

临床医师规范化培训指导用书

· 第2版 ·

临床医师 “三基” 考试自测

内科分册

主 编 石 平

· 题库量大 规范化培训指导用书

· 紧扣大纲 5种题型揽大纲精华

· 突出考点 解“三基”考试知识点

· 掌握重点 模拟自测助轻松过关



科学出版社

临床医师规范化培训指导用书

临床医师“三基”考试自测

——内科分册

(第2版)

主 编 石 平

科学出版社

北 京

内 容 简 介

编者按照国家卫计委对临床医师进行规范化培训的要求,针对医院开展基础理论、基本知识和基本技能的“三基”考试与训练,详细介绍了临床内科医师需要掌握的知识,汇集各种类型的试题共4000余道,包括名词解释、简答题、填空题、是非题、选择题。其中部分试题除采用近年国家执业医师考试题型外,还编制了部分X型题。本书在第1版的基础上,增加了医学新技术、新知识、急诊医学、技能操作图解等,更加贴近临床,便于读者理解和学习。

本书具有题量大、重点突出、实用性强的特点,是临床内科医师“三基”训练与考核的参考书,同时可用作医院住院医师规范化培训考核的指导用书。

图书在版编目(CIP)数据

临床医师“三基”考试自测——内科分册/石平主编.—2版.—北京:科学出版社,2017.6

临床医师规范化培训指导用书

ISBN 978-7-03-053077-6

I. ①临… II. ①石… III. ①内科学—资格考试—习题集 IV. ①R-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第125391号

责任编辑:马 莉 / 责任校对:何艳萍

责任印制:肖 兴 / 封面设计:龙 岩

版权所有,违者必究。未经本社许可,数字图书馆不得使用

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

三河市骏杰印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2009年10月第一版 人民军医出版社出版

2017年6月第二版 开本:787×1092 1/16

2017年6月第一次印刷 印张:34 1/4

字数:1017 000

定价:120.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

《临床医师“三基”考试自测——内科分册》(第2版)

编著者名单

主 编 石 平

副主编 (以姓氏笔画为序)

王 璟 刘红梅 苏 义 李 培 沈苏南 邵旦兵 金鑫鑫
路又可 蔡晓敏

编 委 (以姓氏笔画为序)

丁 凯	丁威威	丁益强	干振华	于亚平	马天悦	王 楠	王 静
王 璟	王正阁	王立群	王伟男	毛 钊	文立利	尹 广	左 科
石 平	卢 斌	叶耀超	史中青	兰 恩	吕 媛	吕桑英	朱 虹
朱武生	朱锡旭	任 冰	任献国	刘 畅	刘 玲	刘 娟	刘红梅
刘希磊	刘晓宇	刘凌昕	江满杰	许 娟	孙 伟	孙宇雄	牟薪砚
苏 义	苏 欣	苏昊博	杜 宏	李 桃	李 培	李 锋	李万春
李永辉	李晓强	李健文	李家杨	李敏利	杨 昉	杨 翔	肖俊豪
吴志军	时永辉	何大峰	何松清	何昊玮	汪志明	汪星月	沈苏南
宋海珠	张 炜	张 航	张 敏	张 雷	张 稳	张巧莹	张宗军
张惠峰	张晶晶	陆 萌	陈 飞	陈 伟	陈 波	陈 鑫	陈利华
陈洪松	邵旦兵	林 勇	杭春华	易 俊	罗 冰	罗 松	金鑫鑫
周 帆	周 幸	周 鹏	周小钢	周志平	周志强	郑锦锋	赵春江
胡林峰	钟绍斌	段立晖	顾 军	顾怀敏	徐 辉	徐芳婷	徐张聪
高大志	郭 莹	郭 涛	郭 然	郭 婷	郭美霞	唐成忠	桑 红
黄 梅	黄鹏飞	黄嘉欣	曹 罡	曹清心	葛永纯	程 震	程茅薇
傅 点	曾 辉	谢学建	谢斯敏	路又可	蔡晓敏	谭运择	薛 飞
薛 松	薛春燕	魏 磊					

