

医药学自学指南



应 试 题 解

主 编 许志忠
程振芳

正常人体解剖学

王瑞 张魁亨 编

中国医药科技出版社

医药学自学指南

《应试题解》编委会

主 编
编 委

许志忠 程振芳

(按姓氏笔划)

任常胜

陈玉华

李晓钟

庞秀生

赵建忠

徐永和

高慧乐

宿 庄

宿 敏

前 言

随着社会的发展,科学的进步,自学,已成为人们获得知识的重要方法之一。由于自学与课堂学习在诸多方面有较大差异,因而为自学者提供有效的自学读物就显得尤为重要。鉴于此,我们组织了一批有丰富教学经验的中西医学及医药学学者编写了这套自学指南书集。其由三大部分组成,即自学方法指导、医学自学辅导纲要、应试题解。本套书为第三部分。

教学过程是由教育目标、教学计划和考试评价所组成的连续过程,为了检测受教育者是否达到了教育目标的预定要求,并对教学质量和教学方法作出全面评价,最终都要进行某种形式的考试和评价。考试的形式有多种多样,其中笔试是最常用的一种,因为它可以通过各种题型较全面地测量应试者对基本概念의掌握程度、基本理论的应用能力、基本技能的掌握程度(三基)以及分析、综合等诸方面的水平。正因如此,题型问题是考试组织者、教学人员都非常关切的问题。但是目前有关这方面较成熟的意见还较少。有的在研究题型时过于追求形式,出了大量的单一题型的习题,搞题海战术,影响了正常的教与学,从某种程度上失去了真正的考试意义。我们在总结多年来教学工作中考试的正反两方面经验的同时,吸取国内外目前较成熟的题类、题型,编写了这套应试题解,其目的在于提高自学效果,满足教学考试指导的需要,努力在完善考试标准化及题型方面做一些有益的探索。

本书的编写特点是:① 中医、西医、中药各成系列。② 以大专医药院校现行各种教学大纲为主要依据,并为增强其适用性,某些内容作了适当增减。③ 总体内容突出“纲举目张,精要明衡”的特点。④ 命题注意各科的重点章节多命,一般章节少命;要求熟悉掌握的内容多命,了解的少命;基层适用的多命,不实用的少命;三基

内容多命,其它少命;定论内容多命,不明、假说等不命的五多五少原则。⑤按标准化试题的要求编制试题,原则要求一题一解;每科单独成册,每册末编制模拟试卷2~3份,供制题参考和读者自检自测。

从命题角度而言,一份考题,应该是从多形式、多角度、多层次较为全面地考核考生的理解、掌握、应用能力及水平;就考生而言通过考试,不但要证实自己对该门课程已达到教学要求标准,而且还要通过应答各种题目检测自身学习中的某些不足。问与答构成了考场的全过程,也是考试的主要形式。因此,为提供多形式、多角度、多层次的命题基本思路、框架,并就此做出相应的诠释,无论是从教,还是对学都是有裨益的。这也是我们将该书命名为“题解”及原则上“一题一解”编写的初衷。

编写一套题型较多的应试辅导读物我们还缺乏经验,因此错误、舛漏在所难免,敬请读者批评指正。

许志忠 程振芳

1993. 5

《应试题解》题型简介

一、客观性试题

客观性试题是具有某种共同特征的试题类型的总称,它的正确答案在测验前就已准备好。根据被试者选择答案的情况给分,不同评分者各自独立评分,其所评结果是基本相同的。客观性试题一般适于测量知识的掌握、理解、应用、分析几个层次的学习效果。题的答案明确、作答简便,因而在限定时间内可以包含足够数量的试题,保证对知识内容的覆盖面。客观性试题中最常见的题型有选择题、是非题、匹配题。

(一) 选择题

1. 单项选择题:每个题干下有 4 个备选答案,要求应试者从中选出一个正确答案。如:

占体液总量最多的部分是:()

- ① 组织间液
- ② 血浆
- ③ 细胞内液
- ④ 淋巴液

2. 多项选择题:每个题干下有 5 个备选答案,要求应试者从中选出 2~5 个正确答案。如:

