

# 临床医学专业专升本《临床综合》考试大纲

## 一、考试内容及要求

《临床综合》考试包含《诊断学》和《系统解剖学》两部分内容：

### （一）诊断学部分：

#### 绪 论

1. 掌握诊断学、病史采集、症状和体征、体格检查的定义；
2. 熟悉诊断学的教学和学习要领及要求、临床思维方法；
3. 了解临床诊断的种类。

#### 第一篇 常见症状

##### 第一节 发热

1. 掌握发热的定义、分度以及临床常见的几种热型的定义和临床意义；
2. 熟悉伴随症状及问诊要点；
3. 了解病因，发病机制。

##### 第二节 疼痛

1. 掌握头痛、胸痛、腹痛定义，头痛、胸痛、急慢性腹痛的临床表现；
2. 熟悉胸痛、腹痛的伴随症状及问诊要点；
3. 了解病因及发病机制。

##### 第三节 水肿

1. 掌握水肿的定义和临床表现；
2. 熟悉伴随症状和问诊要点；
3. 了解发生机制和病因。

##### 第四节 皮肤粘膜出血

1. 掌握皮肤粘膜出血的主要病因；
2. 熟悉瘀点、瘀斑、紫癜、血肿的概念；
3. 熟悉伴随症状及问诊要点；
4. 了解发生机制。

##### 第五节 呼吸困难

1. 掌握呼吸困难定义，临床表现；
2. 熟悉伴随症状与问诊要点；
3. 了解病因和发病机制。

##### 第六节 咳嗽与咳痰

1. 掌握咳嗽与咳痰的定义，临床表现；
2. 熟悉咳嗽与咳痰的伴随症状和问诊要点；
3. 了解病因和发病机制。

##### 第七节 咯血

1. 掌握咯血的定义，临床表现；
2. 熟悉咯血伴随症状和问诊要点；
3. 了解病因和发病机制。

##### 第八节 发绀

1. 掌握发绀的定义、临床表现；
2. 熟悉发绀的伴随症状与问诊要点；

3. 了解病因与发生机制。

#### 第九节 心悸

1. 掌握心悸的概念及临床表现；
2. 熟悉心悸的伴随症状及问诊要点；
3. 了解心悸病因及发病机制。

#### 第十节 恶心与呕吐

1. 掌握恶心与呕吐的定义、临床表现；
2. 熟悉伴随症状与问诊要点；
3. 了解呕吐的常见病因及发生机制。

#### 第十一节 呕血与便血

1. 掌握呕血定义，病因与临床表现、呕血与咯血的鉴别；
2. 熟悉便血的临床表现、呕血的伴随症状及问诊要点；
3. 了解发病机制。

#### 第十二节 腹泻

1. 掌握急、慢性腹泻的定义及临床表现；
2. 熟悉伴随症状及体征, 问诊要点；
3. 了解病因、发生机制。

#### 第十三节 便秘

1. 掌握便秘定义与临床表现；
2. 熟悉便秘伴随症状、问诊要点；
3. 了解病因和发生机制。

#### 第十四节 黄疸

1. 掌握黄疸定义与临床表现；
2. 熟悉黄疸伴随症状、辅助检查和鉴别，问诊要点；
3. 了解病因和发生机制。

#### 第十五节 血尿

1. 掌握血尿定义，病因与临床表现；
2. 熟悉伴随症状和问诊要点；
3. 了解血尿发病机制。

#### 第十六节 尿频、尿急、尿痛

1. 掌握尿频、尿急、尿痛定义与临床表现；
2. 熟悉伴随症状及问诊要点；
3. 了解尿频、尿急、尿痛病因和发病机制。

#### 第十七节 眩晕

1. 掌握眩晕定义及临床表现；
2. 熟悉伴随症状及问诊要点；
3. 了解病因和发病机制。

#### 第十八节 晕厥

1. 掌握定义和临床表现；
2. 熟悉伴随症状和问诊要点；
3. 了解病因和发生机制。

#### 第十九节 意识障碍

1. 掌握意识障碍定义、分度，临床表现；
2. 熟悉伴随症状和问诊要点；

3. 了解病因、发病机制。

## 第二十章 情感症状

1. 掌握抑郁、焦虑定义临床表现；

2. 熟悉问诊要点；

3. 了解病因、发病机制。

## 第二篇 问诊

1. 掌握问诊内容：一般项目（15 项）、主诉定义、现病史内容（7 个方面）、既往史内容（7 个方面）；

2. 熟悉系统回顾内容（9 大系统）；

3. 熟悉个人史、婚姻史、月经史、家族史内容；

4. 熟悉问诊的基本方法和技巧，重点问诊的方法；

5. 了解特殊情况的问诊技巧。

## 第三篇 体格检查

### 第一章 基本方法

1. 掌握视诊、触诊、叩诊、听诊、嗅诊的基本方法；

2. 熟悉检查注意事项。

### 第二章 一般检查

1. 掌握全身状态检查的内容（12 项）、检查方法及临床意义；

2. 掌握皮肤检查内容和方法（12 项）；

3. 掌握浅表淋巴结的检查内容和方法；

4. 熟悉淋巴结肿大病因及表现。