主编单位 解放军南京总医院

再版前言

国家卫计委要求临床医师要进行规范化培训,培训的内容包括医学的基础理论、基本知识和基本技能。训练与考核医师的“三基”水平是提高医院医疗质量的重要环节,也是医院分级管理建设的主要内涵。近年来,随着各学科新知识、新技术的快速发展,各专业基础理论与技能也不断丰富与扩展。医学模式的转变,“以病人为中心”指导思想的确立,推动临床诊疗方式及行为的重大变化,对临床医师提出了新的更高要求,故“三基”内容也亟待不断更新与完善。为满足这一需要,我院组织了有关人员编写了《临床医师“三基”考试自测》系列丛书。本书于2009年初版,自发行以来,一直受到广大医务人员和医学院校师生的好评,为了紧跟前沿,贴近临床,不断更新,我们再次组织人员对本丛书进行了修订与再版。全书仍然保持第1版的编写风格,同时结合国内外医学进展,依据“三基”训练和住院医师规范化培训的要求,适当更新并增加了部分内容,使本书更利于读者学习和应用。各分册分为基础理论、基本知识和基本技能三大部分。其中内科分册基础理论篇精简了部分内容;基本知识篇增加肝癌的介入治疗、肾移植、肾脏透析治疗、痛风、心脏的介入治疗、肿瘤;基本技能篇新增皮内注射法、皮下注射法、肌内注射法、静脉注射法、骨髓活体组织检查术、胃镜检查、结肠镜检查、纤维支气管镜检查术、简易呼吸器(球囊面罩)的使用、雾化吸入疗法、连续性血液净化技术等,心肺复苏技术更新为2015年指南标准。

各分册内容全面、系统,深浅适宜,使用方便。试题题型多样,包括了名词解释、简答题、填空题、是非题、选择题。选择题题型除采用近年国家执业医师考试题型外,还编制了部分X型题。其中问诊、体格检查、入院病历附有评分标准。本书是医师“三基”训练与考核的实用性参考书,同时可作为不同层次医学生学习,医学院校教学,低年资医师、进修医师以及住院医师规范化培训考核的指导用书。

本书的编写以最新版本统编教材为主要依据,并参考了近年来执业医师考试题及相关图书,在此一并致谢。

鉴于水平有限,时间匆促,若有不足之处,诚挚地希望各位同行及读者惠予指正。

编者

解放军南京总医院

2017年5月

目 录

第一篇 基础理论	(1)
第1章 人体解剖学	(1)
第一节 绪论	(1)
第二节 运动系统	(2)
第三节 消化系统	(6)
第四节 呼吸系统	(9)
第五节 泌尿系统	(11)
第六节 生殖系统	(13)
第七节 脉管系统	(15)
第八节 内分泌系统	(20)
第九节 感觉器	(22)
第十节 神经系统	(23)
第2章 生理学	(29)
第一节 绪论	(29)
第二节 细胞的基本功能	(30)
第三节 血液	(32)
第四节 血液循环	(35)
第五节 呼吸	(38)
第六节 消化和吸收	(40)
第七节 能量代谢与体温	(43)
第八节 尿的生成和利用	(44)
第九节 感觉器官的功能	(47)
第十节 神经系统的功能	(48)
第十一节 内分泌	(53)
第十二节 生殖	(56)
第3章 病理生理学	(58)
第一节 疾病概论	(58)
第二节 水、电解质代谢紊乱	(59)
第三节 酸碱平衡及酸碱平衡紊乱	(61)
第四节 缺氧	(64)
第五节 发热	(66)
第六节 应激	(67)
第七节 休克	(69)
第八节 弥散性血管内凝血	(71)
第九节 缺血-再灌注损伤	(73)

