

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

2015

疼痛学

习题精选

权威  
畅销书

主编 / 刘传圣 赵 洋

 人民卫生出版社  
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

# 2015

# 疼痛学 习题精选

适用专业

疼痛学（中级）

主 编 刘传圣 赵 洋

副主编 赵文革 徐凤和

编 者 （以姓氏笔画为序）

于俊敏 王 英 王世杰 牛泽军 冯 伟 衣玉胜

刘传圣 辛 艳 张 维 陈富强 赵 洋 赵文革

徐凤和 寇德伟 程永炜 谢 平 滕如阳

秘 书 于俊敏

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2015 疼痛学习题精选/刘传圣, 赵洋主编. —北京:  
人民卫生出版社, 2014

(2015 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书)

ISBN 978-7-117-19305-4

I. ①2… II. ①刘… ②赵… III. ①疼痛-诊疗-  
医药卫生人员-资格考试-习题集 IV. ①R441.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 141776 号

人卫社官网	<a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a>	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	<a href="http://www.ipmph.com">www.ipmph.com</a>	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!

2015 疼痛学习题精选

主 编: 刘传圣 赵 洋

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](mailto:pmph@pmph.com)

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

印 刷: 尚艺印装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 12

字 数: 346 千字

版 次: 2014 年 8 月第 1 版 2014 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-19305-4/R · 19306

定 价: 50.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto: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《全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》。

《2015全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》以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。

《习题精选》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、B1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

北京市朝阳区潘家园南里19号

人民卫生出版社 考试用书编辑中心

邮编 100021

# 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. 扩张型心肌病
  - 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.  $\beta$  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( $\geq 1$ )。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 20/10kPa。肥胖体形,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:急诊先重点检查的项目是

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 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,TCO<sub>2</sub> 26mmol/L,BE -2.8mmol/L,SaO<sub>2</sub> 0.92,血浆渗透压 358mmol/L,X线胸片示左肺感染。

提问2:目前急诊应判断为

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 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:目前急诊应作的处理是

- 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 18/8kPa。

提问 4:目前以下处理措施正确的是

- A. 静脉补钾
- B. 继续静脉滴注 0.45% 氯化钠液
- C. 静脉滴注 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 $\mu$ mol/L。

提问 5:目前应采取的处理措施是

- 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:下一步治疗应作的调整是

- 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

# 前 言

我国的疼痛医学兴起于 20 世纪 80 年代,发展于 90 年代。初期由麻醉科、骨科、神经内科、康复科医师“兼职”开展临床诊疗工作。由于从事疼痛学专业的医生要拿出主要精力钻研疼痛业务,对原来的本专业业务有所疏远,而要晋升职称时仍然要考核原来专业的水平,导致职称晋升困难,严重影响了疼痛医学专业人员队伍的稳定、发展与壮大。

国家卫生部在经过了 2 年多的周密调研,听取了广大疼痛患者及从业医务人员的意见和呼吁,于 2007 年 7 月 17 日颁布了“医卫发 2007 年 227 号”文件:在医疗机构诊疗科目名录中增加一级诊疗科目——疼痛科,在我国二级以上医院开展。从此疼痛学事业在我国得到快速健康发展。

自 2008 年起全国卫生专业技术资格考试科目中增加了疼痛学专业,从而使广大从事疼痛诊疗专业的人员可以报考自己所喜爱的和为之而奋斗的疼痛学的专业职称考试。

中华医学会分别在 2004 年和 2007 年出版了《临床技术操作规范》和《临床诊疗指南:疼痛学分册》。人民卫生出版社已于 2009 年出版发行了《2009 全国卫生专业技术资格考试指导—疼痛学(中级)》,为晋升中级职称的疼痛学专业人员提供了一本系统和专业的参考书。

《2015 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书—疼痛学习题精选》是以全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写的《2015 全国卫生专业技术资格考试指导—疼痛学》一书的内容为参考,根据考试大纲的要求和考题类型而编写的,目的在于帮助晋升中级职称的疼痛学专业考生在较短的时间内掌握考试大纲所要求掌握和熟悉的知识,熟悉考题类型,从容应考。

