

# 甘肃省高等教育自学考试 课程考试大纲

专业名称：动物医学（专升本）

专业代码：090401

课程名称：兽医药理学（02787）



甘肃省高等教育自学考试委员会 制定

2024年3月

# 目 录

I 课程的性质与设置目的

II 课程内容和考核目标

III 有关说明和实施要求

IV 题型示例

# I 课程性质与设置目的

## 一、本课程的性质和特点

兽医药理学是研究药物与动物机体之间相互作用规律的一门科学，是一门为临床合理用药防治疾病提供基本理论的兽医基础学科。药理学运用生理学、生物化学、微生物学、免疫学等基础兽医学的理论知识，阐明药物的作用原理、主要适应症和禁忌症，为临床合理用药提供理论基础。

兽医药理学的学科任务主要是培养未来的兽医师学会正确选药、合理用药、提高药效、减少不良反应；并为他们进行临床药理实验研究、开发新药及新制剂创造条件。

## 二、本课程在专业中的地位、任务与作用

兽医药理学是基础医学与临床医学之间的桥梁学科，也是动物医学专业的一门非常重要的专业课程。兽医药理学的主要任务是在掌握兽医药理学有关基本概念与基本原理的基础上，掌握或了解各种药物的理化性质、作用机理、作用于临床应用及其不良反应，为控制兽医临床疾病，做到安全有效使用药物。

## 三、课程的基本要求

兽医药理学是一门实验性的学科，学习上要求要理论联系实际，熟悉和掌握各类药物的基本作用规律，分析每类药物的共性和特点。对重点药物要全面掌握其作用、作用原理及应用，并与其他药物特性进行比较和鉴别。要掌握常用的实验方法和基本操作，仔细观察、记录实验结果，通过实验研究培养实事求是的科学作风和分析解决问题的能力。要学会查阅文献及参考书以扩大和加深兽医药理学知识。

## 四、与本专业其他课程的关系

兽医药理学与基础课程联系密切，又是各门临床课程的基础。先修课程主要有动物解剖学、组织胚胎学、动物生理学、动物微生物学、动物生物化学、动物病理学、动物病理解剖学等基础课程；后续课程主要有动物传染病学、兽医外科学、兽医内科学、动物寄生虫学、兽医产科学等兽医临床课程。在后期临床课的学习过程中都会涉及到疾病的治疗，而药物是治疗疾病的工具，因此兽医药理学的学习直接关系到其他课程的学习效果。

## II 课程内容和考核要求

### 绪 论

#### 一、课程内容

药物的概念。兽医药理学的性质和任务。

#### 二、考核要求

要求学生掌握药物的概念，并且掌握兽医药理学的性质和任务。题型为：名词解释、选择等。分为识记、领会、简单应用。

### 第一章 总论

#### 一、学习的目的要求

了解古代和近代药理学简史，现代药理学发展中分支学科。一般掌握药物、毒物的概念，药物与毒物之间的关系，药物的制剂与处方，药典与兽药典及其对药品管理的意义。熟悉药物的作用，药效学，药物的基本作用，药物作用的机制。药物的体内过程，药物动力学，药物的吸收、分布、转化和排泄。影响药物作用的因素。

#### 二、课程内容

药物对机体的作用——药效学：药物的基本作用，药物的构效关系和量效关系，药物作用机制。机体对药物的作用——药动学：药物的跨膜转运；药物的体内过程（药物的吸收、分布、转化和排泄的过程及其影响因素）；药动学的基本概念。影响药物作用的因素及合理用药：药物方面的因素；动物方面的因素；饲养管理和环境因素；合理用药原则。

#### 三、考核知识点

要求学生掌握药理学和药效学的基本概念、药物对机体的作用，机体对药物的作用，药物的跨膜转运和药物的生物转化过程，影响药物吸收、分布、转化和排泄的因素。

#### 四、考核要求

1.识记：（1）药物与毒物的概念；（2）药物的直接作用与继发作用，药物的局部作用与全身作用（吸收作用）；药物的选择性作用；（3）药物的毒性作用；副作用，过敏反应，LD<sub>50</sub>，耐受性，配伍禁忌；（4）药物的治疗剂量，最小有效量、极量；（5）药物代谢酶与药物在体内生物转化的类型；首过效应；（6）激动剂，拮抗剂；（7）兽药残留；休药期，最大残留限量；