第十节	细胞凋亡与疾病	(75)
第十一节	心功能不全	(77)
第十二节	呼吸功能不全	(79)
第十三节	肝功能不全	(81)
第十四节	肾功能不全	(84)
第十五节	多器官功能障碍综合征	(87)
第4章	药理学	(90)
第一节	总论	(90)
第二节	作用于传出神经系统的药物	(92)
第三节	作用于中枢神经系统的药物	(94)
第四节	作用于循环系统及血液系统的药物	(97)
第五节	作用于内脏系统的药物	(100)
第六节	作用于内分泌系统的药物	(102)
第七节	化学治疗药物	(106)
第二篇	内科学基本知识	(111)
第5章	呼吸系统疾病	(111)
第6章	循环系统疾病	(141)
第7章	消化系统疾病	(172)
第8章	泌尿系统疾病	(201)
第一节	肾小球疾病概述	(201)
第二节	肾小球肾炎	(202)
第三节	肾病综合征	(207)
第四节	IgA肾病	(210)
第五节	间质性肾炎	(211)
第六节	尿路感染	(214)
第七节	肾小管疾病	(217)
第八节	肾血管疾病	(219)
第九节	急性肾衰竭	(221)
第十节	慢性肾衰竭	(225)
第十一节	肾脏透析治疗	(229)
第十二节	肾移植	(231)
第9章	血液系统疾病	(235)
第一节	白血病	(235)
第二节	淋巴瘤	(243)
第三节	浆细胞疾病	(245)
第四节	出血性疾病	(247)
第五节	贫血总论	(255)
第六节	缺铁性贫血	(258)
第七节	巨幼细胞贫血	(262)
第八节	再生障碍性贫血	(263)
第九节	溶血性贫血	(265)
第十节	骨髓增生异常综合征	(271)

第 10 章 内分泌系统和营养代谢性疾病	(273)
第 11 章 结缔组织病和风湿病	(295)
第一节 总论	(295)
第二节 类风湿关节炎	(296)
第三节 系统性红斑狼疮	(299)
第 12 章 神经病学	(302)
第一节 神经病学概论	(302)
第二节 周围神经病	(306)
第三节 脊髓病变	(310)
第四节 脑血管病	(313)
第五节 帕金森病	(319)
第六节 癫痫	(321)
第七节 头痛	(324)
第八节 神经肌肉接头与肌肉疾病	(326)
第 13 章 急诊医学	(330)
第一节 基础应用部分	(330)
第二节 各系统疾病	(335)
第三节 创伤急救	(341)
第四节 中毒和理化损伤	(344)
第五节 危重病	(349)
第六节 心肺脑复苏	(354)
第七节 监护及急救技能	(358)
第 14 章 肿瘤	(361)
第三篇 基本技能	(364)
第 15 章 问诊	(364)
第一节 问诊的职业态度及行为	(364)
第二节 问诊的方法与技巧	(365)
第三节 问诊的内容	(368)
附:问诊的评分标准	(370)
第 16 章 体格检查	(371)
第一节 基本检查方法	(371)
第二节 全身体格检查	(372)
一、一般检查	(372)
二、头部	(376)
三、颈部	(379)
四、胸部	(380)
五、腹部	(387)
六、外生殖器、肛门、直肠	(393)
七、脊柱及四肢	(394)
八、神经系统	(396)
九、血管检查	(399)
十、全身体检的顺序	(400)

十一、全身体格检查的基本项目	(401)
附:体格检查测试及评分标准	(404)
第17章 医疗文书	(411)
第一节 病历书写	(411)
附:入院病历评分标准	(427)
第二节 特殊检查申请单和处方的书写	(428)
第三节 医嘱书写规范	(437)
第18章 临床基本技能操作	(439)
第一节 注射术	(439)
一、皮内注射法	(439)
二、皮下注射法	(440)
三、肌内注射法	(441)
四、静脉注射法	(443)
第二节 穿刺技术	(445)
一、股静脉、股动脉穿刺术	(445)
二、颈内静脉穿刺术	(446)
三、锁骨下静脉穿刺术	(449)
四、动脉穿刺、插管及注射术	(451)
五、胸膜腔穿刺术	(452)
六、胸腔闭式引流术	(456)
七、腹膜腔穿刺术	(458)
八、骨髓穿刺术	(460)
九、骨髓活体组织检查术	(462)
十、腰椎穿刺术	(463)
十一、心包穿刺术	(465)
十二、肝穿刺活体组织检查术	(467)
十三、肝脓肿穿刺术	(468)
十四、耻骨上膀胱穿刺及引流术	(469)
十五、周围静脉压测定	(472)
十六、中心静脉压测定	(473)
十七、环甲膜穿刺术	(474)
第三节 内镜检查	(476)
一、胃镜检查	(476)
二、结肠镜检查	(478)
三、纤维支气管镜检查术	(482)
第四节 其他诊疗技术	(484)
一、导尿术	(484)
二、胃插管术及胃肠减压术	(486)
三、洗胃术	(488)
四、三腔二囊管压迫术	(489)
五、吸氧术	(490)
六、吸痰术	(493)

