

中国协和医科大学

中国医学科学院

顾方舟 主编

国家医师资格考试 临床执业助理医师 复习应试全书

上·基础医学综合分册



具有丰富教学经验和命题经验的专家教授编写
严格遵循卫生部最新《医师资格考试大纲》
总结提炼过关医师宝贵成功经验

北京科学技术出版社

=====

2001 年国家医师资格考试辅导丛书

国家医师资格考试临床执业医师

复习应试全书

上·基础医学综合分册

=====

顾方舟 主编

北京科学技术出版社

“2001 年国家医师资格考试辅导丛书”编委会

主 编 顾方舟(教授,博士生导师,中国协和医科大学原校长,中国医学科学院原院长,中国科学技术协会常委,英国皇家内科学院院士,欧洲科学院院士,第三世界科学院院士)

执行主编 孔繁祜(北京医科大学教授)
史志澄(北京医科大学教授)
刘建华(西安医科大学教授)

副 主 编 党亮生 张建国 仵正 陶明

※ ※ ※

《国家医师资格考试临床执业助理医师复习应试全书》

上·基础医学综合分册

分册主编 尹琳琳 钟 明 耿兴超

编 者 的 话

一、《国家医师资格考试临床执业医师复习应试全书》是专门为临床执业医师备战 2001 年医师资格考试而精心编写的。

二、本书严格遵循卫生部最新《医师资格考试大纲》，内容全面完整，涵盖临床执业医师资格考试的全部课程，而且也只包括这些课程，一门课程都不少，一门课程也不多，没有遗漏，也没有冗余，专业课分册如此，基础医学综合分册和公共科目分册也如此。这是本书与其他一些医考书不同的显著特点和重大优点。全书有 3 个分册：基础医学综合分册（含解剖学、生理学、生物化学、病理学、药理学），临床医学专业课分册（含内科学、外科学、妇产科学、儿科学），公共科目分册（含预防医学、医学心理学、医学伦理学、卫生法规）。

三、本书简明扼要，提纲挈领，编排科学，体系合理。各分册的体例为：考试要点，重点、难点、疑点解析，练习题及答案精讲，全真模拟试题，考试及题型说明。

四、本书总结提炼了去年考试过关医师的宝贵的成功经验，帮助读者掌握考点，突破重点，攻克难点，弄清疑点，有利于读者加深理解，吃得透，化得开，巩固记忆，记得住，想得起，读者复习起来自然事半功倍，省时高效，短期突击见效特别快。

五、本书由具有丰富教学经验和命题经验的专家教授编写，练习题及模拟试题体现了命题原则、思路、动向，题型、难易程度均与医考要求一致，有的放矢，针对性强，切题率高。

国家医师资格考试专家研究组

考试及题型说明

医师资格考试医学综合笔试部分采用 A 型题 (One Best Answer 最佳选择题) 和 B 型题 (Matching Question 配伍题) 两大类型。其中 A 型题又分为四类, 即 A_1 、 A_2 、 A_3 、 A_4 型题。B 型题又分为两类, 即 B_1 、 B_2 型题, 医师资格考试暂不采用 B_2 型题。以下就各种题型分别说明并举例。

一、A 型题

(一) A_1 型题 (单个的最佳选择题)

每道试题由一个题干和五个备选答案组成。五个备选答案中只有一个是最佳答案, 其余均不完全正确, 要求选出正确的答案。例:

有些物质, 如钴、锌、铅、硒等, 动物致癌试验已有阳性结果, 尚无人群资料, 它们属于

- A. 确认致癌物
- B. 职业致癌物
- C. 可疑致癌物
- D. 近似致癌物
- E. 潜在致癌物

(二) A_2 型题 (病历摘要型最佳选择题)

每道试题前面是一个叙述性主体 (简要病历) 作为题干, 后有五个备选答案, 要求选出最正确的一个答案。例:

