

2010 年全国硕士研究生统一入学考试西医 综合大纲

医学路，人生路。不仅是医学，而且是人生

I 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。

II 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 约 50%

其中 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%

四、 试卷题型结构

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

一、 生理学

（一） 绪论

1. 体液、细胞内液和细胞外液。机体的内环境和稳态。
2. 生理功能的神经调节、体液调节和自身调节。
3. 体内的反馈控制系统。

（二）细胞的基本功能

1. 细胞的跨膜物质转运：单纯扩散、经载体和经通道易化扩散、原发性和继发性主动转运、出胞和入胞。
2. 细胞的跨膜信号转导：由 G 蛋白耦联受体、离子通道受体和酶耦联受体介导的信号转导。
3. 神经和骨骼肌细胞的静息电位和动作电位及其简要的产生机制。
4. 刺激和阈刺激，可兴奋细胞（或组织），组织的兴奋，兴奋性及兴奋后兴奋性的变化。
5. 动作电位（或兴奋）的传导——细胞上的传导。
6. 神经-骨骼肌接头处的兴奋传递。
7. 心肌的兴奋-收缩耦联和自律性。

（三） 4 液

1. 4 液的组成、理化性质。

2. 4 细胞(8 细胞、白细胞和 4 小 9)的：6、生理 7 性和功能。

3. 8 细胞的生 5；<=。

4. 生理性>4，4 液？@；体内 A？系统、B C 蛋白的 D 解。

5. ABO 和 Rh 4 型系统及其临床 E F。

(四) 4 液 G 环

1. H 肌细胞(主要是 H I 肌和 J K 结细胞)的跨膜电位及其简要的形 5 机制。

2. H 肌的电生理 7 性：兴奋性、自 L 性、% 导性和，- 性。

3. H M 的 N 4 功能：H 动 O P，H M N 4 的 Q R 和机制，H S，H M N 4 功能的 T U，/ 0 H V 出 6 的 2 3。

4. 动 W 4 X 的 Y Z [，动 W 4 X 的形 5 和 / 0 2 3。

5. 静 W 4 X，中 H 静 W X 及 / 0 静 W \] 的 2 3。

6. ^ G 环，组织液和 _ \ 液的生 5；\]。

7. H a b 神经、H c d 神经和 a b - 4 e 神经及其功能。

8. f 动 W J 和主动 W g X h b 受性反 i、H j b 受 k 反 i 和化学 b 受性反 i。

9. 1 3-4 e m n 3 系统、1 上 o 3 和 p q 1 上 o 3、4 e r X 3、4 e 内 s 生 5 的 4 e t 性物质。

10. u v 4] 调节(自身调节)。

11. 动 W 4 X 的 w P 调节和 x P 调节。

12. y W G 环和 z G 环的 7 { 和调节。

(|) } ~

1. j 通 • 的动 h 和阻 h，胸膜腔内 X，j 表面 t 性物质。

2. j 容积和 j 容 6，j 通 • 6 和 j 泡通 • 6。

3. j 换 • 的基本原理、Q R 和 / 0 2 3。• 体扩散速率，通 • / 4] 比 [及其 E F。

4. 氧和二氧化碳 # 4 液中存 # 的形式和运 V，氧解离曲线及其 / 0 2 3。

5. 外 O 和中枢化学 b 受 k。二氧化碳、H⁺ 和低氧对 } ~ 的调节。j 牵 n 反 i。

(六) 消化和 ~，

1. 消化道平滑肌的一般生理 7 性和电生理 7 性。消化道的神经支配和胃肠激 3。

2. 唾液的 5 分、作用和分泌调节。蠕动和食 e 下括约肌的概念。

3. 胃液的性质、5 分和作用。胃液分泌的调节，胃的容受性舒 n 和蠕动。胃的排空及其调节。

4. 胰液和胆汁的 5 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 t 动。排便反 i。

6. 主要营养物质(糖、蛋白质、脂类、水、无机盐和 C 生 3) # 小肠内的 ~，v 位及机制。

(七) 能 6 代谢和体温

1. 食物的能 6 转化。食物的热价、氧热价和 } ~ 商。能 6 代谢的测 U 原理和临床的简化测 U 法。/ 0 能 6 代谢的 2 3，基础代谢和基础代谢率及其 E F。

2. 体温及其 Y Z 变动。机体的产热和散热。体温调节。

(八) 尿的生 5 和排出

1. 1 M 的功能解剖 7 {，1 4] 6 及其调节。

2. 1 小球的滤 Q 功能及其 / 0 2 3。

3. 各段 1 小 e 和集合 e 对 Na⁺、CL⁻、水、HCO₃⁻、葡萄糖和氨基酸的重 ~，以及对 H⁺、NH₃、K⁺ 的分泌。1 糖阈的概念和 E F。

4. 尿液的浓 -；稀释机制。

5. 渗透性利尿和球-e 平衡。1 a b 神经、4 e r X 3、1 3-4 e m n 3-醛 @ 酮系统和 H K 钠尿肽对尿生 5 的调节。

6. 1 清除率的概念及其测 U 的 E F。

7. 排尿反 i。

(九) b 觉 k 官

1. b 受 k 的 U F 和分类, b 受 k 的一般生理 7 征。

2. 眼的 觉功能: 眼内 ! 的 " i ; 简化眼, 眼的调节。 # 膜的 \$ % b ! 换能系统及其 & ' , (8 质的 ! 化学反) 及 * 细胞的 b ! 换能作用, + 细胞和 , 觉的关系。 h (或 - .)、 / 0) 和 1。

3. 2 的 3 觉功能: 人 2 的 3 阈和 3 4 , 外 2 和中 2 的 % S 作用, 5 6 % 入内 2 的 7 8 , 2 9 的 b S 换能作用, 人 2 对 5 S : 率的分析。

4. ; < k 官的 0 = 刺激和平衡 b 觉功能。 ; < 反)。

(>) 神经系统

1. 神经 ? 的一般结构和功能, 神经 B C % 导兴奋的 7 征, 神经 B C 的 @ A 运 V , 神经的营养性作用。

2. 神经 B 质细胞的 7 征和功能。

3. 经 C D E %) 的 Q R 和 / 0 2 3 , 兴奋性和 F 制性 D E 后电位, D E 后神经 ? 动作电位的产生。

4. G U H D E %) (或 G D E 性化学 %)) 和电 D E %)。

5. 神经) 质的 I U , 神经调质的概念和调制作用,) 质共存及其 E F。受体的概念、分类和调节, D E ; 受体。 O 围神经系统中的 J K 胆 L、 p q l 上 o 3 及其 M) 的受体。

6. 反 i t 动的中枢控制, 中枢神经 ? 的联系方式, 中枢兴奋 % N 的 7 征, 中枢 F 制和中枢易化。

7. 神经系统的 b 觉分析功能: b 觉的 7 0 和 G 7 0 P i 系统及其 # b 觉形 5 中的作用。大 z s 质 (Q) 的 b 觉 (R 体 b 觉和 7 S b 觉) 代表 T。体表 U、内 M U 和牵 V U。

8. 神经系统对 W X 和 R 体运动的调节: 运动 % 出通路的 Y 后 Z 路和运动单位, 牵 n 反 i ([反 i 和肌 m n) 及其机制, 各 \ 中枢对肌 m n 的调节。] E 运动的产生和 ^ 调。大 z s 质运动 T, 运动 % 出通路及其 _ ` 后的表 a。基 b 神经节和小 z 的运动调节功能。

9. 自主神经系统的功能和功能 7 征。 c d、低位 z e 和下 f z 对内 M t 动的调节。

10. 本能 g 为和 h 绪的神经调节, h 绪生理反)。

11. 自发 z 电 t 动和 z 电 i, s Q j 发电位。觉 k 和 l m。

12. 学 n 和 o p 的形式, q r 反 i 的基本 s L, 学 n 和 o p 的机制。大 z s 质功能的一 t u X 和 u X v 球的 w x 功能。