七、静脉切开术	(496)
八、动脉切开术	(497)
九、简易呼吸器(球囊面罩)的使用	(499)
十、常规机械通气中呼吸机的使用	(500)
十一、戴无菌手套	(502)
十二、穿脱隔离衣	(505)
十三、现场心肺复苏术	(508)
十四、气管切开术	(511)
十五、气管插管术	(513)
十六、电除颤术	(516)
十七、雾化吸入疗法	(518)
十八、连续性血液净化技术	(520)
十九、战地救护五大技术	(524)
参考文献	(538)

第一篇 基础理论

第1章 人体解剖学

第一节 绪 论

一、名词解释及参考答案

1. 人体解剖学:解剖学是研究正常人体形态结构的科学,属生物科学中形态学的范畴。
2. 矢状面:将人体纵断为左、右两部分的纵切面称为矢状面。

二、简答题及参考答案

人体由哪些系统构成?

答:人体由运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、内分泌系统、心血管系统、感觉器和神经系统组成。

三、填空题及参考答案

(一) 试题

与人体长轴平行,且垂直地平面的轴称为_____ ;与人体长轴垂直,呈前、后方向的水平轴称_____ ;与人体长轴垂直,呈左、右方向的水平轴称_____ 。

(二) 参考答案

垂直轴、矢状轴、冠状轴。

四、是非题及参考答案

(一) 试题

1. 人体结构和功能的基本单位是细胞。
2. 以解剖学姿势为准,近头者为下,近足者为上。

(二) 参考答案

1. √ 2. ×

五、选择题及参考答案

(一) A₁ 型题

1. 根据形态和部位,人体可分为

- A. 细胞、组织、器官和系统 B. 头、颈、躯干和四肢 C. 头颈、躯干、上肢和下肢
D. 头颈、胸腹、腰背和四肢 E. 头、颈、腹部和四肢

2. 关于解剖学姿势描述不正确的是

- A. 上肢下垂、手掌向前 B. 两眼向前平视 C. 足尖朝向前
D. 身体直立 E. 两脚分开

(二) 参考答案

1. B 2. E

第二节 运动系统

一、名词解释及参考答案

1. 股三角: 位于大腿前上部, 由腹股沟韧带、缝匠肌内侧缘和长收肌内侧缘围成的三角区域, 有股血管和股神经通过。
2. 椎管: 椎弓与椎体围成椎孔, 所有椎孔相连, 则形成椎管。
3. 胸骨角: 胸骨体与胸骨柄相连处稍向前突出称为胸骨角。
4. 髻角: 骶管裂孔两侧明显向下的突起称为髻角。
5. 翼点: 颞窝前下部, 额骨、顶骨、颞骨和蝶骨大翼 4 骨相交处称为翼点。
6. 下颌角: 下颌底与下颌支后缘相交处称为下颌角。
7. 足弓: 跗骨与跖骨连结而形成的凸向上的弓, 可分为前后方向的纵弓和内外侧方向的横弓。
8. 耻骨联合: 两侧耻骨联合面借耻骨间盘连接而成。
9. 腹股沟管: 位于腹股沟韧带内侧半上方, 为一斜行于肌肉筋膜间的裂隙。

