

M.J.Blunt M.Girgis 著

内蒙古医学院
邱经权 穆家圭 王之烈 译

解剖学题解1000则

人民卫生出版社

内 容 提 要

本书译自澳大利亚悉尼大学教授M. J. Blunt博士和高年讲师M. Girgis博士所著的“医学生用解剖学及神经生物学选择题”，共收试题1000则。这些题目选自悉尼大学解剖学系用于学生测验而积累的问题集，业经使用过多年。原书于1979年首次出版，题意新颖，有独到之处。医学院校学生为巩固和深化所学的解剖学知识，利用本书将十分便利。临床医师期望在短期内重温解剖学知识，本书也能有所裨益。译本更名为“解剖学题解1000则”。全部名词均使用中国解剖学会名词审修组1980年审定的“中国人体解剖学名词”。

Multiple Choice Questions in Anatomy and Neurobiology for Undergraduates

M. J. Blunt, M. Girgis

Butterworths

LONDON-BOSTON

Sydney-Wellington-Durban-Toronto

1979

解 剖 学 题 解 1000 则

M. J. Blunt, M. Girgis 著

邱经权 穆家圭 王之烈 译

人民卫生出版社出版

(北京市崇文区天坛西里10号)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米32开本 9½印张 209千字

1981年11月第1版第1次印刷

印数：1—75,200

统一书号：14048·4076 定价：0.98元

前 言

编写一本可靠而明确的选择题集是一长期而艰巨的任务。虽然在纳入本题集之前委员会各成员对每题都作了仔细审查,但通过使用和对题的内容作题型分析后,含糊之处往往就变得显而易见了。为此,学院各系注意积累选择题,并对使用这些题目的学生尽量保密,但常不成功。这样做则减少而不是增加了用选择题进行学习的机会。

希望本选择题集的出版能使这种积累和保密的必要性有所减轻。大多数问题附有题型分析,这将能使他们有把握地用来测试有关的主题内容。

对于学生,特别是对那些参加过选择题测验的学生来说,总是欢迎有机会根据选择题答案进行核对。这样,比起以前没有做过测验的题,通过核对必将对题的内容掌握得更充分和更牢固。

本题集由已经使用多年的专门用于学生测验的问题汇集而成。悉尼大学解剖学系许多过去和现任的工作人员或参加了本书最初的汇编或参与了后来的修订。我们对他们表示衷心的感谢。关于神经生物学一章的生理学问题,我们要特别感谢 A. E. Sefton 博士和 W. Burke 教授,并感谢 M. Arnold 博士对手稿及校样的细心检查。

最后,我们衷心感谢学系秘书 Robyn Vears 夫人及其前任 Maria Karlsson-Lillas 小姐,她们作了辛勤的打字及对版式提出了有益的建议。

悉尼

Michael Blunt
Makram Giris
(穆家圭 译)

目 录

前言

第一章	描述、目的、对读者的建议·····	1
第二章	上肢	问题 1~138 ····· 4
第三章	头部和颈部	问题 189~354 ····· 59
第四章	躯干部	问题 355~439 ····· 107
第五章	下肢	问题 440~570 ····· 133
第六章	心血管系和呼吸系	问题 571~640 ····· 173
第七章	胃肠和尿生殖系	问题 641~799 ····· 195
第八章	神经生物学	问题 800~1000 ····· 242

第一章 描述、目的、 对读者的建议

本选择题 1,000 则，主要供医学生使用，目的有三：

- (1) 促进局部解剖学及神经生物学的学习；
- (2) 提供一种评判学习成绩的手段，从而得到进步；
- (3) 提供解剖学选择题的练习。

此外，著者希望本书提供的问题，能有助于大专院校的解剖学工作者建立他们自己的问题集。

问题是按各内脏系统及神经系统分组的；但在身体支架（包括周围神经及血管）方面，则采用了按部位分组。为了做到有利于学习的目的，本书所有标题及小标题都采用了《教授和学习解剖学的新方法》(Blunt, 1976)一书的次序。而且本书的每一个问题都针对着该书的一个课题或一组课题。因此，把《教授和学习解剖学的新方法》当做本书的姊妹篇而使用的人，在完成所提出的目的时，可能易于得到直接的答复。在大多数情况下，这种针对性既涉及一个或几个一般性指导课题，又涉及一个或几个特定的学习课题。但在个别情况下，当它与特定的学习课题没有十分密切的匹配时，则仅针对着一个一般性指导课题。

