

الا تذکر! تطمنن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی و امور دانشگاهی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

اداره سنجش آموزش

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته ارتز و پروتز

(اعزام به خارج)

آبان ماه ۱۳۸۲

تعداد سوالات :	۱۳۰ سوال
تعداد صفحات :	۹ صفحه
زمان :	۱۲۰ دقیقه

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

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

ارتز

۸- برای تسوژاد تازه متولد شده‌ای گشته دارای Metatarsus Adductus می باشد کدام راه درمانی مناسبتر است؟

- الف) فعلا نیاز به درمان ندارد.
- ب) Out Flared shoe تجویز می شود.
- ج) Bebax shoe تجویز می شود.
- د) اسپلنت کشی جهت اعمال نیروی معکوس تجویز می شود.

۹- هنگام آموزش بیماری که برای او Wedged Sandal تجویز شده است به کدام مورد اشاره می شود؟

- الف) قدمهای پای متقابل باید کوتاه باشد.
- ب) قبل از پوشیدن، پانسمان پلورا باز کند.
- ج) هنگام حمام آن را از پا در نیارود.
- د) هنگام خواب آن را از پا در نیارود.

۱۰- علت کاربرد کفی در مورد Flexible Flat Foot کدامیک از موارد زیر است؟

- الف) کاهش درد در کف پا و تصحیح قوس کف پا
- ب) کاهش فشار بر روی میج پا
- ج) کاهش انرژی مصرفی در Gait و کمک به Locking پا
- د) افزایش فشار بر روی خارج پا

۱۱- علت کاربرد Soft knee cage در DJD زانو کدام است؟

- الف) کاهش فشار روی زانو و کاهش درد
- ب) کاهش فشار روی زانو و افزایش حس عمقی
- ج) افزایش حس عمقی و کاهش درد
- د) کاهش فشار روی زانو و افزایش حس عمقی و کاهش درد

۱۲- محل قرارگیری پد توراسیک در ارتز Milwaukee که برای اسکولیوز تجویز شده عبارتست از:

- الف) روی دنده‌ای که به مهره Apical متصل است
- ب) روی دنده‌ای که به مهره Apical متصل است و دنده بالایی و پائینی
- ج) روی دنده‌ای که به مهره Apical متصل است و دنده پائینی
- د) روی دنده‌ای که به مهره Apical متصل است و دو دنده پائینی

۱۳- عملکرد Dynamic Foot orthoses چیست؟

- الف) ممانعت از Inversion و تسهیل Eversion
- ب) ممانعت از Eversion و تسهیل Inversion
- ج) ممانعت از پلانٹار فلکسیون و تسهیل درسی فلکسیون
- د) ممانعت از درسی فلکسیون و تسهیل پلانٹار فلکسیون

۱۴- مقاصد Offset در همه موارد زیر کاربرد دارد، بجز:

- الف) Moderate genu varum
- ب) Moderate genu Valgum
- ج) Moderate genu recurvatum
- د) Moderate Flexion Contracture

۱۵- در شکستگی نوع Seat belt کدامیک از عناصر زیر درگیر می شود؟

- الف) قسمت قدامی تنه مهره
- ب) لیگامان طولی قدامی
- ج) آنولوس فیروزیس قدامی
- د) زانده خاری

۱- در مقایسه ارتزهای Floor Reaction AFO کدام مورد مزیت Single Unit FRAFO نسبت به Rear Entry FRAFO می باشد؟

- الف) پوشیدن آن ساده تر است.
- ب) استقامت آن بیشتر است
- ج) Fitness بهتری دلرد.
- د) انجام تمییزات در آن راحت تر است

۲- پناپر تقسیم بندی Gage در کدام نوع از بیماران CP یا Spastic hemiplegia راه رفتن بیمار شبیه به فردی است که ارتز KAFO پوشیده است؟

- الف) نوع I
- ب) نوع II
- ج) نوع III
- د) نوع IV

۳- کدامیک از ارتزهای زیر اختصاصا برای بزرگسالان طراحی شده است؟

- الف) Standing Frame
- ب) Parapodium
- ج) Rochester Parapodium
- د) ORLAU Swivel walker

۴- چنانچه در بیمار CP تجویز AFO مد نظر باشد کدامیک از ارتزهای زیر می تواند سبب Stretch Reflex شود؟

- الف) Metal Spring Loaded Dorsi Assist AFO
- ب) Custom Made Dorsi Flexion Assist AFO
- ج) Custom made Solid AFO
- د) UCBL

۵- چنانچه جهت مراقبت های قبل از جراحی تجویز ارتز مدنظر باشد در کدام مورد برنامه ریزی دراز مدت تری لازم است؟

- الف) Cerebro Vascular accident
- ب) Diffius axonal injury
- ج) Brain Contusion
- د) Penetrating brain injury

۶- در Posterior Leaf Spring AFO هنگام Loading Response عملکرد ارتز، جایگزین کدام مورد می شود؟

- الف) انقباض Eccentric عضلات قدام ساق
- ب) انقباض Eccentric عضلات خلف ساق
- ج) انقباض Concentric عضلات قدام ساق
- د) انقباض Concentric عضلات خلف ساق

۷- در کودکی با Mild to Moderate neuromuscular impairment شروع به راه رفتن کرده و ارتزی جهت ثبات مد نظر است کدام مورد ارجح است؟

- الف) Solid Ankle AFO
- ب) Articulating AFO
- ج) UCBL
- د) Supramalleolar orthoses