二、简答题及参考答案

1. 椎体间通过什么来连接?
答: 椎体之间借椎间盘、前纵韧带和后纵韧带连接。
2. 鼻旁窦有哪些? 各开口于何处?
答: 鼻旁窦又称副鼻窦, 包括上颌窦、额窦、筛窦和蝶窦。上颌窦、额窦及筛窦前中群开口于中鼻道, 筛窦后群开口于上鼻道, 蝶窦开口于蝶筛隐窝。
3. 膝关节囊内有哪些关节的辅助结构?
答: 有前交叉韧带、后交叉韧带及内侧半月板、外侧半月板。
4. 由外向内通过股三角的结构有哪些?
答: 股神经、股动脉、股静脉和股管。
5. 股骨上端有哪些结构?
答: 股骨头、股骨头凹、股骨颈、大转子、小转子、转子间嵴、转子间线。
6. 肩关节有哪些结构特点?
答: 关节盂小而浅, 边缘附有孟唇; 关节囊松弛, 前下部薄弱; 肱二头肌长头肌腱穿越关节囊。
7. 简述骨盆的组成及连结。
答: 骨盆由骶骨、尾骨与左、右髋骨及其间的连结构成。连结有骶髂关节、耻骨联合、骶结节韧带、骶棘韧带及闭孔膜等。
8. 有关节盘的关节有哪些?
答: 颞下颌关节、胸锁关节、膝关节及桡腕关节。

9. 简述脊柱的弯曲及突向方向。

答:从侧面观察,脊柱生理性弯曲有颈曲、胸曲、腰曲、骶曲,颈曲、腰曲凸向前,胸曲、骶曲凸向后。

10. 膈肌有哪些孔和裂,各有哪些结构通过?

答:有食管裂孔、腔静脉孔、主动脉裂孔;食管裂孔有食管和迷走神经通过,腔静脉孔有下腔静脉通过,主动脉裂孔有主动脉及胸导管通过。

11. 主要的呼吸肌有哪些?各有何作用?

答:主要的呼吸肌有肋间外肌、肋间内肌及膈肌;肋间外肌、膈肌收缩时助吸气,肋间内肌收缩及膈肌舒张时助呼气。

12. 腹前外侧壁有哪些肌肉?

答:腹前外侧壁的肌肉有腹直肌、腹外斜肌、腹内斜肌和腹横肌。

13. 屈膝的肌肉有哪些?

答:屈膝的肌肉有股二头肌、半腱肌、半膜肌和腓肠肌、腓肌。

14. 新生儿颅骨有哪些囟门?简述闭合时间。

答:新生儿颅骨有前囟、后囟、前外侧囟、后外侧囟;前囟一般在1.5岁左右闭合,其他囟在出生后不久闭合。

15. 含有鼻旁窦的颅骨有哪些?

答:含有鼻旁窦的颅骨有上颌骨、蝶骨、额骨及筛骨。

16. 简述三角肌的起止和作用。

答:起自锁骨外侧端、肩峰和肩胛冈,从前、后和外侧面三面包围肩关节,止于肱骨的三角肌粗隆;三角肌功能较复杂,外侧部收缩,肩关节外展;前部收缩,肩关节前屈并旋内;后部收缩,肩关节后伸并旋外。

17. 简述臀大肌的起止和作用。

答:起自骶骨背面和髂骨翼外面,止于股骨的臀肌粗隆和髂胫束。作用:伸髋关节,在人体直立时,固定盆骨,防止躯干前倾。

18. 臀肌注射时应注意哪些解剖结构?

答:臀肌注射时应防止损伤坐骨神经;坐骨神经从梨状肌下孔出骨盆,经臀中部下行,在坐骨结节与大转子连线中点稍内处至股后部;为避免损伤坐骨神经,臀肌注射时应在臀部外上1/4进行。

19. 三角肌注射时应注意哪些解剖结构?