在本书的编写过程中得到所有参编人员的大力支持与合作,在此表示感谢。

由于编写水平所限,错漏之处在所难免,恳请读者指出,以便修正。

刘传圣  
2014 年 8 月



# 目 录

第一部分 基础知识 .....	1
A1/A2 型题 .....	1
B 型题 .....	33
第二部分 相关专业知识 .....	38
A1/A2 型题 .....	38
A3/A4 型题 .....	92
B 型题 .....	105
第三部分 专业知识 .....	112
A1/A2 型题 .....	112
A3/A4 型题 .....	141
B 型题 .....	149
第四部分 专业实践能力 .....	154
案例分析题 .....	154
附录 案例题临床思维及人机对话考试答题技巧 .....	175

# 第一部分 基础知识

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. 2001 年 WHO 将哪项列为第五大生命体征

- A. 体温
- B. 脉搏氧饱和度
- C. 呼吸
- D. 血压
- E. 疼痛

答案:E

2. 关于疼痛的评估描述错误的是

- A. 疼痛的测量是指应用某些测量标准对疼痛的强度进行测量
- B. 疼痛的评估包括对全过程中不同因素相互作用的测量
- C. 通过评估和测量,可以客观地得到患者的疼痛程度
- D. 来自患者本人诉说的疼痛是可靠而有效的测量
- E. 临床工作中以 VAS、MPQ 和 PBS 最为常用

答案:C

3. 以下疼痛本身就是一种疾病的是

- A. 脑肿瘤的头痛
- B. 冠心病发作时的胸痛
- C. 胆石症的胆绞痛
- D. 晚期肿瘤的癌性疼痛
- E. 带状疱疹的神经痛

答案:E

4. 以下不是 1994 年 IASP 制定的慢性疼痛五轴分类法的是

- A. 疼痛产生的部位
- B. 病变的系统
- C. 疼痛发生的类型及特征
- D. 疼痛的强度
- E. 疼痛持续的时间

答案:E

5. 以下不是按照疼痛所在的躯体部位分类的是

- A. 头痛
- B. 颌面部痛
- C. 颈肩部痛
- D. 肛门及会阴部痛
- E. 内脏痛

答案:E

6. 以下对刺痛的描述错误的是

- A. 是痛刺激冲动经外周神经中的 A $\delta$  和 C 纤维传入中枢的
- B. 定位明确
- C. 产生迅速,消失快
- D. 常伴有受刺激的肢体出现保护性反射
- E. 无明显的情绪反应

答案:A

7. 以下对灼痛的描述错误的是

- A. 疼痛信号经神经中的 C 纤维传入
- B. 定位不明确
- C. 形成慢,消失慢
- D. 多不伴有心血管和呼吸系统的变化
- E. 感情色彩强烈

答案:D

8. 以下对酸痛的描述错误的是

- A. 经外周神经的 A $\delta$  纤维传入中枢
- B. 经外周神经的 C 纤维传入中枢
- C. 经外周神经的 B 纤维传入中枢
- D. 定位差,难以定位痛源部位
- E. 痛觉难以描述

