

عصر شنبه

۹۹/۴/۲۸

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 ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

رشته: فیزیوتراپی

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۶ صفحه

دروس مورد آزمون:

فیزیوتراپی در بیماری ها

کینزیولوژی و بیومکانیک

فیزیوتراپی

\* سوالات استعداد تحصیلی 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 در بیماریها

- ۱- برای افزایش ثبات پاسچرال از کدام مجموعه تمرین درمانی زیر استفاده می‌شود؟  
 الف) Shortened held resisted contraction + alternative isometric  
 ب) Alternative isometric + rhythmic stabilization  
 ج) Rhythmic stabilization + shortended held resisted contraction  
 د) Rhythmic initiation + rhythmic stabilization
- ۲- استرس اکسیداتیو در تمرین عضلانی چگونه رخ می‌دهد؟  
 الف) در تمرین شدید و طولانی هوازی  
 ب) در تمرین کوتاه مدت هوازی  
 ج) در تمرین کوتاه مدت بی‌هوازی  
 د) در تمرین شدید بی‌هوازی
- ۳- همه عوامل در خستگی عضله نقش دارند، بجز:  
 الف) اختلال در هموستاز الکترولیت‌ها  
 ب) افزایش Motor drive  
 ج) افزایش رادیکال‌های آزاد  
 د) کاهش ذخیره گلیکوژن
- ۴- افزایش سن چه تغییری در فیبرهای عضله ایجاد می‌کند؟  
 الف) افزایش Extensibility فیبرهای I  
 ب) افزایش Extensibility فیبرهای II  
 ج) کاهش فیبرهای IIx  
 د) کاهش فیبرهای I
- ۵- در حرکات پوسچرال مهم‌ترین عامل کنترل سفتی عضلات چیست؟  
 الف) سفتی ناشی از شکل‌گیری پل‌های عرضی  
 ب) فیدبک نیرو و طول گیرنده‌های حسی  
 ج) سفتی ذاتی فیبرهای عضله  
 د) سفتی ذاتی تاندون
- ۶- افزایش F ratio در کدام ضایعه دیده می‌شود؟  
 الف) Vascular type of thoracic outlet syndrome  
 ب) Carpal tunnel syndrome  
 ج) Distal neuropathy  
 د) Acute inflammatory demyelinating neuropathy
- ۷- کدام یک از جملات زیر در مورد ثبت‌های SNAP (Sensory nerve action potential) صحیح است؟  
 الف) معمولاً SNAP دیرتر از CMAP ظاهر می‌شود  
 ب) دیوریشن پیک منفی SNAP کمتر از ۱/۵ میلی‌سکند است  
 ج) در ثبت آنتی‌درومیک، آمپلی‌تود SNAP کمتر از اورتودرومیک است  
 د) در روش اورتودرومیک، SNAP دیرتر ظاهر می‌شود