### 第三章 头颈部检查

1. 掌握头部各器官检查内容、顺序与方法；甲状腺和气管的检查方法及临床意义；

2. 熟悉眼部的检查方法，鼻窦的检查方法等，熟悉扁桃体肿大的分度；

3. 了解异常改变的临床意义。

### 第四章 胸部检查

1. 掌握肺部检查视诊、触诊、叩诊、听诊的主要内容；

2. 掌握胸廓形态、乳房的检查；

3. 熟悉呼吸系统常见疾病的主要症状及体征和其临床意义；

4. 了解胸廓的体表标志、标志线、分区。

#### （一）心脏检查与血管检查

1. 掌握心脏检查的视、触、叩、听诊的基本方法；心脏检查的临床意义；负性心尖搏动、抬举性搏动、Austin-Flint 杂音、Graham-steell 杂音的定义；异常脉搏的特点及临床意义；周围血管征及临床意义；水冲脉、奇脉、musset 征的定义；脉搏、血压、血管杂音和周围血管征检查方法及临床意义；

2. 熟悉心脏解剖位置及检查要点；

3. 了解：检查的注意事项。

### 第五章 腹部检查

1. 掌握腹部视诊、触诊、叩诊、听诊的主要内容；

2. 熟悉腹部疾病常见症状及体征和其临床意义；

3. 了解腹部体表标志及分区、与腹腔内脏的对应关系。

### 第六章 生殖器、肛门和直肠检查

1. 熟悉男性、女性生殖器；

2. 熟悉直肠检查。

## 第七章 脊柱与四肢检查

1. 掌握脊柱及四肢的检查内容及方法；
2. 熟悉脊柱四肢常见的典型体征及病理改变的临床意义；
3. 了解这些体征和疾病的关系。

## 第八章 神经系统检查

1. 掌握肌力的定义、分级及检查方法和临床意义；肌张力定义及检查方法和临床意义；不自主运动和共济运动的检查方法和临床意义；
2. 掌握神经反射检查：浅反射、深反射检查方法，病理反射、脑膜刺激征检查方法及临床意义；
3. 熟悉浅感觉、深感觉、复合感觉检查方法和临床意义；
4. 熟悉十二对颅神经检查的方法及临床意义；
5. 了解自主神经功能检查。

## 第四篇 实验诊断

### 第二章 临床血液学检测

1. 掌握红细胞、血红蛋白、白细胞正常值，白细胞分类计数、血小板计数的基本概念及临床应用，核左移、核右移定义；
2. 熟悉网织红细胞、红细胞沉降率的基本概念及临床应用，各项的参考值，外周血细胞形态病理变化的意义；
3. 了解各参数检测的生理变化，贫血的实验室分类方法。

### 第三章 出血与血栓疾病检查

1. 掌握出血时间（BT）参考值与临床意义、束臂试验参考值与临床意义、活化的部分凝血活酶时间测定参考值及临床意义、凝血时间（CT）参考值及临床意义、血浆凝血酶原时间测定参考值及临床意义；
2. 熟悉诊断血栓病检测项目的选择与应用、DIC 项目的选择与应用；
3. 了解抗血栓和溶血治疗监测项目的选择与应用。

## 第四章 排泄物、分泌物及体液检测

### 第一节 尿液检测

1. 掌握尿液一般检查内容和临床意义；
2. 掌握尿液化学检查、尿沉渣检查内容和临床意义、显微镜检查内容及临床意义；
3. 熟悉尿液检查标本收集和保存要求；
4. 熟悉尿自动分析仪检测项目、参考值及检测原理。

### 第二节 粪便检测

1. 掌握：粪便检查项目和临床应用；
2. 熟悉粪便标本收集。

### 第四节 脑脊液检查

1. 掌握脑脊液检查标本采集要求，检查项目及临床意义；
2. 熟悉脑脊液检查的临床应用；
3. 了解脑脊液理学检查。

### 第五节 浆膜腔积液检测

1. 掌握浆膜腔积液分类与发生机制，漏出液与渗出液鉴别；
2. 熟悉检测项目；
3. 了解浆膜腔积液检查临床意义。

## 第五章 肾脏病常用实验室检测

1. 掌握血尿肌酐、尿素氮、尿酸、血β<sub>2</sub>微球蛋白测定的基本概念及临床意义；尿比重、尿

渗透压的测定及临床意义；

2. 熟悉：肾小球滤过率、肌酐清除率测定的基本概念及临床应用，各项的参考值，以及肾病时检验项目的选择；

3. 了解：近端肾小管功能检测指标的临床应用。

## 第六章 肝脏功能检测常用的实验室检测

1. 掌握肝脏疾病常用检查项目；

2. 熟悉急性肝损害、慢性肝损害、肝硬化肝功能变化特点；

3. 熟悉各种肝病检查项目选择。

## 第七章 临床常用生物化学检测

1. 掌握血糖检测、糖化血红蛋白检测、口服葡萄糖耐量试验、血清 C-肽检测、血清胰岛素检测和胰岛素释放试验、血清脂质和脂蛋白检测、血清电解质检测、心肌酶和心肌蛋白检测、其他各种酶学等检测的临床意义；血清钾、钠、钙、氯、磷正常参考值；

