

عصر

پنجشنبه

۹۶/۴/۲۲

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

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

فیزیوتراپی ورزشی

فیزیوتراپی ورزشی

مشخصات داوطلب:

نام و نام خانوادگی: .....

شماره کارت: .....

تعداد سئوالات: ۱۶۰

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

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 هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

### کینزیولوژی و بیومکانیک

- ۱- همه عضلات زیر در مفصل اسکاپولوتوراسیک نقش Depressor دارند، بجز:  
 الف) Lattissimus dorsi ب) Pectoralis minor ج) Subclavius د) Subscapularis
- ۲- در حالت ایستاده و در هنگام انجام فلکشن آرنج تا زاویه ۹۰ درجه، کدام عضله نقش آنتاگونیستی دارد؟  
 الف) بی سپس براکتی ب) تری سپس براکتی ج) براکیالیس د) پروناتور ترس
- ۳- همه حرکات زیر در مفصل آرنج باعث افزایش کشش روی لیگامان Medial collateral می‌گردد، بجز:  
 الف) Varus ب) Extension ج) Flexion د) Valgus
- ۴- دفورمیتی کف پای صاف (Pes planus) با همه تغییرات زیر همراه است، بجز:  
 الف) افزایش والگوس پاشنه  
 ب) افزایش پروناسیون ساب تالار  
 ج) بالاتر قرار گرفتن استخوان تالوس  
 د) ضعف عضله تیبیالیس پوسترور
- ۵- در عمل گرفتن خودکار با استفاده از انگشت شست و سبابه کدام عضله نقش اولیه و اصلی دارد؟  
 الف) Abductor pollicis brevis  
 ب) Adductor pollicis  
 ج) Flexor pollicis brevis  
 د) Opponense pollicis
- ۶- در حین دورسی فلکشن مچ پا کدامیک از حرکات زیر بصورت همراه اتفاق می‌افتد؟  
 الف) Inversion تالوس  
 ب) Adduction تالوس  
 ج) Medial Rotation تیبیا  
 د) Abduction تیبیا
- ۷- در مورد نیروی عکس العمل زمین GRF در حین راه رفتن کدام جمله صحیح است؟  
 الف) دارای ۳ جزء عمودی، افقی داخلی-خارجی و افقی جلویی-عقبی است  
 ب) مقدار جزء افقی داخلی - خارجی از همه بیشتر است  
 ج) حداکثر مقدار جزء عمودی آن ۸۰ درصد وزن بدن است  
 د) حداکثر مقدار جزء افقی داخلی - خارجی و افقی جلویی-عقبی تقریباً مساوی است
- ۸- همه مشخصات زیر مربوط به غضروف مفصلی است، بجز:  
 الف) نوع تخصص یافته غضروف هیالین است  
 ب) فاقد عروق خون و عصب است  
 ج) دارای غشاء پری کوندریوم است  
 د) در انتقال و بازتوزیع نیروهای فشارنده به استخوان ساب کندرال نقش دارد