

图书基本信息

书名：<<2011年全国执业兽医资格考试通关宝典>>

13位ISBN编号：9787122105400

10位ISBN编号：7122105407

出版时间：2011-5

出版时间：化学工业出版社

作者：李英伦 主编

页数：266

字数：611000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书是参加全国执业兽医资格考试人员的考前复习必备参考书。全书包括绪论、动物生理学、动物生物化学、兽医病理学、兽医药理学等内容；书中对每门学科或课程的重点、难点、知识应用点等进行了详细解析，重点突出且简明扼要；每篇内容后附200-500余道模拟练习题，供读者练习巩固。

书籍目录

第一章 动物解剖学、组织学及胚胎学

第一节 绪论

- 一、动物解剖学、组织学及胚胎学的概念
- 二、动物机体的基本结构概述
- 三、畜体各部位的名称
- 四、解剖学常用的方位术语

第二节 细胞及基本组织

- 一、细胞
- 二、细胞的增殖、衰老、死亡
- 三、基本组织

第三节 骨学

- 一、骨学总论
- 二、头骨
- 三、躯干骨
- 四、四肢骨

第四节 关节

- 一、关节的概念、构造及分类
- 二、前肢关节 组成及特点
- 三、后肢关节 组成及特点

第五节 肌学

- 一、肌学总论
- 二、皮肤
- 三、头部肌
- 四、躯干肌
- 五、四肢肌

第六节 被皮系统

- 一、皮肤
- 二、毛
- 三、乳房
- 四、蹄
- 五、角的位置及结构

第七节 内脏学总论

- 一、内脏的有关概念
- 二、内脏器官的结构特点
- 三、腹腔的分区

第八节 消化系统

- 一、口腔
- 二、咽
- 三、食管
- 四、胃
- 五、肠
- 六、肝
- 七、胰

第九节 呼吸系统

- 一、鼻

- 二、咽
- 三、喉
- 四、气管和支气管
- 五、肺
- 第十节 泌尿系统
 - 一、肾
 - 二、输尿管
 - 三、膀胱
 - 四、尿道
- 第十一节 生殖系统
 - 一、雄性生殖器官
 - 二、雌性生殖器官
- 第十二节 心血管系统
 - 一、心脏
 - 二、血管
- 第十三节 淋巴系统
 - 一、淋巴系统的组成
 - 二、中枢淋巴器官
 - 三、周围淋巴器官
- 第十四节 神经系统
 - 一、神经系统总论
 - 二、脊髓
 - 三、脑
 - 四、脑神经
 - 五、脊神经
 - 六、植物性神经
- 第十五节 内分泌系统
 - 一、内分泌系统的相关概念
 - 二、内分泌腺
- 第十六节 感觉器官
 - 一、眼
 - 二、耳
- 第十七节 家禽解剖特点
 - 一、运动系统的特点
 - 二、消化系统的特点
 - 三、呼吸系统的特点
 - 四、泌尿系统的特点
 - 五、生殖系统的特点
 - 六、淋巴系统的特点
 - 七、神经系统的特点
- 第十八节 胚胎学
 - 一、生殖细胞的形态和结构
 - 二、猪胚胎的早期发育
 - 三、鸡胚的早期发育
 - 四、胎膜及胎盘
- 模拟练习题
- 参考答案

