

عصر جمعه

۹۶/۴/۲۳

به نام آنکه 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 ۹۶-۹۷

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

فیزیوتراپی

فیزیوتراپی

مشخصات داوطلب:	تعداد سئوالات : ۱۶۰
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات : ۲۴

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.

iranpuyesh.ir

بیومکانیک ۱ و ۲ و ۳

- ۱- در مورد لیگامان Deltoid در ناحیه foot کدام جمله صحیح است؟
 الف) از قوزک خارجی منشأ می گیرد.
 ب) الیاف عمقی آن باعث تقویت بخش داخلی کپسول مفصلی مفصل تالوکرورال می شود.
 ج) باعث محدود شدن Inversion می گردد.
 د) آسیب آن در اثر کشیدگی (sprain) شایع است.
- ۲- از میان استخوان‌های تارسال، استخوان نایکولار با همه استخوان‌های زیر سطوح مفصل مجاور دارد، بجز:
 الف) Medial cuneiform (ب) Cuboid (ج) Calcaneus (د) Lateral cuneiform
- ۳- کلاژن نوع دو در کدام بافت، غالب است؟
 الف) تاندون (ب) استخوان (ج) لیگامان (د) غضروف
- ۴- در ناحیه hand کدام عضله به تنهایی قادر به repositioning (بازگشت از opposition به حالت معمول) انگشت شست است؟
 الف) Extensor pollicis brevis (ب) Flexor pollicis longus (ج) Abductor pollicis brevis (د) Extensor pollicis longus
- ۵- حداکثر میزان دورسی فلکشن میچ پا در حین راه رفتن در چه مرحله ای از راه رفتن دیده می شود؟
 الف) قبل از heel off (ب) بعد از heel off (ج) قبل از toe off (د) در mid swing
- ۶- انقباضی که طی آن طول عضله در حین انجام نیروی کششی ثابت می ماند چه نوع انقباضی است؟
 الف) اکسنتریک (ب) کانسنتریک (ج) ایزو کینتیک (د) ایزومتریک
- ۷- مفصل symphysis pubis نمونه‌ای از کدام مفصل است؟
 الف) Cartilaginous (ب) Synarthrosis (ج) Fibrosis (د) Diarthrosis
- ۸- کدام گزاره صحیح است؟
 الف) حرکت فلکشن - اکستنشن در صفحه فرونتال اتفاق می افتد.
 ب) در طول دامنه حرکتی، محل محور حرکتی مفصل ثابت می ماند.
 ج) محور حرکتی در صفحه ای عمود بر صفحه حرکتی قرار می گیرد.
 د) محور حرکتی معمولاً در سمت بخش مقعر مفصل قرار می گیرد.
- ۹- از میان گزینه‌های موجود کدام بافت نرم ناحیه شانه در نمای فرونتال سطحی قرار گرفته است؟
 الف) Supraspinatus tendon (ب) Subacromial bursa (ج) Deltoid muscle (د) Subdeltoid bursa
- ۱۰- خط کشش همه عضلات روتاتور کاف (در جهت عمودی) هم جهت با همدیگر می باشد، بجز:
 الف) Infra spinatus (ب) Supra spinatus (ج) Teres minor (د) Subscapularis