

پنج شنبه

۱۴۰۲/۰۸/۰۴

کد ۱۴۵

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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

رشته: ارتز و پروتز

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

دروس مورد آزمون:

ارتز و پروتز

کینزیولوژی و بیومکانیک

زبان تخصصی و عمومی

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.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

iranpuyesh.ir

ارتز و پروتز

ارتزو پروتز

- ۱- اولین اولویت درمان ارتوزی برای فرد مبتلا به آسیب نخاعی از ناحیه میانی گردن کدام مورد می باشد؟
- الف) کنترل حرکات سر و گردن
ب) بازگرداندن عملکرد دست
ج) توانایی نشستن
د) بازگرداندن قدرت راه رفتن
- ۲- در ارتوزهای NES برای دراپ فوت افراد مبتلا به سکتة مغزی، محل قرارگیری **Active Electrode** و **Return Electrode** به ترتیب کجاست؟
- الف) عصب common proneal (زیر سر فیولا) - تیبیالیس قدامی
ب) عصب common proneal (زیر سر فیولا) - تیبیالیس خلفی
ج) تیبیالیس قدامی - ۲ سانتی متر زیر سر فیولا
د) تیبیالیس خلفی - ۲ سانتی متر زیر سر فیولا
- ۳- در کدام وسیله کمکی زیر از مدل "three-point-gait" برای راه رفتن استفاده می شود؟
- الف) Rewalk (ب) Ekso (ج) Indego (د) REX
- ۴- کدام مورد درمان ارتوزی در **Extensor mechanism deficiency** زانو صحیح است؟
- الف) استفاده از ایموبیلایزر زانو به مدت ۶ هفته، سپس ارتوز زانو با اجازه فلکشن بین صفر تا ۳۰ درجه، افزایش اکتیو دامنه حرکتی فلکشن زانو به میزان ۱۰ درجه در هر هفته
ب) ترکیب ارتوز زانو و فیزیوتراپی به مدت دو هفته به منظور تقویت بافت آسیب دیده و انجام عمل جراحی
ج) استفاده از Unlocked hinged knee brace به مدت ۶ تا ۸ هفته
د) استفاده از Joint active system knee device به مدت ۶ تا ۸ هفته زیر نظر ارتوزیست مجرب
- ۵- هنگام استفاده از **Forearm Crutch** زاویه مفصل آرنج چند درجه فلکشن می باشد؟
- الف) ۵ تا ۱۰ درجه
ب) ۱۵ تا ۳۰ درجه
ج) ۳۵ تا ۴۵ درجه
د) ۵۰ درجه
- ۶- همه موارد زیر از شرایط استفاده از ارتوز **Waklabout** می باشد، بجز:
- الف) Controlled muscle spasm
ب) 6 degrees of knee flexion contracture
ج) 5 degrees of hip flexion contracture
د) Motivation
- ۷- در شکستگی های ادونوتوئید بیشترین احتمال **Nonunion** در کدام تایپ دیده می شود و ارتوز مناسب کدام مورد می باشد؟
- الف) تایپ یک - Halovest
ب) تایپ دو - استفاده از Halovest در جابه جایی های کمتر از ۵ میلی متر
ج) تایپ دو - استفاده از Halovest در جابه جایی های بیشتر از ۵ میلی متر
د) تایپ سه - استفاده از Semirigid collar