

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

2016

放射医学技术

精选习题集

权威
畅销书

主 编 / 刘林祥

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

2016

放射医学技术

精选习题集

适用专业

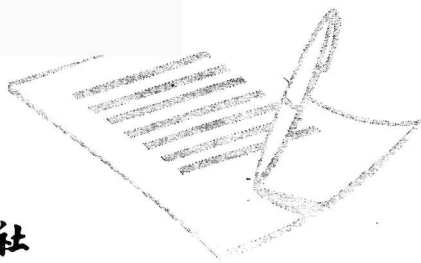
放射医学技术(士、师、中级)

主 编 / 刘林祥

副主编 / 侯庆锋

编 者 (以姓氏笔画为序)

于广会 于兹喜 马芳芳 王宝剑 卢 川 刘林祥
齐现英 何乐民 邱建峰 张 玫 侯立霞 侯庆锋
徐 惠 唐 峰 谢晋东



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2016 放射医学技术精选习题集/刘林祥主编. —北京: 人民卫生出版社, 2015

ISBN 978-7-117-20902-1

I. ①2… II. ①刘… III. ①放射医学-医药卫生人员-资格考试-习题集 IV. ①R81-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 153780 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

2016 放射医学技术精选习题集

主 编: 刘林祥

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 三河市博文印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 13

字 数: 374 千字

版 次: 2015 年 10 月第 1 版 2015 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-20902-1/R · 20903

定 价: 50.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)



出版说明

为贯彻国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件精神,自 2001 年起初、中级卫生专业技术资格以考代评工作正式开展。2003 年起初、中级卫生专业技术资格考试工作实行全国统一组织、统一考试时间、统一考试大纲、统一考试命题、统一合格标准的考试制度。为了更好地帮助广大考生做好考前复习,人民卫生出版社组织国内有关专家、教授编写了《2016 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》。

《2016 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》以最新考试大纲和全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写的考试指导为编写依据,以帮助考生熟悉和掌握专业知识提高从业人员能力和素质为主要目的,切实反映考试对考生在知识点的掌握程度和专业水平上的要求。编写工作遵循科学、严谨、客观、规范的原则,严格按照实际考试的科目划分和题型分布进行编写,能够有效地帮助考生考前自测、考查和反馈复习成果。

《精选习题集》对考试大纲各科目进行针对性练习,题型全面,题量丰富,涵盖考试大纲的所有知识点,并着重突出重点、难点,帮助考生随学随测,检测学习成果,强化记忆,部分习题附详细解析,全面分析考点、答题思路和方法,帮助考生尽快理解和掌握知识点,是考生复习强化的必备用书。

《模拟试卷》全面模拟考试真题,针对考生临考备战进行综合性巩固,题目难度和题型分布参考实际考试情况设定。除附答案卡和参考答案外,部分重点、难点问题附有简单解析。每套试卷根据试题不同的难易度设置了不同的建议完成时间,仿真度高,是考前最后冲刺的重要用书。

书后按专业相应附有“案例题临床思维及人机对话考试答题技巧”、“笔试应考答题须知”,帮助考生考前熟悉考试操作系统,建立正确的解题思维。

为了满足同一学科不同亚专业、不同层次考生的需求,习题集丛书增加部分亚专业和不同层次的分册。医学技术类习题的编写以各学科中级考试大纲为依据,并对照初、中级考试大纲区分初、中级考生应掌握的范围(初级士:无标号题目;初级师:无标号+“☆”号题目;中级:无标号+“☆”号+“★”号题目,即掌握全部题目)。

按照从实践出发的原则,考试中考查实际工作背景下的处理问题能力的 A2、A3、A4 型试题占主体,辅以部分 A1、B 型试题。需要注意的是每个科目的具体考试题型略有不同,应以当年考试的实际情况为准,但不论考试的题型怎样变化,其目的都是考查考生对专业知识和技能的掌握情况。

鉴于时间仓促和编写人员水平有限,本丛书内容难免会有不当或遗漏之处,诚请各位考生批评指正。考生在使用本丛书时如有任何问题或建议,欢迎通过以下方式反馈。

exambook@pmph.com



题型介绍

全国卫生专业技术资格初、中级考试试题全部采用客观选择题形式,目前题型分为 I 型题、II 型题、III 型题和 IV 型题四大类。每个科目的具体考试题型略有不同,以当年考试的实际情况为准。考生在答题前应仔细阅读题型说明,以便在考试时能顺利应答。

I 单选题(A1、A2 型题)

由一个题干和五个备选答案组成,题干在前,选项在后。选项 A、B、C、D、E 中只有 1 个为正确答案,其余均为干扰答案。干扰答案可以部分正确或完全不正确,考生在回答本题型时需对备选答案进行比较,找出最佳的或最恰当的备选答案,排除似是而非的选项。

例如:二尖瓣狭窄患者最常见的早期症状为

- | | |
|-------------|-----------|
| A 阵发性夜间呼吸困难 | B 端坐呼吸 |
| C 咯血 | D 劳力性呼吸困难 |
| E 声音嘶哑 | |

II 共用题干单选题(A3、A4 型题)

以叙述一个以单一病人或家庭为中心的临床情景,提出 2~6 个相互独立的问题,问题可随病情的发展逐步增加部分新信息,每个问题只有 1 个正确答案,以考查临床综合能力。答题过程是不可逆的,即进入下一问后不能再返回修改所有前面的答案。

