

张端和 马政旺 编著

# 新 编

## 耳鼻咽喉科实用试题集

XINBIAN ER BIYANHOUKE  
SHIYONG SHITIJI



暨南大学出版社  
JINAN UNIVERSITY PRESS

新 编

耳 鼻 咽 喉 科 实 用 试 题 集

张端和 马政旺 编著

暨南大学出版社  
中国·广州

## 图书在版编目 (CIP) 数据

新编耳鼻咽喉科实用试题集/张端和等编著. —广州: 暨南大学出版社, 2002.8  
ISBN 7-81079-146-X

I. 新… II. 张… III. 耳鼻咽喉科学—试题 IV. R76-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 048905 号

出版发行: 暨南大学出版社

---

地 址: 中国广州暨南大学

电 话: 编辑部 (8620) 85228986 85226521 85226593  
营销部 (8620) 85226712 85228291 85220602 (邮购)  
传 真: (8620) 85221583 (办公室) 85223774 (营销部)  
邮 编: 510630  
网 址: <http://www.jnupress.com> <http://press.jnu.edu.cn>

---

排 版: 暨南大学出版社照排中心

印 刷: 广东惠阳印刷厂

---

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 9.25

字 数: 237 千

版 次: 2002 年 8 月第 1 版

印 次: 2002 年 8 月第 1 次

印 数: 1—5000 册

---

定 价: 30.00 元

---

(暨大版图书如有印装质量问题, 请与出版社营销部联系调换)

## 内 容 提 要

本书内容涵盖耳、鼻、咽、喉、气管、食管科等，集作者多年临床与教学经验于一体。书中内容注重贴近实际，覆盖面广，包括胚胎、解剖、生理、病理。题目简明扼要，易于理解，重点突出。答题内容丰富，富于挑战，激励思考。其评分标准客观，易于上机操作。在题目难度的选择上采用深入浅出、前后呼应的方法，适用于各层次医护人员学习、理解、记忆、掌握，使读者从精心选择的试题中获得有益的启示，丰富自身的专业理论和临床经验。

本书为医学院校师生及各科医师，尤其耳鼻咽喉科医师临床参考之首选。

### 作者简介

**张端和** 石河子医学院毕业，副主任医师。从事耳鼻咽喉科临床与教学30余年，发表论文60余篇。获科技进步成果奖7项，获国家专利1项，国家发明奖1项，获省级“优秀医学科技工作者”荣誉称号。

**马政旺** 副主任医师。从事耳鼻咽喉科临床26年，发表论文30余篇。获科技进步成果奖4项。

## 答 题 说 明

本多选题集分为 A 型题，B 型题，C 型题，K 型题四种。正确答案附在本书后。

**A型题：**即单项选择题。每题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。其中只有一个正确答案；

**B型题：**该题型为配伍选择题。A、B、C、D、E 五个备选答案在前，试题在后。试题共用以上五个备选答案，每题只能选出一个正确答案，若选两个或两个以上为错误。每个备选答案可被选用一次或一次以上，也可一次都不被选用；

**C型题：**该题型为比较选择题。A、B、C、D 四个备选答案在前，试题在后。各试题共用这四个答案，每题只能选择一个正确答案；

**K型题：**该题型为多项编码组合题。每试题下提供①、②、③、④共四个选用答案，又分为 A、B、C、D、E 五种答案：A 代表①+②+③；B 代表①+③；C 代表②+④；D 代表④；E 代表①+②+③+④。

# 目 录

## 第一部分 耳科多选题

A型题 (1~299) .....	(1)
B型题 (1~67) .....	(29)
C型题 (1~20) .....	(32)
K型题 (1~271) .....	(33)

## 第二部分 鼻科多选题

A型题 (1~150) .....	(54)
B型题 (1~71) .....	(68)
C型题 (1~36) .....	(70)
K型题 (1~99) .....	(72)

## 第三部分 咽科多选题

A型题 (1~84) .....	(80)
B型题 (1~47) .....	(88)
C型题 (1~23) .....	(90)
K型题 (1~52) .....	(91)

## 第四部分 喉科多选题

A型题 (1~112) .....	(96)
B型题 (1~39) .....	(106)
C型题 (1~24) .....	(108)
K型题 (1~46) .....	(109)