2.领会：（1）药物与毒物的关系；（2）药物作用的二重性（治疗作用与不良反应）；（3）药物作用的构效关系与量效关系。（4）影响药物作用的因素；（5）药物在体内的基

本过程。

3.简单应用：药物残留的危害及其控制方法；药物的不良反应及控制方法。

4.综合运用：影响药物作用及临床应用的因素。

## 第二章 外周神经系统药理

### 一、学习的目的要求

通过本章学习，了解传出神经系统的递质与受体，传出神经系统药物的基本作用，箭毒、异丙肾上腺素的药理作用，可卡因、氨溶液、樟脑药理作用。掌握酚妥拉明、心得安的作用机制与药理作用，局部麻醉药的概念与作用机制。熟悉阿托品、肾上腺素、新斯的明、山莨菪碱、普鲁卡因、利多卡因、丁卡因的药理作用与临床应用。

### 二、课程内容

拟肾上腺素药的药理作用、临床应用、注意事项及常用药物；拟胆碱药的药理作用、临床应用、注意事项及常用药物；抗胆碱药的药理作用、临床应用、注意事项及常用药物；合理选用传出神经末梢部位的药物。局部麻醉药的定义及麻醉方法，常用的局部麻醉药。

### 三、考核知识点

要求学生掌握拟肾上腺素药、拟胆碱药、抗胆碱药的药理作用以及临床应用；掌握局部麻醉药的定义及麻醉方法，常用的局部麻醉药等。

### 四、考核要求

1.识记：（1）阿托品、肾上腺素、筒箭毒碱、麻黄碱的药理作用与临床应用。（2）各类作用于传出神经末梢部位药物的分类与定义。（3）局部麻醉药概念。（5）局部麻醉药的种类与作用。

2.领会：（1）抗胆碱作用与拟胆碱作用。（2）抗肾上腺素作用与拟肾上腺素作用。（3）局部麻醉药与全身麻醉药的定义与临床选用。

3.简单应用：（1）阿托品的药理作用与临床应用。（2）局部麻醉药临床使用选择基础及其给药方法。

4.综合应用：各类强心药物的作用特点与临床选用。

## 第三章 中枢神经系统药理

### 一、学习的目的要求

通过本章学习，使学生了解乙醚、水合氯醛、氯胺酮、安定的作用特点，掌握土的宁、哌替啶、扑热息痛、乙酰水杨酸、咖啡因的作用机理与药理作用。熟悉吗啡、氯丙嗪、巴比妥类药、尼可刹米、安乃近、氨基比林的作用与特点。

## 二、课程内容

镇静药与安定药、镇痛药、全身麻醉药、中枢兴奋药的药理作用、临床应用、注意事项及常用药。

## 三、考核知识点

要求学生掌握镇静药与抗惊厥药、镇痛药、全身麻醉药的药理作用和临床应用。掌握咖啡因的作用机理及咖啡因、尼可刹米、士的宁的作用和应用。

## 四、考核要求

1.识记：（1）作用中枢神经系统药物的分类与品种。（2）吗啡、氯丙嗪、巴比妥类药物、咖啡因、尼可刹米、士的宁的作用机理。（3）各类解热镇痛药物的作用特点。

2.领会：作用于中枢神经系统各类药物的定义。

3.简单应用：临床选择与应用解热镇痛药的基本原则与适应症。

# 第四章 血液循环系统药理

## 一、学习的目的要求

了解奎尼丁、普鲁卡因酰胺、局部止血药的作用特点与临床应用。掌握对羧基苄胺、维生素 K、枸橼酸钠的药理作用与临床应用。熟悉强心甙、安络血、铁剂的作用机理、药理作用特点及其临床应用。

