

الا یذکرا... تطمنن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته:

اعضای مصنوعی و وسایل کمی

سال تحصیلی ۹۱-۹۰

تعداد سؤالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۱

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

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

مرکز سنجش آموزش پزشکی

اعضای مصنوعی و وسایل کمی

ارتز و پروتز

سوال ۱ - در صورتی که هدف از اصلاح پاشنه کفش جلوگیری از Inversion در مفصل مچ پا باشد، کدام گزینه ارجح است؟

الف) Medial wedge

ب) Lateral wedge

ج) Medial flare

د) Lateral flare

سوال ۲ - در صورت وجود دفورمیتی Severe flexible pronation چنانچه کنترل Mid foot مدنظر باشد، کدام

wedge تجویز می شود؟

الف) Medial heel

ب) Medial sole

ج) Barton

د) Kevlar

سوال ۳ - همه موارد زیر از مشخصات Toe-only rocker sole می باشد؛ بجز:

الف) ثبات در Mid stance را کاهش می دهد.

ب) نیاز به درسی فلکش در Toe-off را کاهش می دهد.

ج) تحمل وزن در قبل از سرمتاتارس ها را افزایش می دهد.

د) push off را تسهیل می نماید.

سوال ۴ - کدام مورد از اهداف درمانی در Haglund's deformity می باشد؟

الف) افزایش فشار بر تاندون آشیل

ب) تامین Dorsi flex assist در Heel strike

ج) تامین Plantar flex assist پس از Toe off

د) افزایش Pronation

سوال ۵ - مکانیسم قفل و آزاد شدن در کدامیک از مفاصل زانوی زیر به طور مستقیم به موقعیت مفصل وابسته است؟

الف) Stance control orthotic

ب) UTX swing and free walk

ج) Swing phase lock orthotic

د) E knee

سوال ۶ - چنانچه Pavlic harness به درستی تنظیم شده باشد، میزان ابداکشن مفصل هیپ و فاصله ران ها زمانی که

مفاصل هیپ بطور پسیو به اداکشن برده می شوند، بطور حدودی و به ترتیب عبارتست از:

الف) ۳۰ درجه - هشت سانتیمتر

ب) ۷۰ درجه - پانزده سانتیمتر

ج) ۷۰ درجه - هشت سانتیمتر

د) ۳۰ درجه - پانزده سانتیمتر

سوال ۷ - در تدبیر درمانی Burst fracture کدام مورد رایج ترین روش می باشد؟

الف) جراحی

ب) Jewett

ج) Halo vest orthosis

د) Custom molded TLSO

سوال ۸ - در خصوص Adolescent Idiopathic Scoliosis، میزان Prevalence در قوس های خفیف به چه صورت می باشد؟

الف) در پسران شایع تر است

ب) در دختران شایع تر است

ج) در پسران و دختران شیوع برابر بوده اما در پسران احتمال پیشرفت بیشتر است.

د) در پسران و دختران، شیوع برابر بوده اما در دختران احتمالاً پیشرفت بیشتر است.