

عصر جمعه

۹۴/۳/۱

به نام آنگه 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 ۹۴-۹۵

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

فیزیوتراپی ورزشی

فیزیوتراپی ورزشی

مشخصات داوطلب:	تعداد سئوالات: ۱۶۰
نام و نام خانوادگی: .....	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت: .....	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- کدامیک از عضلات زیر در تمام حرکات Flex, Ext, Lat flex و Axial rot ناحیه کرانیوسرویکال نقش دارد؟

الف) Sternocleido mastoid

ب) Scalenus posterior

ج) Longus colli

د) Splenius cervicis

۲- در مورد Nutation و Counter nutation ساکروم کدام جمله صحیح است؟

الف) Counternutation در ساکروم با حرکت Out flare در ایلیم همراه است.

ب) Nutation ساکروم با حرکت out flare در ایلیم همراه است.

ج) Counternutation ساکروم با افزایش تنش در لیگامان ساکروتوبروس محدود می‌شود.

د) nutation ساکروم با افزایش تنش در لیگامان ایسکیوفمورال محدود می‌شود.

۳- در کدامیک از وضعیت‌های زیر بیشترین فشار داخل دیسکی ایجاد می‌شود؟

الف) حمل بار در حالت فلکشن کمر و اکستنشن زانو

ب) حل بار در حالت اکستنشن کمر و فلکشن زانو

ج) حمل بار در حالت فلکشن کمر و فلکشن زانو

د) حمل بار در حالت اکستنشن کمر و اکستنشن زانو

۴- به هنگام چرخش ستون فقرات کمری به سمت راست، کدام عضلات اصلی فعالیت دارند؟

الف) عضله ابلیک داخلی راست و ابلیک خارجی چپ

ب) عضله ابلیک داخلی چپ و ابلیک خارجی راست

ج) عضله کوادراتوس لومبروم راست و پسواس چپ

د) عضله کوادراتوس لومبروم چپ و پسواس راست

۵- مقدار کدام حرکت در مفصل آتلانتواگزپال بسیار اندک و قابل چشم‌پوشی است؟

الف) روتایشن      ب) ساید فلکشن      ج) فلکشن      د) اکستنشن

۶- در مورد نوع و شکل‌گیری قوس‌ها در ستون فقرات کدام جمله صحیح است؟

الف) قوس کمری، قوسی ثانویه است که به دلیل وضعیت قائم (upright) ایجاد می‌شود.

ب) قوس گردنی، قوسی اولیه است که به دلیل وضعیت قائم ایجاد می‌شود.

ج) قوس کمری، قوسی اولیه است که به دلیل وضعیت قائم ایجاد می‌شود.

د) قوس گردنی، قوسی اولیه است که به دلیل سرگرفتن ایجاد می‌شود.

۷- در Forward head posture کدام پوزیشن در ناحیه کرانیوسرویکال ایجاد می‌شود؟

الف) ناحیه فوقانی گردن در EXT و ناحیه تحتانی در Flex قرار می‌گیرد.

ب) ناحیه فوقانی گردن در Flex و ناحیه تحتانی گردن در Neutral قرار می‌گیرد.

ج) ناحیه فوقانی گردن در EXT و ناحیه تحتانی گردن در Neutral قرار می‌گیرد.

د) ناحیه فوقانی گردن در Flex و ناحیه تحتانی گردن در Ext قرار می‌گیرد.