为了使学生能立即检查自己的成绩，每个问题旁边都附有正确的答案。多数问题也注有过去学生测验此问题时，做出正确答案的百分率和二元相关系数 (r)，此系数表明该问题在区别学生水平方面所具有的效能。二元相关系数 r 系

以 P 值等于 0.05 为显著水平。如此，在解答问题时，学生一眼就能看出，以前他是否已经搞清楚这个问题，如是这样，就表明了该题具有什么样的难度和辨别水平。这里提供的数据与约 250 名医科学生各组的成绩有关。如问题在本书中出现多次时，在其作用方面可能已有本质性的改变，这主要反映了过去教学要求方面的差别。显然，对于考试的成绩不会有绝对显著性，但是从一组经过准备再参加考试的学生经验看，它们对于难度水平可作一般的指导。二元相关系数变动在 0 至 1 之间，并根据辨别的方向决定为 + 号或 - 号。事实上，由于全部都是正向辨别，所以省略了符号。所给的二元相关系数 r 值越接近于 1，那些问题越容易区别，它们可以较好地区分出得分较高的和才干较差的学生。二元相关系数 r 为 P 值等于 0.05 的显著水平，这就意味着出现这个数字 (r) 的机会，在 100 个样本中仅能出现 5 次。

有些试用过的问题，因为不够标准而未纳入本题集。因此，对于提出问题的基础课题来说，给出的任何一条分析项目都表明测验是有充分根据的。在预定试题的难度时，所提供的数据可以帮助教师准备有关试卷的标准。学生读者应当晓得，考题的二元相关系数越高，就越可能是以前才干较高的学生，在回答此问题时没有遇到含意不清或词义的问题。大家已很清楚，这类问题是选择题的一大难题，而现在克服这类难题的最好的保证就是，根据二元相关系数 r 值最少达到 0.05 的显著水平。没有标明分析项目的问题，是以前没有使用过的考题，因而目前仍未确知其可靠性。

本书每章都包括三种类型的题，按 Hubbard 及 Clemans (1961) 的分类，设计从不同的角度测验所学的知识。A 型题是从列出的五种答案中选出一个正确的。E 型题用于从多

种资料中得出因果关系的知识。K型题则要求在四种取舍中选出一个或数个正确答案，而这些答案有五种不同的编组方式。因此，A型题主要是要求记忆单项的知识，而E和K型题则更要求融会贯通，或把多种资料综合在一起 (Blunt 和 Blizard, 1975)。

对读者的建议

(1) 用一纸条或尺子盖住右侧的数据栏，因为这里有各问题的正确答案。

(2) 按每题用 1 分钟安排一个总的时间限度，测定能答出多少题。

(3) 草草记下你的答案。切记，如果你没盖住纸，那你做出的答案完全是自欺欺人的。

(4) 和数据栏内的正确答案比较，评判你的成绩。

(5) 分析答错的原因，如果只是由于知识不足，则补救的办法是显而易见的；另一方面，如果是由于你误指错误为正确，则可能是因为你没看准问题或是误解了考题。如为后者，细读二元相关系数将会发现造成误解某些可能的线索。

(穆家圭 译)

参 考 文 献

Blunt, M. J. (1976). A New Approach to Teaching and Learning Anatomy: Objectives and Learning Activities. London, Butterworths

Blunt, M. J. and Blizard, P. J. (1975). Recall and retrieval of anatomical knowledge. Br. J. med. Educ. 9, 255

Hubbard, P. J. and Clemans, W. V. (1961). Multiple Choice Examinations in Medicine. A Guide for Examiner and Examinee. Philadelphia, Lea and Febiger

第二章 上 肢

A 型题 (Hubbard 及 Clemans, 1961) (问题 1~88)

这些题是要求从五种供选择的答案中选出一个正确的。
说明如下:

在每一不完整叙述的下面列出五种建议性的答案, 选择一个最合适的。

(1)* (2)* (3)*

A (i) 肩区 (问题 1~22)

1 前锯肌

- (A) 是肩胛骨的内旋 (向下) 肌。
- (B) 是肩胛骨的外旋 (向上) 肌。
- (C) 是肩胛骨的缩 (内收) 肌。
- (D) 与肩胛下肌联合作用旋转肩胛骨。
- (E) 参与肩内收。

