

لا به حذر ا... تعلمن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سؤالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی Ph. D رشته شنوایی شناسی

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

تعداد سؤالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۳

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

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

مرکز سنجش آموزش پزشکی

آبان ماه ۸۷

شنوایی شناسی

الکتروفیزیولوژی

سؤال ۱ - کدامیک از امواج زیر منشاء تولید وسیع تری دارند ؟

- الف (A) AMLR
ب (B) ALR
ج (C) P300
د (D) MMN

سؤال ۲ - کدامیک از آزمون‌های زیر برای کنترل عمق بیهوشی کاربرد دارد ؟

- الف (A) ABR
ب (B) AMLR
ج (C) ALR
د (D) MMN

سؤال ۳ - همه موارد زیر از مختصات insert earphone است، بجز:

- الف (A) کاهش سطح آرتیفکت محرک
ب (B) کاهش احتمال انتقال بین دو گوشی
ج (C) کاهش زمان بدست آمدن پاسخ
د (D) حداقل دخالت در طیف فرکانسی محرک

سؤال ۴ - کدامیک از روش‌های زیر برای حذف انرژی ۶۰ هرتز از فیلتر High pass یکصد هرتز را توصیه می‌کنید ؟

- الف (A) فیلتر با شیب تصفیه ۲۴ دسی بل / اکتاو
ب (B) فیلتر با شیب تصفیه ۴۸ دسی بل / اکتاو
ج (C) فیلتر دیجیتال
د (D) انرژی ۶۰ هرتز از این فیلتر عبور نمی‌کند.

سؤال ۵ - 60Hz Notch Filter :

- الف (A) از فیلترهای آنالوگ پهنه گذر اعوجاج کمتری در زمان نهفته AERs ایجاد میکند.
ب (B) منحصراً انرژی ۶۰ هرتز را حذف می‌کند.
ج (C) در ALR باعث محدودیت ارزش منحنی می‌شود.
د (D) کاربرد اصلی آن در الکتروکوکلوگرافی است.

سؤال ۶ - کدامیک از آزمون‌های زیر با Just noticeable difference / JND قابل برانگیختن است ؟

- الف (A) LLR
ب (B) MMN
ج (C) ASSR
د (D) FFR

سؤال ۷ - کدامیک از مطالب زیر در مورد Analogue Filtering درست است ؟

- الف (A) استفاده از صافی زمان نهفته را می‌کاهد.
ب (B) افزایش دامنه منحنی با افزایش فیلترینگ می‌تواند نشانه اثر Ringing صافی در منحنی باشد.
ج (C) استفاده از صافی دیجیتال قبل از آنالوگ صورت می‌گیرد.
د (D) کمترین اثر اعوجاجی صافی هنگامی رخ می‌دهد که محتویات فرکانس منحنی و پهنه صافی مشابه باشند.