“1990 年某地肺癌的发病率与该年该地区该人群吸烟的暴露程度上存在剂量——反应的
正相关联系。” 据此研究结果不能进行病因推断的原因是

- A. 是间接联系
- B. 无特异性
- C. 调查时间短
- D. 无法确定前因后果的联系
- E. 重复调查可能不存在该联系

(三) A_3 型题 (病历组型最佳选择题)

此种类型为共用题干, 题干为一个病情案例, 然后提出几个相关的问题, 每个问题都与案例有关, 但测试点不同, 问题之间相互独立。每个问题有五个备选答案, 要求选择出最佳答案。例:

男性, 30 岁, 溺水致呼吸心跳停止。现场急救同时送入医院, 急行胸外心脏按压, 气管插管人工呼吸。不久出现体温升高伴有肌张力亢进。

1. 现场急救时, 判断心跳停止的依据是

- A. 轻摇病人并提简单问题而无回答
- B. 病人的口、鼻无气流, 胸廓无起伏
- C. 桡动脉搏动消失

- D. 颈总动脉搏动消失
- E. 血压听不清
- 2. 病人入院时, 立即给予气管插管, 此时, 复苏用药的最佳途径是
 - A. 心内注射
 - B. 中心静脉给药
 - C. 肘静脉给药
 - D. 肌肉注射给药
 - E. 气管内给药
- 3. 关于该患者, 正确的是
 - A. 体温升高伴肌张力亢进是肺部感染引起
 - B. 体温升高伴肌张力亢进应立即抗感染治疗
 - C. 体温升高应与脑缺氧性损伤有关
 - D. 体温升高伴肌张力亢进的原因是没有在现场急救的同时给予脱水、降温、糖皮质激素治疗
 - E. 严密观察, 出现软瘫后立即脑复苏

(四)A₄ 型题 (病历串型最佳选择题)

此类也是共用题干, 与 A₃ 型相似, 题干部分叙述一案例, 然后提出三个以上问题。当病情展开时, 可以增加新的信息, 问题也随之变化。每个问题由五个备选答案组成, 只有一个最佳答案。例:

男性, 60 岁。胃溃疡病史 8 年, 近 3 个月腹胀、食欲减退、消瘦明显, 粪隐血持续阳性, 应用抗酸剂治疗胃痛无效。

- 1. 应首选的检查方法是
 - A. CT 扫描
 - B. B 超
 - C. MRI 检查
 - D. 腹部 X 线平片
 - E. 纤维胃镜活检
- 2. 该病人最可能的诊断是
 - A. 复合溃疡
 - B. 穿透性胃溃疡
 - C. 顽固性溃疡
 - D. 胃泌素瘤
 - E. 胃溃疡恶变
- 3. 首选的治疗方法是
 - A. 胃大部切除术
 - B. 胃癌根治术
 - C. 全胃切除术
 - D. 迷走神经切断术
 - E. 给予粘膜保护剂等继续内科治疗

二、B 型题

B₁ 型题 (标准配伍题)

B₁ 型题开始提供五个备选答案，各题共用这五个备选答案，要求为每一道题选择一个与其关系最密切的答案。在一组试题中，每个备选答案可以选用一次、多次，也可以不被选择。例：

- A. 联苯胺
- B. 氯甲醚
- C. 苯
- D. 氯乙烯
- E. 氯酚

1. 与职业性肺癌有关的是
2. 与职业性膀胱癌有关的是
3. 与职业性肝血管肉瘤有关的是

NA188/04

目 录

解 剖 学

第一单元	运动系统	(3)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第二单元	消化系统	(9)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第三单元	呼吸系统	(13)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第四单元	泌尿系统	(17)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第五单元	生殖系统	(21)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第六单元	脉管系	(26)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第七单元	周围神经系统	(35)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第八单元	中枢神经系统	(41)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第九单元	内分泌腺	(47)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	

病 理 学

第一单元	组织的损伤、修复与适应	(51)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第二单元	局部血液循环障碍	(55)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第三单元	炎症	(60)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第四单元	肿瘤	(64)