青皮适用于下列哪些症候?() () () () ()

- ① 食积胀满
- ② 乳房胀痛
- ③ 腹中包块
- ④ 气虚腹胀

⑤ 疝气疼痛

选择题可测试应试者对所学知识的识记、理解能力;基本概念的掌握程度及分析、综合、应用能力。还可以考核学生的判断、推理、运算、比较能力。

(二) 是非题

是非题又称二项选择题,它通常是给被试者一个句子,要求被试者作出正误判断。

1. 真伪式:即判断题目内容是真是伪用√或×作答。如:

药物剂量增加,其效应可相应增强,如再增加剂量其效应继续增强。()

2. 正误式:即在试题中让被试者将正确的地方标上“R”,错误的地方标上“W”。如:

看题中划线部分,如正确标 R,如错误标 W。如:

体温调节中枢整合机构的中心在视前区一下丘脑前部。

3. 订正式:即试题中有错误的地方,要求被试者查出来,并将其改正。如:

请将试题中错误的地方改正过来:肠梗阻的主要症状是呕吐、泻泄、腹胀腹痛。

4. 组合式:即让被试者对一系列选项加以判定。如:

判断题中 A、B、C、D 的正确与错误,正确的在括号内打√,错误的打×。

正常成年人的血液总量约相当于体重的 8%。

A. 运动量增加,血量增加。()

B. 妇女妊娠期间血量增加。()

C. 恐惧时血量减少。()

D. 冬季血量减少,夏季血量增加。()

是非题主要可考核学生的识记、理解、分析比较和鉴别能力。

(三) 匹配题

匹配题即由一系列题干和一系列的选择项组成,要求被试者选出前后两者相适合的项。

1. 完全匹配型:即题干的数量与选择项的数量是一致的。如:
将下列著作的编号填入作者后的括号中:

- a. 李时珍() ①《千金方》
- b. 张仲景() ②《本草纲目》
- c. 孙思邈() ③《医学心悟》
- d. 程仲龄() ④《伤寒杂病论》

2. 不完全匹配型:即题干与选择项的数量不一样。如:
将下列药物功效的标号填入相应的药名后的括号中:

- a. 黄芪() ① 发汗解表
- b. 黄芩() ② 补中益气
- c. 大黄() ③ 回阳救逆
- d. 麻黄() ④ 清热燥湿
- ⑤ 行气散寒
- ⑥ 攻积导滞

匹配题可用于测量对多个事物与知识的理解能力和对其相互关系的判断力。

二、限制性试题

限制性试题是介于客观性试题和主观性试题之间的一种试题类型,包括名词解释、填空题、简答题和填图题。一般来说,填空题和解答题在某些情况下是可以互换的,即同一个问题有时可以用填空形式,有时又可以用问答形式。无论采用哪种形式,限制性试题一般都是能用一个词、一个数字、一个短语、词组或几句话来回答。限制性试题最适合于测验对概念的理解及数量问题的解决能力。

(一) 名词解释

名词解释即提出一个常用名词或术语,要求应试者直接解释。

名词解释主要用于考核应试者对基本概念의掌握程度。

(二) 填空题

填空题即试题以不完全的陈述句出现。在问题的叙述中,有目的地留出一处或几处空白,要求应试者完成填空后,使陈述句成为完整的句子。

填空题主要用来考核应试者对基本知识의掌握程度。

(三) 简答题

简答题是要求应试者对所提问题用较简单的几句话来回答的一种方式。它具有较大的灵活性,命题时可以从不同角度、不同方向出题。

简答题主要适用于考核应试者对基本知识、概念和原理的掌握记忆情况。

(四) 填图题

填图题即试题为一图解或图表,要求应试者识图后填空。

填图题主要用于考核应试者的基本概念、基础知识、基本技能的掌握程度以及对图表的识别和理解能力。

三、主观性试题

主观性试题的特征是被试者可以自由应答,被试者只要是在题目所限的范围内,可以在深度、广度、组织方式等方面都享有很大的自由;主观性试题不仅可以对学生掌握知识的程度进行分解式考查,而且还可以进行整体综合性的考查;主观性试题不仅可以反映被试者答题的最后结果,也可以反映被试者的思维过程;另外,主观性试题还可以创设一个情景,允许被试者在这个情景中充分发挥自己的创造力。主观性试题主要包括论述、操作等题型。