例如:(1~4 题共用题干)

患者男性,40 岁。1 年来进行性心慌气短,腹胀,下肢水肿。体检:一般状况好,心脏叩诊浊音界向两侧扩大,心尖搏动及第一心音减弱,心尖部有 3/6 级收缩期杂音,心率 100 次/分,律齐,双肺底湿性啰音,颈静脉怒张,肝肋下 4cm,脾未及,双下肢水肿(+),血压 130/90mmHg,心电图示完全性右束支传导阻滞。

1. 该病例最可能的诊断是

A 风湿性心脏病,二尖瓣关闭不全	B 高血压心脏病
C 冠心病伴乳头肌功能不全	D 扩张性心肌病
E 缩窄性心包炎	
2. 该病例主要与下列疾病相鉴别的是

A 心包积液	B 冠心病
C 限制型心肌病	D 缩窄性心包炎
E 肥厚型心肌病	
3. 为进一步确诊应进行的检查是

A 动态心电图	B X 线胸片
C 超声心动图	D 心肌酶谱
E 血沉	
4. 下列治疗措施中不适合于该患者的药物是

A 钙拮抗剂	B 利尿剂
C 硝酸盐类制剂	D β 受体阻滞剂
E 血管紧张素转换酶抑制剂	

Ⅲ 共用备选答案单选题(B型题)

由2~3个题干和5个备选答案组成,选项在前,题干在后。一组题干共用上述5个备选答案,且每个题干对应一个正确的备选答案,备选答案可以重复选择或不选。

例如:(1~3题共用备选答案)

- | | |
|---------------|-----------|
| A 卡介苗 | B 百白破三联疫苗 |
| C 脊髓灰质炎疫苗 | D 乙型脑炎疫苗 |
| E 麻疹疫苗 | |
| 1. 小儿出生时应接种 | |
| 2. 2个月小儿应接种 | |
| 3. 3~6个月小儿应接种 | |

Ⅳ 案例分析题(全科医学、临床医学各专业“专业实践能力”科目特有题型)

案例分析题是一种模拟临床情境的串型不定项选择题,用以考查考生在临床工作中所应该具备的知识、技能、思维方式和对知识的综合应用能力。侧重考查考生对病情的分析、判断及其处理能力,还涉及对循证医学的了解情况。考生的答题情况在很大程度上与临床实践中的积累有关。

试题由一个病例和多个问题组成。开始提供一个模拟临床情境的病例,内容包括:患者的性别、年龄(诊断需要时包括患者的职业背景)、就诊时间点、主诉、现病史、既往疾病史和有关的家族史。其中主要症状不包括需体格检查或实验室检查才可得到的信息。随后的问题根据临床工作的思维方式,针对不同情况应该进行的临床任务提出。问题之间根据提供的信息可以具有一定的逻辑关系,随着病程的进展,不断提供新的信息,之后提出相应的问题。

每道案例分析题至少3~12问。每问的备选答案至少6个,最多12个,正确答案及错误答案的个数不定(≥ 1)。考生每选对一个正确答案给1个得分点,选错一个扣1个得分点,直至扣至本问得分为0,即不含得负分。案例分析题的答题过程是不可逆的,即进入下一问后不能再返回修改所有前面的答案。

例如:患者男性,66岁。因嗜睡、意识模糊4小时并两次抽搐后昏迷来院急诊。近1周因受凉后发热、咳嗽,经当地卫生院静脉输注葡萄糖液及肌注庆大霉素等治疗3天后,出现乏力、口干、多饮多尿等症状并日渐加剧。体检:T 38.8℃,P 108次/分,BP 150/mmHg。肥胖体型,唇舌干燥,皮肤弹性差,无面瘫体征,颈无抵抗,左下肺可闻及湿啰音。

提问1 急诊先重点检查哪些项目

- | | |
|-------------|-------------|
| A 血清钾、钠、氯、钙 | B 腰椎穿刺脑脊液检查 |
| C 血气分析 | D 尿糖 |
| E 血脂 | F 血糖 |

提示:血钾 3.7mmol/L、钠 156mmol/L、氯 110mmol/L、钙 2.5mmol/L、血糖 38.8mmol/L,尿糖(++++),血酮(-),尿酮(-),AB 23mmol/L,TCO₂ 26mmol/L,BE -2.8mmol/L, SaO₂ 0.92,血浆渗透压 358mmol/L,X线胸片示左肺感染。

提问2 目前急诊应作什么判断

- | | |
|----------------|------------------|
| A 重度昏迷 | B 糖尿病酮症酸中毒昏迷 |
| C 糖尿病高渗性无酮症性昏迷 | D 脑血管意外 |
| E 糖尿病乳酸性酸中毒昏迷 | F 非胰岛素依赖型(2型)糖尿病 |

提问3 目前急诊应作什么处理

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| A 静脉滴注5%葡萄糖液 | B 静脉滴注5%碳酸氢钠液 |
| C 静脉滴注0.9%氯化钠液或0.45%氯化钠液 | D 静脉滴注1.87%乳酸钠液 |
| E 应用20%甘露醇脱水 | F 皮下注射胰岛素 |