答案:C

9. 关于颈动脉窦下列说法错误的是

- A. 是颈外动脉起始处和颈总动脉末端的膨大部分
- B. 其壁内有特殊的感受神经末梢
- C. 当动脉压升高时反射性引起心跳减慢

D. 颈动脉窦兴奋引起血压降低

E. 颈动脉窦是压力感受器

答案:A

10. 经卵圆孔出颅至颞下窝的神经是

A. 眼神经                      B. 下颌神经

C. 迷走神经                  D. 上颌神经

E. 动眼神经

答案:B

11. 环状软骨在体表的投影平

A. 第3颈椎                      B. 第4颈椎

C. 第5颈椎                      D. 第6颈椎

E. 第7颈椎

答案:D

12. 脑血管的特点不包括

A. 动脉壁较薄

B. 静脉壁富含平滑肌

C. 静脉缺乏瓣膜

D. 有独特的硬脑膜窦

E. 有血-脑屏障

答案:B

解析:脑血管的静脉壁缺乏平滑肌。

13. 不构成 Willis 环的动脉是

A. 两侧大脑前动脉      B. 颈内动脉末端

C. 前交通动脉              D. 后交通动脉

E. 颈外动脉末端

答案:E

14. 关于脑动脉的描述错误的是

A. 脑部的动脉来自颈内动脉和椎动脉

B. 颈内动脉供应大脑半球的前 1/3 和间脑的前部

C. 椎动脉供应大脑半球的后 1/3、脑干、小脑和间脑后部

D. 两侧大脑前动脉通过前交通动脉相连

E. 颈内动脉末端通过后交通与大脑后动脉相连

答案:B

解析:脑部的动脉来自颈内动脉和椎动脉,椎动脉供应大脑半球的后 1/3、脑干、小脑和间脑后部,颈内动脉供应大脑半球的前 2/3 和间脑的前部。两侧大脑前动脉通过前交通动脉相

连,颈内动脉末端通过后交通与大脑后动脉相连,围绕脚间窝形成一个完整的血管环,即大脑动脉环(Willis 环)。

15. 关于三叉神经的描述错误的是

A. 是脑神经中最粗大的一对

B. 大部分是感觉纤维

C. 可分为三大分支:动眼神经、上颌神经、下颌神经

D. 三个分支汇合成半月神经节

E. 半月神经节位于中颅窝的后中部

答案:C

16. 下列不属于面神经的分支是

A. 岩浅大神经                  B. 鼓索

C. 下颌缘支                      D. 颞支

E. 翼内肌神经

答案:E

解析:面神经主要分支有岩浅大神经、鼓索、颞支、颧支、颊支、下颌缘支、颈支。翼内肌神经属于下颌神经分支。

17. 颈动脉鞘不包括

A. 颈总动脉

B. 颈内静脉

C. 颈内动脉

D. 副神经

E. 迷走神经

答案:D

18. 颈总动脉分为颈内和颈外动脉的平面的是

A. 舌骨平面

B. 甲状软骨上缘

C. 甲状软骨下缘

D. 环状软骨

E. 第6颈椎横突

答案:B

19. 下列关于颈交感干的描述错误的是

A. 上至颅底,下至颈根部

B. 位于颈动脉鞘的后方,椎前筋膜的下面

C. 由颈上、颈中、颈下神经节及节间支组成

D. 颈上神经节平对第2、3颈椎

E. 颈中神经节是三个颈交感节中最大的一个

答案:E

解析:颈中神经节是三个颈交感节中最小的一个,有时缺如。

20. 颈丛皮支的主要分支不包括
- A. 枕小神经      B. 耳大神经  
C. 颈横神经      D. 锁骨上神经  
E. 膈神经

答案:E

21. 颈丛皮支阻滞麻醉穿刺处为
- A. 斜方肌前缘中点  
B. 胸锁乳突肌前缘中点  
C. 胸锁乳突肌后缘中点  
D. 胸锁乳突肌前缘上、中1/3交界处  
E. 胸锁乳突肌后缘上、中1/3交界处

答案:C

22. 星状神经节位于
- A. C<sub>2,3</sub>平面      B. C<sub>3,4</sub>平面  
C. C<sub>4,5</sub>平面      D. C<sub>5,6</sub>平面  
E. C<sub>7</sub>、T<sub>1</sub>平面

答案:E

23. 不是锁骨下动脉分支的是
- A. 椎动脉      B. 甲状颈干  
C. 肋颈干      D. 胸锁乳突肌动脉  
E. 胸廓内动脉

答案:D

解析:胸锁乳突肌动脉分支于颈外动脉。

24. 肋间神经、肋间动脉、肋间静脉在肋角前部自上而下的排列关系是
- A. 肋间神经、肋间动脉、肋间静脉  
B. 肋间动脉、肋间静脉、肋间神经  
C. 肋间静脉、肋间神经、肋间动脉  
D. 肋间静脉、肋间动脉、肋间神经  
E. 肋间神经、肋间静脉、肋间动脉