0.40 46 B
0.65 79

2 使肩胛骨外旋 (向上) 的主要肌肉是

- (A) 斜方肌和菱形肌。
- (B) 斜方肌和前锯肌。

*(1) 二元相关系数, (2) 答对的百分率, (3) 正确答案。说明见第一章。

- (C) 前锯肌和肩胛提肌。
- (D) 肩胛提肌和斜方肌。
- (E) 前锯肌和大圆肌。

0.43 67 B

0.56 65

3 检查斜方肌麻痹，你可要求病人

- (A) 充分（外）展臂。
- (B) 充分屈臂。
- (C) 推墙。
- (D) 耸肩。
- (E) 抵抗阻力时（内）收臂。

0.40 92 D

4 肩胛骨的特征是

- (A) 喙突与肩胛冈相连。
- (B) 肩峰为最向外突出的部分。
- (C) 喙突向前及内侧突出。
- (D) 关节孟窝从肩胛冈突出。
- (E) 关节孟窝从喙突突出。

0.32 81 B

0.35 88

5 臂（外）展时

- (A) 锁骨固定不动。
- (B) 肩胛骨缩回（内收）。
- (C) 最初肩胛骨运动比肱骨运动更快。

- (D) 肩胛骨内旋 (向下)。
- (E) 锁骨内侧端在关节盘上向下运动。

0.53 76 E

6 肩关节的囊内结构包括

- (A) 胸大肌的肌腱。
- (B) 肩胛下肌的肌腱。
- (C) 冈上肌的肌腱。
- (D) 肱二头肌长头腱。
- (E) 肱二头肌短头腱。

0.21 62 D

7 胸锁关节

- (A) 有两个独立的关节腔。
- (B) 位于第2肋软骨水平。
- (C) 为锥状韧带加强。
- (D) 是一纤维连结〔关节〕。
- (E) 没有上述任一特点。

0.48 79 A

8 当臂处于

- (A) 身体侧方时, 出现肩关节的紧密嵌合位。
- (B) 90°外展并内旋时, 出现肩关节的紧密嵌合位。
- (C) 90°外展并外旋时, 出现肩关节的紧密嵌合位。
- (D) 180°外展并内旋时, 出现肩关节的紧密嵌合位。
- (E) 180°外展并外旋时, 出现肩关节的紧密嵌合位。

0.28 15 E

9 在肩关节（外）展中最重要的一对肌肉是

- (A) 三角肌和肩胛下肌。
- (B) 三角肌和冈上肌。
- (C) 冈上肌和肩胛下肌。
- (D) 大圆肌和肩胛下肌。
- (E) 三角肌和大圆肌。

0.22 97 B

0.25 97

0.64 95

10 组成肩袖（旋转环带）的肌肉

- (A) 由桡神经和肩胛上神经支配。
- (B) 在肩关节囊上有重要附着点。
- (C) 包括了大圆肌。
- (D) 是参予外旋的仅有肌肉。
- (E) 是臂的全部（内）收肌。

0.34 74 B

0.46 68

11 肩关节（内）收是

- (A) 胸小肌引起的。
- (B) 三角肌引起的。
- (C) 冈上肌引起的。
- (D) 锁骨下肌引起的。
- (E) 胸大肌引起的。

— — E

12 在正常解剖方位的肩区前后位X线片上,最外侧的骨结构是

- (A) 肩峰。
- (B) 小结节。
- (C) 喙突。
- (D) 大结节。
- (E) 上述结构都不是。

0.36 72 D

13 肱骨有

- (A) 一个位于小结节内侧的大结节。
- (B) 附着在外科颈周围的肩关节囊。
- (C) 一个与鹰嘴相关节的小头。
- (D) 一覆于肱骨头上的滑膜覆盖物。
- (E) 一较肩峰更向外侧突出的大结节。

0.40 68 E

0.44 82

0.47 85

14 锁骨

- (A) 借一滑膜关节与喙突相关节。
- (B) 位于喙突之下。
- (C) 通过一个关节盘与胸骨柄及第1肋软骨相关节。
- (D) 在上外侧与肩峰相关节。
- (E) 在体的下面近胸骨端处呈现一个锥状结节。

