

## 第四节

### 三、习题

#### (一) 选择题

1、保持喉气管通畅至关重要的一项是 ( )

- A. 舌骨
- B. 甲状软骨
- C. 环状软骨
- D. 会厌软骨

E. 杓状软骨

2、声带紧张肌为 ( )

- A. 杓肌
- B. 环甲肌
- C. 甲杓肌
- D. 环杓侧肌
- E. 环杓后肌

3、声带松弛肌为

- ( ) A. 杓肌
- B. 环甲肌
- C. 甲杓肌

D. 环杓侧肌

E. 环杓后肌

4、使声带外展、声门变大的肌肉是

- ( ) A. 杓肌
- B. 环甲肌
- C. 甲杓肌

D. 环杓侧肌

E. 环杓后肌

5、由喉上神经支配的喉内肌是

- ( ) A. 杓肌

B. 环甲

肌 C.

甲杓肌

D. 环杓侧肌

E. 环杓后肌

6、易向声门旁间隙侵犯的癌肿是 ( )

A. 原发于声带的癌肿

B. 原发于室带的癌

肿 C. 原发于会厌

的癌肿 D. 原发于

喉室的癌肿

E. 原发于喉声门下的癌肿

7、两侧声带外展时声门裂为 ( )

A. 菱形

B. 梭形

C. 椭圆形

D. 平行四边形

E. 等腰三角形

8、声门上区的淋巴管主要汇入 ( )

A. 颈深上淋巴结

B. 气管旁淋巴结

C. 气管前淋巴结

D. 喉前淋巴结

E. 颈深下淋巴结

9、会厌软骨附着于 ( )

A. 舌骨

B. 环状软骨

C. 甲状软骨板

D. 甲状软骨上角

E. 甲状软骨切迹后下方

10、喉返神经为 ( )

A. 迷走神经分支

- B. 喉上神经分支
- C. 舌咽神经分支
- D. 舌下神经分支
- E. 副神经分支

11、喉不具有的生理功能是 ( )

- A. 呼吸功能
- B. 发声功能
- C. 屏气功能
- D. 声音共鸣功能
- E. 保护下呼吸道功能

12、上呼吸道最狭窄处为 ( )

- A. 鼻阈
- B. 后鼻孔
- C. 声门裂
- D. 喉入口
- E. 喉前庭

13、上、下呼吸道的分界是 ( )

- A. 声门
- B. 舌骨下缘
- C. 会厌下缘
- D. 甲状软骨下缘
- E. 环状软骨下缘

14、喉的最大软骨是 ( )

- A. 舌骨
- B. 环状软骨
- C. 甲状软骨
- D. 会厌软骨
- E. 杓状软骨

15、使喉入口关闭的肌肉是 ( )

- A. 甲杓肌
- B. 环甲肌
- C. 杓会厌肌

D. 甲状会厌肌

E. 甲状舌骨肌

16、正常成人声带完全外展时的声门宽度是（）

A. 3.5mm

B. 7mm

C. 10mm

D. 13.5mm

E. 19mm

17、喉弹性圆锥又称（）

A. 三角膜

B. 环甲膜

C. 方形膜

D. 喉弹性膜

E. 甲状舌骨膜

18、与喉返神经伴行进入喉内的动脉是（）

A. 喉上动脉

B. 喉下动脉

C. 环甲动脉

D. 甲状腺上动脉

E. 甲状腺下动脉

19、三角膜前后附着处游离缘边缘增厚形成（）

A. 环甲中韧带

B. 杓会厌韧带

C. 室带韧

D. 声带韧

E. 甲状舌骨中韧带

20、何种肌肉麻痹使发声时声门后联合关闭不全（）

A. 杓肌

B. 甲杓肌

C. 环甲肌

D. 环杓侧肌

E. 环杓后肌

## (二) 填空题

- 1、\_\_\_\_是下呼吸道的门户。
- 2、喉的上界为\_\_\_\_，喉的下界为\_\_\_\_。
- 3、关闭喉入口的喉内肌是\_\_\_\_，使喉入口开放的喉内肌是\_\_\_\_。
- 4、发声器官有\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_。
- 5、\_\_\_\_是喉部中唯一完整的软骨，对保持喉的通畅至关重要。

## (三) 名词解释

- 1、环甲膜
- 2、声门旁间隙
- 3、喉入口
- 4、会厌前间隙
- 5、Reinke 间隙

## (四) 简答题

- 1、简述小儿喉的解剖特点
- 2、简述舌骨上、下肌群由哪些肌肉组成

## 四、参考答案与解析

### (一) 选择题

1	C	2	B	3	C	4	E	5	B	6	D	7	E	8	A	9	E	10	A
11	D	12	C	13	E	14	C	15	C	16	E	17	A	18	B	19	D	20	A

答案解析：

- 11、D。喉的生理功能有呼吸功能、发音功能、保护下呼吸道功能、屏气功能。不包括声音共鸣功能。

### (二) 填空题

- 1、喉
- 2、喉入口 环状软骨下缘
- 3、杓会厌肌 甲状会厌肌
- 4、动力器官 振动器官 共鸣器官 吐字器官
- 5、环状软骨

### (三) 名词解释

- 1、环甲膜：由喉部弹性圆锥向下附着在环状软骨上缘中前部而形成，位于甲状软骨与环状软骨之间，临床上如遇需紧急抢救的喉阻塞病人，来不及做气管切开术，可行环甲膜穿刺术或环甲膜切开术。

- 2、声门旁间隙：该间隙的界限是：前外界是甲状软骨，内下界是弹性圆锥，后界为梨状窝黏膜。原发于喉室的肿瘤，易向外侧的声门旁间隙扩散。
- 3、喉入口：喉入口是由杓状软骨、杓会厌皱襞及会厌游离缘围成的环形区域。
- 4、会厌前间隙：是会厌舌面与甲状舌骨膜之间的潜在间隙，有淋巴管与声门上区相通，声门上肿瘤易向该间隙扩散。
- 5、Reinke 间隙：是声带边缘上皮和声韧带之间的潜在间隙，过度发声或喉炎时易在该处造成局限性水肿，形成声带息肉。

#### （四）简答题

##### 1、简述小儿喉的解剖特点

- (1) 小儿喉黏膜下组织较疏松，炎症时容易发生肿胀；
- (2) 小儿喉腔尤其是声门区较小，急性喉炎时容易发生喉阻塞；
- (3) 小儿喉的位置较成人高；
- (4) 小儿喉软骨尚未钙化，较成人软；
- (5) 儿童时期，会厌如卷叶状，间接喉镜较难窥见声带等喉内结构；
- (6) 儿童声带长度较成年人短。

##### 2、简述舌骨上、下肌群由哪些肌肉组成

舌骨上肌群位于下颌骨、颅底与舌骨之间，共有 4 块肌肉，分别是：二腹肌、下颌舌骨肌、颏舌骨肌及茎突舌骨肌。舌骨下肌群共有 4 对，分别是：胸骨舌骨肌、胸骨甲状肌、甲状舌骨肌和肩甲舌骨肌。