(>一) 内分泌

1. 激 3 的概念和作用方式, 激 3 的化学本质 ; 分类, 激 3 作用的一般 7 性, 激 3 的作用机制, 激 3 分泌的调节。

2. 下 f z ; o y 体的功能联系, 下 f z 调节肽和 o y 体激 3, 生 x 激 3 的生理作用和分泌调节。

3. 下 f z ; o y 体的功能联系和神经 y 体激 3。

4. q z o 激 3 的合 5 ; 代谢, q z o 激 3 的生理作用和分泌调节。

5. 调节 {、 | 代谢的激 3: q z } o 激 3、 ~ { 3 和 1, 25-二 • C 生 3 D3 的生理作用及 " 的分泌或生 5 的调节。

6. l 上 o 糖 s 质激 3、盐 s 质激 3 和 d 质激 3 的生理作用和分泌调节。

7. 胰 ! 3 和胰 " 4 糖 3 的生理作用和分泌调节。

(>二) 生

1. \$ % 的生 & 作用和内分泌功能, \$ 酮的生理作用, \$ % 功能的调节。

2. 甲状腺激素的生理作用和内分泌功能, 甲状腺激素的合成和分泌 (或甲状腺激素), 甲状腺激素及甲状腺激素的生理作用。甲状腺激素功能的调节, 甲状腺激素中下丘脑-垂体-甲状腺轴的关系。甲状腺激素的内分泌功能

医学路论坛 / h 0 1 www.yixuelu.com

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二级结构。
5. 蛋白质结构和功能的关系。
6. 蛋白质的理化性质(等电点、溶解度、变性、凝固及复性)。
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 种主要糖、碱基的化学结构, 核酸。
9. 核酸的一级结构。核酸的空间结构; 功能。
10. 核酸的变性、复性及杂交应用。
11. 酶的基本概念, 全酶、辅酶和辅基, 组成辅酶的辅基, 酶的活性中心。
12. 酶的作用机制, 酶反应动力学, 酶抑制的类型和抑制。
13. 酶的调节。
14. 酶在医学上的应用。

(二)物质代谢及其调节

1. 糖原分解、糖酵解及调节。
2. 糖有氧氧化、糖酵解及调节, 能量的产生。
3. 糖原合成和分解、糖酵解。
4. 糖原合成和分解、糖酵解及其调节机制。
5. 糖原合成、糖酵解及调节。三羧酸循环。
6. 4 糖的分解和糖原合成, 糖原合成和分解的机制。
7. 脂类分解代谢、糖酵解及能量的产生。
8. 酮体的产生、利用和调节。
9. 脂类合成的糖酵解, 胆固醇和脂类的合成。
10. 胆固醇和脂类的调节。
11. 脂类的合成和分解。
12. 胆固醇的主要合成途径及调控。胆固醇的转化。胆固醇的利用。
13. 4 脂蛋白的分类、组成、生理功用及代谢。脂蛋白的类型和组成。
14. 生物氧化的过程。
15. 呼吸链的组成, 氧化磷酸化及电子传递链的组成, 呼吸链水平氧化, 呼吸链氧化磷酸化物的存在和利用。
16. 胞浆中 NADH 的氧化。
17. 呼吸链氧化磷酸化和线粒体中的酶类。
18. 蛋白质的营养作用。
19. 氨基酸的一般代谢(体内蛋白质的分解、氧化、脱氨基及联合脱氨基)
20. 氨基酸的转氨作用。
21. 体内氮的代谢和转运。

22. 尿 3 的生 5 T T U 氨酸 G 环。
23. 一碳单位的 D E、载体和功能。
24. q V 氨酸、W X 氨酸；Y 氨酸的代谢。
25. 8 Z、: ; 7 < 酸的合 5 原 [和分解产物, R 氧 7 < 酸的生 5。 8 Z、: ; 7 < 酸的 A 代谢物的作用及其机制。
26. 物质代谢的 7 { 和 M \ 联系, 组织 k 官的代谢 7 { 和联系。
27. 代谢调节 (细胞水平、激 3 水平及] 体调节)。

(三) 基 2 信息的 %)

1. DNA 的 v ^ _ = 制及 = 制的酶。
2. DNA = 制的基本 Q R。
3. ` 转 a 的概念、` 转 a 酶、` 转 a 的 Q R、` 转 a 的 E F。
4. DNA 的 _ ` (D 变) 及 b =。
5. RNA 的不对 c 转 a (转 a 的 d 9、酶及基本 Q R)。
6. RNA 转 a 后的 e f b g。
7. 7 酶的概念和 E F。
8. 蛋白质生物合 5 体系。h % i j。
9. 蛋白质生物合 5 Q R, k l 后 e f。
10. 蛋白质生物合 5 的 e m 和 F 制。
11. 基 2 表 n 调控的概念及原理。
12. 原 7 和 o 7 基 2 表 n 的调控。
13. 基 2 重组的概念、基本 Q R 及其 # 医学中的) 用。

(四) 生化 p 题

1. 细胞信息 %) 的概念。信息分子和受体。膜受体和胞内受体介导的信息 %)。
2. 4 A 蛋白的分类、性质及功能。
3. 5 q 8 细胞的代谢 7 {。
4. 4 8 3 的合 5。
5. r M # 物质代谢中的主要作用。
6. 胆汁酸盐的合 5 原 [和代谢产物。
7. 胆 , 3 的代谢, s t 产生的生化基础。
8. 生物转化的类型及 E F。
9. C 生 3 的分类、作用和 E F。
10. u 基 2 的基本概念及 t 化的机制。F u 基 2 和生 x 2 子的基本概念及作用机制。
11. 基 2 诊断的基本概念、技 v 及) 用。基 2 w x 的基本概念及基本 R y。
12. Z 用的分子生物学技 v 原理和) 用。
13. 基 2 组学的概念, 基 2 组学 ; 医学的关系

三、病理学

(一) 细胞 ; 组织 _ `

1. 细胞 _ ` 和 z { 的原 2、发病机制。
2. 变性的概念、Z | 的类型、形态 7 { 及 E F。
3. = z 的概念、类型、病理变化及结 u。
4. } { 的概念、病理变化、发病机制及 # ~ 病中的作用。

(二) b =、代 • ; 0)

1. 大、! 生、" - 和化生的概念及分类。
2. # 生的概念、类型和调控, 各 % 组织的 # 生能 h 及 # 生 Q R。

3. 组织的结构、功能和结局。

4. 神经系统的组成、类型及分布。

(三) 血液及体液平衡

1. 血液的概念、分类、病理变化和后果。

2. 淋巴液的概念、分类、病理变化和后果。

3. 血液凝固的概念、过程以及血液凝固的形态学、结局及其对机体的影响。

4. 弥散性血管内凝的概念、病理变化和结局。

5. 休克的概念、休克的类型和发生机制及其对机体的影响。

6. 水肿的概念、病理、类型、病理过程、结局及其对机体的影响。

(四) 肿瘤

1. 肿瘤的概念、病理、基本病理变化及其机制(包括癌性物质的产生及其作用、转移和生长)。4 分

2. 肿瘤的临床表现、全身反应、肿瘤的分期和预后。

3. 肿瘤的病理学类型及其病理过程。

4. 良性肿瘤、恶性肿瘤、癌前病变的概念及病变过程。

(五) 病理学【病理学】【病理学】【病理学】【病理学】【病理学】【病理学】【病理学】【病理学】【病理学】【病理学】

A

2 分

6. 病毒性肝炎的病 2、发病机制和病理 7 {。
7. 支原体肺炎的概念、病 2、发病机制、病理变化和 I 发病 M。
8. 结核性肺炎的病 2、Z | 类型、各 P 病变 7 { 及 I 发病 M。
9. 病毒性肺炎和真菌性肺炎的病 2 和 Z | 类型、组织学类型及 " 的 7 {、转 4 7 8 及合 I M。
10. 肺性水肿及肺间质性肺病的概念、病 2、发病机制及病理变化