第二章 动物生理学

第一节 绪论

- 一、机体功能与环境
- 二、机体功能调节的基本方式

第二节 细胞的基本功能

- 一、细胞的兴奋性和生物电现象
- 二、骨骼肌的收缩功能

第三节 血液

- 一、血液的组成与理化特性
- 二、血浆
- 三、血细胞
- 四、血液凝固的纤维蛋白溶解

第四节 血液循环

- 一、心脏的泵血功能
- 二、心肌的生物电现象和生理特性
- 三、血管生理
- 四、心血管活动调节

第五节 呼吸

- 一、肺通气
- 二、气体交换与运输
- 三、呼吸运动的调节

第六节 采食、消化和吸收

- 一、口腔消化
- 二、胃的消化功能
- 三、反刍动物前胃的消化
- 四、小肠的消化与吸收
- 五、胃肠功能的神经体液调节

第七节 能量代谢和体温

- 一、能量代谢
- 二、体温

第八节 尿的生成和排出

- 一、肾小球的滤过功能
- 二、肾小管与集合管的转动功能
- 三、尿生成的调节
- 四、尿的排出

第九节 神经系统

- 一、神经元活动的规律
- 二、神经反射
- 三、神经系统的感觉功能
- 四、神经系统对姿势和躯体运动的调节
- 五、神经系统对内脏活动的调节

第十节 内分泌

- 一、概述
- 二、下丘脑的内分泌功能
- 三、垂体的内分泌功能
- 四、甲状腺激素
- 五、甲状旁腺激素和降钙素

六、肾上腺激素

七、胰岛激素

八、松果腺激素与前列腺素

九、胎盘激素

第十一节 生殖和泌乳

一、雄性生殖生理

二、雌性生殖生理

三、泌乳

模拟练习题

参考答案

第三章 动物生物化学

第一节 绪论

一、生物化学的概念

二、生物化学研究的内容

三、生物化学与畜牧和兽医

第二节 生命的化学特征

一、组成生命物质的主要元素

二、生物体系中的非共价作用力

三、生物大分子

四、生物能量学

第三节 蛋白质

一、蛋白质的结构组成及其功能

二、蛋白质的结构层次

三、蛋白质结构与功能的关系

四、蛋白质的主要理化性质

第四节 核酸

一、核酸的结构和功能

二、核酸的性质

第五节 糖类

一、重要的单糖和双糖

二、重要的多糖

第六节 生物膜

一、生物膜的化学组成

二、生物膜的特点与结构

三、生物膜的物质运输

第七节 酶

一、酶的概念与特性

二、酶的化学组成

三、酶的结构与功能的关系

四、酶的催化机理

五、影响酶促反应的因素

六、酶活性调节

第八节 糖代谢

一、糖的生理功能

二、葡萄糖的分解代谢

三、葡萄糖异生作用和乳酸循环

四、糖原的分解与合成

第九节 生物氧化

- 一、生物氧化和氧化磷酸化
- 二、NADH呼吸链和FADH₂呼吸链
- 三、ATP的生成

第十节 脂代谢

- 一、脂类及其生理功能
- 二、脂肪的分解代谢
- 三、脂肪合成
- 四、类脂的代谢
- 五、血脂

第十一节 含氮小分子

- 一、氨基酸的营养功能及氮平衡
- 二、氨基酸的来源与去路
- 三、氨基酸的一般分解代谢
- 四、氨的代谢
- 五、酮酸的代谢与非必需氨基酸的合成

第十二节 物质代谢的联系与调节

- 一、物质代谢的相互联系
- 二、细胞信号传导系统

第十三节 遗传信息的传递

- 一、中心法则
- 二、DNA的复制
- 三、RNA的转录
- 四、蛋白质的合成——翻译

第十四节 核酸技术

- 一、核酸工具酶
- 二、基本分析技术

第十五节 水、无机盐与酸碱平衡

- 一、体液
- 二、水的代谢
- 三、钠、钾的代谢
- 四、体液的酸碱平衡
- 五、钙、磷的代谢

第十六节 血液化学

- 一、血红蛋白的功能
- 二、红细胞中的糖代谢
- 三、胆红素的代谢

第十七节 器官和组织的生物化学

- 一、肝的代谢
- 二、肌肉收缩的生化机制
- 三、大脑和神经组织的生化
- 四、结缔组织生化

模拟练习题

参考答案

第四章 兽医病理学

第一节 绪论