2. 熟悉：各项指标参考值；

3. 了解：各项检查的适应证。

## 第五篇 医学影像诊断

### 第一章 X 线、CT

## 第六篇 器械检查

### 第一章 心电图检查

1. 掌握心电图各波段的组成和命名和心电图导联体系；心电图测量方法；

2. 掌握右房肥大心电图改变, 肺型 P 波的特点；左房肥大心电图改变，二尖瓣型 P 波的特点；室肥大、右室肥大的心电图改变；

3. 掌握心肌缺血的心电图类型；

4. 掌握心肌梗死的三种心电图图形改变的特点；

5. 掌握窦性心律、期前收缩、异位性心动过速、扑动与颤动心电图改变；一度、二度、三度房室传导阻滞、束支与分支传导阻滞心电图改变；

6. 掌握低钾血症和高钾血症心电图表现及洋地黄中毒影响的心电图特征；

7. 掌握心电图的分析方法；

8. 熟悉除极状态、复极状态、动作电位定义；心电图波形特点和正常值；左右心房、心室肥大的临床意义；心肌缺血的心电图改变的临床意义；心肌梗死的定位诊断；心律失常的分类及心电图的改变；高钙和低钙心电图表现；心电图的临床应用；

9. 了解心电图产生原理；小儿心电图特点；左右心房、心室肥大心电图产生原理；心肌缺血的鉴别诊断；心肌梗死的图形演变及分期和鉴别；预激综合征心电图改变；其他电解质紊乱和药物影响心电图特点。

## 第七篇 常用诊断技术

## 第八篇 病历书写及临床思维方法

### 第一章 病历书写

1. 掌握病历、病历书写定义、住院及入院记录格式与内容、再入院记录要求；

2. 熟悉病历书写的基本要求、门(急)诊病历书写内容及要求、病情记录要求及内容、医嘱种类及的基本要求；

3. 了解其它各种记录要求及内容。

### 第二章 临床思维方法

1. 掌握临床诊断思维方法；

2. 熟悉诊断疾病的步骤、临床诊断的内容和格式；

3. 了解诊断书写要求。

教材

1. 许有华、樊华主编. 诊断学. 第 8 版. 北京: 人民卫生出版社, 2019

## (二) 系统解剖学部分:

### 绪 论

- 1、掌握人体的标准姿势, 人体的轴、面和方位术语。
- 2、熟悉人体解剖学的任务和分科。
- 3、了解人体器官的变异和畸形。

### 第一章 骨学

- 1、掌握运动系统的组成(骨、骨连结、骨骼肌)和功能(运动、支持、保护)。
- 2、掌握各脑颅骨的位置和各面颅骨的位置。 新生儿颅的特征及生后变化。 鼻旁窦的名称、位置、开口。
- 3、掌握椎骨的一般形态和各部椎骨的特征。 胸骨的基本形态结构, 胸骨角的特征和意义。
- 4、掌握肱骨、桡骨、尺骨的形态、位置及主要结构。腕骨的排列顺序。
- 5、掌握髌骨的位置、形态和各部的结构。股骨、胫骨和腓骨的位置形态、主要结构。
- 6、熟悉骨的分类, 骨的形态、构造和功能。
- 7、熟悉颅的组成和功能、颅底内、外面观、前面观、侧面观的重要形态结构。
- 8、熟悉躯干骨的组成(椎骨、肋骨、胸骨)。躯干骨重要的骨性标志(第 7 颈椎棘突, 颈动脉结节、骶角、颈静脉切迹、胸骨角、剑突等)。
- 9、熟悉上肢骨的组成与排列。
- 10、熟悉下肢骨的组成及排列。跗骨的排列位置。
- 11、了解骨的化学成份和物理性质。
- 12、了解眶腔、鼻腔构成。肋骨一般形态、结构。
- 13、了解各肩带骨的形态、位置。手骨的分部和各骨的形态、结构。
- 14、了解骰骨的位置。足骨的分部和各骨的形态、结构和位置。