	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第五单元	呼吸系统疾病	(69)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第六单元	心血管系统疾病	(73)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第七单元	消化系统疾病	(79)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第八单元	泌尿系统疾病	(86)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第九单元	传染病及寄生虫病	(96)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	

生 理 学

第一单元	绪论	(107)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第二单元	细胞的基本功能	(110)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第三单元	血液	(114)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第四单元	血液循环	(118)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第五单元	呼吸	(122)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第六单元	消化与吸收	(125)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第七单元	体温	(128)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第八单元	肾脏的排泄功能	(130)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第九单元	神经系统	(133)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第十单元	感觉器官	(137)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第十一单元	内分泌	(139)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	

生 物 化 学

第一单元	蛋白质的化学	(145)
------	--------------	-------

	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第二单元	核酸的化学	(150)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第三单元	酶	(154)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第四单元	维生素	(159)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第五单元	糖代谢	(164)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第六单元	生物氧化	(169)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第七单元	脂类代谢	(173)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第八单元	蛋白质的分解代谢	(178)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第九单元	核酸代谢	(182)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第十单元	蛋白质的生物合成	(186)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第十一单元	肝生物化学	(191)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第十二单元	钙磷代谢	(196)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第十三单元	酸碱平衡	(199)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	

药 理 学

第一单元	总论	(205)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第二单元	传出神经系统药	(209)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第三单元	局部麻醉药	(214)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第四单元	中枢神经系统药	(216)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第五单元	心血管系统药	(220)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	

第六单元	利尿药与脱水药	(224)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第七单元	抗过敏药	(227)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第八单元	呼吸系统药	(229)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第九单元	血液和造血系统药	(232)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第十单元	激素类药	(237)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	
第十一单元	抗微生物药	(241)
	(考试要点, 重点、难点、疑点解析, 练习题及答案精讲)	

全真模拟试题

第一单元	(253)
解剖学模拟试题 (一)	(253)
解剖学模拟试题 (二)	(259)
解剖学模拟试题 (三)	(265)
第二单元	(271)
病理学模拟试题 (一)	(271)
病理学模拟试题 (二)	(277)
病理学模拟试题 (三)	(282)
第三单元	(287)
生理学模拟试题 (一)	(287)
生理学模拟试题 (二)	(292)
生理学模拟试题 (三)	(296)
第四单元	(301)
生物化学模拟试题 (一)	(301)
生物化学模拟试题 (二)	(308)
生物化学模拟试题 (三)	(314)
第五单元	(320)
药理学模拟试题 (一)	(320)
药理学模拟试题 (二)	(326)
药理学模拟试题 (三)	(331)
答 案	(336)

解 剖 学

第一单元 运动系统

考试要点

一、骨

- ①骨的构造(骨质、骨膜、骨髓);
- ②颅骨的组成和位置;
- ③躯干骨、四肢骨的组成和位置。

二、关节

- ①关节的基本结构和辅助结构;
- ②脊柱的组成和分部,椎骨间的连结(椎间盘,黄韧带,前、后纵韧带);
- ③肩关节、肘关节和桡腕关节的组成和运动;
- ④髋关节、膝关节和踝关节的组成和运动。

三、骨骼肌

- ①腹前外侧壁肌肉的层次;
- ②四肢肌的名称、配布和分群。

重点、难点、疑点解析

一、骨的构造

1. 骨质

由骨组织构成,分密质和松质。骨密质质地致密,耐压性较大,配布于骨的表面;骨松质呈海绵状,由相互交织的骨小梁排列而成,配布于骨的内部,骨小梁的排列与骨所承受的压力和张力的方向一致。颅盖骨表层为密质,分别称外板和内板,由于内板薄

而松脆,故颅骨骨折多见于内板。

2. 骨膜

除关节面部分外,新鲜骨的表面都覆有骨膜。骨膜由纤维结缔组织构成,含有丰富的神经和血管,对骨的营养、再生和感觉有重要作用。

3. 骨髓

充填于骨髓腔和松质间隙内。胎儿和幼儿骨髓内含发育阶段不同的红细胞、白细胞,呈红色,称红骨髓,有造血功能;5岁以后,骨干内的红骨髓逐渐被脂肪组织代替,呈黄色,称黄骨髓,无造血功能。