## 第五部分 气管、食管科多选题

### 一、气管科

A型题 (1~60) .....	(113)
B型题 (1~15) .....	(119)
C型题 (1~19) .....	(120)
K型题 (1~61) .....	(121)

### 二、食管科

A型题 (1~30) .....	(126)
B型题 (1~9) .....	(129)

C型题(1~10) .....	(129)
K型题(1~26) .....	(130)
多选题答案 .....	(133)
参考文献 .....	(141)

# 第一部分 耳科多选题

## A型题

该题型为单项选择题。每题下面有A、B、C、D、E五个备选答案，其中只有一个正确答案，请将正确答案的代号填写在括号里。

1. 鼓膜来源于何组织（ ）  
A. 外胚层——上皮层  
B. 中胚层——纤维层  
C. 内胚层——黏膜层  
D. 第一鳃沟与第一咽囊间  
E. 以上都对
2. 膜迷路来于（ ）  
A. 外胚层  
B. 中胚层  
C. 内胚层  
D. 外胚层和中胚层  
E. 中胚层和内胚层
3. 颈静脉孔由下列哪项组织围绕而成（ ）  
A. 枕骨  
B. 颞骨  
C. 蝶骨  
D. 内为枕骨外为颞骨  
E. 内为蝶骨外为筛骨
4. 马克温氏三角区位于（ ）  
A. 骨性外耳道口的后上方  
B. 鼓窦处  
C. 外耳道的前方  
D. 外耳道的后方  
E. 骨性外耳道口的后下方
5. 鼓膜由外向内分哪三层（ ）  
A. 鳞状上皮层、肌层、内膜层  
B. 鳞状上皮层、纤维层、黏膜层  
C. 黏膜层、纤维层、鳞状上皮层  
D. 黏膜层、纤维层、鳞状上皮层  
E. 纤维层、肌层、内膜层
6. 椎动脉的来源是（ ）  
A. 颈总动脉  
B. 颈内动脉  
C. 锁骨下动脉  
D. 颈外动脉  
E. 胸主动脉
7. 耳廓的主要血供是（ ）  
A. 枕动脉与面前动脉  
B. 鼓室静脉丛  
C. 颌下动脉  
D. 耳后动脉和颞浅动脉  
E. 面动脉和舌下动脉
8. 鼓膜有效的振动面积是（ ）  
A.  $55\text{mm}^2$   
B.  $60\text{mm}^2$   
C.  $35\text{mm}^2$   
D.  $59\text{mm}^2$   
E.  $75\text{mm}^2$

9. 国人鼓膜的面积约为（ ）  
A.  $60 \sim 70\text{mm}^2$   
B.  $80 \sim 100\text{mm}^2$   
C.  $40 \sim 50\text{mm}^2$   
D.  $75 \sim 85\text{mm}^2$   
E.  $50 \sim 60\text{mm}^2$
10. 耳廓由第几鳃弓融合而成（ ）  
A. 第 1  
B. 第 1、2  
C. 第 3  
D. 第 2、3  
E. 第 4
11. 鼓膜突出的标志是（ ）  
A. 锤骨短突  
B. 光锥  
C. 脐部  
D. 紧张部  
E. 松弛部
12. 鼓膜的部分结构下列哪项是对的（ ）  
A. 外层为皮肤层为外耳道皮肤的延续  
B. 外层为鳞状上皮层结构  
C. 中层为肌层  
D. 内层为致密的鳞状上皮  
E. 内层为放射状和环状纤维组织组成
13. 耳廓在胚胎第几周形成（ ）  
A. 4 周  
B. 6 周  
C. 7 周  
D. 8 周  
E. 5 周
14. 鼓膜紧张部占鼓膜总面积的（ ）  
A. 50%  
B. 60%  
C. 70%  
D. 80%  
E. 90%
15. 锤骨柄嵌于下列何组织间（ ）  
A. 上皮层与黏膜层之间  
B. 上皮层与纤维层之间  
C. 纤维层  
D. 纤维层与黏膜之间  
E. 黏膜层
16. 鼓膜正常标志中哪项是错的（ ）  
A. 松弛部  
B. 紧张部  
C. 锤骨短突  
D. 鼓环  
E. 光锥
17. 外耳道的长度是（ ）  
A.  $2.5 \sim 3.5\text{cm}$   
B.  $2.0 \sim 3.0\text{cm}$   
C.  $3.5 \sim 4.0\text{cm}$   
D.  $4.0\text{cm}$   
E.  $4.5\text{cm}$
18. 外耳道骨部占外耳道全长的多少（ ）  
A.  $1/2$   
B.  $1/3$   
C.  $2/3$   
D.  $3/4$   
E.  $1/4$
19. 耳道毛囊、皮脂腺和耵聍位于（ ）  
A. 外耳道软骨部  
B. 外耳道软骨部和骨部交界处  
C. 外耳道骨部  
D. 外耳道骨部深处  
E. 外耳道骨部皮下组织
20. 砧骨是听小骨中最重的约为（ ）  
A. 30 g  
B. 10 g  
C. 20 g  
D. 15 g  
E. 25 g

