

Bài 51. Cơ quan phân tích thính giác

Câu 1: Ngăn cách giữa tai ngoài và tai giữa là

- A. màng cơ sở.
- B. màng tiền đình.
- C. màng nhĩ.
- D. màng cửa bầu dục.

Lời giải

Tai ngoài được giới hạn bởi màng nhĩ.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 2: Tai ngoài có vai trò gì đối với khả năng nghe của con người ?

- A. Hứng sóng âm và hướng sóng âm
- B. Xử lí các kích thích về sóng âm
- C. Thu nhận các thông tin về sự chuyển động của cơ thể trong không gian
- D. Truyền sóng âm về não bộ

Lời giải

Tai ngoài có vai trò hứng sóng âm và hướng sóng âm vào tai.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 3: Ở tai giữa của chúng ta tồn tại mấy xương ?

- A. 5
- B. 4
- C. 2
- D. 3

Lời giải

Ở tai giữa của chúng ta tồn tại 3 xương.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 6: Thứ tự sắp xếp từ ngoài vào trong của chuỗi xương tai như thế nào?

- A. Xương bàn đạp, xương đe, xương búa
- B. Xương bàn đạp, xương búa, xương đe
- C. Xương đe, xương búa, xương bàn đạp
- D. Xương búa, xương đe, xương bàn đạp

Lời giải

Chuỗi xương tai theo thứ tự sắp xếp từ ngoài vào trong bao gồm xương búa, xương đe và xương bàn đạp.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 7: Ở người, loại xương nào dưới đây được gắn trực tiếp với màng nhĩ ?

- A. Xương bàn đạp
- B. Xương đe
- C. Xương búa
- D. Xương đòn

Lời giải

Xương búa được gắn vào màng nhĩ.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 8: Trong tai người, xương bàn đạp nằm áp sát với bộ phận nào dưới đây ?

- A. Màng nhĩ
- B. Màng cửa bầu dục
- C. Màng tiền đình
- D. Ống bán khuyên

Lời giải

Xương bàn đạp áp vào 1 màng giới hạn tai giữa và tai trong gọi là màng cửa bầu dục.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 9: Bộ phận nào dưới đây không nằm ở tai trong?

- A. Xương tai
- B. Ốc tai
- C. Ống bán khuyên
- D. Cơ quan Coocti

Lời giải

Xương tai không nằm ở tai trong mà nằm ở tai giữa

Đáp án cần chọn là: A

Câu 10: Ở tai trong, bộ phận nào có nhiệm vụ thu nhận các thông tin về vị trí và sự chuyển động của cơ thể trong không gian ?

- A. Ốc tai và ống bán khuyên
- B. Bộ phận tiền đình và ốc tai
- C. Bộ phận tiền đình và ống bán khuyên
- D. Bộ phận tiền đình, ốc tai và ống bán khuyên

Lời giải

Bộ phận tiền đình và các ống bán khuyên: thu nhận các thông tin về vị trí và sự chuyển động của cơ thể trong không gian.