答:三角肌注射时应注意防止损伤桡神经和腋窝内结构,三角肌后外下方有桡神经,前内邻腋窝结构。为避免损伤这些结构,三角肌注射时应在三角肌中、上1/3处进行。

三、填空题及参考答案

(一) 试题

1. 运动系统包括_____、_____、_____三部分。
2. 骨髓位于_____和_____内,分为_____和_____两类。
3. 椎骨由_____和_____两部分组成,两者之间围成的孔称为_____。
4. 第1颈椎无_____和_____;第2颈椎椎体上方有_____,第7颈椎棘突_____,末端不_____。
5. 胸骨自上而下分为_____、_____、_____三部分。
6. 肩胛骨上角平第_____肋,下角平对第_____肋,是计数肋骨的标志。
7. 腕骨近侧由外向内依次为手舟骨、月骨、三角骨和_____,腕骨远侧由外向内依次为大多骨、小多角骨、_____和钩骨。
8. 关节的基本结构包括_____、_____、_____。

9. 椎间盘位于相邻_____之间,由中央的_____和周围的_____组成。
10. 胸廓是由12块_____,12对_____和1块_____借骨连结构成。
11. 骨盆由左、右_____,_____和_____借骨连结构成,被_____分为大、小骨盆两部分。
12. 髋关节由_____和_____构成,囊内有_____韧带。
13. 每块骨骼肌都包括_____和_____两部分。
14. 小腿三头肌由_____和_____组成,站立时能固定_____和_____。

(二) 参考答案

1. 骨、骨连结、骨骼肌。
2. 骨髓腔、骨松质网眼、红骨髓、黄骨髓。
3. 椎体、椎弓、椎孔。
4. 椎体、棘突、齿突、特长、分叉。
5. 胸骨柄、胸骨体、剑突。
6. 2、7。
7. 豌豆骨、头状骨。
8. 关节面、关节囊、关节腔。
9. 椎体、髓核、纤维环。
10. 胸椎、肋骨、胸骨。
11. 髋骨、骶骨、尾骨、界线。
12. 髋臼、股骨头、股骨头。
13. 肌腹、肌腱。
14. 腓肠肌、比目鱼肌、膝关节、踝关节。

四、是非题及参考答案

(一) 试题

1. 成人新鲜骨无机质占2/3,无机质使骨有弹性。
2. 屈肘时,肱骨内上髁、肱骨外上髁和尺骨鹰嘴三点连成一线。
3. 女性腹股沟管内有子宫圆韧带通过。
4. 面肌可使颞下颌关节运动而产生表情。

(二) 参考答案

1. × 2. × 3. √ 4. ×

五、选择题及参考答案

(一) A₁ 型题

1. 通过横突孔的结构是

A. 脊神经根	B. 颈神经	C. 颈动脉
D. 椎动脉	E. 迷走神经	
2. 黄韧带连结于相邻椎骨的

A. 椎体之间	B. 棘突之间	C. 椎弓根之间
D. 椎弓板之间	E. 横突之间	
3. 属于面颅骨的是

A. 下鼻甲骨	B. 筛骨	C. 蝶骨
D. 枕骨	E. 颞骨	

17. 对胸骨的不正确描述是

- A. 是扁骨
- B. 位于胸前壁正中
- C. 可分为胸骨柄、胸骨体和剑突三部分
- D. 胸骨角平第3肋
- E. 胸骨内的骨髓终身为红骨髓

(二) B₁ 型题

(18—19 题共用备选答案)

- A. 由股骨下端和胫、腓骨上端构成
- B. 关节囊宽大松弛
- C. 关节囊内有前、后交叉韧带
- D. 关节囊内有股骨头圆韧带
- E. 只能完成屈伸运动

18. 膝关节

19. 髌关节

(20—22 题共用备选答案)

- A. 股四头肌
- B. 半腱肌
- C. 股二头肌
- D. 小腿三头肌
- E. 胫骨前肌

20. 伸膝关节的肌是

21. 屈髌关节的肌是

22. 使足内翻的肌是

(三) 参考答案

1. D 2. D 3. A 4. B 5. A 6. A 7. E 8. C
9. D 10. A 11. E 12. D 13. B 14. D 15. B 16. E
17. D 18. C 19. D 20. A 21. A 22. E

第三节 消化系统

一、名词解释及参考答案

1. 咽峡: 咽峡是口腔与咽的分界, 由腭垂、腭帆游离缘、左右腭舌弓、腭咽弓及舌根共同围成。
2. 齿状线: 肛瓣与肛柱下端共同连成锯齿状的环形线, 称为齿状线。
3. 肝门: 肝脏面的横沟称为肝门, 是肝固有动脉左、右支, 肝门静脉左、右支, 肝左、右管以及神经和淋巴管出入肝之处。
4. 腹膜腔: 腹膜脏层和壁层相互延续、移行, 共同围成不规则的潜在性腔隙, 称腹膜腔。

二、简答题及参考答案

1. 大唾液腺包括几对? 其导管各开口于何处?