### 第二章 关节学

- 1、掌握滑膜关节的基本结构和辅助结构。
- 2、掌握椎间盘的位置、构成、功能及其临床意义, 黄韧带的位置和功能。
- 3、掌握颞下颌关节的构成、; 结构特点及其运动形式。
- 4、掌握肩关节的组成、形态、结构特点和运动形式。肘关节、腕关节的组成和运动形式。
- 5、掌握骨盆的构成、形态、结构及大、小骨盆分界线。
- 6、掌握髌关节、膝关节、踝关节的构成、结构特点和运动形式。
- 7、熟悉滑膜关节运动形式。
- 8、熟悉脊柱的组成、脊柱整体观的形态、功能。
- 9、熟悉胸廓的组成(肋、胸段脊柱、胸骨)、形态和功能。骨性胸廓的运动。
- 10、熟悉桡尺关节的组成及运动形式、功能意义。
- 11、了解关节学的定义及分类: 纤维连结、软骨和骨连结、滑膜关节(关节)。滑膜关节分类, 关节的血管淋巴管和神经。
- 12、了解椎骨的连结概况(椎体间、椎弓间的连结)。脊柱的运动。肋骨和椎骨、肋软骨与胸骨的连结概况。骨性胸廓的年龄差异和性差。
- 13、了解颅骨的连结形式。
- 14、了解上肢带骨连结的诸形式, 结构和功能特点。腕骨间关节、腕掌关节、掌指关节和指关节的运动。
- 15、了解骶髂关节的形态结构。耻骨联合的结构特点和功能意义。跗骨间关节、跗、趾

关节、跗骨间关节，跖趾关节的运动。距跟、距跟舟关节的运动。

- 16、了解足弓的形态、组成和功能意义。
- 17、了解比较下肢与上肢骨连结的解剖特点。

### 第三章 肌 学

- 1、掌握胸锁乳突肌、斜方肌、背阔肌、胸大肌的起止、作用。
- 2、掌握膈的位置、形态结构及运动。
- 3、掌握三角肌的起止、位置和作用。上臂肌的分群、层次及功能。
- 4、掌握大腿前、后、内三群肌的位置及各群肌的功能。
- 5、熟悉骨骼肌的形态、构造与起止点。
- 6、熟悉肌群配布与关节运动轴的关系。
- 7、熟悉肌的辅助装置。
- 8、熟悉头肌的组成、面肌的名称、分布特点、作用。各咀嚼肌的名称、位置和功能。
- 9、熟悉前锯肌、肋间肌、竖脊肌的位置和作用；
- 10、熟悉腹前外侧壁肌群的层次。
- 11、熟悉前臂肌的分群、分层、排列和作用。手肌的分群。手中间群各肌的名称、位置和作用。
- 12、熟悉髋肌的分群、髂腰肌、臀大肌、臀中肌的位置及作用。小腿前、外、后三群肌的位置和功能。

- 13、了解肌的分类及命名。
- 14、了解颈肌的分组；舌骨上、下肌群的位置；斜角肌间隙的构成及通过的结构。
- 15、了解躯干肌的分布；腹直肌鞘的概念。
- 16、了解上肢肌的分群、分层和排列情况；手肌内、外侧群的作用。
- 17、了解梨状肌的标志作用。

### 第四章 内脏学总论

- 1、掌握内脏的概念。
- 2、熟悉胸腹部的标志线和腹部分区。
- 3、了解内脏的一般形态构造。

### 第五章 消化系统

- 1、掌握消化系统的组成及功能，上、下消化道的组成。
- 2、掌握大消化腺与小消化腺的组成和功能。
- 3、掌握食管的分部，三个生理狭窄的部位距中切牙距离及其临床意义。
- 4、掌握胃的形态、位置、分部及各部主要特点。
- 5、掌握十二指肠形态、位置及分部，十二指肠大乳头的位置，十二指肠悬肌的位置及意义。
- 6、掌握大肠的分部及解剖特点。结肠的分部及特点。
- 7、掌握盲肠和阑尾的位置及阑尾根部的体表投影，回盲瓣的构成及意义。
- 8、掌握直肠位置、形态和弯曲。肛管的位置、形态结构。
- 9、掌握肝的形态、位置、分叶。
- 10、掌握胆囊的形态、位置、功能，胆囊底的体表投影；输胆管道的组成、胆总管与胰管的汇合和开口部位，胆汁的排出径路。
- 11、掌握胰的位置、形态和分部。
- 12、熟悉口腔的分部；咽峡的组成。
- 13、熟悉牙的形态和构造；舌的形态和粘膜，
- 14、熟悉颊舌肌的起止、位置和作用。
- 15、熟悉口腔腺（腮腺、颌下腺和舌下腺）的位置、形态和腺管的开口部位。

