

به نام آنکه 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 ۱۴۰۴-۱۴۰۵
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

بهمراه کلید نهایی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۰

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.

شنوایی شناسی

آناتومی و فیزیولوژی شنوایی و تعادل

- ۱- پردازش اطلاعات مربوط به شدت اصوات (نظیر تمایز شدتی) در انسان‌ها تا چه سنی تکامل پیدا می‌کند؟
 (الف) ۳ سالگی (ب) ۸ سالگی (ج) ۶ سالگی (د) ۴ سالگی
- ۲- کدام گزینه در خصوص تکامل سیستم شنوایی درست است؟
 (الف) بیشترین رشد ناحیه شنوایی ساقه مغز پس از ۸ سالگی رخ می‌دهد.
 (ب) پاسخ CM از همان بدو تولد قابل ثبت می‌باشد.
 (ج) پاسخ دهی حلزون به فرکانس‌های پایین سریع‌تر از فرکانس‌های بالا رخ می‌دهد.
 (د) تکامل جسم پینه ای تا ۸ سالگی تکمیل می‌شود.
- ۳- پهن شدن منحنی کوک فیبرهای عصب شنوایی در اثر صدمه به کدامیک از موارد زیر رخ می‌دهد؟
 (الف) فیبرهای عصب شنوایی در ناحیه راسی
 (ب) سلول‌های مویی داخلی و خارجی
 (ج) سلول‌های مویی داخلی و عصب شنوایی
 (د) سلول‌های مویی خارجی و عصب شنوایی
- ۴- کدام قسمت از استخوان گیجگاهی به عنوان تکیه گاهی برای اتصال عضله تمپورال در نظر گرفته می‌شود؟
 (الف) ماستویید (ب) پتروز (ج) تیمپانیک (د) اسکواموس
- ۵- کدامیک از شریان‌های زیر وظیفه خون‌رسانی به استخوانچه‌های گوش میانی را به عهده دارند؟
 (الف) اوریکولار عمقی و ماگزیلاری
 (ب) کاروتید خارجی و ساب کلاوین
 (ج) تیمپانیک قدامی و تیمپانیک خلفی
 (د) تمپورال میانی و پُست اوریکولار
- ۶- پدیده رزنانس در تیغه حلزونی (Cochlear Partition) در چه زمانی رخ می‌دهد؟
 (الف) مقدار فاکتور سختی بیشتر از جرم بوده و از نظر فازی خلاف یکدیگر باشند.
 (ب) مقادیر سختی و جرم تقریباً مشابه بوده و از نظر فازی مشابه یکدیگر باشند.
 (ج) مقدار فاکتور سختی بیشتر از جرم بوده و از نظر فازی مشابه یکدیگر باشند.
 (د) مقادیر سختی و جرم تقریباً مشابه بوده و از نظر فازی خلاف یکدیگر باشند.
- ۷- کدامیک از سلول‌های حمایتی (supporting) حلزون در فاصله دورتری نسبت به تونل کورتی قرار دارد؟
 (الف) کلودیوس (ب) دایترز (ج) هنسن (د) بوتچر
- ۸- کدام ویژگی درباره غشاء اتولیتیک نادرست است؟
 (الف) چگالی مخصوص ماکولا را افزایش می‌دهد.
 (ب) سبب پاسخ سلول به شتاب خطی می‌شود.
 (ج) جرم لختی (inertial mass) را کاهش می‌دهد.
 (د) وزن مخصوص بخش ژلاتینی با آندولنف برابر است.
- ۹- کدام گروه از اعصاب زیر با سلول مویی داخلی سیناپس آوران دارند؟
 (الف) دسته رادیال
 (ب) دسته تونلی داخلی
 (ج) دسته مارپیچی داخلی
 (د) دسته اورتز
- ۱۰- قله‌های پاسخ گسیل‌های صوتی خود به خودی غالباً در چه محدوده فرکانسی ظاهر می‌شوند؟
 (الف) ۲-۴ کیلوهرتز (ب) ۱-۲ کیلوهرتز (ج) ۳-۵ کیلوهرتز (د) ۱-۵ کیلوهرتز