(一) 论述题

论述题就是向应试者提出问题,要应试者用自己的语言组织答案,进行回答。

论述题与简答题的区别是:简答题适合于考核知识的理解和记忆,而论述题则适合于考核应试者的组织、综合能力,甚至还可以测量应试者的评价和创造能力。

(二)操作题

操作题可有多种,“纸笔操作”目前应用很多,即用纸笔模拟真实情况来考核应试者的知识综合应用能力。

目 录

第一章	绪论·骨学	1
第二章	骨连结	31
第三章	肌学	52
第四章	内脏总论·消化系统	74
第五章	呼吸系统	98
第六章	泌尿、生殖系统	107
第七章	脉管系统	121
第八章	视器及前庭蜗器	148
第九章	概述及中枢神经系统	158
第十章	周围神经、传导通路及内分泌系统	183
附	模拟试卷	207

第一章 绪论·骨学

客观性试题

一、选择题

(一)单项选择题(在每小题的4个备选答案中,选出1个正确答案,并将其编号填入题干后面的括号内)

1. 解剖学姿势是指:()

- ①就像照标准相那样,保持最端正、最得体的姿势
- ②就如上体育课、军训那样所持的立正姿势
- ③持身体直立、两眼平视、上肢下垂、手掌向前,下肢并拢、足尖向前的姿势
- ④持仰卧位,上肢贴近躯干,下肢并拢、足尖向上的便于解剖的姿势

【题解】解剖学姿势亦即标准姿势。这是一种规定,是为研究人体所作的统一的规定,研究人体都以此为基准,所以,这里的“标准”的含意与照相的标准的要求是不同的。立正的姿势自有其要求与此不尽相同,立正时手掌不向前,足尖要分开,所以也不正确;解剖学姿势不能理解为“被解剖”的最合适的姿势,也不是平卧便于医生诊治或手术的姿势,首先要有直立。

【答案】③

2. 骨是指:()

- ① 干骨头
- ② 全身最硬的结构
- ③ 由骨密质和骨松质构成
- ④ 由骨质、骨髓、骨膜及血管神经等构成的活的器官

【题解】人们往往将骨理解为干骨，也极易将骨的概念与民间俗语中所说的“骨头”相混淆。这里所说的骨是指可以生长发育的活的器官，不是在谈一个“死”的东西。因此，它不仅要包括骨质，还有其它辅助性的结构。全身最硬的结构是牙冠的釉质，所以也不正确。

【答案】④

3. 额状面是指：()

- ① 在头的额部所作的切面
- ② 既非水平面也非矢状面的切面
- ③ 沿额状轴作的所有切面
- ④ 将身体分成前后两部分的面(既过额状轴也过垂直轴)

【题解】额状面不只适用于头部，身体其它部位都可作出，所以并不是额部的问题，但是也非沿额状轴的所有断面，因为额状面虽然也过额状轴，可是过额状轴的面可以作无数个，除既过额状轴也过垂直轴的额状面外其它都不是额状面。至于既非水平面也非矢状面的面那就更多了，因为属于这种面的切面实在太多了，所以不能成立。

【答案】④

4. 对椎骨的结构描述，下列哪项是正确的？()

- ① 都由椎体和椎弓构成
- ② 椎弓上都有7个突起
- ③ 第11和12胸椎无肋凹
- ④ 第7颈椎棘突较长又叫隆椎

【题解】一般来说椎骨是由椎体及椎弓构成的，但是像一些特

殊的椎骨如第1颈椎就无椎体可言,而属椎弓的结构也不明显。所以说“都由”就不对了。椎弓上突起的数目也有所变化。至于说第11和12胸椎无肋凹也是不正确的,它们虽然末端游离,称为浮肋,但是头端是和胸椎有连结关系,在11和12胸椎体上也是有肋凹的。