16、熟悉咽的位置、形态和分部（鼻咽部、口咽部、喉咽部），咽各部的主要结构及其功能。

17、熟悉空肠、回肠的位置。

18、熟悉肛管粘膜的特点、齿状线的意义，肛门内、外括约肌的位置和作用。

19、了解口腔的界限。唇、颊和腭的形态。乳牙和恒牙的牙式。

20、了解咽淋巴环的位置。

21、了解小肠的分部及特点。

22、了解空、回肠的区别。

23、了解肝的体表投影和肝段概念。

#### 第六章 呼吸系统

1、掌握呼吸系统的组成，上、下呼吸道的概念。

2、掌握鼻旁窦的位置、开口、各窦的形态特点、其临床意义。

3、掌握喉腔的分部，喉粘膜的结构。

4、掌握气管的位置，左、右主支气管的特点。

5、掌握肺的形态、位置和分叶。

6、掌握胸膜和胸膜腔的概念。

7、熟悉鼻腔的分部，鼻腔外侧壁的结构。

8、熟悉喉的位置，喉的软骨、连结。

9、熟悉肺段支气管和支气管肺段的概念。

10、熟悉壁胸膜的分部及胸膜窦。

11、了解鼻的分部。

12、了解喉肌的位置及功能。

13、了解胸膜和肺的体表投影。

14、了解纵隔的概念、纵隔的区分及其组成器官。

#### 第七章 泌尿系统

1、掌握泌尿系统的组成及功能。

2、掌握肾的形态、位置及肾的构造与功能，肾的被膜。

3、掌握输尿管的分部，输尿管的狭窄部位及其临床意义。

4、掌握膀胱的形态和位置，膀胱三角的位置及其临床意义。

5、熟悉女性尿道的特点及开口位置。

6、了解肾段概念。

#### 第八章 男性生殖系统

1、掌握睾丸和副睾的形态、位置及功能。

2、掌握前列腺的形态、分叶、位置。

3、掌握男性尿道的分部、各部的形态、结构特点、三个狭窄、三个扩大和两个弯曲的位置及临床意义。

4、熟悉输精管的行程及分部、射精管的合成和开口。

5、熟悉阴茎的形态结构。

7、了解睾丸的构造。

8、了解精囊腺的形态、位置及机能。

9、了解尿道球腺的位置及腺管的开口。

10、了解阴囊的形态结构。

11、了解精索的组成及位置。

12、了解海绵体的构造和阴茎皮肤的特点及其临床意义。



## 第九章 女性生殖系统

- 1、掌握卵巢的形态、位置及固定装置。
- 2、掌握输卵管的位置、分部、各部的形态结构及临床意义。
- 3、掌握子宫的形态、位置、分部和固定装置。
- 4、熟悉阴道的位置，阴道穹的构成及意义。
- 5、熟悉乳房的形态和位置、构造。
- 6、了解女阴的形态结构。

## 第十章 腹 膜

- 1、掌握腹膜、腹膜壁层和脏层、腹膜腔的概念及腹膜的机能。
- 2、熟悉腹膜与器官的关系。
- 3、了解腹膜形成的各种结构（网膜、系膜、韧带、陷凹）。

## 第十一章 心血管系统

- 1、掌握脉管系的组成、体循环和肺循环的概念及途径。
- 2、掌握心的位置、外形。心各腔（右心房、右心室、左心房、左心室）的主要形态结构。心脏传导系统的构成和机能。左右冠状动脉的起始、行径，重要分支及其分布。心包、心包腔的概念及特点。
- 3、掌握肺动脉、左右肺动脉的行程，动脉韧带的位置。
- 4、掌握主动脉的起止、行程及分部。升主动脉的分支（左右冠状动脉）。主动脉弓的分支（头臂干、左颈总动脉、左锁骨下动脉）。
- 5、掌握左右颈总动脉的起始，位置和行程，颈动脉窦、颈动脉小球的位置与功能概念。
- 6、掌握颈外动脉的行程及分支、分布；甲状腺上动脉、舌动脉、面动脉、颞浅动脉、上颌动脉、脑膜中动脉的行程、分布。
- 7、掌握锁骨下动脉、腋动脉、肱动脉、桡动脉、尺动脉的起止、行程，主要分支分布。
- 8、掌握胸主动脉的起止、行程及分支、肋间后动脉行程、分支及分布。
- 9、掌握腹主动脉的起止、行程及分支。腹腔干、肠系膜上动脉、肠系膜下动脉及其分支的行程和分布。
- 10、掌握髂总动脉的起止和行程。（1）髂内动脉的主要分支、子宫动脉与输尿管走行关系的临床意义。（2）髂外动脉、股动脉、腘动脉、胫前动脉、胫后动脉、足背动脉的起止、行程和分布。
- 11、掌握静脉系的组成及静脉的结构特点；
- 12、掌握上腔静脉的组成、起止、行程。头臂静脉的组成、行程。颈静脉角的构成及意义。头静脉、贵要静脉，肘正中静脉的行程及临床意义。
- 13、掌握下肢的浅静脉、足背静脉弓、小隐静脉、大隐静脉及其属支和临床意义。
- 14、掌握肝门静脉的组成、行程、分布及属支，肝门静脉与上、下腔静脉的吻合及其临床意义。
- 15、熟悉房间隔与室间隔的形态结构。心纤维支架的概念、组成与功能。心大、中、小静脉的行径、冠状窦的位置与开口。
- 16、熟悉掌浅弓、掌深弓的组成分支及掌浅弓体表投影。
- 17、熟悉肾上腺中动脉、肾动脉、睾丸动脉或卵巢动脉。
- 18、熟悉肺静脉的起止及功能特点。
- 19、熟悉颈外静脉的位置及临床意义。
- 20、熟悉奇静脉起止。
- 21、熟悉下腔静脉组成、髂总静脉、髂内静脉、髂外静脉的起止、行程及主要属支。
- 22、了解动脉的吻合、侧付支和侧付循环、动静脉吻合、微循环的概念。