答案:D

25. 支配三角肌的神经是
- A. 肌皮神经      B. 腋神经  
C. 副神经      D. 桡神经  
E. 肩胛上神经

答案:B

26. 支配冈上肌的神经是
- A. 肌皮神经      B. 腋神经  
C. 副神经      D. 肩胛下神经

E. 肩胛上神经

答案:E

27. 支配肱二头肌的神经是
- A. 肌皮神经      B. 腋神经  
C. 副神经      D. 肩胛下神经  
E. 肩胛上神经

答案:A

28. 形成肩袖的肌肉不包括
- A. 冈上肌      B. 冈下肌  
C. 小圆肌      D. 大圆肌  
E. 肩胛下肌

答案:D

解析:肩带肌中的冈上肌、冈下肌、小圆肌和肩胛下肌的肌腱经过肩关节周围时,与关节囊附着,围绕肩关节形成一近环形的腱板,称为肌腱袖,也称肩袖。肌腱袖加强了肩关节稳定性。当肩关节扭伤或脱位时,肌腱袖可被撕裂。

29. 关于肋间神经下列说法错误的是
- A. 肋间神经共有12对,肋下神经1对  
B. 肋间神经均为胸前神经分支  
C. 在肋角的内侧,位于肋间隙中部,神经、静脉、动脉的排列次序不定  
D. 下5对肋间神经和肋下神经的前段离开肋间和肋下分布于腹肌和腹壁的皮肤  
E. 在肋角前位于肌间内肌和肌间最内肌之间

答案:A

30. 不属于前臂后群深层肌肉的是
- A. 旋后肌      B. 拇长展肌  
C. 拇短展肌      D. 拇长伸肌  
E. 示指伸肌

答案:C

31. 止于肱骨小结节的肌肉是
- A. 冈上肌      B. 冈下肌      C. 小圆肌  
D. 大圆肌      E. 肩胛下肌

答案:E

32. 可使肩关节旋外的肌肉是
- A. 胸大肌      B. 大圆肌      C. 冈下肌  
D. 肩胛下肌      E. 冈上肌

答案:C

33. 支配小圆肌的神经是  
A. 腋神经 B. 肩胛上神经  
C. 肩胛下神经 D. 肌皮神经  
E. 胸长神经  
答案:A
34. 描述肩关节错误的是  
A. 为全身最灵活的关节  
B. 可做冠状轴上的屈和伸  
C. 可做矢状轴上的收和展  
D. 垂直轴上的旋内、旋外及环转运动  
E. 臂外展超过  $40^{\circ} \sim 60^{\circ}$  时不伴有胸锁关节和肩锁关节的运动  
答案:E  
解析:臂外展超过  $40^{\circ} \sim 60^{\circ}$  时常伴有胸锁关节和肩锁关节的运动。
35. 下列有关肘关节的描述正确的是  
A. 由肱尺关节和肱桡关节 2 个关节构成  
B. 关节囊前后壁厚而紧张  
C. 关节囊的两侧壁薄而松弛  
D. 常见桡骨、尺骨向后脱位  
E. 脱位后常移向前上方  
答案:D
36. 肱二头肌的长头起点是  
A. 肩胛骨喙突 B. 肱骨下半前面  
C. 肩胛骨孟上结节 D. 肱骨大结节  
E. 肱骨小结节  
答案:C
37. 肱三头肌的止点是  
A. 尺骨鹰嘴 B. 尺骨粗隆  
C. 肱骨中部内侧 D. 桡骨粗隆  
E. 桡骨茎突  
答案:A
38. 下列肌肉的肌腱穿过肩关节关节囊的是  
A. 肱二头肌长头腱 B. 肱二头肌短头腱  
C. 肱三头肌腱 D. 喙肱肌腱  
E. 三角肌腱  
答案:A
39. 支配肱三头肌的神经是  
A. 肩胛上神经 B. 桡神经  
C. 肩胛下神经 D. 肌皮神经  
E. 胸背神经  
答案:B
40. 关于肱动脉的描述错误的是  
A. 在臂的上部居肱骨内侧  
B. 在臂的中部居肱骨前内侧  
C. 在臂的下部居肱骨前方  
D. 在大圆肌下缘续于腋动脉  
E. 与两条肱静脉及正中神经伴行,沿肱二头肌外侧下行  
答案:E  
解析:与两条肱静脉及正中神经伴行,沿肱二头肌内侧下行,至肘窝下方平桡骨颈处分叉为桡动脉和尺动脉。
41. 下列神经损伤后形成“爪形手”的是  
A. 正中神经 B. 尺神经深支  
C. 尺神经浅支 D. 桡神经深支  
E. 桡神经浅支  
答案:B
42. 下列神经在桡骨中段骨折时,被损伤后可形成“垂腕”的是  
A. 正中神经 B. 桡神经  
C. 尺神经深支 D. 尺神经浅支  
E. 正中神经返支  
答案:B
43. 关于正中神经的行程描述正确的是  
A. 其内外侧根起自臂丛后束  
B. 内外侧根在腋动脉的后方合成正中神经  
C. 沿肱二头肌外侧沟下行至肘窝  
D. 向下穿过旋前圆肌进入前臂  
E. 在指深屈肌深面垂直下行至腕前区  
答案:D
44. 能屈髋关节的肌肉是  
A. 股二头肌 B. 髂腰肌  
C. 梨状肌 D. 股中间肌  
E. 腓肠肌  
答案:B
45. 下列对臂丛的描述错误的是  
A.  $C_{5,6}$  颈神经前支合成上干

