

الا بذكر... تطمئن 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 : فیزیوتراپی

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

تعداد سؤالات: ۱۵۰
زمان: ۱۵۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۲۴

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

iranpuyesh.ir

پنجشنبه

الکتروتراپی

سوال ۱ - Aching pain توسط کدام دسته از فیبرها به CNS انتقال پیدا می‌کند و فرکانس تشخیص آسیب آن کدام است؟

- الف) C - ۵ هرتز ب) A دلتا - ۲۵۰ هرتز ج) C - ۲۵۰ هرتز د) A دلتا - ۵ هرتز

سوال ۲ - مقاومت اهمی پوست در برابر کدامیک از جریان‌های تحریکی زیر کمتر است؟

- الف) Symmetric - High Frequency - Short duration pulse
ب) Symmetric - Low Frequency - Short duration pulse
ج) Asymmetric - High Frequency - Long duration pulse
د) Asymmetric - Low Frequency - Long duration pulse

سوال ۳ - در SDC کدام مشخصه مربوط به عضلات دینرو Denervated در مرحله مزمن می‌باشد؟

- الف) کروناکسی کمتر از یک میلی سکند و رثوباز بالاتر از اینروه می‌باشد.
ب) کروناکسی بالاتر از ده میلی سکند و رثوباز پایین‌تر از اینروه می‌باشد.
ج) کروناکسی بالاتر از ده میلی سکند و رثوباز بالاتر از اینروه می‌باشد.
د) کروناکسی کمتر از ۰/۱ میلی سکند و رثوباز پایین‌تر از اینروه می‌باشد.

سوال ۴ - کدامیک از موارد زیر در درمان بیماری رینود (Raynaud) کاربرد دارد؟

- الف) Cold therapy ب) Thermal Biofeedback ج) Heat therapy د) Continuous SWD

سوال ۵ - در صورت استفاده از تحریک الکتریکی برای زخم باز مزمن و عفونی کدامیک از روش‌های الکتروگذاری زیر مناسب‌تر است؟

- الف) شروع درمان با کاتد و در ادامه درمان با تغییر متناوب پلاریتی الکترودها می‌باشد.
ب) شروع درمان با آند و در ادامه درمان با تغییر متناوب پلاریتی الکترودها می‌باشد.
ج) شروع درمان با کاتد و در ادامه درمان تا انتها با کاتد می‌باشد.
د) شروع درمان با آند و در ادامه درمان تا انتها با آند می‌باشد.

سوال ۶ - کدامیک از عبارات زیر هنگام استفاده از جریانهای پالس‌دار برای ایجاد انقباض عضلانی صحیح است؟

- الف) استفاده از فرکانس ادغام (Fusion frequency) موجب انقباض روان و جلوگیری از خستگی عضلانی می‌شود.
ب) استفاده از فرکانس ۵۰ Hz موجب انقباض با حداکثر قدرت اما بروز خستگی می‌شود.
ج) استفاده از فرکانس ۸۰ Hz موجب انقباض با حداکثر قدرت و اختلال سریع فعالیت فیبرهای عصبی می‌شود.
د) استفاده از فرکانس ادغام (Fusion frequency) موجب انقباضات نیمه کزاز و مقاوم به خستگی عضلانی می‌شود.

سوال ۷ - پدیده Gildemeister تحت تأثیر چه عواملی قرار دارد؟

- الف) مدت زمان دستجات پالسی و فرکانس جریان متناوب
ب) مدت زمان دستجات پالسی و شدت جریان متناوب
ج) فرکانس جریان متناوب و شدت جریان متناوب
د) مدت زمان دستجات پالسی و شکل دستجات پالسی