- 23、了解心间隔缺损的临床意义。心壁构造。
- 24、了解动脉在整个人体中的分布规律。器官内血管的配布规律，动脉的血管滋养管和神经。
- 25、了解动脉韧带及临床意义。
- 26、了解枕动脉、耳后动脉、咽升动脉的分布。
- 27、了解支气管动脉、食管动脉的分布。
- 28、了解膈下动脉、腰动脉。
- 29、了解腓动脉、足底内外侧动脉、足底弓。
- 30、了解特殊静脉概念（硬脑膜窦、板障静脉等）；静脉的机能和临床意义。
- 31、了解颈内静脉的起止、行程、属支。
- 32、了解锁骨下静脉的起止，行程。
- 33、了解半奇静脉、副半奇静脉起止。

## 第十二章 淋巴系统

- 1、掌握淋巴系的构成及配布特点。
- 2、掌握胸导管的行程及其收集的范围和注入部位。右淋巴导管的组成和收集范围。
- 3、掌握脾的位置、形态。
- 4、熟悉局部淋巴结的概念。
- 5、熟悉锁骨下淋巴结、腋窝淋巴结各群的分布和收集范围及其临床意义。锁骨下淋巴干的收集范围。
- 6、熟悉腰淋巴结、腹腔淋巴结、肠系膜上淋巴结、肠系膜下淋巴结的分布、收集范围。腰淋巴干和肠淋巴干。
- 7、熟悉髂内、髂外淋巴结的分布、收集范围。腹股沟浅深淋巴结的分布及收集范围。月国淋巴结的分布及其收集范围。
- 8、熟悉乳腺、子宫、胃、肝、直肠等器官的淋巴回流。
- 9、了解淋巴回流的因素、淋巴侧支循环的概念。
- 10、了解头颈部主要淋巴结群的分布部位，各群淋巴结的输入和输出。颈淋巴干的名称及收集范围。
- 11、了解胸壁和胸腔的各主要淋巴结群，如纵隔的淋巴结，肺门和气管支气管周围的淋巴结的分布和收集范围，临床意义。支气管纵隔干的收集范围。
- 12、了解脾的功能概念。

## 第十三章 感觉器概述

- 1、熟悉感受器与感觉器的概念。
- 2、了解感受器的分类。

## 第十四章 视 器

- 1、掌握眼球的构造及功能。
- 2、掌握角膜、巩膜、虹膜、睫状体及视网膜视部的形态结构与机能。
- 3、掌握眼球折光装置的名称、结构特点及功能。
- 4、掌握房水的产生及循环。
- 5、掌握结膜的形态结构和分部。
- 6、掌握泪器的组成及泪道的形态结构。
- 7、熟悉眼睑的形态。运动眼球和眼睑的肌肉名称及作用。
- 8、了解眼睑的构造及其临床意义。眼动脉的发起、走行和分布。视网膜中央动脉的发起、发行、分支和分布。

## 第十五章 前庭蜗器

- 1、掌握前庭蜗器的组成及功能。

- 2、掌握中耳的组成。鼓室的位置、六个壁及其主要结构和临床意义。
- 3、掌握鼓膜的位置，分部和形态。
- 4、掌握骨迷路的组成。
- 5、熟悉外耳的组成，外耳道的位置，分部及新生儿外耳道的特点。
- 6、熟悉咽鼓管的位置、分部、作用及幼儿咽鼓管的特点。
- 7、熟悉膜迷路的组成及其与骨迷路的关系。
- 8、了解听小骨的名称、位置和连结及运动。运动听小骨肌的名称及其作用。
- 9、了解乳突小房和乳突窦的位置。
- 10、了解内耳的位置和分部。
- 11、了解声波传导的途径。

## 第十六章 神经系统总论

- 1、掌握神经系统的区分。
- 2、掌握白质、髓质、纤维束、灰质、皮质、神经核、神经和神经节的组成概念。
- 3、熟悉神经元的基本构成（胞体、突起 —— 树突、轴突）。
- 4、熟悉反射弧的基本组成情况。
- 5、了解神经系统在机体内的作用和地位。
- 6、了解神经元的分类。
- 7、了解反射的概念，反射弧的组成。