## 二、课程内容

作用于心脏的药物、促凝血药与抗凝血药、抗贫血药的药理作用、临床应用等。

## 三、考核知识点

要求学生掌握作用于心脏的药物尤其是强心苷作用机理、药理作用以及临床应用，还要求要掌握促凝血药、常用抗凝血药、抗贫血药的名称。

## 四、考核要求

1.识记：（1）强心药的定义与构效关系；（2）影响铁吸收的因素；（3）止血药的分类、品种；（4）抗凝血药品种与使用剂量。

2.领会：强心甙强心作用机理。

3.简单应用：仔猪缺铁性贫血防治方法。

4.综合应用：安钠加、肾上腺素与强心甙三大强心药物的作用机理与临床选用方法。

# 第五章 消化系统的药理

## 一、学习的目的要求

通过本章学习，了解健胃药的作用机制与临床选用；助消化药的品种与应用。掌握催

吐药与镇吐药物的种类与选用；止泻药及肠道抑菌药的特点、应用。熟悉稀盐酸的药理作用与临床使用方法；泻药的分类、作用机理与临床应用；浓氯化钠注射液的药理作用与应用。

## 二、课程内容

健胃药与助消化药、瘤胃兴奋药、制酵药与消沫药、泻药、止泻药的药理作用、临床应用等。

## 三、考核知识点

要求学生掌握苦味健胃药、芳香健胃药及盐类健胃药的共同特点；瘤胃兴奋药、盐类下泻药的作用机理和临床应用。助消化药的共同特点和常用药物的名称和应用。

## 四、考核要求

- 1.识记：作用于消化系统药物的分类与品种。
- 2.领会：催吐药与镇吐药，泻药与止泻药临床应用基础，使用原则。
- 3.简单应用：泻药的分类、作用机理、特点与兽医临床选择使用方法及其注意事项。
- 4.综合应用：止泻药与肠道抑菌剂临床应用方法与注意事项。

# 第六章 呼吸系统药理

## 一、学习的目的要求

通过本章学习，要求学生了解安体舒通、山梨醇的药理作用与应用；掌握高渗葡萄糖的药理作用特点与临床应用；熟悉双氢克尿噻、速尿作用机理与应用。

## 二、课程内容

祛痰药、镇咳药、平喘药的药理作用、临床应用等。

## 三、考核知识点

掌握祛痰药（盐类祛痰药，挥发性祛痰药及中草药）、镇咳药（咳必清，复方樟脑酊等）、平喘药（麻黄碱，氨茶碱，异丙肾上腺素，可的松）的药理作用及临床应用。

## 四、考核要求

- 1.识记：（1）利尿药的概念；（2）脱水药的概念；（3）利尿药的分类及其作用特点；（4）脱水药的作用与应用。
- 2.领会：各种利尿药物的作用机理与应用的注意事项。

# 第七章 生殖系统药理

## 一、学习的目的要求

通过本章学习，要求学生了解孕马血清促性腺激素的作用与应用。掌握绒毛膜激素的作

用与应用特点；影响动物发情与排卵激素作用特点与选用。熟练掌握前列腺素、催产素及垂体后叶制剂的作用机理、药理作用与临床应用。

**二、课程内容：**生殖激素类药物、子宫收缩药。

### **三、考核知识点**

要求学生掌握各类药物（雌激素、孕激素、促性腺激素）的药理作用及临床应用，重点掌握子宫收缩药（催产素，麦角）对子宫的作用特点和临床应用的差别。

### **四、考核要求**

1. 识记：（1）孕马血清促性腺激素的作用与应用；（2）绒毛膜激素的基本作用与临床应用；（3）催产素与垂体后叶制剂作用特点与临床应用。
2. 领会：催生与引产的概念；前列腺素的基本药理作用特点。
3. 简单应用：子宫收缩药的作用特点与临床催产与引产选药的基本方法。