(九) 消化系统病

1. 十二指肠的类型及其病理 7 {。
2. 胃溃疡的病 2、发病机制、病理 7 { 及其 I 发病 M。
3. 十二指肠的病 2、发病机制、病理变化及其 I 发病 M。
4. 病毒性肝炎的病 2、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 7 {。
5. 肝硬化化的类型及其病 2、发病机制、病理 7 { 和临床病理联系。
6. [食管炎的概念及各型的形态 7 {，中 \ 食管炎各型的形态 7 {、临床表 a 及扩散 7 8。
7. [胃癌的概念及各型的形态 7 {，中 \ 胃癌的 \$ 眼类型和组织学类型、临床表 a 及扩散 7 8。
8. 大肠癌的病 2、发病机制、癌变、\$ 眼类型及组织学类型，分 P；] 后的关系，临床表 a 及扩散 7 8。
9. 原发性肝癌的 \$ 眼类型、组织学类型、临床表 a 及扩散 7 8。

(>) ^ 4 系统病

1. 支气管肺炎的病理 7 {、组织类型及其；] 后的关系。
2. 支气管肺炎的病理学类型、病理变化及其；] 后的关系。
3. 白血病病 2 分类及各型白血病的病理变化及临床表 a。

(>一) 泌尿系统病

1. 急性肾小球肾炎的病 2、发病机制、病理变化和临床病理联系。
2. 慢性肾小球肾炎的病 2、发病机制、病理变化和临床病理联系。
3. 膜性肾小球肾炎、4 e 间质肾炎及新月体性肾小球肾炎的病 2、发病机制、病理变化和临床病理联系。
4. 肾性高血压的病 2、病理变化和临床病理联系。
5. 肾衰竭的病 2、发病机制、病理变 h 和临床病理联系。
6. 淋巴瘤、淋巴瘤 3、淋巴瘤的病 2、病理变化、临床表 a 和扩散 7 8。

(>二) 生殖系统病

1. 子宫炎的病 2、癌变（子宫颈上皮内瘤变！生和原位癌）、病理变化、扩散 7 8 和临床分 P。
2. 子宫内膜异位 M 的病 2 和病理变化。
3. 子宫内膜增生 M 的病 2 和病理变化。
4. 子宫肌瘤的病 2、病理变化和扩散 7 8。
5. 子宫平滑肌 3 的病理变化、子宫颈平滑肌 3 的病理变化和扩散 7 8。
6. 葡萄胎、5 6 性葡萄胎、绒毛膜癌的病 2、病理变化及临床表 a。
7. ' (A 液性 1 3、浆液性 1 3 的病理变化，性腺间质性 1 3、生殖细胞 1 3 的 Z | 类型及其病理变化。
8. ；卵巢！生 M 的病 2 和病理变化。
9. ；卵巢癌的病 2、病理变化和扩散 7 8。
10. 绒毛膜癌的病 2、病理变化和扩散 7 8。

(>三) % p 病及 q 生 r 病

1. 结肠病的病因、发病率、发病机制、基本病理变化及转归。
2. 原发性结肠病的病因、发病和转归。
3. 继发性结肠病的类型及其病理。
4. 结直肠官病的病理。
5. 结肠黏膜的病因、发病率、病理变化、临床病理联系和转归。
6. 结肠型黏膜的病因、发病率、病理变化和临床病理联系。
7. 溃疡病的病因、发病率、发病机制、各器官的病理化、临床病理联系、并发症和转归。
8. 细菌性痢疾的病因、发病率、急性、慢性及慢性痢疾的病理及临床病理的联系。
9. 克罗恩病的病因、发病率，肠克罗恩病的病理变化及肠外克罗恩病的病理变化。
10. 肠结核的病因、发病率、病理变化及发病机制，肠道、肠系膜、肠系膜的病理变化。
11. 肠淋巴瘤的病因、发病率、发病机制、病理变化及分期。
12. 肠癌的概念、病因、发病率、发病机制、病理变化及分期。

(> 四) 其他

消化道的大肠、组织学类型、临床表现和扩散

医学路论坛 / h 0 1 www.yixuelu.com

四、内科学

(一) 诊断学

1. 体格检查：包括发热、水肿、黄疸、胸、腹、肝、脾及黑便、咯血、昏厥。
2. 体格检查：包括一般检查、视诊、触诊、叩诊、听诊、四肢检查、神经系统检查。
3. 实验检查：包括粪便检查，血清学检查，骨髓检查，肝功能检查，肾功能检查，心电图检查。
4. 器械检查：包括心电图、超声检查（超声心动图及超声心动图）、内窥镜检查（支气管镜及消化内窥镜检查）。

(二) 消化系统疾病和中枢

1. 胃食管反流病的病因、临床表现、实验检查、诊断和治疗。
2. 胃食管反流的分类、病因、临床表现、实验检查、诊断、治疗；诊断和治疗。
3. 消化性溃疡的发病机制、临床表现、实验检查、诊断、治疗；诊断、治疗、并发症和治疗的。
4. 肠结核的临床表现、实验检查、诊断、治疗；诊断和治疗。
5. 肠易激综合症的病因、临床表现、实验检查、诊断、治疗；诊断和治疗。
6. 肠系膜淋巴结炎的病因、发病机制、临床表现、实验检查、诊断、治疗；诊断、治疗、并发症和治疗的。
7. 原发性肠淋巴瘤的临床表现、实验检查、诊断和治疗。
8. 肠淋巴瘤的病因、发病机制、临床表现、实验检查、诊断、治疗；诊断和治疗。
9. 结肠性黏膜的临床表现、实验检查、诊断、治疗；诊断和治疗。
10. 慢性结肠炎(慢性结肠炎、Crohn 病)的临床表现、实验检查、诊断、治疗；诊断、治疗。
11. 胰腺炎的病因、临床表现、实验检查、诊断、治疗；诊断和治疗。
12. 急性中风的抢救原则。
13. 有机磷中毒的发病机制、临床表现、实验检查、诊断和治疗。

(三) 循环系统疾病

1. 心力衰竭的病因及类型、病理生理、类型及功能、临床表现、实验检查、诊断及治疗。

2. b 性左 H 衰竭的病 2、发病机制、临床表 a、诊断及 I ；诊断、w x。
3. H L 失 Z 的分类及发病机制。P ；, -、阵发性 H 动 Q 速、扑动、颤动、K I % 导阻滞及] 激综合征的病 2、临床表 a、诊断 (包括 H 电 i 诊断)和 w x (包括电 = L、i : 消融及人 f ! 搏 k 的临床) 用)。
4. H M 骤停和 H M 性猝 z 的病 2、病理生理、临床表 a 和 b 救 (理)。
5. H M J 膜病的病 2、病理生理、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I 发 M 和防 w 措施。
6. H 绞 U 的分型、发病机制、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断和防 w (包括介入性 w x 及外科 w x 原则)。
7. b 性 H 肌 / z 的病 2、发病机制、病理、临床表 a、实验 I 检查、诊断及 I ；诊断、I 发 M 和 w x (包括介入性 w x 原则)。
8. 继发性 " 4 X 的临床表 a、诊断和 I ；诊断
9. 原发性 " 4 X 的基本病 2、病理、临床表 a、实验 I 检查、临床类型、危险、分 Q、诊断标准、I ；诊断及防 w 措施。
10. 原发性 H 肌病的分类、病 2、病理、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断和 w x。
11. H 肌 0 的病 2、病理、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断和 w x。
12. b 性 H 包 0 及 - 窄性 H 包 0 的病 2、病理、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断和 w x。
13. b p 性 H 内膜 0 的病 2、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断和 w x。

