

برنام آنگدجان رانگرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت آموزشی  
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی  
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

شنوایی شناسی

دروس مورد آزمون:

آناتومی و فیزیولوژی شنوایی و تعادل

شنوایی شناسی تشخیصی

شنوایی شناسی توانبخشی

زبان عمومی

شنوایی شناسی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۴

داوطلب عزیز  
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.

## آناتومی و فیزیولوژی شنوایی و تعادل

### ۱- در خصوص غشای رایسنر کدام گزینه صحیح است؟

- الف) این لایه به دلیل فعالیت زیاد متابولیکی، غنی از عروق خونی می‌باشد.  
 ب) بافت غیر تراوا می‌باشد.  
 ج) در حفظ پتانسیل داخل حلزون نقش دارد.  
 د) غشای پایه آن در تماس مستقیم با اندولنف می‌باشد.

### ۲- در خصوص هدایت استخوانی کدام گزینه صحیح است؟

- الف) نقش اصلی را در شنیدن صوت در شدت‌های متوسط دارد.  
 ب) در برخورد صدای فرکانس ۵۰۰ هرتز و شدت بالا به سمت راست، مجسمه و استخوانچه‌های گوش در فاز تراکم همزمان به سمت چپ حرکت می‌کنند.  
 ج) در برخورد صدای فرکانس ۵۰۰ هرتز و شدت بالا به سمت راست، حرکت استخوانچه‌ها نسبت به حرکت استخوان تمپورال در ابتدا تاخیر دارد.  
 د) ارتعاشات مجسمه در فرکانس‌های پایین و بالا از الگوی مشابهی تبعیت می‌کنند.

### ۳- کدام گزینه در خصوص مجرای اندولنفاتیک صحیح است؟

- الف) از قسمت قدامی وستیبول به ساک اندولنف متصل می‌شود.  
 ب) به تنظیم فشار اندولنف کمک می‌کند.  
 ج) هیدروپس اندولنفاتیک ارتباطی به عملکرد آن ندارد.  
 د) بخشی از مجرای حلزونی می‌باشد.

### ۴- کدام گزینه صحیح است؟

- الف) حرکت استخوانچه رکابی به سمت داخل حلزون، موجب خم شدن غشای بازیلر به سمت بالا می‌شود.  
 ب) حرکت استخوانچه رکابی به سمت بیرون حلزون، موجب خم شدن غشای بازیلر به سمت بالا می‌شود.  
 ج) از نظر قراردادی حرکت غشای بازیلر به سمت بالا موجب مهار می‌شود.  
 د) حرکت استخوانچه رکابی فقط موجب حرکت مایع اندولنف می‌شود و تاثیری در خم شدن غشای بازیلر ندارد.

### ۵- در خصوص سلول‌های مویی خارجی حلزون، کدام گزینه صحیح است؟

- الف) انقباض و انبساط آن‌ها موجب کوک بهتر فرکانسی در شدت‌های پایین می‌شود.  
 ب) انقباض آن‌ها موقعی است که غشای بازیلر به سمت پایین خم شود.  
 ج) فعالیت آن‌ها بیشتر در شدت‌های صوتی بالا می‌باشد.  
 د) انقباض و انبساط آنها وابسته به خم شدن غشای بازیلر نمی‌باشد.

### ۶- در اثر تحریک صوتی بیش از حد در ساختمان‌های گوش داخلی، کدام گزینه صحیح است؟

- الف) التهاب دندریتی ایجاد نمی‌کند.  
 ب) وزوز مزمن فرکانس پایین ایجاد می‌کند.  
 ج) اگر آستانه شنوایی پس از تحریک نرمال باشد، نشانه عدم آسیب نوروهای شنوایی است.  
 د) با وجود آستانه شنوایی نرمال، نوروهای شنوایی تیپ یک حلزون آسیب می‌بیند.