

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

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

فیزیوتراپی

فیزیوتراپی

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۴

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- نقش عضله سوپراسپیناتوس در دامنه های ابتدایی چه نوع اهرمی است؟
 الف) در هر دو نوع انقباض کانسنتریک و اکسنتریک نوع سوم است.
 ب) در انقباض کانسنتریک نوع اول و در انقباض اکسنتریک نوع سوم است.
 ج) در انقباض کانسنتریک نوع سوم و در انقباض اکسنتریک نوع اول است.
 د) در هر دو نوع انقباض کانسنتریک و اکسنتریک نوع اول است.
- ۲- در چرخش تنه به سمت چپ، چه تغییری در انحنای 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
- ۳- **Bucket – handle motion** در قفسه سینه ای در اثر کدام حرکت 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
- ۴- در صورت افزایش لوردوز کمری و تغییر زاویه ساکرال، تغییر اجزای نیروی ایجاد شده ناشی از وزن تنه بر اولین مهره ساکرال چگونه می باشد؟
 الف) افزایش جزء shearing و کاهش جزء compressive
 ب) افزایش جزء shearing و افزایش جزء compressive
 ج) کاهش جزء shearing و افزایش جزء compressive
 د) کاهش جزء shearing و کاهش جزء compressive
- ۵- کدام یک از عضلات زیر در مقابله با نیروی shearing قدامی ناشی از قرار گرفتن سر روی گردن در حالت ایستاده نقش اصلی را دارد؟
 الف) sternocleidomastoid
 ب) upper trapezius
 ج) levator scapula
 د) middle scalen
- ۶- در دامنه ابتدایی حرکت باز کردن دهان **mouth opening** حرکت کوندیل های استخوان ماندیبول روی دیسک مفصل TM به چه صورت است؟
 الف) Anterior rotation
 ب) Anterior translation
 ج) Anterior rotation & Translation
 د) Anterior & downward rotation