

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

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

فیزیوتراپی ورزشی

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

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.

فیزیوتراپی ورزشی

گینزیولوژی و بیومکانیک

- ۱- در اندام تحتانی شایع ترین وضعیت قرارگیری مفاصل برای ایجاد Loose-Packed Position کدام است؟
 الف) Extension ب) Flexion ج) Abduction د) Internal Rotation
- ۲- گشتاور اکسترنال روتانوری کدام عضله در استخوان اسکاپولا، به ثبات آن روی قفسه سینه کمک می کند؟
 الف) تراپزیوس میانی ب) سراتوس آنتریور ج) رومیوید مازور د) اینفرا اسپیناتوس
- ۳- عضله سارتوریوس در مفصل ران علاوه بر فلکشن باعث ایجاد کدام حرکت می شود؟
 الف) Abduction , Medial Rotation
 ب) Adduction , Medial Rotation
 ج) Abduction , Lateral Rotation
 د) Adduction , Lateral Rotation
- ۴- در پوسچر Sway Back کدام مورد دیده می شود؟
 الف) ایجاد وضعیت Forward Head
 ب) ازدیاد تانسین عضلات گلوتئال
 ج) کشش عضلات فلکسور ران
 د) کوتاهی لیگامان های قدامی ران
- ۵- تغییرات عمده بیومکانیکی در صورت وجود Geno Varus کدام است؟
 الف) جابجایی خط تحمل وزن به سمت کوندیل خارجی و افزایش Tensile Stress روی MCL
 ب) جابجایی خط تحمل وزن به سمت کوندیل خارجی و افزایش Tensile Stress روی LCL
 ج) جابجایی خط تحمل وزن به سمت کوندیل داخلی و افزایش Tensile Stress روی MCL
 د) جابجایی خط تحمل وزن به سمت کوندیل داخلی و افزایش Tensile Stress روی LCL
- ۶- انقباض کدام عضله و در کدام دامنه باعث کاهش تنش روی لیگامان ACL می گردد؟
 الف) کوادری سپس در دامنه ۲۰-۰ درجه فلکشن زانو
 ب) گاستروکنمیوس در دامنه ۴۰-۰ درجه فلکشن زانو
 ج) همسترینگ در دامنه ۱۱۰-۷۰ درجه فلکشن زانو
 د) گلوتئوس ماگنیموس در دامنه ۶۰-۰ درجه فلکشن ران
- ۷- کدام یک از عناصر زیر همیشه در مفاصل سینوویال وجود دارد؟
 الف) Fat Pad ب) Bursa ج) Sensory Nerve د) Synovial Plica
- ۸- بیشترین تماس سطوح مفصلی ران در کدام وضعیت اتفاق می افتد؟
 الف) Extended , Abducted , Medial Rotated
 ب) Flexed , Abducted , Lateral Rotated
 ج) Extended , Adducted , Medial Rotated
 د) Flexed , Adducted , Lateral Rotated