二、颅骨的组成和位置

1. 脑颅

由8块骨组成,其中不成对的有额骨、筛骨、蝶骨和枕骨,成对的有颞骨、顶骨。额骨、枕骨和顶骨构成颅盖;蝶骨、枕骨、颞骨、额骨、筛骨构成颅底。

2. 面颅

由15块骨组成,成对的有上颌骨、腭骨、颧骨、鼻骨、泪骨及下鼻甲,不成对的有犁骨、下颌骨和舌骨。面颅骨围成眶腔、鼻腔和口腔。

三、躯干骨、四肢骨的组成和位置

1. 躯干骨

①组成:由24块椎骨、1块骶骨、1块尾骨、1块胸骨、12对肋骨组成。

②位置:椎骨分颈椎、胸椎、腰椎、骶骨、尾骨。胸骨位于胸前壁正中,前凸后凹,可分柄、体和剑突三个部分。肋由肋骨

和肋软骨组成,第1~7对肋前端与胸骨连接,称真肋;第8~10对肋前端借肋软骨与上位肋软骨连接,形成肋弓,称假肋;第11~12对肋前端游离于腹壁肌中,称浮肋。

2. 四肢骨

①组成:上肢骨包括肩胛骨、锁骨、肱骨、桡骨、尺骨、腕骨(8块)、掌骨(5块)、指骨(14块)。下肢骨包括髌骨、股骨、胫骨、腓骨、髌骨、跗骨(7块)、跖骨(5块)、趾骨(14块)。

②位置:肩胛骨为三角形扁骨,贴于胸廓后外面,介于第2到第7肋骨之间。锁骨呈“~”形弯曲,架于胸廓前上方。肱骨与肩胛骨的关节盂相关联,上端有朝向上后内方呈半球形的肱骨头。桡骨位于前臂外侧部,分一体两端,尺骨位于前臂内侧,也分一体两端。髌骨与胫骨、尾骨组成骨盆。股骨是人体最长最结实的长骨,长度约为人体身高的1/4。髌骨位于股骨下端前面,在股四头肌腱内,上宽下尖,前面粗糙,后面光滑,为关节面,与股骨髌面相关联。胫骨位于小腿内侧,腓骨位于胫骨外后方。

四、关节的基本结构和辅助结构

关节按骨连结的方式,可分为纤维关节、软骨关节和滑膜关节三大类。

1. 基本结构

①纤维关节:骨与骨之间借纤维组织相连。

②软骨关节:骨与骨之间借软骨相连。

③滑膜关节:具有关节面、关节囊和关节腔。关节面是构成关节的各相关骨的接触面,每一关节至少包括两个关节面,一般为一凸一凹,凸者称为关节头,凹者称为关节窝。关节囊是由纤维结缔组织构成的囊,附着于关节面周缘,及其附近的骨面上,并与骨膜融合,密闭关节腔,可分为内外两层。关节腔为关节软骨和关节囊滑膜层共同围成的密闭腔隙,腔内含少量滑液,减少关节活

动时关节面之间的磨擦。

2. 辅助结构

①韧带:连于相邻两骨之间的致密纤维结缔组织束,可加强关节的稳固性。位于关节囊外的称囊外韧带,位于关节囊内的称囊内韧带。

②关节内软骨:位于关节腔内的纤维软骨,有关节盘和关节唇两种形态。a. 关节盘位于两关节面之间的纤维软骨板,周缘附着于关节囊内面,将关节腔分为两部分,多呈圆形,也有呈半月形的,如膝关节。b. 关节唇,附着于关节窝周缘的纤维软骨环,加深关节窝,增大关节面,可增加关节的稳固性,如髋臼唇等。

③滑膜襞和滑膜囊:有些关节的滑膜表面积大于纤维层,因此滑膜重叠卷折,突向关节腔而形成滑膜襞,其内含脂肪和血管,即成为滑膜脂垫;在某些部位,滑膜从纤维膜缺如处或薄弱处作囊状膨出,充填于肌腱与骨面之间,而形成滑膜囊,可减少肌肉活动时与骨面之间的摩擦。