(四) } ~ 系统 ~ 病

1. Q 性支 • e 0 及阻、性 j • 1 的病 2、发病机制、病理生理、临床表 a (包括分型、分 P)、实验 I 检查、I 发 M、诊断、I ；诊断、w x 和] 防。
2. Q 性 j E 性 H M 病的病 2、发病机制、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断和防 w 原则。
3. 支 • e 哮喘的病 2、发病机制、临床类型、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断、I 发 M 和 w x。
4. 支 • e 扩 n 的病 2、发病机制、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断和 w x。
5. } ~ 衰竭的发病机制、病理生理(包括酸 L 平衡失调及电解质紊乱)、临床表 a、实验 I 检查、w x。
6. j 0 球菌 j 0、j 0 N 雷白 * 菌 j 0、军团菌 j 0、革兰阴性 * 菌 j 0、j 0 支原体 j 0 及病 R 性 j 0 的临床表 a、I 发 M、实验 I 检查、诊断、I ；诊断和 w x。
7. - c 性间质性 j ~ 病的病 2、发病机制、临床表 a、实验 I 检查、诊断及 w x。
8. j 脓 1 的病 2、发病机制、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断和 w x。
9. j 结 7 的病 2、发病机制、结 7 菌 b p 和 H 结 7 的发生；发 s (包括临床类型)、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断、] 防原则、措施和 w x。
10. 胸腔积液的病 2、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断和 w x。
11. • 胸的病 2、发病机制、临床类型、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断、I 发 M 和 w x。
12. j 4 , , . 性 ~ 病的病 2、发病机制、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断和 w x

(|) 泌尿系统 ~ 病

1. 泌尿系统 ~ 病总论：包括 1 M 解剖；组织结构，1 M 生理功能，Z 用 1 M ~ 病检查及临床 E F，1 M ~ 病防 w 原则。
2. 1 小球 1 0 和 1 病综合征的病 2、发病机制、临床表 a、实验 I 检查、分类方法、诊断、I ；诊断和 w x。
3. 尿路 b p 的病 2、发病机制、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ；诊断和 w x。

4. b 性和 Q 性 1 功能不全的病 2、发病机制、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I；诊断和 w x。

(六) 4 液系统 ~ 病

1. 贫 4 的分类、临床表 a、诊断和 w x。

2. F 铁性贫血 4 的病 2 和发病机制、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I；诊断、w x。

3. # 生 () 性贫血 4 的病 2、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I；诊断和 w x。

4. D 4 性贫血 4 的临床分类、发病机制、实验 I 检查、诊断、I；诊断和 w x。

5. 骨 d ! 生 O Z 综合征的分型、临床表 a、实验 I 检查、诊断和 w x。

6. 白 4 病的临床表 a、实验 I 检查、诊断和 w x。

7. _ ` 3 的临床表 a、实验 I 检查、诊断、I；诊断、临床分 P 和 w x。

8. 7 发性 4 小 9 减少性 (癥的临床表 a、实验 I 检查、诊断和 w x。

(七) 内分泌系统和代谢 ~ 病

1. 内分泌系统 ~ 病总论：包括内分泌 ~ 病的分类、主要 M z 及体征、主要诊断方法。

2. q z o 功能亢进 M (主要是 Graves 病) 的病 2、发病机制、临床表 a (包括 7 S 临床表 a)、实验 I 检查、诊断、I；诊断和 w x (包括 q z o 危象的防 w)。

3. 糖尿病的临床表 a、I 发 M、实验 I 检查、诊断、I；诊断和综合 w x (包括 & 服 ~ 糖药物及胰 ! 3 w x)。

4. 糖尿病酮 M 酸中 R 的发病机制、临床表 a、实验 I 检查、诊断和 w x。

5. Cushing 综合征的病 2、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I；诊断及 w x。

6. 嗜铬细胞 3 的病理、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I；诊断和 w x。

7. 原发性醛 @ 酮 ! J M 的病理、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I；诊断和 w x

(八) 结缔组织病和 D E 性 ~ 病

1. 结缔组织病和 D E 性 ~ 病总论：包括 ~ 病分类、主要 M z 及体征、主要实验 I 检查、诊断思路 and w x。

2 类 D E 关节 0 的病 2、发病机制、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I；诊断和 w x。

3. 系统性 8 A B C 的病 2、发病机制、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I；诊断和 w x

医学路论坛 / h 0 1 www.yixuelu.com

|、外科学

(一) 外科总论

1. 外科领 4 的分子生物学

(1) 基 2 的结构；功能。

(2) 分子诊断和生物 w x 及其临床) 用。

2. 无菌 v 的基本概念、Z 用方法及无菌操作的原则。

3. 外科患者体液代谢失调；酸 L 平衡失调的概念、病理生理、临床表 a、诊断及防 w、临床 (理的基本原则。

4 P V 4 的 0) 证、注 E 事项、I 发 M 的防 w，自体 V 4 及 4 液制品。

5 P 外科休 N 的基本概念、病 2、病理生理、临床表 a、诊断要 { 及 w x 原则。

6 P J k 官功能 () 综合征的概念、病 2、临床表 a；防 w。

7 P 疼 U 的分类、T 估、对生理的 / 0 及 w x。v 后镇 U 的药物；方法。

8 P 围手 v P (理：v；准备、v 后 (理的目的；内容及 v 后 I 发 M 的防 w。

9 P 外科患者的营养代谢的概念，肠内、肠外营养的选择及 I 发 M 的防 w。

10 P 外科 b p

- (1) 外科 b p 的概念、病理、临床表 a、诊断及防 w 原则。
- (2) 浅 v 组织及手 v 化脓性 b p 的病 2、临床表 a 及 w x 原则。
- (3) 全身性外科 b p 的病 2、致病菌、临床表 a 及诊 w。
- (4) 有 % 孢厌氧菌 b p 的临床表 a、诊断； I；诊断要 { 及防 w 原则。
- (5) 外科) 用 A 菌药物的原则。
11. 创 ` 的概念和分类。创 ` 的病理、诊断； w x。
12. 烧 ` 的 ` h 判断、病理生理、临床分 P 和各 P 的 w x 原则。烧 ` I 发 M 的临床表 a；诊断、防 w 要 {。
13. 1 3：
 - (1) 1 3 的分类、病 2、病理及分子事 r、临床表 a、诊断；防 w。
 - (2) Z | 体表 1 3 的表 a 7 {；诊 w 原则。
14. 4 > 的概念，分类；免 = 学基础。k 官 4 >。排 ? 反) 及其防 w。
15. 麻醉、重 M 监测 w x； = 苏
 - (1) 麻醉；准备内容及麻醉；用药的选择。
 - (2) Z 用麻醉的方法、药物、操作要 {、临床) 用及 I 发 M 的防 w。
 - (3) 重 M 监测的内容、) 用；w x 原则。
 - (4) H、j、z = 苏的概念，操作要领和 w x。
- (二) 胸 v 外科 ~ 病
 1. 肋骨骨 " 的临床表 a、I 发 M 和 (理原则。
 2. 各类 • 胸、4 胸的临床表 a、诊断和救 w 原则。
 3. 创 ` 性窒息的临床表 a、诊断和 (理原则。
 4. j u 的病 2、病理、临床表 a、诊断和 I；诊断、w x 方法。
 5. 腐蚀性食 e 烧 ` 的病 2、病理、临床表 a；诊 w 原则。
 6. 食 e u 的病 2、病理、临床表 a、诊断和 I；诊断、防 w 原则。
 7. Z | 原发纵隔 1 3 的 % 类、临床表 a、诊断和 w x。
- (三) 普通外科
 1. f v ~ 病
 - (1) q z o 的解剖生理概要。
 - (2) q z o 功能亢进的外科 w x。
 - (3) q z o 1、q z o 0、q z o 9 性 1 3、q z o：性 1 3 的临床 7 { 和诊 w。
 - (4) q z o 结节的诊断和 (理原则。
 - (5) Z | f v 1 的诊断要 { 和 w x 原则。
 2. C K ~ 病
 - (1) C K 的检查方法及 C K 1 的 I；诊断。
 - (2) b 性 C o 0 的病 2、临床表 a 及防 w 原则。
 - (3) C o ! 生 M 的临床 7 {、诊断和 (理。
 - (4) C K Z | 的 9 性 1 3 的临床 7 {、诊断要 { 和 (理。
 - (5) C o u 的病 2、病理、临床表 a、分 P 诊断和综合 w x 原则。
 3. ~ 外 !
 - (1) ! 的基本概念和临床类型。
 - (2) ~ " # T 解剖。
 - (3) ~ 外 ! 的临床表 a、诊断、I；诊断要 {、外科 w x 的基本原则和方法。
 4. ~ v _ `
 - (1) ~ v _ ` 的分类、病 2、临床表 a 和诊 w 原则。

