点有
 A. 主要累及回肠末端 B. 形成烧瓶状溃疡
 C. 大量纤维素渗出 D. 溃疡周围可见滋养体
169. 下列检查结果中,可在重度二尖瓣脱垂心功能代偿期患者中出现的有
 A. 胸部X线片示肺血增加影像
 B. 超声心动图示左心室收缩加强
 C. 心电图示心房颤动
 D. 左心室肥厚
170. 患者,男,65岁。慢性咳嗽、咳痰20年,伴喘息7年,加重1周。吸烟40年,1包/天。查体:两肺可闻及干、湿啰音,心律整,动脉血气分析示:pH 7.28, PaO₂ 52 mmHg, PaCO₂ 76 mmHg。可采用的治疗方法有
 A. 无创机械通气治疗
 B. 5% 碳酸氢钠40 mL静注
 C. 低浓度吸氧,一般不超过33%
 D. 使用洛贝林或尼可刹米
171. 下列肝硬化的临床类型中,发现肝肿大的有
 A. 肝炎后肝硬化
 B. 淤血性肝硬化
 C. 酒精性肝硬化
 D. 原发性胆汁性肝硬化
172. 下列选项中,支持肾小球源性血尿的有
 A. 伴较大量蛋白尿
 B. 见到红细胞管型
 C. 出现异形红细胞
 D. 红细胞容积分布呈对称曲线
173. 下列选项中,符合成人ITP表现的有
 A. 紫癜四肢对称分布
 B. 多有中度脾大
 C. 可有口腔颊黏膜血疱
 D. 可有牙龈和鼻出血
174. 内分泌系统的反馈调节中,作为靶腺的有
 A. 甲状腺 B. 胰腺 C. 性腺 D. 肾上腺
175. 可用甲状腺素治疗的甲状腺疾病有
 A. 单纯性甲状腺肿
 B. 甲状腺癌

- C. 亚急性甲状腺炎 D. 桥本甲状腺肿
176. 下列乳腺疾病中,可出现乳头内陷的有
 A. 乳腺癌
 B. 浆细胞性乳腺炎
 C. 乳腺增生症
 D. 急性乳腺炎
177. 幽门梗阻患者术前应做的准备有
 A. 禁食,胃肠减压
 B. 纠正水电解质失调和低蛋白血症
 C. 应用广谱抗生素
 D. 温盐水洗胃
178. 下列肛门部疾患中,可便鲜血的有
 A. 肛瘘 B. 肛裂 C. 内痔 D. 外痔
179. 下列关于非化脓性关节炎的叙述,正确的有
 A. 原发性骨关节病变起始于关节软骨
 B. 类风湿关节炎病变起始于滑膜
 C. 强直性脊椎炎病变起始于骶髂关节
 D. 血友病性关节病变起始于关节血管畸形
180. 腰椎间盘突出的典型X线平片表现有
 A. 腰椎前凸消失
 B. 椎间盘突出间隙左右不等宽
 C. 椎间盘影向后突出
 D. 椎间盘突出间隙前窄后宽

参考答案

一、A型题

1. B 2. A 3. C 4. D 5. D 6. D
7. C 8. B 9. B 10. D 11. A 12. B
13. A 14. C 15. B 16. D 17. D 18. B
19. B 20. A 21. B 22. A 23. A 24. C
25. D 26. B 27. D 28. D 29. A 30. C
31. B 32. B 33. C 34. A 35. D 36. C

37. D 38. D 39. C 40. A 41. B 42. D
43. A 44. C 45. B 46. A 47. D 48. D
49. A 50. C 51. C 52. C 53. B 54. A
55. C 56. C 57. B 58. D 59. A 60. D
61. C 62. C 63. D 64. B 65. D 66. B
67. A 68. A 69. A 70. B 71. D 72. B
73. D 74. A 75. C 76. A 77. C 78. B
79. A 80. D 81. D 82. A 83. A 84. B
85. D 86. A 87. D 88. B 89. D 90. C
91. B 92. C 93. D 94. C 95. B 96. C
97. C 98. A 99. A 100. D 101. B 102. D
103. C 104. C 105. B 106. C 107. D 108. A
109. B 110. C 111. B 112. C 113. B 114. D
115. D 116. A 117. B 118. C 119. B 120. B

二、B型题

121. C 122. B 123. A 124. C 125. A
126. B 127. A 128. A 129. B 130. A
131. A 132. C 133. C 134. B 135. C
136. B 137. C 138. B 139. D 140. B
141. D 142. C 143. A 144. B 145. A
146. D 147. C 148. A 149. B 150. C

三、X型题

- | | | | |
|----------|-----------|----------|----------|
| 151. ABD | 152. ABCD | 153. BCD | 154. AD |
| 155. AC | 156. ABC | 157. ACD | 158. ABC |
| 159. CD | 160. ABCD | 161. ABC | 162. ACD |
| 163. AC | 164. AB | 165. BCD | 166. ABD |
| 167. ACD | 168. BD | 169. ABC | 170. AC |
| 171. BCD | 172. ABC | 173. CD | 174. ACD |

175. ABCD 176. ABC 177. ABD 178. BC

179. ABC 180. ABD