

صبح پنجشنبه

۸۹/۸/۶

«به نام او که آرامش بخش دلباست»

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیر خانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دکترای تخصصی (Ph.D)

رشته : **شنوایی شناسی**

سال تحصیلی ۸۹-۹۰

تعداد سوالات : ۱۵۰

زمان : ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات : ۲۴

مشخصات داوطلب

نام :

نام خانوادگی :

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخ گویی، دفترچه سؤالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

◀ توجه : استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد ▶

شنوایی شناسی

الکتروفیزیولوژی

سؤال ۱ - گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- الف) در شدت تحریک برای اسکریپتینگ، آرتیفکت الکتریکی محرک بالاترین اثر را بر ABR اعمال می کند
 ب) استفاده از محرک آلترناتیو در غربالگری شنوایی با ABR ممکن است میزان مثبت کاذب را بیفزاید
 ج) فاز محرک در تحریک با کلیک اثر واضحی بر آستانه ABR نشان می دهد
 د) برترین اثر فاز محرک کلیک بر دامنه موج V در تحریک با شدت کم دیده می شود

سؤال ۲ - گزینه صحیح در مورد محتویات فرکانسی ABR را انتخاب کنید.

- الف) در حالت اغما (Coma) مناطق کم فرکانس پاسخ دچار کاهش انرژی بیشتری می شوند
 ب) با کاهش فرکانس محرک تون برست، بخش بزرگتری از طیف فرکانسی پاسخ به انرژی کم فرکانس تخصیص می یابد
 ج) محتویات فرکانسی پاسخ نسبت عکس با آسیب فرکانسی اودیوگرام دارد
 د) با کاهش شدت تحریک، علیرغم کاهش عمومی انرژی پاسخ، نسبت فرکانسی آن ثابت می ماند

سؤال ۳ - گزینه صحیح در مورد کسب ABR با محرک کلیک توام با ماسکر White Noise را انتخاب کنید.

- الف) ماسکینگ فوق بر دامنه امواج تاثیر نمی گذارد
 ب) نهفتگی موج I بیش از موج V تغییر می کند
 ج) فاصله امواج I-III افزوده می شود
 د) تغییرات نهفتگی موج V در شرایط فوق ناشی از تاثیر محرک و ماسکر بر مکانیسم های درون حلزونی است

سؤال ۴ - عبارت صحیح را انتخاب کنید؟

- الف) با توجه به شاخص بودن موج I در ABR کودکان، قاعدتاً تراکم انرژی پر فرکانس در کودکان بیش از بزرگسالان است
 ب) در شدت تحریک نزدیک آستانه، عمده انرژی ABR زیر ۲۵۰ هرتز تمرکز می یابد
 ج) افزایش شدت تحریک باعث کاهش فاصله امواج I-V در ABR کودکان می شود
 د) افزایش فرکانس فیلتر بالاگذر (HP) در ABR باعث افزایش مشارکت فرکانس های کم در طیف انرژی کلی آن می شود

سؤال ۵ - در تفسیر ABR :

- الف) وجود پاسخ با محرک کلیک با شدت ۲۰ دسی بل HL و کمتر از آن نشانه فقدان افت انتقالی (CHL) است
 ب) در افت های حسی (Sensory) فاصله امواج I-III کوتاه تر از هنجار بدست می آید
 ج) در افت های حسی کم فرکانس (Low-ton Sensory Loss)، در تحریک یا شدت کم ممکن است نهفتگی موج V کمتر از هنجار بدست آید
 د) در افت های حسی - عصبی (SNHL) شیب تابع نهفتگی/شدت موج V معمولاً تیزتر از حالت هنجار است