提示:静脉滴注胰岛素8单位,复查血钾 3.0mmol/L,血钠 150mmol/L,血糖 32.4mmol/L,血浆渗透压 328mmol/L,患者第1小时静脉补0.45%氯化钠及0.9%氯化钠 1000ml,血压为 130/

60mmHg。

提问4 目前以下处理措施哪些是正确的

- | | |
|------------------|-----------------------|
| A 静脉补钾 | B 继续静脉滴注 0.45%氯化钠液 |
| C 静脉输注 5%葡萄糖液 | D 可静脉滴入血浆或全血 |
| E 可静脉滴入 25%人血白蛋白 | F 继续每小时静脉滴注胰岛素 4~6 单位 |

提示:患者经上述处理 12 小时,脱水状况减轻,意识恢复。复查血钾 3.4mmol/L,血钠 144mmol/L,血糖 14.2mmol/L,体温 37.3℃,血尿素氮 10.8mmol/L,血肌酐 133 μ mol/L。

提问5 目前应采取以下哪些处理措施

- | | |
|-------------------|----------------------|
| A 继续静脉滴注 0.9%氯化钠液 | B 静脉滴注 10%葡萄糖液 |
| C 继续静脉补钾 | D 继续应用抗生素 |
| E 鼓励患者饮水进食 | F 继续静脉滴注胰岛素使血糖降至正常范围 |

提示:经上述处理两天,患者已能进半流饮食,尚有咳嗽、多黄黏痰,体温 37~38.2℃,复查 X 线胸片示左肺感染,查空腹血糖 14.8mmol/L。

提问6 下一步治疗应作哪些调整

- | | |
|---------------|--------------------|
| A 皮下注射胰岛素控制血糖 | B 皮下注射低精蛋白锌胰岛素控制血糖 |
| C 按糖尿病要求控制饮食 | D 口服磺脲类降血糖药 |
| E 口服双胍类降血糖药 | F 继续静脉滴注胰岛素 |



目 录

第一篇 基础知识

第一章 解剖与生理基础	1
第二章 医用物理学知识	20
第三章 X线物理与防护	23

第二篇 相关专业知识

第四章 人体影像解剖	33
第五章 X线诊断学基础(士)	46
第六章 医学影像设备	55
☆第七章 医学影像的质量管理(师、中级)	79

第三篇 专业知识

第八章 X线成像理论	82
第九章 医学影像照片处理技术	100
第十章 数字影像基本理论	111
第十一章 CR、DR 成像原理	116
第十二章 DSA 成像理论	123
第十三章 CT 成像理论	128
☆第十四章 MR 成像理论(师、中级)	134

第四篇 专业实践能力

第十五章 常规 X线检查技术	142
第十六章 CT 检查技术	159
☆第十七章 MRI 检查技术(师、中级)	172
☆第十八章 DSA 检查技术	191
附录一 笔试应考答题须知	196
附录二 全国卫生专业技术资格考试答题卡	197



第一篇 基础知识

第一章 解剖与生理基础

一、以下每一道题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

A1/A2 型题

1. 于前后方向将人体纵切为左右两部分的切面是

A. 冠状面 B. 矢状面 C. 正中面
D. 横切面 E. 水平面

答案: B

2. 关于冠状面,错误的说法是

A. 是将人体纵切为前后两部的切面
B. 是将人体纵切为左右两部的切面
C. 与水平面垂直
D. 与矢状面垂直
E. 又叫额状面

答案: B

3. 人体的基本组织不包括

A. 上皮组织 B. 结缔组织
C. 肌组织 D. 神经组织
E. 脂肪组织

答案: E

解析: 人体的基本组织包括上皮组织、结缔组织、肌组织和神经组织,而脂肪组织是一种以脂肪细胞为主要成分的结缔组织,不属于基本组织。

4. 以下不是长骨的是

A. 腓骨 B. 肋骨 C. 跖骨
D. 掌骨 E. 指骨

答案: B

5. 以下关于骨髓的描述正确的是

A. 全部位于长骨的骨髓腔内
B. 黄骨髓有造血功能
C. 胎儿和幼儿无黄骨髓只有红骨髓
D. 黄骨髓主要成分为水
E. 红骨髓不会转变为黄骨髓

答案: C

解析: 骨髓可见于长骨或不规则形骨的骨髓腔和松质间隙内,胎儿和幼儿无黄骨髓只有红骨髓,红骨髓有造血功能;5岁以后,长骨骨干内的红骨髓逐渐转变为黄骨髓,主要成分为脂肪,失去造血功能。

6. 以下关于椎骨的描述正确的是

A. 一共有 25 个
B. 一般由椎体和椎弓组成
C. 第 1 颈椎又称枢椎
D. 胸椎的棘突最短
E. 椎体和椎弓围成椎间孔

答案: B

解析: 脊柱由 26 块椎骨组成;椎骨一般由椎体和椎弓组成,围成椎孔,椎弓根上下缘的切迹共同围成椎间孔,第 1 颈椎又称寰椎,第 2 颈椎又称枢椎,第 7 颈椎又称隆椎;颈椎的棘突最短。