(2) Z 内 M 的 7 征和 {

4. Z | 泌尿系 / 阻的病 2、病理生理、临床表 a、诊断、I ; 诊断和 w x。

5. 泌尿系结 / 的] g 病学、病 2、病理生理 H 变、临床表 a、诊断和] 防、w x 方法。

6. 泌尿、4 生 # 系统 1 3 的病 2、病理、临床表 a 和诊 w 原则。

(|) 骨科

1 P 骨 " R 位

(1) 骨 " 的 U F、5 2、分类及骨 " 段的 4 位。

(2) 骨 " 的临床表 a, X 线检查和 [、\ P I 发 M。

(3) 骨 " 的 ' 合 Q R, / 0 ' 合的 2 3, 临床 ' 合标准, 以及 5 6 ' 合、不 ' 合和 7 形 ' 合。

(4) 骨 " 的 b 救及 w x 原则, 骨 " = 位的标准, 各 % w x 方法及其 0) 证。8 9 性骨 " 和 8 9 性关节 _ ` 的 (理原则。

(5) : % Z | 骨 " (; 骨、< 骨外科 f、< 骨 = 上、> ? 骨、? 骨下 @、" 骨 f、" 骨转子间、A 骨、B C 骨、D v 以及 c 柱和骨 E) 的病 2、分类、发生机制、临床表 a、I 发 M 和 w x 原则。

(6) 关节 R 位的 U F 和 7 8。F、G、? 骨 '、H 和 I 下 J 关节 R 位的发生机制、分类、临床表 a、I 发 M、诊断和 w x 原则。

2 P K 关节 L M _ ` 和 v \* 9 \_ ` 的病 2、发生机制、临床表 a 和 w x 原则。关节镜的进 s 及 N 用。

3 P 手的) 用解剖, 手外 ` 的原 2、分类、检查、诊断、a 0 b 救及 w x 原则。

4 P 断肢 (\$) # > 的 U F、分类。离断肢体的 ^ 存运 P。# > 的 0) 证、手 v 原则和 v 后 (理原则。

5 P 0 围神经 _ ` 的病 2、分类、临床表 a、诊断和 w x 原则。Z | 的上下肢神经 \_ ` 的病 2、易受 _ ` 的 v 位、临床表 a、诊断、w x 原则和] 后。

6 P 运动系统 Q 性 _ `

(1) 运动系统 Q 性 _ ` 的病 2、分类、临床 7 { 和 w x 原则。

(2) Z | 的运动系统 Q _ ` 性 ~ 病的发病机制、病理、临床表 a、诊断和 w x 原则。

7. Q R U 及 f F U

(1) 有关的解剖生理、病 2、分类、发病机制、疼 U 性质和 X U {。

(2) Q S 间 . D 出 M 的 U F、病 2、病理及分型、临床表 a、7 S 检查、诊断、I ; 诊断和 w x 原则。

(3) f S 病的 U F、病 2、临床表 a 和分型、诊断、I ; 诊断和 w x 原则。

8. 骨 ; 关节化脓性 b p

(1) b 性 4 E 性化脓性骨 d 0 和关节 0 的病 2、发病机制、病变发 s Q R、临床表 a、临床检查、诊断、I ; 诊断和 w x 原则。

(2) Q 性骨 d 0 的发病原 2、临床 7 {、X 线表 a 和 w x 原则。

9. 骨 ; 关节结 7

(1) 骨 ; 关节结 7 的病 2、发病机制、临床病理 Q R、临床表 a、/ T 学检查、诊断、I ; 诊断和 w x 原则。

(2) c 柱结 7 的病理 7 {、临床表 a、诊断、I ; 诊断和 w x 原则。U V 的发生和 (理。

(3) H 关节和 K 关节结 7 的病理、临床表 a、诊断、I ; 诊断和 w x。

10. 骨关节 0、W) 性 c 柱 0 和类 D E 关节 0 的病 2、病理、临床表 a、诊断、I ; 诊断和 w x 原则。

11. 运动系统 Z | 7 形的病 2、病理、临床表 a、诊断和 (理原则。

12. 骨 1 3

(1) 骨 1 3 的分类、发病 h X、诊断、外科分 P 和 w x 概 X。

(2) 9 性骨 1 3 和：性骨 1 3 的 I；诊断及 w x 原则。

(3) Z | 的 9、：性骨 1 3 及 1 3 L 病变的发病 h X、临床表 a、/ T 学 7 {、实验 I 检查、诊断、I；诊断、w x 原则和] 后。骨 \$ 3 w x 的进 s 概 X。

医学路论坛 / h 0 1 www.yixuelu.com

医学路，人生路。不仅是医学，而且是人生

一、2010 年大纲；2009 年大纲的比 Y

1、试卷内容结构；题型结构

Z 年的；09 年 M 比 [有变化，\] 是：

考试内容结构：

基础医学 约 50%

其中 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(诊断学)约 30%

外科学 约 20%

题型结构：总分 300 分

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 小题，每小题 2 分，共 60 分

2、考试范围变化

生理学:

2010 年和 2009 年比, [有变化。重 { 掌握物质运 V 和系统的调节

生物化学:

(一)生物大分子的结构和功能

10、7 酸的变性、=性、> a 及) 用, ! e ^) 用

(二)物质代谢及其调节

19、09 年是: 氨基酸的 R 氨基作用(氧化 R 氨基、转氨基及联合 R 氨基)

2010 年 H 为: 氨基酸的一般代谢(体内蛋白质的~解、氧化 R 氨基、转氨基及联合 R 氨基)

(四)生化 p 题

9、2009 年 C 生 3 的分类、功能和 E F。2010 年__`功能 a H 为`作用 a

病理:

(八) } ~ 系统

2010 年 ! e : j 胞性__`及 j 间质性~病的概念、病 2、发病机制及病理变化

内科:

诊断学 v 分 [有变化

(三) G 环系统~病

8、2010 年 ! e ^ : 继发性 " 4 X 的临床表 a、诊断和 I ; 诊断

(四) } ~ 系统

2010 年 ! e ^ : j 4 , , . 性~病的病 2、发病机制、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I ; 诊断和 w x