## 第十七章 周围神经系统

- 1、掌握脊神经的构成、分部和纤维成份。
- 2、掌握膈神经的主要行程和分布。
- 3、掌握正中神经、尺神经、桡神经的发起、行程，主要分支和分布。肌皮神经、腋神经的分布。
- 4、掌握股神经的行程，主要分支及分布。
- 5、掌握骶丛的组成及其位置。坐骨神经的发起、行程和分布。胫神经的行程、皮支分布区及所支配的肌群。腓总神经的行程、位置；腓浅、腓深神经皮支分布区及所支配的肌群。
- 6、掌握动眼神经的纤维成份、主要行程和分布。
- 7、掌握三叉神经的纤维成分、半月节的位置、三大主支在头面部的感觉分布区。眼神经的主要分支（额神经、鼻睫神经、泪腺神经）及分布概况。上颌神经（续为眶下神经）的主干行程及分布概况。下颌神经的主干行程、主要分支（耳颞神经、舌神经、下牙槽神经）运动、感觉纤维的分布概况。
- 8、掌握面神经的纤维成份、行程、主要分支（鼓索、表情肌支）的分布概况。
- 9、掌握迷走神经的纤维成份，主干行程及分布概况。喉上神经的位置、分布。左、右喉返神经的行程与分布。
- 10、掌握内脏运动神经的结构特点。
- 11、掌握交感神经低级中枢的部位。交感干的组成、交感神经节的椎旁节和主要的椎前节（腹腔节、肠系膜上、下节等）的位置。
- 12、熟悉臂丛的组成及位置。胸长神经、胸背神经的分布。
- 13、熟悉腰丛的组成及位置。髂腹下神经，髂腹股沟神经、闭孔神经、股外侧皮神经的分布概况。
- 14、熟悉滑车神经的分布；
- 15、熟悉展神经的行程、分布。
- 16、熟悉位听神经、前庭神经、蜗神经的行程和功能性质。
- 17、熟悉舌咽神经的纤维成份，主要分支（舌支、颈内动脉窦支）分布概况。

- 18、熟悉迷走神经前、后干在腹腔的分支、分布概况。
- 19、熟悉副神经主干的行程及分布概况及其损伤后的表现。
- 20、熟悉舌下神经的分布概况及其损伤后的情况。
- 21、熟悉颈下节的位置（及星状神经节的组成）和节后纤维分布概况。
- 22、熟悉副交感神经低级中枢的部位：颅部：动眼神经内副交感节前纤维的起始，交换神经元的部位——睫状节和节后纤维的分布、功能。
- 23、熟悉迷走神经副交感节前纤维的起始与分布概况。
- 24、熟悉骶部：盆内脏神经的分布概况。
- 25、熟悉交感神经与副交感神经双重分布概念及它们之间的主要区别。
- 26、了解脊神经走行分布的规律。
- 27、了解颈丛的组成、位置、浅支的浅出部位。
- 28、了解正中神经、尺神经、桡神经在不同部位损伤后的主要表现。
- 29、了解胸神经前支在胸腹壁的分布概况及其皮支的节段性分布。
- 30、了解坐骨神经的常见变异。
- 31、了解胫神经损伤后的主要表现。
- 32、了解腓总神经不同部位损伤后的不同表现。
- 33、了解阴部神经、臀上神经、臀下神经、股后皮神经的分布。
- 34、了解嗅神经的功能性质与分布区域。
- 35、了解视神经的功能性质和行程。
- 36、了解动眼神经损伤后的主要表现。睫状节的位置。
- 37、了解面神经损伤后的表现，翼腭节和下颌下节的概念及位置。耳节的概念和位置。
- 38、了解内脏神经的概念和区分。灰交通支与白交通支的概念。
- 39、了解交感神经节前、节后纤维分布的一般规律：颈部：颈上节的位置，节后纤维概况，颈中节后纤维分布概况。腰部：节后纤维分布概况。胸部：内脏大小神经及其联系，分布概况。盆部：节后纤维分布概况。
- 40、了解面神经、舌咽神经副交感节前纤维的起始及节后纤维概况。
- 41、了解翼腭神经节、下颌下神经节、耳神经节的概念。
- 42、了解各主要内脏神经丛的部位和分布。
- 43、了解内脏感觉神经的形态结构特点和机能概念。
- 44、了解牵涉性痛的概念。

## 第十八章 中枢神经系统

- 1、掌握脊髓的位置和外形。
- 2、掌握脊髓横切面上灰、白质的配布及各部的名称；脊髓灰质的主要核团及功能。
- 3、掌握脑的分部。
- 4、掌握脑干的组成，脑干各部的的主要外部结构，并了解其与内部结构的关系。
- 5、掌握第四脑室的位置与连通。
- 6、掌握小脑的位置与分部（蚓部与两小脑半球）；小脑扁桃体的所在部位及其临床意义。
- 7、掌握大脑半球的主要沟裂，脑回等表面结构及分叶情况。
- 8、掌握基底核的位置、组成。
- 9、掌握内囊的位置、分部，内囊各部通过的主要纤维束及其临床意义。
- 10、掌握侧脑室的位置、分部，侧脑室脉络丛的组成及功能。
- 11、掌握大脑皮质主要的机能定位中枢。第一躯体运动区、第一躯体感觉区、视觉、听觉区的位置。