- B. C<sub>7</sub>颈神经前支为中干  
 C. C<sub>8</sub>颈神经前支和 T<sub>1</sub>神经的前支的一部分构成下干  
 D. 上干和中干的前股并成外侧束  
 E. 下干的前股形成后束

答案:E

解析:三干的后股并成后束,下干的前股自成内侧束。

46. 供应室间隔大部分的血液的动脉来自

- A. 左冠状动脉主干  
 B. 右冠状动脉主干  
 C. 左冠状动脉回旋支  
 D. 左冠状动脉前室间支  
 E. 右冠状动脉后室间支

答案:D

解析:右冠状动脉的后室间支分布于后室间沟的两侧的心室壁和室间隔的后1/3,而左冠状动脉的前室间支向前、右和深面发出三组分支,分布于左室前壁、部分右室前壁和室间隔前2/3。

47. 参与大腿后伸的肌肉是

- A. 股四头肌      B. 长收肌  
 C. 大收肌      D. 梨状肌  
 E. 臀大肌

答案:E

48. 直接开口于右心房的静脉是

- A. 心大静脉      B. 心中静脉  
 C. 心小静脉      D. 左房斜静脉  
 E. 心前静脉

答案:E

解析:心大静脉位于前室间沟,开口于冠状窦左端。心中静脉、心小静脉注入冠状窦右端,左房斜静脉在左房后面斜行向下,注入冠状窦左端。

49. 按四分法描述的上纵隔,错误的是

- A. 上界是胸廓上口  
 B. 下界是胸骨角平面  
 C. 前界为胸骨柄  
 D. 后界为 T<sub>2-5</sub>及椎间盘  
 E. 两侧为纵隔胸膜

答案:D

50. 不属于后纵隔的结构是

- A. 主支气管      B. 半奇静脉  
 C. 内脏大神经      D. 胸交感神经干  
 E. 胸导管

答案:A

51. 不属于上纵隔的结构是

- A. 胸腺      B. 上腔静脉  
 C. 膈神经      D. 食管  
 E. 交感干

答案:E

52. 脑脊液产生于

- A. 硬脑膜窦      B. 蛛网膜粒  
 C. 脉络丛      D. 软脑膜  
 E. 硬脑膜

答案:C

53. 不是纵隔内结构的是

- A. 心包      B. 心脏  
 C. 心脏大血管      D. 气管  
 E. 脊柱胸段

答案:E

54. 心脏的动脉的描述哪项正确

- A. 左、右冠状动脉分别起于主动脉后窦和右窦  
 B. 一般右冠状动脉比左冠状动脉粗大  
 C. 冠状动脉为终动脉  
 D. 左、右冠状动脉主干均行于冠状沟内  
 E. 冠状动脉和其同名静脉共同走行于室间沟