(七)内分泌系统和代谢~病

2010 年！e[△]：原发性醛@酮！J M 的病理、临床表 a、实验 I 检查、诊断、I；诊断和 w x

外科学：

[有变化

二、对西医综合考试及其大纲的解 b

1、西医综合

西医综合考试的内容包括有：基础学科，生理学、生物化学、病理学；临床学科：内科学和外科学，内科学包括诊断学。国 c 对 d 研究生的选 e，为的是 f 养 g " 水平的医学临床 f 作者以及科研 f 作者。不论是临床 f 作者，h 是科研 f 作者，i j 要基本的理论知识以及临床实 k 知识，l l m g 利 d 科研和临床的共 \$ n "；发 s。o p，# 西医学的考研中选 q ^ l 6 (学科。r ^ s 的代谢；结构 t 系统调节；w x，u v 及 t ^，v] 选择的科目少，所以西医综合考试 w 考 x M 对比 Y 细，j 要 \$ 学 y 全面的准备。

r 题型上 z 可以 { 出，A 型题基础 v 分 | t ^ 135 分，l v 分 # 考试中是 M 对比 Y 简单的。B 型题 } d 中 6 } . 的题。而 A 型题中的病 ~ 题，以及 X 型题，l 是比 Y } 的，病 ~ 题考的是对 ~ 病的 I；诊断能 h，而 J 选题则是考查对知识的 • ! 总能 h。

2、考试大纲

考试大纲！的是 \$ 方 H 的作用，" " # z _ \$ 考查 % & 科目以及 M) 的知识 {，大 c 知道，医学知识是一 ' G Z (大的体系，不可能所有的科目和知识 { i) D 考试。其 * " h " # z + L 考查，r % & , . D 考查，- z ^ 解 ^ l . 的时 /，z = n ! D w 有的 9 0，而不 1 y 无用功。

r 2010 年的大纲；2009 年的大纲对比，z 可以 { 出，基本的考试 { [有大的变化，生理学、外科学 [变，生物化学 2 是 y ^：{ ^ 调，病理学！e ^ 一 % ~ 病，内科学！e ^ 三 % ~ 病，l 三 % ~ 病是重 { 知识，o Z 年大纲 e ^ 进 D，作为考试内容。

三、2010 年西医综合考试] 测及 = n 3 4：

1、考试] 测：

& ' Z 年大纲的变化以及；5 年考试的对比，Z 年的考试 # 大的方 H 上不 \$ 有 6 J 的变化，包括对主要知识 { 的考查，题目 } . 所 | 比 ~ 6，知识 { j 要注 E d ! 的，7 其是 # 内科学、病理学 d ! 的 l：% ~ 病，要 J 注 E，# Z 年的考试中 \$ 或 J 或少 \$ 有所体 a。# 有 w 是 } . 上，# 经 8 ^ 07 年大的变革，以及 08 和 09 年 \$ 年的发 s，a 9：；5 q，< ' Z 年的考试内容结构和题型结构可以 { 出，考试 = > 基本上稳 U。Z 年可能 \$ 是 # } . 上有？^ 的变化，@ \$ 学 不用 Q d A H，l % 调] 不 \$ 6 大。

2、选 B 本 = n C [

B 本：选择 Y d 的版本，Y D 是人 E F 生出版 G H 七版 I J

C [：K L 5 的 M 西医综合？导 N F Q P 医` s s Q a K L 5 的 \$ R S T

3、各科 = n 时间上的 s U

r 各科 # 考试中所 | 的比 ~ z w 可以 { 出其重要性，r 而可以 \$ 导 z 的 = n 时间分配。生理学 | 20%、内科学(诊断)30%、外科学 30%，1 w 决 U ^，# 1 . 科目上 z 可一 U 是要 J V 时间和 & h 的，W 实掌握内外生理的内容，为 X x " 分 Y U 基础。

r } 易 R . D Z，病理是 Y 简单的，其考查的内容比 Y @ U，知识 { M 对比 Y 简单，[有 = >、} 理解的系统知识。其重 { w 是考查病理 H 变的 ~ 子。其 * 是生化，生化学 ! D \$ 学 b 觉比 Y | }，o p 的 [西 b 觉 7 ; 的 J，@ 是考试其实是 \ \ M 反的，其考查的 { 少且每年的考题知识 { M 对比 Y @ U，] ^ 大 c y 题可以发 a，i \$ 有一 . 重 = 的试题出 a。# * 是外科，外科 _ ` 出题 a 大 •，h 不 b d 7 ; c d 知识的考查，h 出的题 i 是比 Y 大的知识面，而且重 { 每年 i e 不 J，重 { # 普外和骨科，p f 外科是 ; \$ 年 d ! 的，o 每年 i \$ V 及一 .，总论知识 { g J，@ 考题有 h。] 后 w 是生理，生理 N 的是人 Y Z z 态下，各系统及全身的生理调节，其出题比 Y i t，注重的是对知识 { 的 * 分理解，试题 j 要自 j 利用掌握的知识自 j k 导。以 p，生理一 U 要对所有的知识 { 1 b 理解。Y 后 m，w 是内科 ^，为 % & Z 内科是 Y } 的 m n - D，内科的知识 { 6 J，] 便 o ' { 可 i 可以出题，二 D m w 是内科 _ ` 的出题 D 格所 ^ 5，h p (o - . p p , , 的内容 D 考大 c，考 x 可能 w 是 B 本上的 q '，r 的 q s t，u v [有 { t，w u w 不 \$。2 p，W 调，1 x 要细 { B 本，而且要 J { : y，n t 合上 B 本能知道 z ' 知识 { 大概 # z { Q 的 z ' v 位的 R .。

4、关注大纲：

一 U 要 { _ ` y 的大纲解析，o t Z 年大纲变化的 v 分，重 { 是 Z 年大纲 d ! e 的 v 分。考研的出题 s L 是：每年的考题 | U \$ 对 - 年 d ! 知识 { 有所考查的，2 是 6 有所不 \$，或 J 或少。h 有 j 要大 c 注 E 的是，5 年大纲 d ! 的知识 {，且 h [有考 t 或是考 x a 少，@ 知识 { a J，1 L 的内容 } j 要注 E，其 a 可能 \$ # Z 后的考试中出 a。比 ~ 08、09 年 d ! 的知识 { h [有考试 t 的

5、= n • 段的 s U

(1)、基础 W 化 • 段：9 * T T 10 * b，1 ' • 段主要是全面的 { Q，以 B 本为主，? 导 N F 为？，! 所有的基础知识 i { t，i * 分的理解，\$ 时 y s s Q 以及 \$ R T n，y o 题为的是能够 ! 握考试出题大的方 H，y \$ R S T 为的是 e W 对所 { 知识的 g e " 入的理解和掌握，利 d 检查 { Q 的 1 + ~ #。} d - ' 知识的积 \$ • 段。

(2) n " • 段：11 * T T 12 * 中 %，# 1 ' • 段，j 要 ! H - • 段所学的知识进 g ! 总。# H - • 段是一 ' 全面 { 的 • 段，{ & 后知识 { 是比 Y 散的，2 p，# 1 ' • 段一 U 要 ! 所有的知识 { 进 g • ; ! 总，重 { 是以 K L 5 w 本 N F 为主，\$ 时 } j ? 以 { Q。1 •

段 Y 重要的是一 U 要对所有的知识 { # 进一 R 理解的基础上进 g o p。

(3)、'刺 • 段: 12 * 中 % T T 考试, 1 ' • 段是对; \$ ' • 段的一 ' 进一 R ! 总, I j 查 F ()。\$ 时 y 5 * 的西医综合 o 题, T n y 题的速.。~ + 要是 & h 和时间的 t, 可以 0 - 的 y 2 * d + 题, @ 2 不可 J, 2 为 # D 的 d + 题 } 代, 不 ^ o 题, o 题 m 是 M 道理, o 题 \$ T 出题的思路; 方 H, 其质 6 是 d + 题所无法比 + 的。