12、熟悉脊髓节段的概念。脊髓主要上行纤维束（薄束、楔束、脊髓丘脑束）的位置和机能性质。脊髓主要下行纤维束（皮质脊髓侧、前束、红核脊髓束）的位置和机能性质。

13、熟悉脑干内部结构的概要情况，重要的脑神经核与其它核团、其功能概念和主要联系情况，各主要上、下行纤维束在脑干各部位的位置概况。

14、熟悉间脑的位置和分部，第三脑室的位置、连通情况。

15、熟悉背侧丘脑的位置和分部，背侧丘腹后核，后丘脑内、外侧膝状体的功能。

16、熟悉运动性语言中枢、听觉性语言中枢、书写中枢、视觉性语言中枢。

17、熟悉内脏活动皮质中枢的部位和功能。

18、了解脊髓节段与椎骨的对应关系。脊髓灰质分层及  $\alpha$ 、 $\gamma$  细胞和 Renshaw 细胞的概念。

19、了解前庭脊髓束、顶盖脊髓束、网状脊髓束和内侧纵束。脊髓的主要功能。

20、了解网状结构的位置，网状结构的功能。

21、了解小脑的分叶、小脑三对脚，小脑中央核的一般联系情况、小脑的机能概念。

22、了解下丘脑的组成结构及其机能概念。

23、了解新、旧纹状体的概念、主要机能。

24、了解半球白质的总体情况，胼胝体的位置与联系概况。

25、了解边缘系统的概念。

#### 第十九章 神经系统的传导通路

1、掌握躯干、四肢意识性本体感觉和精细触觉深部感觉传导路的组成，各级神经元胞体及纤维束在中枢内的位置，丘系交叉的水平、皮质投射区。

2、掌握躯干、四肢痛温觉和粗触觉传导路的组成，各级神经元胞体所在的部位、纤维走行和越边的位置、皮质投射区。

3、掌握头面部痛、温度和触觉传导通路的特点。

4、掌握骨骼肌随意运动上、下两级神经元管理的基本情况。

5、掌握皮质核束发起及通过内囊的部位，其对脑神经运动核控制情况（双侧控制与对侧控制）。

6、掌握皮质脊髓束的发起及在内囊和脑干各段的位置，锥体交叉，皮质脊髓侧束与皮质脊髓前束的走行终止情况。

7、熟悉传导路的基本概念。

8、熟悉深部感觉传导路损伤后的主要表现。

9、熟悉视觉传导路的组成，视交叉的情况、视束及经内囊的位置，皮质投射区。

10、熟悉瞳孔对光反射径路。

11、熟悉核上瘫与核下瘫不同表现的形态学基础。

12、熟悉面神经、舌下神经核下瘫的主要表现。

13、熟悉锥体系上、下运动神经元损伤后的不同表现。

14、了解非意识性本体感觉传导的概念及其机能意义。

15、了解直接和间接对光反射的结构基础及反射径路不同部位损伤后的表现。

16、了解听觉传导路的组成及其特点，纤维行程和投射情况。

17、了解躯干肌双侧支配的概念。

18、了解锥体外系的组成、机能概念。

#### 第二十章 脑和脊髓的被膜 血管及脑脊液循环

1、掌握硬脑膜的组成特点、形成物及它们的机能。

2、掌握硬脑膜静脉窦的位置、连通。

3、掌握蛛网膜及蛛网膜下腔的概况，主要蛛网膜下池（小脑延髓池、终池）的位置，临床意义。

4、掌握颈内动脉系统与椎 — 基底动脉系统的概念。颈内动脉的行程及其主要分支分布概况。

5、掌握大脑动脉环的组成、位置及其机能意义。

6、掌握脑脊液的循环途径。

7、熟悉脑室系统的组成，位置与连通概况。

8、熟悉脑脊液的产生，回流情况。

9、了解硬脊膜的附着，硬膜外腔的连通与内容物，其与硬膜外麻醉的关系。

10、了解软脑膜及软脊膜的概况。

11、了解脑静脉的结构特点；脑浅静脉系统的主要属支的收集、回流概况。脑深静脉系统的收集、回流概况，大脑大静脉的位置和回流。

12、了解脊髓的血液供应来源（脊髓前、后动脉与节段性动脉）和供血概况。

13、了解脊髓静脉回流的概念。

14、了解脑屏障的概念及其结构基础。

## 第二十一章 内分泌系统

1、掌握内分泌腺的定义、结构特点、分类。

2、掌握甲状腺、甲状旁腺、胸腺、肾上腺、松果体的位置、形态。

3、熟悉甲状旁腺位置、垂体的分部。

4、了解内分泌腺的功能概念；性腺及胰岛。

## 教材

系统解剖学 .丁文龙、刘学政等主编：人民卫生出版社.2018.8 月第九版

## 二、考试形式

1. 考试方式：闭卷、笔试（纸质）

2. 试卷满分： 200 分

3. 考试时量： 150 分钟