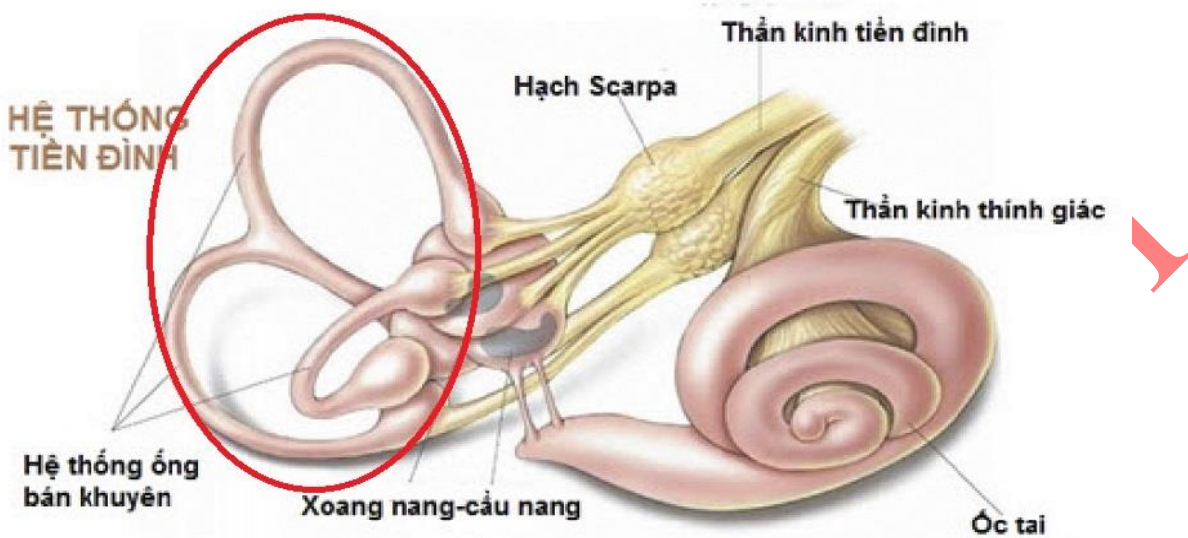
Đáp án cần chọn là: C

Câu 11: Mỗi bên tai người có bao nhiêu ống bán khuyên?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Lời giải

Mỗi bên tai người có 3 ống bán khuyên



Đáp án cần chọn là: C

Câu 12: Các tế bào thụ cảm thính giác nằm ở

- A. màng bên.
- B. màng cơ sở.
- C. màng tiền đình.
- D. màng cửa bầu dục.

Lời giải

Trên màng cơ sở có cơ quan coocti: chứa tế bào thụ cảm thính giác.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 13: Vì sao trẻ bị viêm họng thường dễ dẫn đến viêm tai giữa?

- A. Vì vi sinh vật gây viêm họng và vi sinh vật gây viêm tai giữa luôn cùng chủng loại với nhau.
- B. Vì vi sinh vật gây viêm họng có thể theo vòi nhĩ tới khoang tai giữa và gây viêm tại vị trí này

C. Vì vi sinh vật gây viêm họng có thể biến đổi về cấu trúc và theo thời gian sẽ gây viêm tai giữa.

D. Tất cả các phương án còn lại.

Lời giải

Trẻ bị viêm họng thường dễ dẫn đến viêm tai giữa vì khi bị viêm họng, vi khuẩn có thể qua vòi nhĩ lên tai giữa dẫn tới viêm tai.

Vòi nhĩ ở trẻ em có dạng thẳng, ngắn, nằm ngang và hơi mở so với người trưởng thành. Do đó vi khuẩn có thể dễ dàng xâm nhập từ mũi hầu vào tai giữa gây viêm nhiễm.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 14: Để bảo vệ tai, chúng ta cần lưu ý điều nào sau đây ?

A. Súc miệng bằng nước muối sinh lý thường xuyên để phòng ngừa viêm họng, từ đó giảm thiểu nguy cơ viêm tai giữa.

B. Vệ sinh tai sạch sẽ bằng tăm bông, tránh dùng vật sắc nhọn vì có thể gây tổn thương màng nhĩ.

C. Tránh nơi có tiếng ồn hoặc sử dụng các biện pháp chống ồn (dùng bịt tai, xây tường cách âm...).

D. Tất cả các phương án còn lại.

Lời giải

Để bảo vệ tai, chúng ta cần lưu ý:

- Vệ sinh tai sạch sẽ bằng tăm bông, tránh dùng vật sắc nhọn vì có thể gây tổn thương màng nhĩ.

- Tránh nơi có tiếng ồn hoặc sử dụng các biện pháp chống ồn (dùng bịt tai, xây tường cách âm...).

- Súc miệng bằng nước muối sinh lý thường xuyên để phòng ngừa viêm họng, từ đó giảm thiểu nguy cơ viêm tai giữa.

Đáp án cần chọn là: D