【答案】④

5. 不直接与颅腔相通的孔是:()

- ① 颈静脉孔
- ② 圆孔
- ③ 筛孔
- ④ 外耳门

【题解】颈静脉孔、圆孔、筛孔内均有血管或神经等结构通过,外耳门在颅外看是为孔道,但是外耳道向里首先被鼓膜这个结构所阻挡,从鼓膜再向里又有鼓室相隔,所以是唯一不直接与颅腔相通的孔。其它几个孔道都是直接与颅腔相通的。

【答案】④

6. 开口于下鼻道的结构是:()

- ① 蝶窦
- ② 筛窦
- ③ 上颌窦
- ④ 鼻泪管

【题解】存在于鼻腔周围的副鼻窦均引流开口于鼻腔,它们中除蝶窦开口于鼻腔后上方的蝶筛隐窝处外,其余都开口于中鼻道或上鼻道内(在此不详述),在下鼻道开口的唯有鼻泪管。

【答案】④

7. 筛孔位于:()

- ① 颅前窝内
- ② 额骨水平部

③ 筛骨

④ 颞骨

【题解】首先必须明了的是：构成颅前窝底的骨前方大部是额骨，前方的中央一小部分是由筛骨的筛板构成，后方是蝶骨的小翼。筛孔即是筛板上的结构。筛孔是通入颅前窝，但不能认为它就在窝内。窝内要存在一个孔是不可思议的。

【答案】③

8. 与骶管不直接相通的结构是：()

① 骶前孔

② 椎间孔

③ 骶管裂孔

④ 骶后孔

【题解】骶管是椎管在骶骨段的直接延续，它的下端背部缺损称为骶管裂孔。很显然，它是和骶管直接相通的。骶前孔与骶后孔也是与之直接相通的。椎间孔虽与其相通，但并非直接关系，与它们直接相通的是椎管。

【答案】②

9. 肋的结构或连结关系是：()

① 是肋骨的代称

② 其上、下缘都有肋间肌附着

③ 包括肋骨及相连的肋软骨

④ 通过肋软骨均与胸骨构成关节，可活动者称为浮肋

【题解】此题的核心问题是肋这个名词的概念问题。肋骨与相应的肋软骨合起来才称为肋，肋并不等于肋骨。此外，大多数肋的上、下缘都参与肋间隙的构成，都有肋间肌附着，但第1肋上缘及第12肋的下缘就不是这样。关于与胸骨构成关节的问题，也只是1~7肋，8、9和10肋并不构成关节，它们的肋软骨是贴靠于第7肋软骨上的，而且形成了肋弓。至于第11和12肋因其末端游离才

称为浮肋,根本不是活动不活动的问题。

【答案】③

10. 下述锁骨的形态或连结关系,哪项是正确的?()

- ① 参与胸廓的构成
- ② 呈“S”形,其内侧部凸向前,外侧部凸向后
- ③ 呈“S”形,其外侧部凸向前而游离,内侧部凸向后
- ④ 参与围成胸廓上口

【题解】此题所涉及的问题有锁骨的形态、方位及与周围结构毗邻关系等。它确实像一“S”形的骨,内侧端凸向前,外侧端凸向后,这是不能用调换位置的方法加以改变的。它的外侧端因与肩胛骨的肩峰构成肩锁关节而被称为肩峰端,所以也并非游离。它并不参与胸廓上口。

【答案】②

11. 胸骨角的形成是由:()

- ① 由胸骨与肋软骨连接而成向前凸的角
- ② 两侧肋软骨形成的肋弓在剑突下交汇成的角
- ③ 胸骨体与剑突间形成的角
- ④ 胸骨柄与胸骨体相连接,构成向前凸的角

【题解】胸骨角特指胸骨柄与胸骨体间的角,其它都是不正确的。

【答案】④

12. 下列对肩胛骨结构的描述,哪项是正确的?()

