

عصر پنجشنبه

۹۰/۴/۲

## الابدکرا...تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیر خانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته : **شنوایی شناسی**

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

تعداد سوالات : ۱۶۰

زمان : ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات : ۲۲

مشخصات داوطلب

نام : .....

نام خانوادگی : .....

شماره داوطلبی : .....

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخ گویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

**شنوایی شناسی**

iranpuyesh.ir

## آناتومی و فیزیولوژی شنوایی و تعادل

سوال ۱ - در مجرای گوش خارجی، پوسته ریزی و مهاجرت پوسته‌ها به سمت خارج:

- (الف) فقط در بخش غضروفی مجرا دیده می‌شود.  
(ب) سرعت آن حدود یک میلی‌متر در روز می‌باشد.  
(ج) سرعت آن حدود یک میلی‌متر در ساعت می‌باشد.  
(د) فقط در بخش استخوانی مجرا دیده می‌شود.

سوال ۲ - کدام یک با اندولنف تماس مستقیم ندارد؟

- (الف) غشاء پایه  
(ب) غشاء رایسنر  
(ج) غشاء تکتوریال  
(د) نوار عروقی

سوال ۳ - هسته خارجی دهلیزی:

- (الف) دریافت عمده ای از مجاری نیم دایره ای و مخچه دارد.  
(ب) مقصد نهایی خروجی آن از طریق راه دهلیزی نخاعی جانبی سیر می‌کند.  
(ج) مقصد نهایی خروجی آن عضلات گردن است.  
(د) ارتباط آن با راه رتیکولو اسپینال (reticulo-spinal) است.

سوال ۴ - اتولیت ها (otoliths):

- (الف) احتمالاً توسط غشاء اتولیتیک ساخته می‌شوند.  
(ب) وزن مخصوصی برابر آب دارند.  
(ج) درشت ترین آنها در حاشیه ماکول ساکول قرار دارند.  
(د) در منطقه سلول های تیره جذب می‌شوند.

سوال ۵ - استریولا (striola) چیست؟

- (الف) بزرگترین موی حسی سلول های حسی تعادلی  
(ب) محل استقرار سلول های حسی مجاری نیم دایره‌ای  
(ج) محل جذب اتولیت ها  
(د) خط فرضی تقارن آینه ای سلول های ماکولای دهلیزی

سوال ۶ - کدام یک در مورد فضای نوئل (Spaces of Nuel) درست است؟

- (الف) فضای اطراف جسم سلول های مویی خارجی است.  
(ب) با سایر فضاهای داخل ارگان کورتی در ارتباط نیست.  
(ج) حاوی مایع اندولنف است.  
(د) همان فضای تونل کورتی است.

سوال ۷ - اتصال سخت (tight junction):

- (الف) در محل اتصال سلول های دارای منشاء اکتودرم و مزودرم گوش داخلی دیده می‌شود.  
(ب) در محل اتصال لیمبوس (limbus) به تیغه استخوانی مارپیچی ایجاد می‌شود.  
(ج) فضای پرلنفی را محدود می‌کند.  
(د) مانع از تبادل آزاد یونی بین مایعات مختلف حلزونی می‌شود.

سوال ۸ - در مورد سلول های عقده مارپیچی (spiral ganglion) کدام عبارت درست است؟

- (الف) سلول های تیپ I تشکیل دهنده ۹۵-۸۵ درصد آن بوده و سلول های مویی خارجی را عصب دهی می‌کنند.  
(ب) سلول های تیپ II تشکیل دهنده ۹۵-۸۵ درصد آن بوده و سلول های مویی داخلی را عصب دهی می‌کنند.  
(ج) هر کدام از سلول های تیپ I و II هم سلول های مویی داخلی و هم خارجی را عصب دهی می‌کنند.  
(د) زواید سلول های تیپ II غیر میلینه و یا کم میلینه می‌باشند.