

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

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

شنوایی شناسی

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب: نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

◀ 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 هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

شنوایی شناسی

آناتومی و فیزیولوژی شنوایی و تعادل

۱ - گزینه درست را انتخاب کنید.

- الف) ساختار اصلی جدار سلول از لیپید دولایه درست شده است.
 ب) بخش دارای فسفات جدار، در بخش مرکزی آن قرار دارد.
 ج) پروتئین‌های جداری در سمت خارجی سلول قرار دارند.
 د) ساختار جدار اندامک‌های درون سلول از ساختار جدار سلول متفاوت است.

۲ - گزینه درست را انتخاب کنید.

- الف) ساکول در هفته هشتم جنینی از بافت مزانشیم شروع به رشد می‌کند.
 ب) عملکرد فعال حلزونی در بخش راسی در هنگام تولد تکمیل شده است.
 ج) تشکیل سلول مویی و تورون حسی در گوش داخلی به عملکرد یک ژن منفرد وابسته است.
 د) روند تشکیل دو بخش حاوی پری لنف حلزونی از هفته دهم جنینی شروع می‌شود.

۳ - گزینه درست را انتخاب کنید.

- الف) محدوده فرکانس رزونانس گوش خارجی تناسب قابل توجهی با منطقه فرکانس‌های گفتاری دارد.
 ب) تغییرات فشار صوت در دریچه بیضی نسبت به پرده تمپان را Transfer Function می‌نامند.
 ج) کوچکی طول موج امواج کم فرکانس مانع اثر سایه‌ای سر بر آن‌ها می‌شود.
 د) پدیده تشدید اصوات در گوش خارجی پدیده‌ای فعال و ناشی از مشخصات ساختاری گوش است.

۴ - گزینه درست را انتخاب کنید.

- الف) کناره تحتانی پرده تمپان نسبت به کناره فوقانی آن به سمت خارج نزدیک‌تر است.
 ب) بخش مخاطی پرده تمپان از عصب زوج پنجم مغزی شاخه حسی دریافت می‌کند.
 ج) بخش حلقوی لایه میانی پرده تمپان از دسته چکشی به خارج کشیده می‌شود.
 د) لبه بخش فوقانی پرده تمپان به چین‌های قدامی و خلفی چکشی متصل شده است.

۵ - همه گزینه‌ها درست است بجز:

- الف) کنار خارجی فضای اندولنفی توسط سطح خارجی نوار عروقی تشکیل می‌شود.
 ب) منشاء سلول‌هایی که در تماس با اندولنف هستند از نورواکتودرم جنینی است.
 ج) سطح فوقانی سکوی ماریچی جزء فضای اندولنفی است.
 د) هلیکوترما در راس حلزون واقع شده است.

۶ - گزینه درست را انتخاب کنید.

- الف) کوتاه‌ترین موهای حسی در سمت خارج سلول‌های مویی مستقرند.
 ب) استقرار کلی موهای حسی در جهت طولی، قاعده به راس حلزون است.
 ج) اتصالات سخت سلولی مخصوص سلول‌های مویی و سلول‌های ستونی است.
 د) جسم سلولی نوروهای وایران در مجرای روزنتال قرار دارد.

۷ - گزینه درست را انتخاب کنید.

- الف) مجاری یونی نوعی پمپ زیستی هستند.
 ب) جریان یونی از درون مجاری یونی به کمک نیروی خارجی برقرار می‌شود.
 ج) جریان یونی از درون جدار سلول تابع شیب الکتریکی است.
 د) یون‌های دارای بار لکتریکی مشابه با جذب یکدیگر شیب الکتریکی را برقرار می‌کنند.