7. 椎弓和椎体围成

A. 椎间孔 B. 椎孔
C. 横突孔 D. 椎骨上下切迹
E. 椎管

答案: B

8. 椎间孔由

- A. 椎体和椎弓围成
- B. 椎弓根和椎弓板围成
- C. 所有椎孔连接而成
- D. 由所有横突孔连接而成
- E. 相邻椎骨的上、下缘切迹围成

答案: E

9. 下列关于肋骨的说法正确的是

- A. 第7~10肋软骨连成肋弓
- B. 分为真肋和假肋
- C. 肋骨均以肋软骨与胸骨相连
- D. 第1~8肋前端连于胸骨,称真肋
- E. 第10~12肋前端游离

答案: B

解析: 第1~7对肋前端连于胸骨,称真肋,第8~10对肋称为假肋,第8~10对肋前端借软骨与上位肋软骨连成肋弓,第11~12肋前端游离于腹壁肌肉中,称为浮肋,不与胸骨相连。

10. 卵圆孔位于

- A. 额骨
- B. 颞骨
- C. 蝶骨
- D. 筛骨
- E. 枕骨

答案: C

11. 以下不参与构成翼点的骨是

- A. 蝶骨
- B. 额骨
- C. 顶骨
- D. 枕骨
- E. 颞骨

答案: D

解析: 翼点是由额骨、顶骨、颞骨和蝶骨相交处所形成的“H”形骨缝,内有脑膜中动脉前支通过。

12. 以下说法错误的是

- A. 胸骨分为胸骨柄、胸骨体、剑突3个部分
- B. 胸骨角平对第4肋软骨,是重要标志
- C. 胸廓具有支持功能
- D. 胸廓具有保护脏器功能
- E. 胸廓具有呼吸功能

答案: B

解析: 胸骨角平对第2肋软骨,是重要标志。

13. 以下关于胸廓的说法,错误的是

- A. 圆筒形的笼状支架

B. 具有弹性

C. 上小下大

D. 前后径小横径大

E. 吸气时前后径和横径都增大

答案: A

14. 不参与骨盆构成的是

- A. 骶尾骨
- B. 髌骨
- C. 骶髂关节
- D. 髋关节
- E. 耻骨联合

答案: D

解析: 骨盆由骶骨、尾骨和左右髌骨连接而成。耻骨联合下缘为小骨盆下口组成部分。

15. 关于脊柱的叙述错误的是

- A. 长度因姿势不同而异
- B. 正常人可有轻度的侧弯
- C. 颈部棘突短,呈水平位
- D. 颈曲突向后
- E. 腰曲突向前

答案: D

解析: 颈曲、腰曲突向前,胸曲、骶曲突向后。

16. 关节的辅助结构不包括

- A. 囊内韧带
- B. 关节盘
- C. 半月板
- D. 关节唇
- E. 关节面

答案: E

17. 下列关于肩关节的说法,错误的是

- A. 由肩胛骨的关节盂与肱骨头构成
- B. 有纤维软骨构成的孟唇
- C. 是球窝关节
- D. 关节囊薄而松弛
- E. 最易从上方脱位

答案: E

解析: 肩关节下壁薄弱,是肩关节脱位最常见的部位。

18. 有半月板的关节是

- A. 膝关节
- B. 胸锁关节
- C. 下颌关节
- D. 肘关节
- E. 椎间关节

答案: A

19. 下列关于胸锁乳突肌的描述,正确的是

- A. 在体表不能显示
- B. 位于颈部内侧
- C. 起于锁骨
- D. 两侧收缩使头前屈
- E. 一侧收缩头倾向同侧,脸转向对侧

答案: E

解析: 胸锁乳突肌位于颈部外侧,起于胸骨柄与锁骨的内侧端,肌束斜向后上方止于乳突,一侧收缩头倾向同侧,脸转向对侧,两侧收缩使头后仰。

20. 关于胸大肌的描述,正确的是

- A. 起自胸骨、第1~6肋软骨和锁骨的内侧半
- B. 止于肱骨外科颈
- C. 收缩时肱骨后伸
- D. 收缩时肱骨旋外
- E. 收缩时牵引肩胛骨向前

答案: A

解析: 胸大肌起自胸骨、第1~6肋软骨和锁骨的内侧半,肌束斜向外上方,止于肱骨大结节下方,收缩时可使臂内收或旋内。前锯肌上部收缩时牵引肩胛骨向前。

21. 关于腹外斜肌的描述,正确的是

- A. 位于腹壁深部
- B. 腱膜参与构成腹直肌鞘的前层
- C. 肌纤维构成腹股沟韧带
- D. 与腹内斜肌纤维会合形成腹股沟镰
- E. 上述都正确

答案: B

解析: 腹外斜肌位于腹前外侧部浅层,其上部肌束向内移行于腱膜,经腹直肌的前面,参与构成腹直肌鞘的前层,腹外斜肌腱膜下缘构成腹股沟韧带,腹横肌腱膜与腹内斜肌腱膜会合形成腹股沟镰。