## **第八章 皮质激素类药理**

### **一、学习的目的要求**

了解氯化钠、氯化钾、异丙嗪、呋喃硝胺作用与应用。掌握：葡萄糖酸钙、氯化钙、葡萄糖、碳酸氢钠的药理作用与临床应用。熟悉地塞米松、氢化可的松、强的松作用机理、药理作用与临床应用。

### **二、课程内容**

糖皮质激素药理作用、作用机理、临床应用、不良反应与注意事项。

### **三、考核知识点**

要求学生掌握皮质激素的药理作用、临床应用、不良反应和注意事项。

### **四、考核要求**

1. 识记：（1）糖皮质激素类药物的药理作用；（2）不良反应与注意事项。
2. 简单应用：糖皮质激素类药物的临床用途。
3. 综合应用：根据糖皮质激素类药物的广泛药理作用特点及兽医临床应用的注意事项。

## **第九章 自体活性物质与解热镇痛抗炎药理**

### **一、学习的目的要求**

了解组胺、H<sub>1</sub>受体阻断药、H<sub>2</sub>受体阻断药的概念及代表药物的作用与应用。掌握前列腺素的作用机理及常用药物的作用与应用。熟悉解热镇痛抗炎药的作用与分类，安乃近、阿司匹林、氨基比林、消炎痛等的作用与应用。

## 二、课程内容

组胺与抗组胺药。前列腺素：生物合成与降解，生物学作用，常用药物。解热镇痛抗炎药。

## 三、考核知识点

要求学生掌握抗组胺药、常用前列腺素的临床应用。学习组胺两种受体的效应。

## 四、考核知识点

1. 识记：（1）抗组胺药的概念和分类。（2）解热镇痛抗炎药的概念。（3）解热镇痛抗炎药的解热作用、镇痛作用和抗炎、抗风湿作用。

2. 领会：（1）H<sub>1</sub>、H<sub>2</sub>受体阻断药的作用与应用。（2）前列腺素的生物学作用。（3）解热镇痛抗炎药解热作用的机制。

3. 简单应用：（1）扑热息痛的作用与应用；（2）氨基比林、安乃近的作用与应用；（3）水杨酸钠、乙酰水杨酸的作用与应用。

# 第十章 体液和电解质平衡调节药理

## 一、学习的目的要求

了解水盐代谢调节药的作用和应用，熟悉常用的利尿药与脱水药的作用和应用。

## 二、课程内容

水盐代谢调节药：水和电解质平衡药，能量补充药，酸碱平衡药，血容量扩充剂。利尿药的作用机理，常用利尿药、脱水药的作用特点和临床应用。

## 三、考核知识点

要求学生掌握水盐代谢调节药（葡萄糖、氯化钠、氯化钾、碳酸氢钠、右旋糖酐等）的药理作用及临床应用；掌握利尿药的作用机理、药理作用及临床应用，利尿药和脱水药的合理选用。

## 四、考核要求

1. 识记：（1）利尿药的概念。（2）脱水药的概念。

2. 简单应用：（1）常用利尿药的作用特点。（2）脱水药甘露醇、山梨醇的应用。

# 第十一章 营养药理

## 一、学习的目的要求

了解常量元素和微量元素的概念及种类，脂溶性维生素和水溶性维生素的种类，钙和磷的作用及常用钙磷制剂的应用，铜、锌、硒、钴、锰、碘的作用与应用。熟悉动物机体对矿物质钙磷元素的需要，维生素缺乏表现症状。

二、**课程内容**：钙和磷。微量元素：硒。

### 三、考核知识点

要求学生掌握钙、磷药理作用、临床应用和注意事项；微量元素硒的药理作用及临床应用。

### 四、考核要求

1. 识记：（1）常量元素及微量元素的概念。（2）脂溶性维生素和水溶性维生素的概念。

2. 简单应用：（1）钙磷缺乏症及应用。（2）各种维生素的生理功能、缺乏症及应用。

## 第十二章 抗微生物药理

### 一、学习的目的要求

了解抗病原体药物的临床地位，常用抗真菌药和抗病毒药的作用与应用，抗微生物药物在兽医临床的合理应用。般掌握有关抗病原体药的基本概念、抗生素的分类及其作用机理， $\beta$ -内酰胺类、氨基糖苷类、大环内酯类、林可胺类、四环素类、氯霉素类抗生素的特点及代表性药物的作用及应用。熟悉磺胺药及抗菌增效剂、硝基呋喃类、喹恶啉类、氟喹诺酮类等合成抗菌药的作用与应用。

