

برنام آنگدجان رانگرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 معاونت آموزشی
 دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
 مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه فیزیوتراپی

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته امتحانی
زبان عمومی	فیزیوتراپی در بیماریهای اعصاب، داخلی (قلب)، ریوی، روماتیسمی و پوستی)	تمرین درمانی (۳۰٪)	ارتز و پروتز	ارزشیابی و اندازه گیری	الکتروتراپی (۲۰٪)	بیومکانیک (۳۰٪)	
۲	۴	۴	۱	۱	۲	۲	فیزیوتراپی
۲	۴	۴	۱	۱	۲	۲	فیزیوتراپی ورزشی

مجموعه فیزیوتراپی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات: ۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات: ۲۲

داوطلب عزیز
خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

بیومکانیک ۱ و ۲ و ۳

- ۱- در صورت وجود محدودیت کیسولار در مفصل ران، کدام حرکت کمتر محدود می شود؟
 الف) ابداکشن ب) چرخش خارجی ج) چرخش داخلی د) فلکشن
- ۲- همه گزینه‌ها علت بروز **Scapular Dyskinesia** هستند، بجز:
 الف) Inadequate serratus anterior activation
 ب) Pectoralis major tightness
 ج) Excess upper trapezius activation
 د) Thoracic kyphosis
- ۳- در مورد حرکات اسکاپولا در مراحل اولیه **Supraspinatus tendinitis** کدام درست است؟
 الف) راحت‌ترین وضعیت برای شروع تمرینات اسکاپولا حالت sidelying است.
 ب) راحت‌ترین وضعیت برای شروع تمرینات اسکاپولا حالت prone است.
 ج) اگر بیمار قادر به انجام تمامی حرکات اکتیو اسکاپولا باشد می‌تواند تمرین را از sitting آغاز کند.
 د) وضعیت شروع تمرینات تأثیری در احساس راحتی بیمار ندارد.
- ۴- عملکرد اصلی عضلات پاراسترنال کدام می‌باشد؟
 الف) Inspiration ب) Expiration ج) Rib cage stabilization د) Rib rotation
- ۵- عملکرد سینرژی کدام عضلات منجر به عمل موثر عضله تراپزیوس فوقانی بر روی اسکاپولا در حین حرکات اندام فوقانی می‌شود؟
 الف) Semispinalis capitis and cervicis
 ب) Longus capitis and colli
 ج) Longissimus capitis
 د) Splenius
- ۶- کدام جمله صحیح است؟
 الف) در وضعیت فلکسیون هیپ، دامنه حرکتی چرخش خارجی ران کمتر است.
 ب) در وضعیت فلکسیون زانو، دامنه حرکتی اکستانسیون ران کمتر است.
 ج) در وضعیت اکستانسیون زانو، دامنه حرکتی دورسی فلکسیون مچ پا بیشتر است.
 د) در حالت اکستانسیون زانو، دامنه حرکتی چرخش خارجی ران بیشتر است.
- ۷- در **Rt. Torticollis**، کدام یک از گروه‌های عضلات زیر کوتاه می‌شوند؟
 الف) Rt. Scalene, Rt. SCM, Lt. Splenius Capitis
 ب) Rt. Scalene, Rt. SCM, Rt. Splenius Capitis
 ج) Lt. Scalene, Rt. SCM, Rt. Upper Trapezius
 د) Lt. Scalene, Rt. SCM, Lt. Upper Trapezius
- ۸- در صورتی که در حین تحمل وزن، مفصل ساب تالار در وضعیت پرونایشن نگه داشته شود کدام جمله صحیح است؟
 الف) باعث ایجاد نیرویی در جهت چرخش به خارج اندام تحتانی می‌شود.
 ب) باعث ایجاد استرس فلکسوری در مفصل زانو می‌شود.
 ج) باعث ایجاد چرخش رو به خارج در مفصل هیپ می‌شود.
 د) باعث افزایش زاویه Q می‌شود.