21. 锤骨的描述中哪项是错误的（ ）
- A. 锤骨头
  - B. 锤骨颈
  - C. 锤骨底板
  - D. 锤骨柄
  - E. 锤骨后脚
22. 锤骨肌起于何处（ ）
- A. 锥隆起内
  - B. 锥隆起外
  - C. 锥隆起上
  - D. 锥隆起下
  - E. 锥隆起后
23. 鼓膜的部分结构正确的是（ ）
- A. 外层为皮肤层
  - B. 中层为放射状和环状纤维组织组成
  - C. 内层为皮肤层
  - D. 松弛部为纤维组织构成
  - E. 光锥在鼓膜的正后方
24. 听小骨中最长的是（ ）
- A. 砧骨体
  - B. 锤骨体
  - C. 砧骨长突
  - D. 锤骨头
  - E. 锤骨柄
25. 听小骨的排列自外向内是（ ）
- A. 砧骨、锤骨、锤骨
  - B. 锤骨、砧骨、锤骨
  - C. 锤骨、锤骨、砧骨
  - D. 锤骨、砧骨、锤骨
  - E. 锤骨、锤骨、砧骨
26. 锤骨与卵圆窗相连的部位是（ ）
- A. 锤骨头
  - B. 锤骨底板
  - C. 锤骨颈
  - D. 锤骨前脚
  - E. 锤骨后脚
27. 咽鼓管开口于鼓室的部位是（ ）
- A. 内壁
  - B. 外壁
  - C. 上壁
  - D. 下壁
  - E. 前壁
28. 咽鼓管的长度约为（ ）
- A. 15~29cm
  - B. 20~30cm
  - C. 30~39cm
  - D. 40~48cm
  - E. 以上都不对
29. 锤骨的运动形式是（ ）
- A. 内外摆动
  - B. 内外活动
  - C. 上下活动
  - D. 前后移动
  - E. 活塞式运动
30. 鼓隐窝没有容纳下列哪项组织（ ）
- A. 锤骨头
  - B. 锤骨颈
  - C. 砧骨短突
  - D. 砧骨体
  - E. 锤骨短突
31. 咽鼓管两端的开口为何处（ ）
- A. 一端在上鼓室一端在鼻咽部
  - B. 一端在中鼓室一端在鼻咽部
  - C. 一端在下鼓室一端在鼻咽部
  - D. 一端在后鼓室一端在鼻咽部
  - E. 以上都不对
32. 小儿咽鼓管的解剖特点是（ ）
- A. 管腔短水平且粗
  - B. 管腔细而长且平
  - C. 鼓室口高咽口低
  - D. 鼓室口扁平且垂