五、脊柱的组成和分部,椎骨的连结

1. 脊柱的组成和分部

脊柱由24块椎骨、1块骶骨、1块尾骨借骨连结形成。构成人体的中轴,上承托颅,下接下肢带。脊柱从前面观,椎体自上而下逐渐加宽,到第2骶椎最宽,这与椎体的负重逐渐增加有关;从后面观,可见所有椎骨棘突连贯形成纵嵴,位于背部正中线上;从侧面观,人脊柱有颈、胸、腰、骶四个生理性弯曲,其中颈曲、腰曲凸向前,胸曲和骶曲凸向后。

2. 椎骨间的连结

①椎体间的连结:椎间盘是连结相邻两个椎体的纤维软骨盘,由髓核和纤维环构成,前纵韧带位于椎体的前面,上起枕骨大孔前缘,下达第1或第2骶椎体;后纵韧带位于椎体后面,起自枢椎并与覆盖于枢椎体

的覆膜相续，向下达骶管，有限制脊柱过度前屈的作用。

②椎弓间的连结：黄韧带为连结相邻两椎弓板间的韧带，由黄色的弹力纤维组成，有限制脊柱过度前屈的作用。

六、主要关节的组成和运动

1. 肩关节

①组成：由肱骨头与肩胛骨关节孟构成。

②运动：肩关节为全身最灵活的关节，属典型的球窝关节，可做三轴性运动：即冠状轴上的屈伸、矢状轴上的收展、垂直轴上的旋内、旋外及环转运动。

2. 肘关节

①组成：由肱骨下端与尺、桡骨上端构成。

②运动：肘关节的运动以肱尺关节为主，肱尺关节为滑车关节，主要做冠状轴上的屈、伸运动，屈伸范围可达 140° 。

3. 桡腕关节

①组成：由桡骨的腕关节面和尺骨头下方的关节盘做成关节窝，手舟骨、月骨和三角骨的近侧关节面构成关节头。

②运动：由于桡腕关节是典型的椭圆关节，可做屈、伸、展、收及环转运动。

4. 髋关节

①组成：由髋臼与股骨头构成。

②运动：髋关节是典型的杵臼关节，可做三轴性运动，即在额状轴上的前屈、后伸，矢状轴上的内收、外展，垂直轴上的旋内、旋外及环转运动。但由于股骨头深藏于髋臼内，关节囊紧张而坚韧，又受各种韧带的限制，运动幅度远不及肩关节，但具有较大的稳固性，以适应其支持下肢行走的功能。

5. 膝关节

①组成：由股骨下端、胫骨上端和髌骨组成。

②运动：膝关节属屈戌关节，主要做

屈、伸运动，屈可达 130° ，伸不超过 10° ，膝在半屈位时，小腿尚可做旋转运动。

6. 踝关节

①组成：由胫、腓骨下端与距骨滑车构成。

②运动：踝关节属屈戌关节，能做背屈（伸）、和跖屈（屈）运动。

七、腹前外侧壁肌肉的层次

①腹外斜肌：位于腹前外侧部的浅层。

②腹内斜肌：位于腹外斜肌深面。

③腹横肌，位于腹内斜肌深面。肌束横行向前，延为腱膜，腱膜的上部与腹内斜肌腱膜后层愈合并经腹直肌后方至腹白线，下部则和腹内斜肌腱膜前层一起经腹直肌的前方至腹白线，分别构成腹直肌鞘的后层和前层。

④腹直肌：位于腹前壁正中两侧，居于腹直肌鞘中。

八、四肢肌的配布和分群

1. 上肢肌

(1) 上肢带肌

三角肌、冈上肌、冈下肌、小圆肌、大圆肌、肩胛下肌。

(2) 臂肌

①前群：肱二头肌、喙肱肌、肱肌。

②后群：肱三头肌。

(3) 前臂肌

①前群：第一层：自桡侧向尺侧依次为肱桡肌、旋前圆肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、尺侧腕屈肌；第二层：只有指浅屈肌一块肌；第三层：桡侧的拇长屈肌和尺侧的指深屈肌；第四层：旋前方肌。