- ① 外侧角上有关节孟
- ② 肩胛冈将其背面分为相等的上、下两部
- ③ 在关节孟的下方有一骨突,称为喙突
- ④ 肩胛冈的下方有肩胛下窝,窝内有肩胛下肌

【题解】肩胛骨有三缘、两面和三个角。外侧角上有关节孟。孟的下方为孟下结节,并非喙突。背面的骨嵴称为肩胛冈,将背面分

为上、下两份,但并不等份,下份称为冈下窝。肩胛下窝是在该骨腹侧面(前面)。另外肩胛下肌并非位于该骨的下方。

【答案】①

13. 下列对髌骨形态结构的描述,哪项是正确的? ()

- ① 两侧相互围合成骨盆
- ② 借髌髌关节与股骨相连
- ③ 由髌骨、耻骨和坐骨三部分构成

④ 三部分的交汇处共同围成孔叫闭孔,此处正为髌骨的中部,坐骨上有坐骨大孔及坐骨小孔

【题解】髌骨在当初并非一块,而是三块,它们是髌骨、耻骨和坐骨。是以后才愈合在一起成为一块髌骨的。三者的交汇之处在外侧面恰在髌臼窝内,中间没有出现什么孔。而闭孔是由耻骨部分与坐骨部分围合而成,髌骨部分并未参与。在坐骨部分上没有什么大的孔,只有两个切迹,由于有髌棘韧带和髌结节韧带的参与才使这两个切迹变成了两个孔。所以坐骨大孔与坐骨小孔并非完全在坐骨上的骨性结构。髌骨与股骨间所形成的关节为髌关节,髌骨与髌骨间的关节才叫髌髌关节。至于骨盆,那是由两侧的髌骨与髌、尾骨共同围合而成,并非只由髌骨所形成。

【答案】③

14. 尺骨和桡骨的位置形态是: ()

- ① 是两块等长的臂骨
- ② 二者的相对位置永不改变
- ③ 都参与桡腕关节的构成
- ④ 都参与肘关节的构成

【题解】肘关节是复关节,肱骨、桡骨和尺骨都参与。关于尺骨和桡骨是两块等长的臂骨之说,先别论二者等长是否正确,说它们是臂骨这个大前提首先就错了,因为二者都是前臂骨。至于说其都参与桡腕关节的构成,乍看起来似乎正确,但是真实情况是桡腕关

节近侧一方的是桡骨下端关节面和尺骨下端的关节盘,尺骨下端较短,并未直接参与。此外,因为前臂可作旋前及旋后的运动,在这种情况下,桡骨似以尺骨为轴作围绕着它的旋转运动。所以二者的距离及相对位置并不是固定不变的。它们都是一端膨大—端细小的,但膨大的一端并非都在上端。

【答案】④

15. 胫骨和腓骨的位置形态是:()

- ① 二者都是典型的长骨
- ② 在上端二者都参与膝关节的构成
- ③ 在小腿的运动中,二者的相对位置经常改变
- ④ 在下端只有胫骨参与,腓骨并不参与踝关节的构成

【题解】此题引伸出来一个问题,即前臂骨与小腿骨的比较问题。它们的配布位置相当,均为肢体的第三段,而且都是两块。但具体情况有所不同:前臂骨间可作旋前、旋后的运动,小腿不能。参与两端关节的构成情况不同,在上端桡、尺骨都参与,而小腿只有胫骨参与,在下端情形则相反,胫、腓骨都参与,而腕关节只有桡骨参与尺骨下端有个关节盘,而在小腿骨的下端内、外侧都不存在这样的结构对胫骨来说有点特殊,上端不称作头而是膨突的内、外侧髁,与股骨下端的内、外侧髁遥相对应。

【答案】①

16. 下列不参与桡腕关节构成的骨是:()

- ① 手舟骨
- ② 月骨
- ③ 三角骨
- ④ 豌豆骨

【题解】构成桡腕关节另一方的是腕骨近侧列4块中的三块,即舟骨、月骨及三角骨。

【答案】④