二、**课程内容**：抗菌谱、抗菌活性、抗菌药后效应、化疗指数、耐药性、 $\beta$ -内酰胺类抗生素，氨基糖苷类抗生素，四环素类抗生素，酰胺醇类抗生素，大环内酯类抗生素；磺胺类及其增效剂，喹诺酮类，喹噁啉类等化学合成抗菌药；抗真菌药与抗病毒药；抗微生物药的合理选用。

### 三、考核知识点

要求学生掌握抗菌谱、抗菌活性、抗菌药后效应、化疗指数等相关概念，耐药性的概念和产生耐药性的机理、抗生素的概念、分类、作用机理；常用的 $\beta$ -内酰胺类抗生素，氨基糖苷类抗生素，四环素类抗生素，酰胺醇类抗生素，大环内酯类抗生素、磺胺类及其增效剂，喹诺酮类药物的药理作用及临床应用。熟记抗真菌药与抗病毒药的名称。重点掌握抗微生物药的合理选用。此章是重点内容。

### 四、考核要求

1. 识记：（1）抗菌（虫）谱的概念；抗菌活性及MIC、MBC的定义。（2）抗药性（耐药性）的概念和类型。（3）化学治疗、化疗指数的概念。（4）效价的概念。（5） $\beta$ -内酰胺类抗生素的作用机理。（6）常用的氨基糖苷类抗生素药物。（7）多粘菌素的作用与应用。（8）磺胺类的构效关系、理化性质。（9）抗菌增效剂的概念。（10）氟喹诺酮类

药物。

2. 领会：（1）抗病原体药、病原体、机体的相互关系。（2）头孢菌素类作用与应用。（3）氨基糖苷类药物的共同特征及作用机制。（4）庆大霉素的作用与应用。（5）阿米卡星的作用与应用。（6）氟喹诺酮类的共同特点（抗菌作用、作用机制、体内过程、不良反应）。

3. 简单应用：（1）青霉素、氨苄西林和阿莫西林的作用与应用。（2）动物专用头孢—头孢噻唑的应用。（3）链霉素的作用与应用及毒副作用。（4）四环素、土霉素、金霉素的作用与应用。（5）氯霉素的作用与不良反应。（6）氟苯尼考，泰乐菌素，林可霉素、克林霉素的作用与应用。（7）磺胺类及其增效剂的作用机理、抗菌作用、耐药性；甲氧苄啶（TMP）及二甲氧苄啶（DVD）的体内过程特点及作用与应用。（8）制霉菌素的作用与应用；（9）克霉唑的作用与应用。

4. 综合应用：（1）磺胺嘧啶（SD）、磺胺二甲嘧啶（SM2）、磺胺-5-甲氧嘧啶（SMD）、磺胺-6-甲氧嘧啶（SMM）的作用与临床应用、不良反应及用药注意；（2）诺氟沙星、环丙沙星、恩诺沙星的作用与应用。

