

پنجشنبه
۹۴/۸/۱۴

یادخدا آرایش دهات

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

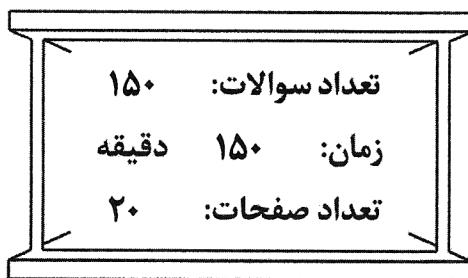
دبيرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۴ - ۹۵

رشته: شنایی شناسی



مشخصات داوطلب

..... نام:

..... نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفاً قبل از شروع پاسخگویی،

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرارداده

و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

الکتروفیزیولوژی شنوایی و تعادل

۱ - در کدام مورد احتمال تداخل‌های امواج سوماتوسنسوری در ثبت ASSR وجود دارد؟

- (الف) ثبت با اینسربت رسیور در فرکانس‌های پایین‌تر از ۵۰۰ هرتز
- (ب) ثبت با هدفون در شدت‌های بالا
- (ج) ثبت فرکانس‌های میانه
- (د) ثبت چند فرکانس بصورت همزمان در یک گوش

۲ - تولیدکننده عصبی در ثبت ASSR با ریت مدولاسیون ۲۰ هرتز یا کمتر کدام است؟

- (الف) Primary auditory-Association area
- (ب) Primary auditory cortex - midbrain
- (ج) Thalamus - midbrain
- (د) Thalamus – Auditory Brainstem

۳ - کدام یک از گزینه‌ها می‌تواند باعث توقف آزمون ASSR شود؟

- (الف) ۱۲-۱۵ دقیقه پس از ثبت پاسخ‌های قوی
- (ب) مشاهده سطح نویز ۱۰-۱۵ nV در ۴۰ Hz ASSR
- (ج) مشاهده سطح نویز ۱۰-۱۵ nV در ۸۰ Hz ASSR
- (د) ۲۰ دقیقه پس از عدم ثبت پاسخ

۴ - دامنه N 100 m حاصل واکه و شبهوواکه، با ثبات فرمانت‌های F1-F4 و تغییر در فرکانس پایه :

- (الف) افزایش می‌یابد.
- (ب) کاهش می‌یابد.
- (ج) دوقله‌ای می‌شود.
- (د) تغییر نمی‌کند.

۵ - گزینه نادرست را در رابطه با امواج ALR مشخص کنید:

- (الف) افزایش دیوریشن محرک باعث کاهش زمان نهفتگی امواج N1 و P2 می‌شود.
- (ب) با تغییر شدت، تغییر دامنه برای حرکات تونال در مقایسه با کلیک بیشتر است.
- (ج) با تغییر شدت، تغییرات دامنه در زنان بیشتر است.
- (د) دامنه P2 در چپ‌دست‌ها بیشتر از راست دست‌ها است.

۶ - اگر گوش آزمایشی مرجع باشد کدام موج قابل تشخیص نیست؟

- | | | | |
|--------|----------|--------|----------|
| (د) N1 | (ج) TP41 | (ب) Pb | (الف) Pa |
|--------|----------|--------|----------|

۷ - کدام محرک باعث کوتاه‌تر شدن جزء P1 در VEMP افراد بالغ طبیعی می‌شود؟

- (الف) تون برست فرکانس پایین
- (ب) تون برست فرکانس بالا
- (ج) کلیک
- (د) نویز باند وسیع

۸ - در بیمارانی با پدیده Tullio استانه‌های VEMP چگونه است؟

- (الف) بالاتر از حد هنجار
- (ب) پایین‌تر از حد هنجار
- (ج) منطبق با حد هنجار
- (د) پاسخ ندارد