6、= n 思路

= n 中, 一 U 不要 - . B 本, 要知道 B 本 m 是 < 本, 2 不可 2 { ? 导 N F, w L /] { T Q 0 ^, @ 是 \$ 1 2 a J 知识 { 的, 3 4 ? 导 N F 2 是对重 { 知识的 ! 总, 不利 d 大 c 的综合学 n。对 d 学 n 的思路, # 1 5, z 6 大 c 一. 3 4, @ \$ 学 不要 w 1 L 7 8, 学 n 是 2 人而 0 的, 9 I h 人经验, o t Y 0 合自 j 的学 n 方法 m 是 Y D 的方法。

R (基础 • 段): { Q T T ? 导 N F T T y s s Q T T y \$ R S T

H 二 R (n " • 段): • ! 总时, j 要 ! y 题时的知识 { 和自 j 的: { (不理解的; 方) 重 d \ t B 本, 以 q x 进一 R 的理解, I \$ 导进一 R " 入的 { Q。

四、对 < 考 = > 的 3 4

对 d 考研的 \$ 学 D Z, 选择一 ' D 的学 > 和 p f 是 ^ 关重要的, 1 不仅 V 及 t Z 年 u 是 ? 能考上, 而且 h 决 U T Z 后 u 的 w f, 2 p, \$ 学 # 1 方面一 U 要 @ 重。下 p z w 6 大 c 一. 3 4:

1、一 U 要 n ; y 一下 o 题, 估 A 一下自 j 的实 h, I 对西医综合的考试 } . 有一 ' R 的 ^ 解

2、u 可以通 Q 学 x 或是上 # 6 7 8, B 细的 ^ 解 u 所关注学 > 的 C 生 h X, 比 ~: 每年 C 生的 p f、人:, 以及每年的 = 试分: 线、= 试比 ~、a q 比 ~ 6 问题, h 有 w 是 ^ 解 D 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。

Y 后, F H G H \$ 学 # 2010 年的考研中, q x D 5 I, J 利考上自 j 理 K 的 = >, 为自 j 的人生 L M d 的 N O P Q R

一、生理学考查目标

西医综合生理学的考试范围为人 E F 生出版 G H 七版生理学 I J。要求学生系统掌握本学科中的基本理论、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。

二、生理学考 { 解析

生理学大纲有细 ^ 的变化。d ! ^ \$ ' 知识 { , 分 ; 是: (1) 细胞的基本功能(H 二 Q): 刺激和阈刺激, 可兴奋细胞(或组织), 组织的兴奋, 兴奋性及兴奋后兴奋性的变化。! e: 电 m n 电位和 u v 电位。(2) 神经系统 (H > Q): 反 i 的分类和中枢控制, 中枢神经? 的联系方式, 中枢兴奋 % N 的 7 征, 中枢 F 制和中枢易化。

其考 S 的重 { 分析 ~ 下:

H 一 Q 绪论

考纲 [有变化, 重 { 考 S 的 w 是 Y T 反馈调节、自身调节的 T ; 以及 M 对) 的 ~ 子。Y 反馈 ! e W 控制信息的作用, 而 T 反馈 ! U Y 减: 控制信息的作用, 1 x o 清 V l . 代表性的 ~ 子, 7 其是 Y 反馈和自身调节的 ~ 子。h 要注 E 联系后面 Q 节 T 分 z . 是 Y 反馈 z . 是 T 反馈, W ~ Z X ~ 4 液? @ Q R、分 Y Q R、排尿排便反 i 6 l . i 是 Y 反馈, # ~ 减 X 反 i、j 牵 n 反 i、q 亢时 TSH 分泌减少 6 i 是 T 反馈, \$ 学) 总结出一 . ~ 子, # 解题时 5 5 ! t 关 2 作用。Z 外 j 要注 E 的是 # 有 . 生理 Q R 中, v 无闭合 \ 路 [无调 U { 的不 } d 反馈调节。

H 二 Q 细胞的基本功能

1 一 Q 比 Y 重 { , 每年 i \$ 有本 Q 的考题, 大的重 { w 是物质的 a 换和动作电位。1 _ \$ V 及 t Z 后各 ' Q 节的学 n , \$ 学 1 x " 入的理解 e 以 \ @ o p 。: % 物质的跨膜转运方式 ~ + 比 Y ! D o p # 解题时 g 容易 T 分。静息电位和动作电位的产生机制要理解 p o p 。h j 要注 E 的是一 . u v 电位的 ~ 子, ~ ^] 9 电位、] 9 电位、EPSP、IPSP 6 i 是 u v 电位, \$ 时大 c h j 要 ^ 清 V 的 w 是 u v 电位和 u v 电] 的 T ; , u v 电位是 \$ [有 n t 动作电位水平, 而 u v 电] 则是 \$ 动作电位的 % N 方式, 要注 E T 分二者。

H 三 Q 4 液

主要是对 4 液 5 _ 及功能 y ^ 介 ` , 对 Z 后 4 液学和 } ~ 系统 y 的基础。4 6 为全身 4 液的总 6 , 5 年人 4 6 | 总体重的 7%-8%。4 A 渗透 X 包括 a 体渗透 X 和 B 体渗透 X , 注 E 二者的 T ; , Z 外渗透 X 的 " 低 ; D 质的 b Q : 5 Y 比, 而 ; b Q % 类及 b Q 大小无关, 2 p 4 A 渗透 X 主要是由 a 体渗透 X 决 U。要重 { 注 E 生理性 > 4 为 Z 考 { , 其 Q R 包括 4 e , -、4 小 9 > 4 , 形 5 和 4 液? @ 三 ' Q R。B C 蛋白 # B C 蛋白 D 解酶的作用下 c ~ 解液化的 Q R 为 B C 蛋白 D 解。生理 > 4 Q R 中, ? 4 形 5 的 4 , \$ d . 4 e , 出 4 停 > 4 e 创 ` ' 合后, 构 5 4 , 的 B C 蛋白 \$ c : ; ~ 解液化, N c d . 的 4 e 重 d e 通。

H 四 Q 4 液 G 环

重 { 内容 h 是 H 肌细胞的生物电以及 4 X 调节 6 v 分。本 Q 是生理学的一 ' 大的重 { Q 节, 内容 g J , j 要全面理解掌握。注 E 比 Y H I 肌细胞和 J K 结细胞动作电位的产生机制。H 肌电生理 7 性 l j o p : 自 L 细胞的 7 { 是 4 P 自动 p f 化, J K 结能 5 为 H M Y Z !

搏 { 的原 2 是 4 P 自动 p f 化速 . g , J K 结 ! 搏细胞动作电位的 7 { 是 4 P 自动 p f 化, H 肌不 \$ 产生 W) , - 的原 2 是 H 肌细胞的有 1 不) P 7 ; x , H I 肌细胞动作电位的 7 { 是 0 P p f 化速 . g 、 h . " 、有平 i P 、有超 j i , K I 5 k 的生理 E F 是 1 免 K I 的 , - 重 m , : ' ` Y a J K 结自 L 性 Y " , H I 肌细胞 , - h Y W , n | 1 B C % t 速 . Y g , K I a & ( % 导速 . Y Q 。 H M N 4 Q R 和机制是考试重 { } 是 { } , 以左 H I 为 ~ 的 C 型 H 动 O P 的生理表 a 是 Z 考 { , \$ 学 # = n 时 } 要 • 一下 ` Y a g 速 i 4 P o 左 I X h Y " , 6 容舒 n P o 左 I 容积 Y 小 , H K , - P o 左 I 容积 Y 大 , g 速 i 4 P o 主动 W X h Y " , 6 容 , - P o 主动 W X h Y 低 , 6 容 , - P I 内 X r " Y g 。 H V 出 6 的调节 } 是考试重 { , @ # 解题时总 \$ 觉 x 无 r 下手 , 主要是要 p 清各 % 调节的大致机制及题目 K 考查 z 方面内容。 ^ G 环 1 v 分注 E o p z . 4 e # z v 分 ! % & 作用 , ~ : 调节 k 官 4] 6 其主要作用的 4 e 是 ^ 动 W , q 有体温调节功能的 4 e 是动 - 静 W w 路 , 其 4 液 r 存 s 作用的 4 e 是静 W 6 , 大 c = n 后可以总结一下 M 关内容。 H 4 e 反 i t : 年 Z 考 , 主要考三 % 类型 b 受 k u X h b 受 k 、化学 b 受 k 、 H j b 受 k 。 \$ 学 可查 v 8 年 M 关试题。