33. 成人咽鼓管咽部开口低于鼓室部开口多少毫米 ( )
- A. 10~12mm
  - B. 13~15mm
  - C. 16~25mm
  - D. 19~30mm
  - E. 25~35mm
34. 幼儿咽鼓管长度约为成人的几分之几 ( )
- A. 1/3
  - B. 2/3
  - C. 1/4
  - D. 3/4
  - E. 1/2
35. 鼓室内容物不包括下列哪项 ( )
- A. 听小骨
  - B. 肌肉
  - C. 韧带
  - D. 神经
  - E. 鼓膜
36. 有关锤骨韧带哪项是错的 ( )
- A. 锤骨前韧带
  - B. 锤骨后韧带
  - C. 锤骨上韧带
  - D. 锤骨外侧韧带
  - E. 以上都不对
37. 鼓膜张肌收缩时将锤骨柄向何处牵引 ( )
- A. 向外牵引
  - B. 向前牵引
  - C. 向后牵引
  - D. 向内牵引
  - E. 向后上牵引
38. 鼓室由下列哪些组织围成 ( )
- A. 颞骨岩部、乳突及鼓部
  - B. 颞骨岩部、鳞部、鼓部及鼓膜
  - C. 鼓岬、面神经骨管、乳突
  - D. 鼓膜、鼓岬、面神经骨管
  - E. 脑板、窦脑膜角、鼓膜
39. 锤骨足板的面积是多少平方毫米 ( )
- A.  $1 \times 3$
  - B.  $2 \times 3$
  - C.  $1.5 \times 2$
  - D.  $1.8 \times 3$
  - E.  $3 \times 1.4$
40. 有关鼓室内壁结构下列哪项是错的 ( )
- A. 鼓岬位于内壁中央为耳蜗的第一环
  - B. 卵圆窗在鼓岬后上方为镫骨底板封闭
  - C. 圆窗在鼓岬的后下方为第二鼓膜封闭
  - D. 卵圆窗后上方依次是面神经垂直部和后半规管
  - E. 勺突在鼓岬前上方鼓膜张肌肌腱绕过此处
41. 中耳与下列组织的关系是 ( )
- A. 经咽鼓管与口相通
  - B. 与筛小房相通
  - C. 有前庭神经通过
  - D. 有一被镫骨底板封闭的蜗窗
  - E. 以上都不对
42. 正确的砧骨与镫骨关节连接是 ( )
- A. 砧骨短突与镫骨头相连
  - B. 砧骨长突与镫骨头相连
  - C. 砧骨体与镫骨颈相连
  - D. 砧骨豆状突与镫骨头相连
  - E. 砧骨豆状突与镫骨颈相连

43. 鼓室分为三部，没有下列哪项（ ）  
A. 鼓隐窝  
B. 中鼓室  
C. 下鼓室  
D. 前鼓室  
E. 以上都对
44. 中耳的黏膜上皮来源于（ ）  
A. 听小骨被覆黏膜的延续  
B. 鼻腔黏膜的延续  
C. 呼吸道黏膜上皮的延续  
D. 口腔黏膜上皮的延续  
E. 消化道黏膜上皮的延续
45. 鼓窦为下列何部的含气腔（ ）  
A. 鼓室后上方的一个含气腔  
B. 鼓室后方的一个含气腔  
C. 鼓室后下方的一个含气腔  
D. 鼓室内下方的一个含气腔  
E. 鼓室前下方的一个含气腔
46. 有关乳突气房的说法下列哪项是错的（ ）  
A. 婴儿出生时尚未发育  
B. 大小多少因人而异  
C. 经咽鼓管与中耳腔相通  
D. 在乳突的前、上部者一般较大  
E. 后界和乙状窦及小脑相邻
47. 下列何型乳突占多数（ ）  
A. 气化型  
B. 非气化型  
C. 混合型  
D. 板障型  
E. 硬化型
48. 面神经经过鼓室的部位是（ ）  
A. 上壁  
B. 下壁  
C. 后壁  
D. 内壁  
E. 内上壁与后壁
49. 鼓膜松弛部缺如的组织是（ ）  
A. 肌层  
B. 黏膜层  
C. 皮肤层  
D. 纤维层  
E. 以上都错
50. 颞骨由下列哪些部位组成（ ）  
A. 颞鳞部  
B. 乳突部  
C. 岩部  
D. 鼓部和茎突  
E. 以上都对
51. 耳廓的神经分布中没有下列哪项（ ）  
A. 耳颞神经  
B. 迷走神经  
C. 鼓室神经丛  
D. 面神经耳支  
E. 耳大神经
52. 乳突气房的功能没有下列哪项（ ）  
A. 减轻头颅重量  
B. 保护内耳不受外界气候变化的影响  
C. 保护内耳不受外界音响损伤  
D. 提高声压  
E. 有隔音和吸音作用
53. 前庭位于（ ）  
A. 耳蜗和蜗窗之间  
B. 耳蜗和半规管之间  
C. 耳蜗和水平半规管之间  
D. 耳蜗和淋巴囊之间  
E. 上半规管和外半规管之间
54. 面神经不包括下列哪段（ ）  
A. 迷路段  
B. 耳蜗段  
C. 垂直段  
D. 水平段  
E. 锥段

