

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

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

فیزیوتراپی ورزشی

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۲

فیزیوتراپی ورزشی

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.

کینزیولوژی و بیومکانیک

- ۱- در حین راه رفتن، بیشترین میزان Plantar flexion در کدام مرحله اتفاق می افتد؟
 الف) Loading response (ب) Midstance (ج) Terminal stance (د) Initial swing
- ۲- کدام عضله، بیشترین کارآیی را در فلکشن مفاصل MCP انگشتان دست دارد؟
 الف) Flexor digitorum profundus
 ب) Flexor digitorum superficialis
 ج) Lumbrical
 د) Interosseous
- ۳- عضله سوپرا اسپیناتوس در دامنه های ابتدایی ابداکشن از طریق چه نوع اهرمی عمل می کند؟
 الف) در هر دو نوع انقباضی کانستریک و اکسنتریک نوع اول است.
 ب) در انقباض کانستریک نوع اول و در انقباض اکسنتریک نوع سوم است.
 ج) در انقباض کانستریک نوع سوم و در انقباض اکسنتریک نوع اول است.
 د) در هر دو نوع انقباض کانستریک و اکسنتریک نوع سوم است.
- ۴- در چرخش تنه به سمت چپ، چه تغییری در انحناهای دنده ها صورت می پذیرد؟
 الف) تحدب خلفی در سمت چپ و تحدب قدامی در سمت راست
 ب) تحدب قدامی در سمت چپ و تحدب خلفی در سمت راست
 ج) تحدب قدامی در سمت راست و چپ
 د) تحدب خلفی در سمت راست و چپ
- ۵- کدام یک از لیگامان های زیر به جهت گیری مناسب حرکت Sliding کوندیل های فمور در حین اکستنشن زانو کمک می کند؟
 الف) ACL (ب) MCL (ج) PCL (د) LCL
- ۶- به هنگام راه رفتن بدون تحمل وزن با عصای زیر بغل در فردی که پای راست او از بالای زانو در گچ است، برای جبران جابجایی مرکز ثقل به منظور حفظ تعادل کدام روش ارجح است؟
 الف) دورتر گذاشتن عصا از بدن در سمت چپ
 ب) دورتر گذاشتن عصا از بدن در سمت راست
 ج) جلوتر گذاشتن عصا از بدن در سمت چپ
 د) دور گذاشتن عصا از بدن در هر دو طرف راست و چپ
- ۷- Pum-handle motion در قفسه سینه ای در اثر کدام حرکت و در کدام دنده ها ایجاد می شود؟
 الف) Elevation دنده های بالایی
 ب) Elevation دنده های پایینی
 ج) Lateral Movement دنده های بالایی
 د) Lateral movement دنده های پایینی