22. 关于腹直肌的描述,正确的是

- A. 位于腹直肌鞘中
- B. 上窄下宽
- C. 有5~6条横行的腱划
- D. 腱划与鞘的前后层紧密愈着
- E. 腹直肌鞘有完整的前后层

答案: A

解析: 腹直肌位于腹前壁正中线的两旁,位于腹直肌鞘内,上宽下窄,肌的全长被3~4条横行的腱划分成若干个肌腹,腱划与腹直肌鞘的前层紧密结合,未与后层愈着。

23. 关于三角肌的描述,错误的是

- A. 位于肩部,呈三角形
- B. 使肩关节外展
- C. 止于三角肌粗隆
- D. 只起于肩胛骨
- E. 受腋神经支配

答案: D

解析: 三角肌起自锁骨的外侧份、肩峰和肩胛冈,止于三角肌粗隆。

24. 上呼吸道最狭窄处是

- A. 鼻后孔
- B. 喉口
- C. 前庭裂
- D. 声门裂
- E. 喉与气管交界处

答案: D

25. 下列哪个鼻窦开口于中鼻道的前份

- A. 上颌窦
- B. 额窦
- C. 筛窦
- D. 蝶窦
- E. 矢状窦

答案: A

26. 下列哪种软骨不是构成喉的支架软骨

- A. 甲状软骨
- B. 环状软骨
- C. 会厌软骨
- D. 杓状软骨
- E. 气管软骨

答案: E

27. 右主支气管的特点是

- A. 细而短
- B. 粗而短
- C. 细而长
- D. 粗而长
- E. 较倾斜

答案: B

解析: 右主支气管较粗短,走向较直,故异物多进入右主支气管。

28. 关于肺尖的体表投影描述,下列哪项正确

- A. 相当于第7颈椎棘突的高度
- B. 相当于第6颈椎棘突的高度
- C. 相当于第1胸椎棘突的高度

4 //第一篇 基础知识 //

- D. 相当于第7颈椎椎体的高度
- E. 相当于第6颈椎椎体的高度

答案: A

29. 平静呼吸时,关于肺的下界描述,下列哪项是错误的

- A. 两肺下缘各沿第6肋向外后走行
- B. 在锁骨中线处与第7肋相交
- C. 在腋中线处与第8肋相交
- D. 在肩胛线处与第10肋相交
- E. 最后终于第10胸椎棘突的外侧

答案: B

解析: 平静呼吸时,肺的下界在锁骨中线处与第6肋相交,在腋中线处与第8肋相交,在肩胛线处与第10肋相交。

30. 平静呼吸时,肺下界在腋中线相交于

- A. 第5肋
- B. 第6肋
- C. 第7肋
- D. 第8肋
- E. 第10肋

答案: D

31. 关于肺的描述,下列哪项是错误的

- A. 大体呈圆锥形
- B. 具有一尖
- C. 具有一底
- D. 具有肋面、内侧面两面
- E. 具有前缘、后缘、下缘三缘

答案: E

解析: 肺具有前缘、下缘两缘。

32. 深呼吸时两肺下缘可向上下各移动多大范围

- A. 不移动
- B. 0~1cm
- C. 2~3cm
- D. 3~4cm
- E. 4~5cm

答案: C

解析: 深呼吸时两肺下缘可向上下各移动2~3cm,临床上称肺下缘移动度。

33. 胸膜腔的最低部分是

- A. 膈胸膜
- B. 肋胸膜
- C. 纵隔胸膜
- D. 胸膜顶
- E. 肋膈隐窝

答案: E

解析: 肋胸膜和膈胸膜转折处形成肋膈隐窝,是胸膜腔的最低部分。

34. 后纵隔内不含有的结构为

- A. 奇静脉
- B. 迷走神经
- C. 胸交感干
- D. 胸导管
- E. 膈神经

答案: E

解析: 膈神经走行于中纵隔内。

35. 膈的主动脉裂孔位置

- A. 在第12胸椎水平
- B. 在第11胸椎水平
- C. 在第10胸椎水平
- D. 在第8胸椎水平
- E. 在第1腰椎水平

答案: A

36. 咽与食管的分界处平

- A. 第四颈椎体的上缘
- B. 第六颈椎体上缘
- C. 第六颈椎体下缘
- D. 第四颈椎体下缘
- E. 第五颈椎体下缘

答案: C

37. 下列关于十二指肠的描述,正确的是

- A. 属于下消化道的一部分
- B. 在小肠中长度最短、管径最小
- C. 可分为降部、水平部、升部
- D. 有胰管和胆总管的开口
- E. 降部的外侧壁有十二指肠大乳头

答案: D

解析: 十二指肠属于上消化道的一部分,在小肠中长度最短、管径最大,可分为上部(球部)、降部、水平部(横部)、升部;降部的后内侧壁的下端有十二指肠大乳头,是胰管和胆总管的共同开口。

