

پنجشنبه

۱۳۹۰/۸/۵

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: اعضای مصنوعی و وسایل کمکی

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

iranpuyesh.ir

مرکز سنجش آموزش پزشکی

اعضای مصنوعی و وسایل کمکی

ارتز

سوال ۱- در فردی با Pes Cavus در کدام مراحل از Gait مشکلات بیشتر است؟

- الف) Initial contact & Loading response
 ب) Mid stance & Terminal stance
 ج) Heel off & Toe off
 د) Initial swing & Mid swing

سوال ۲- در نوزادی با Rigid metatarsus adductus چنانچه Manipulation و بی حرکتی مدنظر باشد، وضعیت زانو و Foot هنگام بی حرکتی به ترتیب چگونه است؟

- الف) فلکشن و چرخش خارجی
 ب) فلکشن و چرخش داخلی
 ج) اکستنشن و چرخش خارجی
 د) اکستنشن و چرخش داخلی

سوال ۳- در بیمار مسن دارای Postpolio sequelae که نیاز به KAFO با بی حرکتی در مفصل زانو دارد، کدام نوع مفصل ارجح است؟

- الف) Drop lock
 ب) Posterior offset
 ج) Cable lock
 د) Bail & lever lock

سوال ۴- در بیماری که به دلیل عفونت Total knee replacement ناموفق بوده و Knee arthrodesis بدون Intramedullary rod انجام شده است. زمان بی حرکتی جهت Union چه مدت می باشد؟

- الف) ۶ هفته
 ب) ۶ ماه
 ج) ۱۲ هفته
 د) ۱۲ ماه

سوال ۵- در همه موارد ذیل Patellar Tendun Bearing ممنوع می باشد، بجز:

- الف) ACL & PCL damage
 ب) Charcot's ankle
 ج) Quadriceps weakness
 د) Skin damage on shank

سوال ۶- در فردی با Sesamoiditis هر کدام از موارد ذیل کاربرد دارد، بجز:

- الف) Transverse metatarsal bar
 ب) Rocker sole
 ج) Medial longitudinal arch
 د) Off set heel

سوال ۷- در فردی با Morton's neuroma کدامیک از تغییرات زیر به ارتز Functional پا اعمال می شود؟

- الف) Metatarsal mound
 ب) Morton's extension
 ج) Scaphoid pad
 د) Heel cushion

سوال ۸- در ارتز KAFO، کدامیک از مفاصل زانو توسط سنسور حساس به نیرو که در کف پا قرار گرفته کنترل می شود؟

- الف) G Knee
 ب) E Knee
 ج) UTX Swing and Free Walk
 د) Swing Phase Lock Orthotic