答案:D

解析:左、右冠状动脉分别起于主动脉左窦和右窦,左冠状动脉一般比右冠状动脉粗大,心脏的静脉主要经三条途径回心,心最小静脉、心前静脉和冠状窦。冠状窦的主要属支有心大静脉、心中静脉、心小静脉。所以不存在同名静脉一说。

55. 关于左冠状动脉主要分布错误的是

- A. 左心房  
 B. 左心室  
 C. 右心室后面一部分  
 D. 室间隔前上2/3

E. 房室束的左束支

答案:C

解析:左冠状动脉主要是供应左心房、左心室、右心室的前面一部分、室间隔的前上2/3以及房室束的左束支。

56. 关于心壁静脉的描述错误的是

- A. 心大静脉位于前室间沟,注入冠状窦的左端
- B. 心中静脉位于后室间沟,注入冠状窦的右端
- C. 心小静脉注入冠状窦的右端
- D. 左房斜静脉在左心房后面,注入冠状窦的左端
- E. 心前静脉从心肌层直接注入各心腔

答案:E

解析:直接注入各心房的静脉是心最小静脉,心前静脉起于右室前壁直接开口于右心房。

57. 构成椎孔的是

- A. 上、下相邻的椎弓根
- B. 椎弓根与椎弓板
- C. 椎体与椎弓
- D. 上、下相邻的棘突
- E. 上、下相邻的椎弓

答案:C

解析:椎孔是由椎体与椎弓构成,椎孔不能与椎间孔相混淆。

58. 关于骶骨的解剖描述错误的是

- A. 两排骶后孔并不十分平行,而是与中线有一定的角度
- B. 与骶后孔相对应的是骶前孔,两者经骶管腔相通
- C. 骶后孔连线与中线的角度与骶骨边缘平行
- D. 骶管在 $S_1$ 水平的深度约为2.5cm
- E. 骶管在 $S_4$ 水平的深度约为0.5cm

答案:C

59. 关于脊柱的描述错误的是

- A. 全部椎骨借椎间盘、椎间关节及韧带纵向连接
- B. 椎骨与椎间盘自下而上逐渐增大
- C. 有四个生理弯曲

D. 胸椎棘突倾斜,间隙狭窄

E. 脊柱后伸时各棘突间隙变大,而前屈时缩小

答案:E

解析:脊柱后伸时各棘突间隙变小,前屈时变大。

60. 腹腔神经丛位于

- A.  $L_1$ 椎体的前上方
- B.  $L_2$ 椎体的前上方
- C.  $L_3$ 椎体的前上方
- D.  $L_4$ 椎体的前上方
- E.  $L_5$ 椎体的前上方

答案:A

61. 关于腹腔神经节的描述错误的是

- A. 其节前纤维来自内脏大、小神经
- B. 节后纤维与迷走神经纤维相伴行
- C. 内脏大小神经进入腹腔神经节的外侧极
- D. 迷走神经后干分布于腹腔神经节的上极
- E. 内脏感觉传入纤维进入腹腔神经节外侧缘

答案:E

解析:内脏感觉传入纤维进入腹腔神经节内侧缘,主动脉肾神经节与腹腔神经节下极相连。

62. 下列椎体横突中最长的是

- A.  $L_1$
- B.  $L_2$
- C.  $L_3$
- D.  $L_4$
- E.  $L_5$

答案:C

解析:腰椎横突中 $L_3$ 横突最长,是腰部椎旁神经节阻滞术进针的骨性标志。由于第三腰椎横突较长,与腰背筋膜深层接触更为紧密,活动范围也较广泛。因此,横突上附着的肌肉容易发生牵拉损伤,与横突接触紧张的腰背肌筋膜也易被摩擦或牵拉而致伤,形成 $L_3$ 横突综合征。

63. 关于椎骨间连接的描述错误的是

- A. 椎体间借椎间盘及前、后纵韧带连接
- B. 椎弓板借黄韧带连接
- C. 突起间借棘上韧带、棘间韧带、椎间韧带连接
- D. 棘上韧带连接自第2颈椎至骶椎各棘突