55. 中耳包括下列哪些（ ）
- A. 鼓室
  - B. 鼓窦
  - C. 乳突
  - D. 咽鼓管
  - E. 以上都对
56. 内耳埋藏于（ ）
- A. 颞骨岩部
  - B. 颞骨鳞部
  - C. 乳突部
  - D. 茎突部
  - E. 鼓部
57. 新生儿的骨迷路与成人相比（ ）
- A. 稍大一些
  - B. 稍小一些
  - C. 大小一样
  - D. 大小不一样
  - E. 以上都错
58. 前庭直径约为（ ）
- A. 3mm
  - B. 3.5mm
  - C. 4mm
  - D. 5mm
  - E. 5.5mm
59. 乳突开始发育的年龄是（ ）
- A. 一周岁
  - B. 二周岁
  - C. 三周岁
  - D. 四周岁
  - E. 五周岁
60. 骨迷路长约（ ）
- A. 10mm
  - B. 15mm
  - C. 20mm
  - D. 30mm
  - E. 35mm
61. 三个半规管有几个孔与前庭相通（ ）
- A. 3个
  - B. 4个
  - C. 5个
  - D. 6个
  - E. 以上都错
62. 连接球囊、椭圆囊和内淋巴囊的淋巴管是（ ）
- A. 蜗小管
  - B. 茎突小管
  - C. 前庭小管
  - D. 鼓索小管
  - E. 乳突孔
63. 中耳肌肉的主要作用是（ ）
- A. 增加听力
  - B. 有保护耳蜗的作用
  - C. 控制中耳感染
  - D. 防止中耳炎症扩散
  - E. 以上都错
64. 膝状神经节发出的神经是（ ）
- A. 岩浅小神经
  - B. 鼓索神经
  - C. 锥骨肌神经
  - D. 岩浅大神经
  - E. 鼓室丛神经
65. 面神经管裂孔有下列哪项通过（ ）
- A. 内听动脉
  - B. 鼓索神经
  - C. 岩浅小神经
  - D. 岩浅大神经和脑膜中动脉的岩支
  - E. 岩浅大神经和鼓索神经
66. 内耳门位于颞骨岩部的位置是（ ）
- A. 后面
  - B. 前面
  - C. 下面
  - D. 前缘
  - E. 以上都错

67. 颞骨岩部的前面形成颅中凹的哪个部位（ ） 73. 蜗管位于（ ）  
A. 前部 A. 前庭阶与鼓阶之间  
B. 内侧 B. 前庭膜与基底膜之间  
C. 外侧 C. 鼓阶与基底膜之间  
D. 上面 D. 盖膜与内螺旋沟之间  
E. 后部 E. 以上都错
68. 鼓索神经多由面神经的哪段发出（ ） 74. 螺旋器上有下列哪些组织（ ）  
A. 垂直段 A. 内毛细胞  
B. 鼓室段 B. 外毛细胞  
C. 膝状段 C. 盖膜  
D. 垂直段与鼓室段交界处 D. 螺旋器遂道  
E. 以上都错 E. 以上都对
69. 耳蜗基底部有三个孔，依次是（ ） 75. 光锥位于鼓膜的部位是（ ）  
A. 前庭窗、蜗窗、耳蜗小管内口 A. 前下方  
B. 前庭窗、半规管总脚开口、蜗窗 B. 前上方  
C. 蜗窗、耳蜗小管内口、半规管单脚开口 C. 后下方  
D. 耳蜗小管开口、蜗窗、半规管总脚开口 D. 后上方  
E. 以上都错 E. 中央
70. 膜迷路不包括下列哪项（ ） 76. 膜迷路内含的液体是（ ）  
A. 椭圆囊 A. 血浆  
B. 球囊 B. 外淋巴液  
C. 膜半规管 C. 内淋巴液  
D. 蜗管 D. 血清  
E. 内淋巴管 E. 以上都错
71. 膜半规管约占骨半规管腔隙的（ ） 77. 骨迷路与膜迷路之间为（ ）  
A. 1/2 A. 脑积液  
B. 1/3 B. 内淋巴液  
C. 1/4 C. 渗出液  
D. 1/5 D. 外淋巴液  
E. 2/3 E. 以上都对
72. 耳蜗自绕几周（ ） 78. 柯替氏器的组成是（ ）  
A. 2周 A. 前庭阶、鼓阶、盖膜  
B. 2周半 B. 鼓阶、毛细胞、盖膜  
C. 3周 C. 支持细胞、毛细胞、盖膜  
D. 3周半 D. 毛细胞、前庭阶、支持细胞  
E. 4周 E. 鼓阶、盖膜、支持细胞

