

پنجشنبه

۱۳۹۰/۸/۵

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: شنوایی شناسی

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۱

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

iranpuyesh.ir

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات
شنوایی شناسی

الکتروفیزیولوژی

سوال ۱- کدام پتانسیل در نوع ساده عارضه اختلال خفیف شناختی (MCI) (Mild Cognitive Impairment) تغییرات شدیدی نشان می‌دهد؟

- الف) P50
ب) cABR
ج) 100 μ
د) P300

سوال ۲- کدامیک از پاسخ‌های زیر ممکن است نیازمند محرک شبه اتفاقی (Pseudorandom) باشد؟

- الف) CNV
ب) P1
ج) TP41
د) هیچکدام

سوال ۳- عبارت درست در رابطه با ERPs را انتخاب کنید.

- الف) دامنه موج N1 در افراد جوان در هنگام رمزگذاری مبتنی بر حافظه، افزایش و در هنگام بازیابی مبتنی بر حافظه، کاهش می‌یابد.
ب) دامنه MMN در برابر ترکیب حداکثری شاخصه‌های مختلف محرک صوتی (فرکانس، شدت) بیشترین اندازه را پیدا می‌کند.
ج) در هنگام افزایش بار عملکردی حافظه، دامنه P3 کاسته می‌شود ولی نهفتگی آن ثابت می‌ماند.
د) دامنه Nd در پدیده توجه بین حواس (Cross Modal Attention) مستقل از ارتباط یا عدم ارتباط محرک با وظیفه است.

سوال ۴- پتانسیل Inion معادل کدام مورد زیر تلقی شده است؟

- الف) VEMP
ب) N400
ج) P600
د) N3

سوال ۵- در مورد مولدهای پاسخ‌های قشری گزینه درست را انتخاب کنید.

- الف) دو قطبی‌های (Dipoles) مربوط به MLR در سطح سهمی (Sagittal) قرار دارند.
ب) زوج دو قطبی مولدهای عصبی N1b و P2 استقرار تقریباً شعاعی دارند.
ج) دو قطبی مربوط به T Complex موازی با قشر شنوایی خودنمایی می‌کند.
د) دو قطبی‌های شعاعی و سهمی دیرتر بالغ می‌شوند.

سوال ۶- کدام گزینه در مورد ASSR درست است؟

- الف) دامنه پاسخ 40 Hz در فرکانس‌های حامل بالا بیشتر است
ب) دامنه پاسخ 40 Hz در فرکانس‌های حامل پایین بیشتر است
ج) دامنه پاسخ 80 Hz در فرکانس‌های حامل بالا بیشتر است
د) دامنه پاسخ 80 Hz در فرکانس‌های حامل پایین بیشتر است

سوال ۷- در ثبت چند فرکانسی همزمان ASSR کدام گزینه درست است؟

- الف) در پاسخ‌های 80 Hz تداخل پاسخ‌ها (Responses Interact) بیشتر است.
ب) در پاسخ‌های 40 Hz تداخل پاسخ‌ها بیشتر است.
ج) در پاسخ 80 Hz برای پیشگیری از تداخل پاسخ‌ها بهتر است از سطوح بالاتر از 60 dB SPL استفاده کرد.
د) در پاسخ‌های 40 Hz برای پیشگیری از تداخل پاسخ‌ها بهتر است فاصله فرکانس‌های حامل کمتر از یک اکتاو باشد.