- 一、兽医病理学的主要内容

- 二、病因学概论
- 第二节 组织与细胞损伤
 - 一、变性
 - 二、坏死
 - 三、细胞凋亡
- 第三节 病理性物质沉着
 - 一、病理性钙化
 - 二、黄疸
 - 三、含铁血黄素沉着
 - 四、尿酸盐沉着(痛风)
 - 五、结石形成
- 第四节 血液循环障碍
 - 一、充血
 - 二、出血
 - 三、血栓形成
 - 四、栓塞
 - 五、梗死
 - 六、弥漫性血管内凝血
 - 七、休克
- 第五节 细胞、组织的适应和修复
 - 一、适应
 - 二、再生
 - 三、创伤愈合
- 第六节 水盐代谢及酸碱平衡紊乱
 - 一、水肿
 - 二、脱水
 - 三、酸碱平衡紊乱
- 第七节 缺氧
 - 一、概述
 - 二、缺氧对机体的主要影响
- 第八节 发热
 - 一、发热及病因
 - 二、致热原的分类
 - 三、发热的体温调节 机制及分期
- 第九节 应激
 - 一、应激的概念和原因
 - 二、应激的经过
 - 三、应激时机体的代谢和功能变化及其发生机制
 - 四、应激综合征
- 第十节 炎症
 - 一、概述
 - 二、炎症局部的基本病理变化
 - 三、炎症介质
 - 四、炎症时机体的变化
 - 五、炎症的类型
 - 六、炎症的结局
- 第十一节 肿瘤

- 一、概述
- 二、肿瘤的命名与分类
- 三、常见的动物肿瘤
- 第十二节 器官病理学
 - 一、呼吸系统
 - 二、消化系统
 - 三、心血管系统
 - 四、泌尿生殖系统
 - 五、免疫系统
 - 六、神经系统
- 第十三节 动物病理剖检诊断技术
 - 一、概述
 - 二、病理剖检的准备和步骤
 - 三、动物病理剖检的方法
- 模拟练习题
- 参考答案
- 第五章 兽医药理学
 - 第一节 总论
 - 一、兽医药理学基本概念
 - 二、药物动力学
 - 三、药效动力学
 - 四、影响药物作用的因素与合理用药
 - 第二节 化学合成抗菌药
 - 一、概述
 - 二、磺胺类药物
 - 三、抗菌增效剂
 - 四、喹诺酮类药物
 - 五、喹啉类药物
 - 六、硝基咪唑类药物
 - 第三节 抗生素与抗真菌药
 - 一、β-内酰胺类抗生素
 - 二、大环内酯类及林可胺类抗生素
 - 三、氨基糖苷类
 - 四、四环素类及酰胺醇类抗生素
 - 五、多肽类抗生素
 - 六、抗真菌药
 - 第四节 消毒防腐药
 - 一、分类
 - 二、临床常用消毒防腐药
 - 第五节 抗寄生虫药
 - 一、抗蠕虫药物
 - 二、抗原虫药物
 - 三、杀虫药
 - 第六节 外周神经系统药
 - 一、胆碱受体激动药
 - 二、抗胆碱酯酶药
 - 三、胆碱受体阻断药

四、肾上腺受体激动药

五、肾上腺受体阻断药

六、局部麻醉药

第七节 中枢神经系统药

一、中枢兴奋药

二、镇静催眠药

三、抗惊厥药

四、麻醉性镇痛药

五、全身麻醉药

六、化学保定药

第八节 解热镇痛抗炎药

一、解热镇痛药

二、糖皮质激素类药物

第九节 消化系统药物

一、健胃药与助消化药

二、瘤胃兴奋药——浓氯化钠注射液

三、制酵药与消沫药

四、泻药与止泻药

第十节 呼吸系统药物

一、平喘药——氨茶碱

二、祛痰镇咳药

第十一节 血液循环系统药物

一、治疗充血性心力衰竭的药物

二、抗凝血药与促凝血药

三、抗贫血药

第十二节 泌尿生殖系统药物

一、利尿药与脱水药

二、生殖系统药物

第十三节 调节组织代谢药物

一、维生素类

二、矿物质

第十四节 组胺受体阻断药

一、H1受体阻断药

二、H2受体阻断药

第十五节 特效解毒药

一、有机磷中毒解毒药

二、重金属与类金属中毒解毒药

三、亚硝酸盐中毒解毒药——亚甲蓝

四、氰化物中毒解毒药

五、有机氟中毒解毒药——乙酰胺

模拟练习题

参考答案

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>