②后群：

浅层：自桡侧向尺侧依次为：桡侧腕长伸肌、桡侧腕短伸肌、指伸肌、小指伸肌、尺侧腕伸肌。

深层：旋后肌，另外四块肌均位于此肌下方，自桡侧向尺侧分别为：拇长展肌、拇

短伸肌、拇长伸肌、示指伸肌。

(4) 手肌

①外侧群：拇短展肌、拇短屈肌、拇对掌肌、拇收肌。

②内侧群：小指展肌、小指短屈肌、小指对掌肌。

③中间群：4块蚓状肌和7块骨间肌。

2. 下肢肌

(1) 髋肌

①前群：髂腰肌和阔筋膜张肌。

②后群：臀大肌、臀中肌、臀小肌、梨状肌、闭孔内肌、股方肌、闭孔外肌。

(2) 大腿肌

①前群：缝匠肌、股四头肌。

②内侧群：浅层自外向内有耻骨肌、长收肌、股薄肌，在前两肌深面有短收肌，在上述肌的深面有一块三角形的大收肌。

③后群：股二头肌、半腱肌、半膜肌。

(3) 小腿肌

①前群：由内向外出为胫骨前肌、趾长伸肌、踇长伸肌。

②外侧群：腓骨长肌和腓骨短肌。

③后群：浅层有小腿三头肌；深层有腓肌、趾长屈肌、踇长屈肌、胫骨后肌。

练习题及答案精讲

一、练习题

[A₁型题]

1. 关于骨的构造，下列哪项是正确的

- A. 由骨松质和骨密质构成
- B. 由骨松质、骨密质和骨髓构成
- C. 由骨松质、骨密质和骨膜构成
- D. 由骨质、骨膜、骨髓、神经、血管和淋巴管构成
- E. 骨密质在骨骺处厚，在骨干处薄

2. 不属于脑颅骨的是

- A. 额骨
- B. 筛骨

C. 蝶骨

D. 颞骨

E. 颧骨

3. 躯干骨的组成

- A. 颅骨、椎骨、骶骨、尾骨
- B. 颅骨、椎骨、胸骨、12对肋骨
- C. 椎骨、骶骨、尾骨、胸骨、12对肋骨
- D. 椎骨、胸骨、骶骨、尾骨
- E. 胸骨、骶骨、尾骨

4. 肋的组成，下列哪项是正确的

- A. 真肋 1—7 对肋，假肋 8—10 对肋，浮肋 11—12 对肋
- B. 真肋 1—7 对肋，假肋 8—12 对肋
- C. 真肋 1—8 对肋，假肋 9—12 对肋
- D. 真肋 1—10 对肋，假肋 11—12 对肋
- E. 真肋 1—5 对肋，假肋 6—10 对肋，浮肋 11—12 对肋

5. 不属于滑膜关节辅助结构的是

- A. 关节盘
- B. 滑膜襞
- C. 滑膜囊
- D. 关节囊
- E. 韧带

6. 关于脊柱的生理弯曲，正确的是

- A. 颈曲后凸，胸曲前凸
- B. 颈曲前凸，胸曲后凸
- C. 颈曲前凸，胸曲前凸
- D. 骶曲前凸，腰曲前凸
- E. 腰曲后凸，胸曲前凸

7. 关于肩关节的叙述，错误的是

- A. 由肱骨头与肩胛骨关节盂构成
- B. 是典型的球窝关节
- C. 关节囊的韧带少而弱
- D. 关节囊厚而坚韧
- E. 是全身最灵活的关节，可做多轴性运动

8. 关于肘关节的构成，正确的是

- A. 由肱骨下端与尺骨上端构成
- B. 由肱骨下端与桡骨上端构成
- C. 由肱骨下端与尺、桡骨上端构成