

صبح جمعه

۱۴۰۱/۴/۳

کد ۱۷۵

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

رشته: فیزیوتراپی

تعداد سؤالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۴

دروس مورد آزمون:

فیزیوتراپی در بیماری ها

کینزیولوژی و بیومکانیک

*سوالات استعداد تحصیلی و زبان انگلیسی عمومی در دفترچه جداگانه ارائه می شود.

داوطلب عزیز

لطفا 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.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

iranpuyesh.ir

فیزیوتراپی

فیزیوتراپی در بیماری‌ها

- ۱- قلمرو موتور بونیت (Territory) در بیماری نوروپاتی نسبت به میوپاتی چگونه است؟
 الف) بزرگ‌تر می‌شود.
 ب) تغییری نمی‌کند، اما دامنه MUAPs کوچک‌تر می‌شود.
 ج) کوچک‌تر می‌شود.
 د) قلمرو و دامنه MUAPs هر دو کوچک می‌شود.
- ۲- همه گزینه‌ها صحیح است، بجز:
 الف) وایبران‌های حرکتی آلفا و گاما میلی‌هسته‌ها هستند.
 ب) آوران‌ها و وایبران‌های عضلات از گروه A هستند.
 ج) آوران‌های پوستی آلفا و دلتا میلی‌هسته‌ها هستند.
 د) آوران‌های پوستی آلفا و وایبران‌های گاما بدون میلی‌هسته‌ها هستند.
- ۳- اگر اختلال پری گانگلیون وجود داشته باشد، کدام علائم در بیمار دیده می‌شود؟
 الف) پارستزی، SNAP نرمال
 ب) پارستزی، عدم ثبت SNAP
 ج) درک حسی نرمال، MUAP نرمال
 د) درک حسی نرمال، SNAP نرمال
- ۴- کدام گزینه در مورد F-ratio صحیح است؟
 الف) افزایش آن نشان‌دهنده Motor proximal slowing است.
 ب) کاهش آن نشان‌دهنده Motor proximal slowing است.
 ج) کاهش آن نشان‌دهنده Sensory proximal slowing است.
 د) افزایش آن نشان‌دهنده Sensory proximal slowing است.
- ۵- در بیماری که ضایعه آکسونوتمیزیس در عصب تیپپال دارد، با تحریک ساب ماگزیمال و پس از CMAP ابداع‌کننده بلند شست، موج کوچکی دیده می‌شود. این موج چیست و چرا ظاهر شده است؟
 الف) موج A - جوانه آکسونی
 ب) رفلکس H - کشش تاندون
 ج) موج F - بک فایرینگ موتور نورون
 د) رفلکس کششی - کشش ماسل اسپیندل
- ۶- افزایش زمان تاخیر R1 در رفلکس پلک زدن به همه موارد مربوط می‌شود، بجز:
 الف) دمیلینه شدن مسیر رفلکس در Pons
 ب) دمیلینه شدن مسیر محیطی عصب تری ژمینال
 ج) دمیلینه شدن عصب فاسیال در سمت تحریک
 د) دمیلینه شدن عصب فاسیال در سمت مقابل
- ۷- Tonic Vibration Reflex چگونه ایجاد می‌شود و در چه مواردی کاربرد دارد؟
 الف) وایبراسیون عمومی بدن - تسهیل همزمان رفلکس کششی
 ب) وایبراسیون لوکال به تاندون - کاهش اسپاستی سیتی عضلات سینرژیک
 ج) وایبراسیون عمومی بدن - مهار رفلکس کششی
 د) وایبراسیون لوکال تاندون - تسهیل رسیپروکال