

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

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

فیزیوتراپی

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

فیزیوتراپی

مشخصات داوطلب: نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

◀ 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.



بیومکانیک ۱ و ۲ و ۳

- ۱- عمل کدام عضله همیشه مزیت مکانیکی (MA) بیشتر از یک دارد؟
 الف) اکستانسور سر و گردن در حالت نشسته
 ب) پلانٹارفلکسور در حین بلندشدن روی نوک انگشتان پا
 ج) فلکسور آرنج در حین حمل وزنه
 د) سوپیناتور ساعد در حین چرخاندن کلید
- ۲- به هنگام وقوع حرکت Scapulothoracic Elevation کدام حرکت در مفصل اکرومیوکلاییکل با Elevation مفصل استرنوکلاویکولار همراه می‌شود؟
 الف) Elevation
 ب) Upward Rotation
 ج) Downward Rotation
 د) Internal Rotation
- ۳- در حین حرکت پرونیشن ساعد در زنجیره بسته و در حال تحمل وزن کدام دو عضله زوج نیرو هستند؟
 الف) ساب اسکاپولاریس و پروناتور کوادراتوس
 ب) ساب اسکاپولاریس و پروناتور ترس
 ج) اینفرا اسپیناتوس و پروناتور کوادراتوس
 د) سوپراسپیناتوس و پروناتور ترس
- ۴- کدام دسته از لیگامانهای زیر، محدود کننده حرکت Radical Deviation مچ دست هستند؟
 الف) مدیال پالمارینترکارپال و پالمار اولنوکارپال
 ب) مدیال پالمار اینترکارپال و پالمار رادیوکارپال
 ج) لاترال پالمار اینترکارپال و پالمار رادیوکارپال
 د) لاترال پالمار اینترکارپال و اولنار کولاترال
- ۵- هنگام Sacral Nutration کدام حرکت رخ می‌دهد؟
 الف) حرکت قاعده ساکرال لگن به داخل همراه با افزایش لوردوز
 ب) حرکت قاعده ساکرال لگن به داخل همراه با کاهش لوردوز
 ج) حرکت قاعده ساکرال لگن به عقب همراه با افزایش لوردوز
 د) حرکت قاعده ساکرال لگن به عقب همراه با کاهش لوردوز
- ۶- کدام یک از عوامل زیر می‌تواند باعث ایجاد Toe - in Gait شود؟
 الف) افزایش Q-Angle
 ب) External Tibial Torsion
 ج) Excessive Foot Pronation
 د) Femoral Anteversion
- ۷- در کدام وضعیت مفصل ران، حداقل استحکام مفصل به دلیل کاهش تنش کپسول مفصل و لیگامانهای اطراف مفصل روی می‌دهد؟
 الف) External Rotation , Abduction , Flexion
 ب) External Rotation, Adduction, Flexion
 ج) Internal rotation, Abduction, Extension
 د) Internal Rotation, Adduction, Extension