## 第十三章 消毒防腐药

### 一、学习的目的要求

了解酚类、醛类、碱类、酸类、卤素类、过氧化物类防腐消毒药的作用及应用熟悉常用的作用于机体的消毒防腐药、作用于环境的消毒药消毒使用方法。

### 二、课程内容

环境消毒药、皮肤、黏膜消毒防腐药。

### 三、考核知识点

要求学生掌握消毒防腐药的作用机理和影响消毒防腐药作用的因素；各类药物的作用特点和临床应用。

### 四、考核要求

1. 识记：（1）了解环境消毒药的消毒对象和基本要求。（2）了解皮肤、黏膜消毒防腐药的消毒对象和基本要求。

2. 理解：消毒药的使用在动物疫情防控中的重要性。

3. 简单应用：（1）氢氧化钠、复合酚、过氧乙酸、甲醛溶液的作用与应用。（2）过氧化氢、利凡诺、新洁而灭、高锰酸钾的作用与应用。

## 第十四章 抗寄生虫药

## 一、学习的目的要求

了解贝尼尔、黄色素、敌百虫、硫双二氯酚、硝硫氰胺、呋喃丙胺、丁萘脒、二氯酚、溴酚磷、双酰胺氧醚、倍硫磷、蝇毒磷。掌握：噻吩嘧啶、甲噻吩嘧啶、硝氯酚、氯硝柳胺、槟榔、多嗪珠利、除虫菊、拟除虫菊酯、二嗪农、辛硫磷等的作用。掌握左旋咪唑、甲苯咪唑、丙硫苯咪唑、噻苯咪唑、康苯咪唑、芬苯达唑、伊维菌素、阿维菌素、多拉菌素、莫西菌素、磺醚柳胺、吡喹酮、贝尼尔、黄色素、苯甲氧喹啉、丁氧喹啉、乙氧喹啉、球痢灵、莫能菌素、盐霉素、马杜霉素、拉沙洛西、赛杜霉素、海南霉素、氨丙啉、氯苯胍、尼卡巴嗪、氯羟吡啶、杀球灵、磺胺氯吡嗪钠等的作用。

二、课程内容：抗蠕虫药、抗原虫药、杀虫药。

## 三、考核知识点

要求学生掌握抗寄生虫药的分类、理想抗寄生虫药的条件、抗寄生虫药的作用机理和应用注意；各类抗寄生虫药物的临床应用及作用特点。

## 四、考核要求

1. 识记：（1）抗寄生虫药物的分类及主要品种；（2）列入本章要点的药物品种的抗虫谱、作用机理、药理学特点及临床应用；（3）主要杀虫药的特点及临床应用注意事项。
2. 领会：阿维菌素类抗寄生虫药物的作用机理，抗虫谱及其临床选用。
3. 简单应用：苯并咪唑类药物的作用机理、临床选用原则。
4. 综合应用：家禽球虫病的方法及注意事项。

# 第十五章 特效解毒药

## 一、学习的目的要求

了解各类特效解毒剂的解毒机理及应用。熟悉常用特效解毒药的作用与应用。

## 二、课程内容

金属络合剂、胆碱酯酶复活剂、高铁血红蛋白还原剂、氰化物解毒剂、其他解毒剂。

## 三、考核知识点

要求学生掌握各类解毒药物的临床应用。熟悉各类解毒药物的作用机理。

## 四、考核要求

1. 识记：碘磷定、氯磷定的作用。
2. 理解：（1）有机磷的毒理、解毒原理。（2）亚甲蓝的作用与应用（注意用量）。（3）亚甲蓝的作用与应用（注意用量）。（4）亚硝酸钠的作用与应用。（5）硫代硫酸钠的作用与应用。

3. 简单应用：有机磷中毒时生理拮抗剂和胆碱脂酶的复活剂的应用。

### III 有关说明与考核实施要求

#### 一、本大纲目的和作用

本课程考试大纲是根据自学考试计划，结合自学考试特点编写的。其目的是对个人自学、社会助学和本课程考试命题进行指导和规定。本课程考试大纲规定了课程自学考试的范围和标准，可作为选用或编写自学考试教材和辅导书、社会助学、自学、考试命题的依据。

#### 二、学习要求与考核要求的说明

本大纲的课程基本要求是依据专业计划和专业培养目标而确定的，其明确了课程的基本内容以及应掌握的程度，大纲中课程考核知识点是考试考核的主要内容。在学习目的与要求中，对自学教材各章、节内容掌握的程度要求由低到高分四个层次，依次为了解、理解、掌握、熟练掌握。

本课程考试内容基本体现在各章节的考核知识点中。由于各知识点在课程中的地位、作用以及知识自身特点不同，故在“考核要求”中分别按四个认知层次确定考核要求，从低到高依次是：

