

عصر جمعه

۹۴/۳/۱

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

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

سال تحصیلی ۹۵-۹۴
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

شنوایی شناسی

شنوایی شناسی

مشخصات داوطلب:	تعداد سئوالات: ۱۶۰
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 هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

آناتومی و فیزیولوژی شنوایی و تعادل

۱- ستف کانال گوش خارجی از کدام بخش استخوان تمپورال تشکیل شده است؟

- الف) ماستوئید
- ب) بتروس
- ج) اسکواموس
- د) تیمپانیک

۲- همه گزینه‌ها در مورد ساختار سلول درست است، بجز:

- الف) غلظت نسبی ملکول‌های لیپید بر تعامل سلول با محیط بیرونی سلولی اثر می‌گذارد.
- ب) لیپیدهای جداری اساس اتصال جدار سلول‌ها به یکدیگرند.
- ج) جدار سلول، جدار هسته، رتیکولوم اندوپلاسمیک و ساختار گلژی دارای تداوم عملکردی هستند.
- د) هسته، رتیکولوم اندوپلاسمیک و ساختار گلژی در ساخت و تکمیل ملکول‌های مختلف برای مقاصد درون و بیرون سلولی دارای تعامل هستند.

۳- همه گزینه‌ها در مورد سایتواسکلتون درست است، بجز:

- الف) مایکروتوبول‌ها، از پروتئینی به نام توبولین ساخته شده‌اند.
- ب) تارهای اکتینی بزرگ‌ترین تارهای درون سلولی هستند.
- ج) تارهای کراتینی در سلول‌های اپی‌تلیال دارای وسیع‌ترین انواع هستند.
- د) نوروفیلانمت‌ها بر اساس وزن ملکولی به سه گروه طبقه‌بندی می‌شوند.

۴- همه گزینه‌ها در مورد عملکرد نورون‌ها درست است، بجز:

- الف) نورون‌های بینابینی اکثر جمعیت نورونی دستگاه عصبی را تشکیل می‌دهند.
- ب) گیرنده‌های نوروترانسمیتر، ملکول‌هایی هستند که در جدار پس‌سیناپسی مستقر هستند.
- ج) پتانسیل استراحت در جدار سلول هنگامی برقرار می‌گردد که شیب غلظت بر شیب الکتریکی دو طرف جدار برتری یابد.
- د) پتانسیل استراحت سلول عصبی به کمک روند فعالی صورت می‌گیرد که یون‌ها را در جدار نورون به حرکت وا می‌دارد.

۵- در مورد رشد سلولی دوران جنینی همه درست است، بجز:

- الف) پس از تقسیم توده سلولی اپیتلیال اولیه در مجرای حلزونی، تمایز ستیغ خارجی آن منجر به تشکیل سلول‌های مویی داخلی و خارجی می‌شود.
- ب) سلول‌های مویی خارجی دیرتر از سلول مویی داخلی شکل بالغ خود را به دست می‌آورند.
- ج) موهای حسی هر دو گروه سلول‌های مویی خارجی و داخلی ابتدا آرایشی به شکل V دارند.
- د) اتصال نورون به سلول مویی پس از ایجاد موهای حسی صورت می‌پذیرد.

۶- در مورد عملکرد شنوایی در دوران جنینی کدام گزینه درست است؟

- الف) بدن مادر مانع رسیدن اصوات محیطی به جنین نیست.
- ب) نوزادانی که اصواتی خاص را در دوران جنینی دریافت کنند از نظر هوشی برترند.
- ج) نوزاد پس از تولد، صدای مادر را شناسایی می‌کند.
- د) رابطه‌ای بین آمادگی برای زبان‌آموزی و تاثیر دریافت اصوات و گفتار در دوران جنینی اثبات نشده است.