38. 小肠中最短,最宽又最固定的部分是

- A. 十二指肠
- B. 空肠
- C. 回肠
- D. 结肠
- E. 盆腔内小肠

答案: A

39. 下列哪一个不属于大肠

- A. 盲肠
- B. 升结肠

C. 直肠 D. 回肠

E. 乙状结肠

答案: D

40. 不属于肝门的结构是

A. 门静脉 B. 肝固有动脉

C. 肝管 D. 胆总管

E. 神经、淋巴管结构

答案: D

解析: 肝的脏面位于中间部的横沟称为肝门,是肝固有动脉、肝管、门静脉以及神经、淋巴管进出的门户。

41. 关于胆总管的描述,下列哪项是正确的

A. 由左、右肝管汇合而成

B. 胆总管与胆囊管汇合成肝总管

C. 胆总管开口于十二指肠水平部

D. 宽度超过 1cm

E. 开口于十二指肠降部乳头口

答案: E

解析: 左、右肝管汇合为肝总管,肝总管与胆囊管汇合为胆总管,胆总管开口于十二指肠降部的乳头处。胆总管宽度为 4~6mm。

42. 关于胰腺的描述,下列哪项是正确的

A. 只有内分泌功能

B. 胰尾邻接脾门

C. 胰管和肝总管汇合开口于十二指肠乳头

D. 空肠环绕胰头

E. 胰腺分为胰头、胰体两部分

答案: B

解析: 胰腺有内分泌功能和外分泌功能,可分为胰头、胰体、胰尾三部分。十二指肠环绕胰头,胰管和胆总管汇合开口于十二指肠乳头。

43. 阑尾连于

A. 盲肠下端

B. 盲肠后壁

C. 盲肠内侧壁

D. 盲肠后内侧壁

E. 盲肠前壁

答案: C

44. 胃窦指的是

A. 胃小弯

B. 幽门部

C. 幽门窦

D. 幽门管

E. 胃的腺体

答案: C

解析: 胃小弯的最低处,有一切迹称角切迹。从角切迹到幽门的部分是幽门部。幽门部的大弯侧,有一不明显的浅沟,将幽门部分为右侧的幽门管和左侧的幽门窦。临床上所称的胃窦即幽门窦,或是包括幽门窦在内的幽门部。

45. 下列关于肝的描述,错误的是

A. 大部分位于右季肋区和上腹区

B. 肝后部邻接右肾和右肾上腺

C. 肝有双重血液供应

D. 肝门处有肝固有动脉、门静脉、神经、淋巴管出入

E. 肝膈面有胆囊窝

答案: E

解析: 胆囊窝位于肝的脏面。

46. 关于胆总管的描述,下列哪项是正确的

A. 由肝左、右管汇合而成

B. 与胰管汇合共同开口于十二指肠乳头

C. 起始于胆囊管

D. 开口于十二指肠球部

E. 胆总管宽度为 2~3mm

答案: B

解析: 左、右肝管汇合为肝总管,肝总管与胆囊管汇合为胆总管,胆总管开口于十二指肠降部的乳头处。胆总管宽度为 4~6mm。

47. 下列关于腹、盆腔脏器位置的描述,错误的是

A. 肾是腹膜外位器官

B. 肝是腹膜内位器官

C. 膀胱是腹膜间位器官

D. 卵巢是腹膜内位器官

E. 子宫是腹膜间位器官

答案: B

解析: 腹膜内位器官是指器官各面均被腹膜所覆盖的器官,如胃、十二指肠上部、空肠、回肠、盲肠、横结肠、乙状结肠、脾、卵巢、输卵管等;腹膜间位器官是指有三面被腹膜覆盖的器官,如肝、胆囊、升结肠、降结肠、直肠上段、子宫、膀胱等;腹膜外位器官是指仅一面被腹膜覆

6 //第一篇 基础知识 //

盖的器官,如肾、肾上腺、输尿管、胰、十二指肠降部和下部、直肠中下部等。

答案: A

解析: 直肠位于骶骨前方。

48. 腹膜内位器官有

- A. 盲肠、肝
- B. 脾、卵巢
- C. 胰、乙状结肠
- D. 输尿管、子宫
- E. 胆囊、阑尾

答案: B

49. 腹膜间位器官有

- A. 肾
- B. 胰
- C. 膀胱
- D. 直肠中段
- E. 十二指肠下部

答案: C

50. 腹膜外位器官有

- A. 肝
- B. 胆囊
- C. 子宫
- D. 输尿管
- E. 直肠上段

答案: D

51. 临床上牙式 $\overline{\text{IV}}$ 表示

- A. 右下颌第1乳磨牙
- B. 右下颌第1恒磨牙
- C. 左下颌第1乳磨牙
- D. 左下颌第1恒磨牙
- E. 左下颌第2乳磨牙

答案: C

52. 关于食管的叙述,以下错误的是

- A. 全长有三个狭窄
- B. 穿膈肌食管裂孔
- C. 颈部位于气管前方
- D. 上端与咽喉部相连
- E. 可分为颈部、胸部、腹部三部分

答案: C

解析: 食管上端位于气管后方。

53. 关于直肠、肛管的叙述,以下错误的是

- A. 直肠位于骶骨后方
- B. 直肠中部扩大称为直肠壶腹
- C. 壶腹部有直肠横襞结构
- D. 肛管长3~4cm
- E. 肛管经常处于收缩状态

54. 有关胰的描述,以下错误的是

- A. 胰由内分泌和外分泌两部分组成
- B. 胰液不能消化脂肪
- C. 胰岛素参与调节糖代谢
- D. 胰头位于十二指肠弓内
- E. 胰尾邻近脾门

答案: B

解析: 胰液含有多种消化酶,有分解消化蛋白质、糖类和脂肪的作用。

55. 以下关于胃的说法,错误的是

- A. 胃可以分为贲门部、胃底、胃体、幽门部四部分
- B. 胃小弯的最低处为角切迹
- C. 胃小弯黏膜皱襞多为纵行
- D. 幽门管位于幽门窦的左侧
- E. 正常人胃型多为钩型

