

صبح پنجشنبه

۱۴۰۳/۰۳/۱۰

به نام آنگه جان را فکرت آموخت

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

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

شنوایی شناسی

شنوایی شناسی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۲

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 نمی‌باشد.

آناتومی و فیزیولوژی شنوایی و تعادل

- ۱- اپیتلیوم دهلیزی در انسان (سلول‌های نوع ۱ و ۲ و سستیبولار) از هفته چندم جنینی تقریباً به تکامل خود می‌رسد؟
 الف) ۷-۸ (ب) ۹-۱۱ (ج) ۱۲-۱۴ (د) ۱۵-۱۷
- ۲- مهارت مکان‌یابی در کودکان در چه سنی تقریباً به سطح بزرگسالان می‌رسد؟
 الف) ۳ سالگی (ب) ۵ سالگی (ج) ۷ سالگی (د) ۹ سالگی
- ۳- کدام گزینه در تشکیل کانال خارجی گوش مشارکت ندارد؟
 الف) بخش تیمپانیک استخوان تمپورال
 ب) بخش اسکواموس استخوان تمپورال
 ج) کندیل مندیبل
 د) زائده استایلوئید
- ۴- کدام گزینه گوش میانی را از حفره ژگولار جدا می‌کند؟
 الف) Tympanic plate (ب) Tympanic atrium (ج) Tympanic recess (د) Tegmen tympani
- ۵- کدام گزینه در خصوص انتقال فرکانسی گوش میانی درست است؟
 الف) سطح مؤثر پرده تمپان ۲۳ برابر فوت‌پلیت رکابی در نظر گرفته می‌شود.
 ب) در مکانیسم اهرمی، سر چکشی به عنوان تکیه‌گاه در نظر گرفته می‌شود.
 ج) در مکانیسم سرعت، انعطاف‌پذیری پرده سبب نصف شدن دامنه حرکت چکشی می‌شود.
 د) تطابق امپدانس گوش میانی سبب افزایش ۴۶ دسی‌بلی شدت صدا می‌شود.
- ۶- رأس حلزون داخل سر در کدام جهت واقع شده است؟
 الف) قدامی اندکی متمایل به خارج
 ب) قدامی اندکی متمایل به بالا
 ج) فوقانی اندکی متمایل به خارج
 د) فوقانی اندکی متمایل به جلو
- ۷- کدام گزینه درباره ارتعاش غشاء پایه درست است؟
 الف) ناحیه arcuate به دلیل محصور شدن با لامینای استخوانی ماریچی کمتر مرتعش می‌شود.
 ب) ناحیه pectinate به دلیل ضخامت بیشتر ارتعاش کمتری دارد.
 ج) ناحیه arcuate به دلیل سختی بیشتر ارتعاش بیشتری دارد.
 د) ناحیه pectinate به دلیل اتصال با لیگامان ماریچی ارتعاش بیشتری دارد.
- ۸- ویژگی مایع اطراف تنه سلول‌های مویی چگونه است؟
 الف) پتاسیم کم و پتانسیل +۸۰
 ب) پتاسیم زیاد و پتانسیل +۸۰
 ج) پتاسیم کم و پتانسیل حدود صفر
 د) پتاسیم زیاد و پتانسیل حدود صفر
- ۹- کدام عبارت درباره آناتومی سلول‌های مویی خارجی حلزون درست است؟
 الف) در رأس حلزون کوتاه‌ترند.
 ب) سختی آن‌ها هنگام دیپلاریزاسیون افزایش می‌یابد.
 ج) تعداد استریوسیلیا در قاعده حلزون کمتر است.
 د) میتوکندری‌ها در سلول پراکنده‌اند.