79. 螺旋器上大约有多少个毛细胞（ ）  
A. 5 500 个  
B. 2 500 个  
C. 6 000 个  
D. 15 500 个  
E. 4 000 个
80. 构成耳廓的主要组织是（ ）  
A. 软骨组织覆以皮肤  
B. 脂肪  
C. 软骨  
D. 纤维组织  
E. 皮肤
81. 下列哪种组织不属外耳组织（ ）  
A. 耳廓  
B. 耳道  
C. 耳脂腺  
D. 砧骨  
E. 鼓膜
82. 中耳乳突血供不包括下列哪项（ ）  
A. 迷路动脉  
B. 颈内动脉的颈鼓动脉  
C. 耳后动脉的茎乳动脉  
D. 咽升动脉  
E. 脑膜中动脉的岩浅动脉
83. 人耳的听觉范围大约为（ ）  
A. 2 000 ~ 25 000Hz  
B. 100 ~ 15 000Hz  
C. 500 ~ 8 000Hz  
D. 20 ~ 20 000Hz  
E. 1 000 ~ 25 000Hz
84. 位听神经在内耳道内分成哪些神经（ ）  
A. 面神经、听神经  
B. 听神经、前庭神经  
C. 前庭神经、耳蜗神经  
D. 耳蜗神经、迷走神经  
E. 迷走神经、三叉神经
85. 前庭神经节哪端分成二支（ ）  
A. 近端发出神经纤维分成上下二支  
B. 远端发出神经纤维分成左右二支  
C. 近端发出神经纤维分成左右二支  
D. 远端发出神经纤维分成上下二支  
E. 以上都错
86. 迷路动脉在内耳道内分为三支是（ ）  
A. 前庭支、半规管支、蜗支  
B. 前庭支、球囊支、前庭蜗支  
C. 前庭支、前庭蜗支、蜗支  
D. 前庭支、椭圆囊支、球囊支  
E. 前庭支、螺旋板支、蜗支
87. 鼓索神经主管舌味觉的部位是（ ）  
A. 舌中部  
B. 舌前 2/3  
C. 舌前 1/3  
D. 舌后 2/3  
E. 舌后部
88. 声波自鼓膜传至镫骨底板约可增加（ ）  
A. 15dB  
B. 20dB  
C. 27dB  
D. 36dB  
E. 45dB
89. 人在运动或静止状态下保持平衡的因素是（ ）  
A. 前庭  
B. 视觉  
C. 本体感觉  
D. 依靠以上三者协调  
E. 以上都错
90. 下列说法中哪项是错的（ ）  
A. 耳石器系指椭圆囊与球囊  
B. 内淋巴囊位于后颅窝的硬脑膜中  
C. 前庭神经核每侧各有 4 个  
D. 前庭膜上有外毛细胞  
E. 内、外毛细胞约有 15 500 个