答案: D

解析: 幽门部分为幽门管与幽门窦,幽门管位于幽门窦的右侧。

56. 关于胆囊的叙述,以下错误的是

- A. 具有分泌和浓缩胆汁的功能
- B. 位于肝的胆囊窝内
- C. 胆囊底与腹前壁相贴
- D. 胆囊呈长梨形
- E. 胆囊容量为40~60ml

答案: A

解析: 胆囊具有贮存和浓缩胆汁的功能,无分泌功能。胆汁的生成与分泌均在肝内进行。

57. 关于十二指肠的叙述,错误的是

- A. 分为四部
- B. 上部有十二指肠球
- C. 降部有十二指肠大乳头
- D. 水平部是十二指肠溃疡的好发部位
- E. 升部移行于空肠处形成十二指肠空肠曲

答案: D

解析: 十二指肠上部是十二指肠溃疡的好发部位。

58. 主动脉弓从右向左发的第一个分支是

- A. 左锁骨下动脉
- B. 左颈总动脉
- C. 右锁骨下动脉
- D. 头臂干
- E. 右颈总动脉

答案: D

解析: 主动脉弓的分支从右向左依次为头臂干、左颈总动脉、左锁骨下动脉。

☆59. 颈动脉小球位于

- A. 颈内动脉起始处的膨大处
- B. 颈内、外动脉交叉处的后方
- C. 颈外动脉起始处的后方
- D. 颈总动脉起始处的后方
- E. 颈血管鞘的内面

答案: B

解析: 在颈总动脉分叉处的后壁有一卵圆形小体, 称颈动脉小球, 为化学感受器, 能感受血中 CO_2 浓度的变化。

60. 脉管系统由下列部分组成

- A. 心、动脉、静脉和毛细血管
- B. 心、动脉、静脉和循环中血液
- C. 心血管系统和静脉回流的辅助管道——淋巴管
- D. 心血管系统和淋巴系统
- E. 心血管系统和淋巴器官

答案: D

61. 肺循环起于

- A. 肺泡周围的毛细血管网
- B. 左心房
- C. 左心室
- D. 右心房
- E. 右心室

答案: E

解析: 肺循环血液由右心室搏出, 在肺部进行气体交换后, 再经肺静脉进入左心房。

62. 体循环终于

- A. 全身各部毛细血管
- B. 左心房
- C. 左心室

D. 右心房

E. 右心室

答案: D

解析: 体循环血液由左心室搏出, 在全身毛细血管进行物质和气体交换后, 最后经上、下腔静脉及冠状窦进入右心房。

63. 关于心脏, 以下说法正确的是

- A. 位于胸腔内, 胸膜腔外
- B. 长轴与身体中轴基本一致
- C. 心房发出动脉, 心室接受静脉
- D. 右房室口有二尖瓣, 左房室口有三尖瓣
- E. 心脏正常心跳的起搏点是房室结

答案: A

解析: 心脏大致呈前后略扁的倒置圆锥形, 长轴自心底部斜向心尖部, 与身体中轴不一致。心房接受静脉, 心室发出动脉。右房室口有三尖瓣, 左房室口有二尖瓣。心脏正常心跳的起搏点是窦房结。