答: 大唾液腺包括腮腺、舌下腺、下颌下腺; 腮腺导管开口于上颌第二磨牙所对应的颊黏膜, 下颌下腺导管及舌下腺大导管共同开口于舌下阜, 舌下腺小导管开口于舌下襞。

2. 食管的3处生理狭窄各在何处? 距中切牙的距离是多少?

答: 第1个狭窄在食管的起始处, 距切牙 15cm; 第2个狭窄在食管与左主支气管交叉处, 距切牙 25cm; 第3个狭窄在食管穿过膈肌食管裂孔处, 距切牙 40cm。

3. 简述直肠的弯曲及临床意义。

答: 直肠在矢状面上有两个弯曲, 即骶区和会阴区; 骶区是直肠在骶骨、尾骨前面下降, 形成凸向后的弯曲; 会阴区是直肠绕过尾骨尖凸向前的弯曲。临床上进行直肠或乙状结肠镜检时, 必须注意这

些弯曲,以免损伤直肠壁。

4. 简述胆汁在肝外排泄至十二指肠的途径。

答:消化间期胆汁经左右肝管、肝总管、胆囊管到达胆囊,消化时胆囊内的胆汁经胆囊管、胆总管、肝胰壶腹流至十二指肠。

5. 简述舌乳头的种类及功能。

答:舌乳头种类有菌状乳头、轮廓乳头、丝状乳头、叶状乳头。

功能:菌状乳头、轮廓乳头有味觉感受器;丝状乳头有一般感受器;在人类叶状乳头已退化。

6. 简述十二指肠的分部,十二指肠降部有哪些结构?

答:十二指肠分为上部、降部、水平部和升部四部分。降部有十二指肠大乳头和十二指肠小乳头。

7. 结肠和盲肠具有哪些特征性结构?

答:结肠和盲肠表面有结肠带、结肠袋和肠脂垂。

8. 肛管内面有哪些结构?

答:肛管内面有肛柱、肛瓣、肛窦、齿状线、肛梳和白线。

9. 恒牙有哪些?

答:恒牙 32 颗,分为切牙、尖牙、前磨牙和磨牙。

10. 简述肝的位置。

答:肝大部分位于右季肋区及腹上区,小部分位于左季肋区。

11. 简述空肠的特点。

答:空肠占空回肠全长的 2/5,占据腹腔左上部,管径较粗,管壁较厚,血管较多,血管弓少,环状襞密集而高,绒毛较多,有散在的孤立淋巴滤泡。

12. 何谓腹膜内位器官?

答:腹膜内位器官是指器官表面均被腹膜覆盖的器官,如胃、空肠、回肠、阑尾、横结肠、脾等。

13. 简述阑尾的体表投影。

答:阑尾的体表投影常在脐与右髂前上棘连线的外、中 1/3 交点处。

14. 简述胆囊底的体表投影。

答:胆囊底的体表投影在右锁骨中线与右肋弓相交处。

三、填空题及参考答案

(一) 试题

1. 消化系统由_____和_____两大部分组成。
2. 临床上常把_____和_____之间的消化管称为上消化道。
3. 牙在外形上分为_____、_____和_____三部分。
4. 小肠分为_____、_____和_____三部分。
5. 大肠分为_____、_____、_____和_____和肛管。
6. 胆囊分为_____、_____、_____和_____四部分。
7. 坐、立位时腹膜腔最低点在男性是_____,在女性是_____。

(二) 参考答案

1. 消化管、消化腺。
2. 口腔、十二指肠。
3. 牙冠、牙颈、牙根。
4. 十二指肠、空肠、回肠。
5. 盲肠、阑尾、结肠、直肠。