91. 前庭蜗神经离开颅脑的部位是（ ）  
A. 圆孔  
B. 茎乳孔  
C. 中耳腔  
D. 颈静脉孔  
E. 非上述各处
92. 迷路的血供主要是（ ）  
A. 脑膜前动脉的分支  
B. 脑膜中动脉的分支  
C. 内听动脉  
D. 耳后动脉  
E. 基底动脉
93. 声波传入内耳的途径是（ ）  
A. 外耳—鼓膜—听骨链—椭圆囊  
B. 外耳—鼓膜—听骨链—圆窗膜  
C. 外耳—鼓膜—听骨链—前庭窗  
D. 外耳—鼓膜—听骨链—腹壶嘴  
E. 外耳—鼓膜—听骨链—球囊
94. 鼓室的体积约为（ ）  
A. 1.5ml  
B. 2ml  
C. 2.5ml  
D. 3ml  
E. 3.5ml
95. 蜗窗的面积约为（ ）  
A.  $1.5\text{mm}^2$   
B.  $3\text{mm}^2$   
C.  $2\text{mm}^2$   
D.  $2.5\text{mm}^2$   
E.  $3.5\text{mm}^2$
96. 乳突是下列哪块骨的一部分（ ）  
A. 枕骨  
B. 蝶骨  
C. 筛骨  
D. 颞骨  
E. 以上都错
97. 蜗管是充满什么液体的管（ ）  
A. 充满外淋巴液的盲管  
B. 充满内淋巴液与前庭阶相通  
C. 充满内淋巴液与鼓阶相通  
D. 充满内淋巴的盲管  
E. 以上都错
98. 基底膜的特点有（ ）  
A. 近镫骨处窄，近蜗孔处宽  
B. 近镫骨处宽，近蜗孔处窄  
C. 近镫骨处窄，近蜗孔处也窄  
D. 基底膜中央处最宽  
E. 以上都错
99. 关于毛细胞哪一项是错的（ ）  
A. 外毛细胞位于基底膜的中部  
B. 内毛细胞位于基底膜近蜗轴处  
C. 外毛细胞阈值低  
D. 内毛细胞阈值高  
E. 外毛细胞位于基底膜蜗轴处
100. 人体维持平衡靠下列哪一项（ ）  
A. 前庭、半规管、蜗管  
B. 基底膜、视觉、听力  
C. 本体、前庭、双下肢  
D. 前庭、视觉、本体  
E. 视觉、肢体、半规管
101. 前庭刺激反应没有下列哪一项（ ）  
A. 初次刺激所引起的反应最大  
B. 连续刺激反应下降  
C. 刺激停止后反应可持续一短暂时期  
D. 越刺激反应越强烈  
E. 刺激后有短暂潜伏期才出现反应
102. 鼓膜完整，听链中断，听力约损失多少分贝（ ）  
A. 15dB  
B. 20dB  
C. 40dB  
D. 50dB  
E. 60dB

103. 有关前庭功能下列哪一项是错的（ ）
- A. 前庭功能丧失睁眼也难在水中平稳游泳
  - B. 盲人前庭功能正常仍能在水中保持平衡
  - C. 前庭功能发生障碍行动立即发生困难
  - D. 前庭功能丧失闭目书写字体不歪斜错乱
  - E. 前庭功能正常在室内闭目可走过去走过来
104. 前庭感受器不包括（ ）
- A. 球囊
  - B. 楔圆囊
  - C. 半规管
  - D. 耳蜗
  - E. 以上都对
105. 听神经末梢感受器位于（ ）
- A. 前庭阶
  - B. 鼓阶
  - C. 球囊壁上
  - D. 楔圆壁上
  - E. 基底膜上
106. 内、外淋巴液钾、钠离子含量正确的是（ ）
- A. 外淋巴高钾高钠，内淋巴低钾低钠
  - B. 内淋巴高钾高钠，外淋巴低钾低钠
  - C. 外淋巴高钠低钾，内淋巴高钾低钠
  - D. 内淋巴低钾高钠，外淋巴高钾低钠
  - E. 以上都对
107. 目前世界规定的噪声危害标准为（ ）
- A. 85~90dB
  - B. 80~85dB
  - C. 75~80dB
  - D. 70~75dB
  - E. 65~70dB
108. 大于多少分贝的声音可经颅骨直接传入内耳（ ）
- A. 30
  - B. 40
  - C. 50
  - D. 60
  - E. 70
109. 穿孔占鼓膜面积的多少与听力下降的关系是（ ）
- A. 20%者，1 000Hz 听力减低约 20dB
  - B. 40%者，1 000Hz 听力减低约 30dB
  - C. 100%者，1 000Hz 听力减低约 45dB
  - D. 以上都对
  - E. 以上都错
110. 噪声性耳聋在多少 Hz 听力首先下降（ ）
- A. 1 000
  - B. 1 500
  - C. 2 000
  - D. 3 000
  - E. 4 000
111. 外耳道凡病程较长的肉芽组织应进行（ ）
- A. 全身和局部应用抗生素
  - B. 活体组织病理检查
  - C. 局部理疗
  - D. 乳突根治术
  - E. 放疗
112. 外耳道恶性肿瘤常有的特点是（ ）
- A. 易于出血
  - B. 有肉芽或菜花样组织
  - C. 常伴疼痛
  - D. 常由中耳或腮腺扩展而来
  - E. 以上都是