☆64. 关于心脏, 以下说法错误的是

- A. 心脏位于胸腔的中纵隔内
- B. 心底朝向右后上方
- C. 冠状沟是左、右心房的表面分界标志
- D. 左心房有四个入口
- E. 右心房有两个入口

答案: E

解析: 右心房有三个入口: 上腔静脉口、下腔静脉口和冠状窦口。

☆65. 参与心底构成的是

- A. 左心房与左心室
- B. 右心房与右心室
- C. 左心房与右心房
- D. 左心室与右心室
- E. 左、右心房与左、右心室的一部分

答案: C

66. 形成心左缘的是

- A. 主动脉弓、肺动脉和左心室
- B. 右心室
- C. 肺动脉与左心房
- D. 左心室
- E. 升主动脉、肺动脉、左心房与左心室

答案: D

解析: 心左缘主要由左心室形成。

E. 以上都不对

答案: B

67. 心肌正常收缩的起搏点是

- A. 窦房结
- B. 房室结
- C. 房室束
- D. 房室结与房室束
- E. 窦房结与房室结

答案: A

73. 属于腹主动脉发出的成对脏支是

- A. 卵巢动脉
- B. 子宫动脉
- C. 腰动脉
- D. 肾上腺上动脉
- E. 脾动脉

答案: A

解析: 腹主动脉发出壁支、脏支两种分支, 脏支成对的有: 肾动脉、睾丸动脉(卵巢动脉); 不成对的有腹腔干、肠系膜上动脉和肠系膜下动脉。

68. 左颈总动脉起于

- A. 主动脉弓
- B. 头臂干
- C. 主动脉升部
- D. 主动脉胸部
- E. 椎动脉

答案: A

解析: 主动脉弓凸侧发出 3 个分支, 自右向左依次为头臂干、左颈总动脉和左锁骨下动脉。

74. 下列除何者外, 静脉血均汇入门静脉

- A. 胃
- B. 肝
- C. 胰
- D. 胆囊
- E. 空肠

答案: B

解析: 肝门静脉为一短粗的静脉干, 由肠系膜上静脉和脾静脉在胰头后方汇合而成。肝门静脉收集除肝外的腹腔不成对器官的静脉血。

☆69. 以下属于颈外动脉直接分支的是

- A. 甲状腺下动脉
- B. 甲状腺上动脉
- C. 脑膜中动脉
- D. 椎动脉
- E. 胸廓内动脉

答案: B

解析: 颈外动脉在胸锁乳突肌深面上行, 其主要分支有: 甲状腺上动脉、舌动脉、面动脉、颞浅动脉和上颌动脉。

75. 关于淋巴系统, 以下说法正确的是

- A. 是心血管的组成部分
- B. 由淋巴管和淋巴结构成
- C. 淋巴结产生淋巴液
- D. 全身的淋巴经右静脉角回流
- E. 是人体重要的防护屏障

答案: E

解析: 脉管系统包括心血管系统和淋巴系统。淋巴系统包括淋巴管道、淋巴器官和淋巴组织。淋巴经胸导管和右淋巴导管回流入静脉。

70. 主动脉弓从右向左发出

- A. 头臂干、左锁骨下动脉、左颈总动脉
- B. 右锁骨下动脉、右颈总动脉、头臂干
- C. 左锁骨下动脉、右颈总动脉、头臂干
- D. 头臂干、左颈总动脉、左锁骨下动脉
- E. 右锁骨下动脉、头臂干、左颈总动脉

答案: D

☆76. 毛细淋巴管起自

- A. 小静脉
- B. 毛细血管
- C. 组织间隙
- D. 淋巴结
- E. 小动脉

答案: C

解析: 毛细淋巴管为淋巴管道的起始部, 它以盲端起始于组织间隙, 也吻合成网状伴毛细血管分布。

71. 肺静脉口通常有

- A. 一个
- B. 两个
- C. 三个
- D. 四个
- E. 五个

答案: D

72. 窦房结位于

- A. 房间隔下部的心内膜深方
- B. 上腔静脉和右心房交界处
- C. 上腔静脉口前方的心内膜深方
- D. 右肺静脉入口处

77. 肾单位包括

- A. 肾小体和肾小管

- B. 肾小囊和肾小管
- C. 肾小体和近球小管
- D. 毛细血管(肾小球)和肾小管
- E. 肾皮质和肾髓质

答案: A

解析: 肾单位是肾结构和功能的基本单位, 由肾小体和肾小管两部分组成。

78. 关于肾形态的描述, 错误的是

- A. 形似蚕豆的实质性器官
- B. 内侧缘凹陷为肾门
- C. 肾门是肾血管、淋巴管、神经和肾盂出入的部位
- D. 右侧肾蒂较左侧长
- E. 出入肾门的结构由结缔组织包被称为肾蒂

答案: D

解析: 右侧肾蒂较左侧短。

79. 关于肾的叙述正确的有

- A. 位于腹膜腔内
- B. 位于脊柱两旁
- C. 右肾较左肾高
- D. 肾门约平第2腰椎
- E. 属于腹膜间位器官

答案: B

解析: 肾属于腹膜外位器官, 位于脊柱两旁, 右肾较左肾略低, 肾门约平第1腰椎。

☆80. 肾的被膜, 由内向外依次是

- A. 纤维囊、肾筋膜、脂肪囊
- B. 纤维囊、脂肪囊、肾筋膜
- C. 脂肪囊、纤维囊、肾筋膜
- D. 肾筋膜、脂肪囊、纤维囊
- E. 肾筋膜、纤维囊、脂肪囊

答案: B

解析: 肾的表面有三层被膜包绕, 由内向外依次是纤维囊、脂肪囊、肾筋膜。

☆81. 肾蒂中没有的结构是

- A. 神经
- B. 淋巴管
- C. 肾动脉
- D. 肾静脉
- E. 肾大盏

答案: E

解析: 出入肾门的结构合称肾蒂, 包括肾动

脉、肾静脉、肾盂、神经和淋巴管。

82. 成人膀胱的容积为

- A. 300~500ml
- B. 100~2000ml
- C. 700~800ml
- D. 500~700ml
- E. 100~300ml

答案: A

83. 男性生殖腺为

- A. 前列腺
- B. 尿道球腺
- C. 睾丸
- D. 精囊
- E. 附睾

答案: C

84. 中枢神经系统中, 脑位于颅腔内, 被分为六部分, 对其描述正确的是

- A. 端脑、间脑、小脑、脑干、脑桥、延髓
- B. 端脑、间脑、小脑、中脑、脑干、延髓
- C. 端脑、间脑、小脑、中脑、脑桥、延髓
- D. 端脑、大脑、小脑、中脑、脑桥、延髓
- E. 端脑、间脑、小脑、中脑、脑桥、脑干

答案: C

解析: 脑分为六部分: 端脑、间脑、小脑、中脑、脑桥、延髓。

85. 脑干包括

- A. 中脑、小脑、延髓
- B. 中脑、脑桥、延髓
- C. 小脑、中脑、脑桥
- D. 脑桥、小脑、延髓
- E. 中脑、延髓、脊髓

答案: B

解析: 中脑、脑桥和延髓三部分合称脑干。

86. 大脑皮质是人体活动的最高中枢, 在不同部位, 有完成某些反射活动的相对集中区, 其中躯体感觉区位于

- A. 中央前回和中央旁小叶的后部
- B. 中央后回和中央旁小叶的后部
- C. 枕叶内侧面
- D. 颞横回
- E. 端脑背侧

答案: B

解析: 躯体感觉区, 位于中央后回和中央旁