**识记：**要求应考者能够对知识点，如名词、定义、概念、性质等有清晰的认识，并能做出正确的判断和选择。

**领会：**要求应考者能够对知识点，在识记的基础上有一定的理解，清楚地知道与有关知识点的联系与区别，并能做出正确的表述和解释。

**简单应用：**要求应考者能够运用各章节少数几个知识点，解决一些简单问题。

**综合应用：**要求应考者能够运用各章节多个知识点，解决本课程范围较为复杂的问题。

#### 三、自学教材与参考教材

##### 1. 自学教材

陈杖榴主编. 兽医药理学（第四版），中国农业出版社，2017。

##### 2. 参考教材

芮萍. 兽医药理学，科学出版社出版，2024。

#### 四、自学要求与自学方法

本大纲明确了课程的基本内容以及应掌握的程度。知识点是课程内容的主体。课程考核知识点是考试考核的主要内容。在自学要求中，对自学教材各章、节内容掌握的程度要求从低到高分四个层次，依次是识记。

**自学方法：**兽医药理学为动物医学专业基础课和临床课程的桥梁课程。具有较强的理

论性和实践应用性。自学者应该在掌握了相关的基础课程如动物生理学、动物生物化学、兽医微生物学等基础上,认真理解兽医药理学的总论部分(绪论)的基本概念和基本原理,学习总论部分的基本内容是学习和理解兽医药理学各论部分的基础。在自学各论部分时,自学者应注意每一类药物的分类及主要代表药物的药理学共同特性。把握同类药物中药物个体之间的差异。学习各论时主要掌握药物的作用机理,体内过程,药理作用与临床作用,一般不要求自学者去识记每一个药物的使用剂量。

## 五、社会助学

通过自学,在已了解基本内容的基础上进行社会助学。60学时为度。助学中主要辅导大纲中规定的考核知识点的重点和难点部分,同时进行直观性实验教学。以加深对相关知识内容的深入理解与记忆。提高实际应用药物的能力。

## 六、关于试卷结构及考试的有关说明

1. 本大纲各章所规定的考核要求中各知识点都是考试的内容。试题覆盖到章,适当突出重点章节,加大重点内容的覆盖密度。

2. 命题不应有超出大纲中考核知识点范围的试题,考核目标不得高于大纲中所规定的相应最高能力层次要求

3. “识记”、“领会”、“简单应用”、“综合应用”四个认知层次的试题在试卷中所占的分数比例依次约为:20%、30%、30%、20%。

4. 试题的难度可分为:容易,中等偏易,中等偏难,难;它们在试卷中所占分数比例依次大致为:20%、30%、30%、20%。

5. 试题的题型有:单项选择题、多项选择题、名词解释、简答题、论述题。

6. 考试方式为笔试、闭卷;考试时间为150分钟;60分为及格线。

## IV 题型示例

一、单项选择题（在每小题的 4 个备选答案中选出 1 个最佳答案，并将正确答案的号码填在题干后的括号内。共 x 小题，每小题 x 分，共 x 分）

1. 动物全身麻醉前给予阿托品的目的在于 ( )

- A. 强心    B. 抑制胃肠蠕动    C. 抑制腺体分泌    D. 扩瞳

二、多项选择题（在每小题的 5 个备选答案中选出 2~5 个正确答案，并将正确答案的号码填在题干后的括号内。多选、错选、漏选均不得分。共 x 小题，每小题 x 分，共 x 分。）

1. 下泻药的类型主要有 ( )

- A. 容积性下泻药    B. 润滑性下泻药    C. 刺激性下泻药  
D. 神经性下泻药    E. 盐类下泻药

三、判断题（认为对的，在括号内打“√”；认为错的，打“×”。共 x 小题，每小题 x 分，共 x 分。）

1. 硫酸镁口服给药和注射给药所呈现的作用相同。 ( )

三、名词解释：

1. 副作用

四、简答题：

4. 影响药物作用的因素有哪些？

五、论述题：

5. 试述阿托品的作用机理、药理作用和临床应用及注意事项。