尖端

E. 棘间韧带在腰部最厚,在该处注射空气或液体会遇到阻力

答案:D

解析:棘上韧带连接自第7颈椎至骶椎各棘突尖端。

64. 马尾神经是由几对神经根组成

- A. 6对      B. 7对      C. 8对  
D. 9对      E. 10对

答案:E

65. 脊髓圆锥末端的位置相当于

- A.  $T_{11}$ 椎体下缘水平  
B.  $T_{12}$ 椎体下缘水平  
C.  $L_1$ 椎体下缘水平  
D.  $L_2$ 椎体下缘水平  
E.  $L_3$ 椎体下缘水平

答案:C

解析:脊髓全长42~45厘米。上端与颅内的延髓相连,下端呈圆锥形,终于 $L_1$ 椎体下缘(初生儿则平第三腰椎)。脊髓的末端变细,称为脊髓圆锥。自脊髓圆锥向下延为细长的终丝,已是无神经组织的细丛。腰、骶、尾部的前后根在通过相应的椎间孔之前,围绕终丝在椎管内向下行走一段较长距离,它们共同形成马尾,由 $L_2$ 至尾节共10对神经根组成。脊髓各节段的位置比相应的脊椎平面为高。颈髓节段较颈椎高1节椎骨,上中胸髓较相应的胸椎高2节椎骨,下胸髓则高3节椎骨,腰髓相当于 $T_{10}$ ~ $T_{12}$ 水平,骶髓相当于 $T_{12}$ 和 $L_1$ 水平。

66. 关于窦椎神经的描述错误的是

- A. 分布于脊膜、椎管、椎骨的韧带及脊髓的血管,亦从椎管内分布于椎间关节的关节囊  
B. 脑脊根起自脊神经或者脊神经节  
C. 交感神经常起自邻近脊神经节的后交通支或脊神经节  
D. 在脊神经干分为前后支之后发出  
E. 经椎间孔返回椎管并下行至硬膜外组织

答案:D

67. 坐骨神经多以单干的形式出骨盆的部位是

- A. 坐骨大孔      B. 坐骨小孔

C. 梨状肌上孔

D. 梨状肌下孔

E. 闭孔

答案:D

68. 关于脑脊液的描述错误的是

- A. 成人的容量约为150~300ml  
B. 蛛网膜下间隙的容量约为25~35ml  
C. 压力在平卧时不超过100mmHg  
D. 压力在侧卧时70~170mmHg  
E. 压力在坐位时200~300mmHg

答案:A

解析:成人的脑脊液的容量一般约为120~150ml。

69. 下列对硬膜外间隙的描述错误的是

- A. 硬膜外间隙是介于蛛网膜与椎管壁之间的潜在腔隙  
B. 上至枕骨大孔  
C. 下至骶管裂孔  
D. 侧方经椎间孔与椎旁间隙相通  
E. 从椎弓板间或骶管裂孔可进入硬膜外

答案:A

解析:硬膜外间隙是介于硬膜囊与椎管壁之间的潜在腔隙,上至枕骨大孔,下至骶管裂孔,侧方经椎间孔与椎旁间隙相通,从椎弓板间或骶管裂孔可进入硬膜外,硬膜外腔富含脂肪组织、动脉、静脉和淋巴管,并有脊神经根通过,临床上的硬膜外阻滞即是将药物注入此间隙阻滞脊神经的传导。

70. 关于椎管的描述错误的是

- A. 后壁是椎弓板和黄韧带  
B. 两侧壁由椎弓板构成  
C. 由椎间孔与椎旁相通  
D. 内容纳有脊髓、神经及血管等  
E. 前壁是椎体、椎间盘及前、后纵韧带