0.31 41 C

15 可使肩关节内旋的肌肉是

- (A) 肩胛下肌。
- (B) 冈上肌。
- (C) 冈下肌。
- (D) 小圆肌。
- (E) 三角肌后部纤维。

0.54 94 A

16 在解剖学方位下

- (A) 肩胛骨内侧缘偏离矢状面。
- (B) 喙突指向内侧。
- (C) 肩胛骨下角覆盖第六肋。
- (D) 肩峰居水平面。
- (E) 以上陈述都不对。

0.30 33 D

17 在肩胛平面肩关节外展 180° 需

- (A) 肩关节外旋。
- (B) 组成肩袖肌肉的收缩。
- (C) 肩胛骨的缩回、上提及向上旋转。
- (D) 肩胛骨的旋转比肩关节运动更多。
- (E) 肩胛骨运动后跟随肩关节运动。

— — A

18 背阔肌

- (A) 是肱骨的外旋肌。
- (B) 是肩胛骨的外旋（向上）肌。

- (C) 全部皆在肩胛骨之下。
- (D) 是肩关节的（内）收肌和伸肌。
- (E) 是肩关节的伸肌和外旋肌。

0.43 90 D

19 若斜方肌麻痹则

- (A) 肩胛上提障碍。
- (B) 臂内旋障碍。
- (C) 臂外旋障碍。
- (D) 肩胛骨不能前进。
- (E) 肩胛骨内旋（向下）障碍。

0.37 91 A

20 与肩关节内旋肌无关的肌肉是

- (A) 胸大肌。
- (B) 背阔肌。
- (C) 大圆肌。
- (D) 小圆肌。
- (E) 肩胛下肌。

0.37 96 D

21 帮助臂举过头的最重要的一对肌肉是

- (A) 斜方肌和胸小肌。
- (B) 肩胛提肌和前锯肌。
- (C) 大菱形肌和前锯肌。
- (D) 大菱形肌和肩胛提肌。
- (E) 斜方肌和前锯肌。

22 肩胛骨的前进肌包括

- (A) 胸大肌。
- (B) 肩胛下肌。
- (C) 前锯肌。
- (D) 斜方肌。
- (E) 大、小菱形肌。

0.52 73 C

A (ii) 肩区，包括神经支配 (问题 23~33)

23 三角肌

- (A) 由肌皮神经支配。
- (B) 可做为臂的屈肌和伸肌。
- (C) 是臂的 (内) 收肌。
- (D) 独自使臂 (外) 展。
- (E) 是肩胛骨的下降肌。

0.44 81 B

24 冈下肌

- (A) 由肩胛上神经支配。
- (B) 由腋神经支配。
- (C) 为肱骨内旋肌。
- (D) 由肩胛下神经支配。
- (E) 没有上述情况。

0.50 84 A

25 前锯肌

- (A) 由胸背神经支配。
- (B) 是肩胛骨的缩（内收）肌。
- (C) 协助臂外展。
- (D) 使肩胛骨向内（向下）旋转。
- (E) 没有上述情况。

0.38 66 C

26 大圆肌

- (A) 由桡神经支配。
- (B) 与小圆肌平行并在其上。
- (C) 从腋神经得到神经支配。
- (D) 协助肱骨（内）收和内旋。
- (E) 没有上述情况。

0.48 92 D

27 三角肌

- (A) 在臂（外）展中独自作用。
- (B) 下降肩胛骨。
- (C) 是一抗阻力的臂（内）收肌。
- (D) 与冈上肌协同（外）展臂。
- (E) 由肌皮神经支配。

0.32 99 D

28 前锯肌

- (A) 由胸背神经支配。
- (B) 为肩胛骨的缩肌。

- (C) 协助臂外展。
- (D) 与背阔肌的八条肌齿相交错。
- (E) 没有上述情况。

0.38 40 C

0.46 30

29 肩关节外旋是

- (A) 由大圆肌收缩产生的。
- (B) 和肩关节（内）收联合活动的。
- (C) 由第 5~6 颈神经支配的肌肉收缩而产生的。
- (D) 由锁骨下肌收缩产生的。
- (E) 由肩胛下肌收缩产生的。

0.55 71 C

0.55 72

30 喙肱肌

- (A) 由正中神经支配。
- (B) 由腋神经支配。
- (C) 是肱骨（外）展肌。
- (D) 是肘关节的屈肌。
- (E) 没有上述情况。

0.45 88 E

31 旋后肌

- (A) 使桡骨环绕尺骨外旋。
- (B) 是产生旋后运动的唯一肌肉。
- (C) 可使肘关节屈。