

# برنام آنگدجان را کفرت آموخت

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

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲  
 سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

## مجموعه فیزیوتراپی

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

# مجموعه فیزیوتراپی

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.

## بیومکانیک ۳ و ۲ و ۱

- ۱- کدامیک از موارد زیر از عوامل محدودکننده حرکات لترال فلکشن ستون فقرات کمری می باشد؟  
 الف) کشش پسیو لیگامان فلاوا در سمت تحدب  
 ب) تنش پسیو فیبرهای آنولوس در سمت تقعر  
 ج) تنش پسیو لیگامان طولی قدامی سمت تحدب  
 د) تنش پسیو لیگامان های بین عرضی سمت تحدب
- ۲- بیشترین میزان فلکشن و اکستنشن ناحیه گردنی در کدام سگمان می باشد؟  
 الف) C2-C3 (ب) C3-C4 (ج) C4-C5 (د) C5-C6
- ۳- عامل اصلی محدودیت Axial rotation فقرات توراسیک کدام است؟  
 الف) برخورد سطوح مفاصل فاست  
 ب) قفسه دنده ای  
 ج) عناصر لیگامانی  
 د) تنش کپسول مفصلی
- ۴- لیگامان ایلیولومبار حرکت L5 روی S1 را در کدام صفحه محدود می کند؟  
 الف) صفحه ساجیتال و عرضی  
 ب) صفحه عرضی و فرونتال  
 ج) صفحه فرونتال و ساجیتال  
 د) هر سه صفحه حرکتی
- ۵- کدام گزبنه در رابطه با حرکت نوتیشن در مفصل ساکروایلیاک صحیح است؟  
 الف) دماغه ساکروم به خلف و بالا حرکت می کند.  
 ب) قطر قدامی - خلفی Pelvic brim کاهش می یابد.  
 ج) قطر قدامی - خلفی Pelvic outlet کاهش می یابد.  
 د) با اکستنسیون هیپ در وضعیت طاقباز توام می شود.
- ۶- با ازدیاد سرعت راه رفتن کدامیک از اتفاقات زیر روی می دهد؟  
 الف) کاهش Width of BOS  
 ب) کاهش Cadence  
 ج) ازدیاد Toe out  
 د) کاهش Double support
- ۷- کدامیک از حرکات زیر باعث سفت شدن لیگامان Coracohumeral می گردد؟  
 الف) Superior translation سر هومروس  
 ب) Inferior translation سر هومروس  
 ج) Anterior translation سر هومروس  
 د) Posterior translation سر هومروس
- ۸- حداکثر گشتاور عضله Biceps brachii در چه محدوده ای از زاویه فلکشن آرنج ایجاد می گردد؟  
 الف) ۴۵ تا ۸۰ درجه  
 ب) ۴۵ تا ۱۰۰ درجه  
 ج) ۸۰ تا ۱۰۰ درجه  
 د) ۸۰ تا ۱۲۰ درجه