H | Q } ~

本 Q /] r 内容上 { 不 w a J , @ } 是生理学的一 ' 大的重 { Q 节 , 主要是 j M 的通 • ; 换 • 及其调节。 j 通 • 、 j 换 • 、氧和二氧化碳解离曲线、 j 牵 n 反 i 6 i 是) D q 知的内容。 j 通 • 原理中 j 表面 t 性物质的 M 关内容要注 E 。 j 通 • 功能的每项 \$ 标的 x F 及其临床 E F j 要 o p , Z 外一 . 试题 Z Z 要作简单 A w 后 m 能解答 , 1 w j 要 z \ o 一 . Z 式 , ~ : 每 _ 通 • 6 = y • 6 z } ~ : 率 , j 泡通 • 6 = (y • 6 T 无 1 腔 • 6) z } ~ : 率。 j 换 • 中要注 E / 0 j 换 • 的 2 3 。氧解离曲线和 CO₂ 解离曲线大 c 可以 o 表进 g 比 Y o p 。

H 六 Q 消化和 ~ ,

} 是一 ' 大的重 { Q 节 , 主要考 { # d 各 ' 消化液的分泌 5 _ 及其 M) 的调节 , 胃肠运动方式及 / 0 2 3 。) 注 E 的是一 . 消化 o 及 : % 重要激 3 。 Y Z 考的胃肠激 3 有胃泌 3 、 { 胰液 3 、 - 胆 1 3 , 可以 _ 1 三 % 对比 o p 。胆汁的分泌和调节中) 注 E : ' 学科的不 \$ | (: 生理学中胆汁不 x 消化酶 , 生化中胆汁 x J % 消化酶 , 生理学中胆汁由 r 细胞和胆 e 上 s 细胞分泌 , 生化中胆汁由 r 细胞分泌 , 外科学中胆汁由 r 细胞和胆 e 细胞分泌。

H 七 Q 能 6 代谢和体温

重 { 掌握能 6 代谢的 : ' 基本概念。 ~ : 食物的热价、食物的氧热价、RQ、基础代谢率 , i 是 Z 考 t 的。 Z 外 h 要注 E 4 % 散热方式。

H 八 Q 尿的生 5 和排出

} 是一 ' 重 { Q 节 , 重 { 掌握各 % 物质 ~ , 的 v 位和原理 , } 曲小 e 和集合 e 功能的调节。 o ~ : ' Z 考概念 , ~ : 1 小球滤 Q 率 , 1 阈 6 。有 1 滤 Q X 及其 / 0 2 3 j 要掌握。各物质 ~ , v 位及原理是考试重 { , 为 ^ 方便解题大 c 可以 • 出其重 { 内容。 p 外 h 有清除率的概念及其 E F } j 要掌握。

H 九 Q b 觉 k 官

重 { 掌握眼的 " ! 系统, + 细胞和 * 细胞的 7 性, 2 的 3 觉。眼的 " ! 系统中要掌握 a z 体的调节。眼的 b ! 换能系统为考试重 {, 其中 # 膜上的 \$ % b ! 细胞 * 细胞和 + 细胞的 7 { 要注 E 对比 o p。2 的 3 觉简单掌握。

H > Q 神经系统

重 { 掌握神经 ? 兴奋的 %) 方式, a b、• a b 神经的 T ; , 牵 n 反 i。神经 B C 的主要功能是 % 导兴奋, 兴奋 # 神经 B C 上 % 导是 & 靠 u v 电] & 5 的, 要注 E 其 7 征 ; D E %) 和中枢兴奋 %) 的 7 征 I ; 。经 C D E %) 的 Q R j 要清 V, 由经 C D E %) 的电 - 化学 - 电 Q R 可以 { 出, / 0 D E ; 膜) 质释 9 6 的关 2 2 3 是进入 D 出 ; 膜的 Ca²⁺ 的 : 6。胆 L 能受体 M 受体和 N 受体的 T ;。牵 n 反 i 包括 [反 i 和肌 m n, 要注 E 二者的对比, 7 其是肌 m n 是 C F R 体 W X Y 基本的反 i t 动。a b 神经和 • a b 神经功能的比 Y, 1 是考试重 {, 二者的 [西 Y J 所以 Y 简单的 o p w 是 2 要 ! a b 神经兴奋的内容 o ~, w & • a b 神经的内容自] } w o ~ ^。由 d a b 神经释 9 的) 质是儿茶酚胺 I 可导致糖 s 质激 3 的分泌 !) 激, 2 p = n 时可以 _ ; 其有关的内容 • 总结。p 年大纲 d ! 的运动 % 出通路及其 _ ` 后的表 a } 是) D 注 E t 的知识 {。

H > - Q 内分泌

考纲 [有变化, 重 { 内容各 % 激 3 的调节及生理作用。激 3 的调节是 Z 考 {, @ 一般 h x \$ 学 总喜欢单 ' 激 3 p o p, 结 + 不容易 o ~ a g 忘 o, 其实] ' 激 3 的调节 i 是有 s L 的, 2 要大 c 善 d 总结 w 能 a g o p。h 要 o ~ z。激 3 Q J 或 F 少时所 ! 的 M z, ~: 幼年时 F 乏 q z o 激 3 易 ! 呆小 M, 5 年时生 x 激 3 分泌 Q J 易 ! 肢 @ 大 M, 糖 s 质激 3 分泌 Q J 易 ! H H 性 大 6。q z o 激 3 和糖 s 质激 3 是 \$ ' Y Z 考的激 3, 要注 E 二者的生理作用。内科学和生理学 a J Q 节 N t 对代谢产生 / 0 的内容, 经 Z 考, 希望 \$ 学可以总结 s L。

H > 二 Q 生

重 { 掌握 + 激 3、, 激 3 的作用, * 经 O P 中各激 3 的变化关系。生理学上 N t a J / 0 生 x 发育的激 3, Z 考的 ~ 雄激 3、+ 激 3、生 x 激 3、胰 ! 3、q z o 激 3、糖 s 质激 3, 大 c) _ 其 • 总结。

以上是进一 R 对生理学的解析, \$ 学 # = n 时 h 是要以 B 本为基础, D p X 白的 ; 方 1 x ^ 懂, j 要 o p 的 ; 方 } 要 o s L _ 其 o ~。生理学 #] ' 基础医学 5 | 的比重 Y 大, 大 c 要 J 下苦功 D D = n。

大 c 焦 b 的 6 待中, 2010 年的西医综合大纲] d 是千 } 万唤始出 D。# 经 8 ^ 07 年大的变化以及 08、09 \$ 年的 M) 变化后, Z 年的大纲是 ? h \$ 有大的变化 m n & 下 D, z _ ` _ 对 Z 年的大纲作 B 细的解析, 对 Z 年的考试作出 M) 的] 测, 以帮助 \$ 学 g 速的 ^ 解、! 握 Z 年的考试方 H, I h \$ 6 大 c B 细 N 解一。= n 方法和策略, 以利 d \$ 学 # Z 后的 = n 中, 能够 " 1 学 n, r 而 N \$ 学 # 考试中 q x D 5 I。