

صبح

پنجشنبه

۹۶/۴/۲۲

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 ۹۶-۹۷

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

شنوایی شناسی

شنوایی شناسی

مشخصات داوطلب:

نام و نام خانوادگی: .....

شماره کارت: .....

تعداد سئوالات: ۱۶۰

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

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- در صورتیکه اصطکاکی در مجاری نیم دایره‌ای وستیبول وجود نداشته باشد و حرکت کوپولا آزاد باشد، در یک حرکت چرخشی ثابت سر، کدام گزینه در مورد جابجایی اندولنف صحیح است؟
- (الف) برابر سرعت حرکت سر خواهد بود.  
 (ب) متناسب با سرعت حرکت سر ضریبدر زمان خواهد بود.  
 (ج) جابجایی اندولنف صورت نمی‌گیرد.  
 (د) متناسب با سرعت حرکت سر خواهد بود.
- ۲- کدام جمله زیر در خصوص مخچه صحیح است؟
- (الف) بخش فلوکولوس مخچه در پردازش اطلاعات اتولیتی دخیل می‌باشد.  
 (ب) بخش نودولوس مخچه در تطابق پذیری بهره VOR دخیل می‌باشد.  
 (ج) لازمه وجود بیماری حرکت وجود نودولوس مخچه می‌باشد.  
 (د) بخش فوقانی و قدامی ورمیس مخچه در تنظیم بهره VOR بسیار دخیل می‌باشد.
- ۳- کدام گزینه در خصوص تطابق پذیری (adaptation) رفلکس دهلیزی چشمی (VOR) صحیح است؟
- (الف) لغزش تصویر اشیاء بر روی رتین نقشی در آن ندارد.  
 (ب) وقتی حرکت سر سینوسی و فرکانس حرکت آن بیش از ۴ هرتز باشد، قویترین تطابق را ایجاد می‌کند.  
 (ج) قویترین تطابق پذیری در حرکت خطی سر و در فرکانس‌های کمتر از 4Hz ایجاد می‌شود.  
 (د) روشنایی و حرکت سر دو عامل اصلی تطابق پذیری می‌باشد.
- ۴- سیگنال‌های خطای ارسالی از چشم برای انجام تطابق پذیری VOR به کجای مغز ارسال می‌شود؟
- (الف) مستقیماً به کورتکس مغز  
 (ب) به هسته‌های اکولوموتور  
 (ج) فقط به بخش نودولوس مخچه  
 (د) به هسته‌های وستیبولی مخچه
- ۵- وقتی فردی در مقابل صفحه بزرگی ایستاده باشد و آن را نگاه کند، در چرخش صفحه به سمت راست به چپ کدام گزینه صحیح است؟
- (الف) باعث خم شدن فرد به سمت چپ می‌شود.  
 (ب) فرد احساس خم شدن به سمت راست می‌کند.  
 (ج) فرد از جای خود حرکت نمی‌کند.  
 (د) فرد بالا تنه خود را به سمت راست خم می‌کند.
- ۶- در مورد سیر تکاملی گوش میانی کدام گزینه صحیح است؟
- (الف) حفره گوش میانی از اولین قوس فارنژیال بوجود می‌آید.  
 (ب) اولین نشانه‌های تشکیل حفره گوش میانی در هفته پنجم جنینی بوجود می‌آید.  
 (ج) استخوانچه سندان از غضروف قوس اول فارنژیال بوجود می‌آید.  
 (د) استخوانچه‌های گوش میانی در نیمه دوم زندگی جنینی بوجود می‌آید.