答案:E

71. 关于蛛网膜下腔的描述错误的是

- A. 其内充满脑脊液  
B. 与颅内脑脊液相通  
C. 位于硬脊膜及蛛网膜以内  
D. 软脊膜以外  
E. 在第2骶骨下缘形成终池

答案:E



72. 下列神经不是腰丛的分支的是

- A. 生殖股神经      B. 股外侧皮神经  
C. 股神经            D. 坐骨神经  
E. 髂腹下神经

答案:D

解析:腰丛除了发出短小的肌支分布到髂腰肌和腰方肌外,还发出髂腹下神经、髂腹股沟神经、生殖股神经、股外侧皮神经、股神经。

73. 下列不构成腰丛的是

- A. L<sub>1</sub>前支      B. L<sub>2</sub>前支      C. L<sub>3</sub>前支  
D. L<sub>4</sub>前支      E. L<sub>5</sub>前支

答案:E

解析:腰丛是由第1、2、3腰神经前支的全部和第4腰神经前支的一部分构成,约有半数的人还有肋下神经参与。

74. 组成腰骶干的神经包括

- A. S<sub>1</sub> ~ S<sub>3</sub>脊神经的前支  
B. L<sub>5</sub>脊神经根  
C. L<sub>5</sub>和 L<sub>4</sub>脊神经根吻合支  
D. L<sub>3</sub>和 L<sub>4</sub>脊神经吻合支  
E. L<sub>3</sub> ~ L<sub>5</sub>脊神经吻合支

答案:C

75. 关于膝关节交叉韧带的描述错误的是

- A. 前交叉韧带附着于胫骨髁间前窝  
B. 前交叉韧带止于股骨外侧髁内面的后部  
C. 后交叉韧带起于胫骨髁间后窝及外侧半月板的后端  
D. 后交叉韧带止于股骨内侧髁外面的前份  
E. 前交叉韧带比后交叉韧带短

答案:E

解析:前交叉韧带比后交叉韧带长。

76. 关于髌白的描述错误的是

- A. 由股骨头与髌白相对构成  
B. 髌白内广泛覆盖关节软骨  
C. 髌白窝内充满脂肪  
D. 在髌白的边缘有关节孟缘附着,加深了关节窝的深度  
E. 股骨颈的后面有一部分处于关节囊外,颈的前面则完全包在囊外

答案:B

解析:髌白窝内只有月状面表面覆盖关节软骨。

77. 关于坐骨神经干的投影位置描述正确的是

- A. 髂后上嵴至坐骨结节连线的上1/3与中1/3的交界点,股骨大转子与坐骨结节连线的中点,此两点的连线  
B. 髂后上嵴至坐骨结节连线的下1/3与中1/3的交界点,股骨大转子与坐骨结节连线的中点,此两点的连线  
C. 髂后上嵴至坐骨结节连线的上1/3与中1/3的交界点,股骨小转子与坐骨结节连线的中点,此两点的连线  
D. 髂后上嵴至坐骨结节连线的下1/3与中1/3的交界点,股骨小转子与坐骨结节连线的中点,此两点的连线  
E. 髂后上嵴至坐骨结节连线的中点,股骨小转子与坐骨结节连线的中点,此两点的连线

答案:A

78. 关于髓核的描述错误的是

- A. 是富有单行的半流体性的胶状物质  
B. 占椎间盘切面的50% ~ 60%  
C. 一般位于纤维环的前中部  
D. 能随外界的压力变化改变位置和形状  
E. 具有缓冲外力,保证脊柱弹性的作用

答案:C

解析:椎间盘一般位于纤维环的中部偏后,有纤维环及上下软骨板固定。

79. 下列神经从梨状肌上孔出盆腔的是

- A. 臀上神经      B. 臀下神经  
C. 股后皮神经      D. 坐骨神经  
E. 阴部神经

答案:A

80. 关于脊神经出椎管的描述错误的是

- A. C<sub>1</sub>神经由C<sub>1</sub>颈椎和枕骨之间出椎管  
B. C<sub>2</sub> ~ C<sub>7</sub>神经从同序数的椎骨上位椎间孔穿出  
C. C<sub>8</sub>神经自C<sub>7</sub>颈椎和T<sub>1</sub>椎体之间的椎间孔走出  
D. S<sub>1</sub> ~ S<sub>5</sub>神经以前后支分别由相应的骶前、后孔走出