

برنام آنگه جان را نگرنت آموزش

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

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه فیزیوتراپی

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه							رشته امتحانی
زبان عمومی	فیزیوتراپی در بیماریهای اعصاب، داخلی (قلبی)، ریوی، روماتیسمی و پوستی)	تمرین درمانی اول و ۳	ارتز و پروتز	ارزشیابی و اندازه گیری	الکتروتراپی اول و ۲	بیومکانیک اول و ۳	
۴	۴	۴	۱	۱	۲	۲	فیزیوتراپی
۴	۴	۴	۱	۱	۲	۲	فیزیوتراپی ورزشی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب: تعداد سوالات: ۱۶۰ سوال
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 معمولی مجاز نمی باشد.

مجموعه فیزیوتراپی

بیومکانیک ۱ و ۲

- ۱- تمام عضلات روتاتور کاف در کنترل حرکت Upward translation ناشی از انقباض عضله دلتوئید در حین الیوشن بازو نقش دارند، بجز:
- الف) Supraspinatus (ب) Teres minor (ج) Sarscapularis (د) Infra spinatus
- ۲- در هنگام توصیف حرکت سطوح مفصلی نسبت به هم، Spin حرکتی است که در طی آن:
- الف) یک نقطه واحد از یک سطح بر روی نقاط چندگانه‌ای از سطح مقابل می‌چرخد.
 ب) یک نقطه واحد از یک سطح در تماس با نقاط چندگانه‌ای از سطح مقابل قرار می‌گیرد.
 ج) یک نقطه واحد از یک سطح در تماس با یک نقطه واحد از سطح مقابل قرار می‌گیرد.
 د) یک نقطه واحد از یک سطح بر روی یک نقطه واحد از سطح مقابل می‌چرخد.
- ۳- تمام جملات زیر در مورد Precision handling صحیح است، بجز:
- الف) نیاز به وجود حس سالم دارد.
 ب) معمولاً شست در آن دخیل است.
 ج) برای انجام آن کف دست دخالت دارد.
 د) حرکت Opposition شست برای انجام آن لازم است.
- ۴- حداکثر سطح تماس مفصل هیپ در کدام مرحله از راه رفتن اتفاق می‌افتد؟
- الف) Heel strike (ب) Mid stance (ج) Toe off (د) Mid swing
- ۵- تمام جملات زیر در مورد عضلات لومبریکال صحیح است، بجز:
- الف) تنها عضلات بدن هستند که اتصال مستقیم استخوانی ندارند.
 ب) اتصال این عضلات نسبت به عضلات بین استخوانی دیستال تر است.
 ج) در وضعیت اکستانسیون مفاصل بین استخوانی مفاصل MCP، این عضلات نسبت به عضلات بین استخوانی در اکستانسیون عضلات مفاصل IP، کمتر فعال هستند.
 د) با کشیدن FDP به سمت دیستال به اکستانسیون مفاصل IP کمک می‌کنند.
- ۶- در حین فلکسیون بازو کدام ترکیب حرکت در اسکاپولا اتفاق می‌افتد؟
- الف) Upward rot. + Abd. + Post. Tilt
 ب) Upward rot. + Abd. + Ant. Tilt
 ج) Upward rot. + Add. + Post. Tilt
 د) Upward rot. + Add. + Ant. Tilt
- ۷- تمام جملات زیر در مورد مچ دست صحیح است، بجز:
- الف) استخوان اسکافوئید در صورت پارگی لیگامان اسکافولونیت تمایل به فلکسیون دارد.
 ب) استخوان لونیت در صورت پارگی لیگامان لوتوتریکوئترال تمایل به اکستانسیون دارد.
 ج) لیگامان‌های اینترنسیک در صورت صدمه بدلیل عروق خونی کم ترمیم مناسبی ندارند.
 د) لیگامان‌های اکسترینسیک نسبت به اینترنسیک از قدرت کمتر و Stiffness بیشتری برخوردار هستند.
- ۸- در حین باز کردن دهان کدامیک از عوامل زیر در کنترل حرکت دیسک مفصل TMJ به سمت جلو نقش دارند؟
- الف) Inf. lamina
 ب) Superior portion of lat. Petregoid muscle
 ج) Inferior portion of lat. Petregoid muscle
 د) Ant. Joint Capsule