

پنج شنبه

۱۴۰۴/۰۸/۰۸

کد ۱۴۵

ارتز و پروتز (اعضای مصنوعی و وسایل کمکی)

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 ۱۴۰۵-۱۴۰۴

رشته: ارتز و پروتز (اعضای مصنوعی و وسایل کمکی)

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

دروس مورد آزمون :

ارتز و پروتز

کینزیولوژی و بیومکانیک

زبان تخصصی و عمومی

بهمراه کلید نهایی

iranpuyesh.ir

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

ارتزو پروتز

- ۱- بدنبال **Surgical repair** آسیب‌های **ACL**، کدام ارتوز تجویز می‌شود و هدف آن کدام است؟
 الف) Stability, Rehabilitative
 ب) Flexion moment control, Functional
 ج) Flexion moment control, Rehabilitative
 د) Rotational control, Functional
- ۲- بدنبال شکستگی **Intertrochantric** در یک فرد ۵۵ ساله، درمان ارجح کدام است؟
 الف) Hip abduction orthosis
 ب) Sacroiliac belt
 ج) Pelvic band with Thigh extension
 د) Open reduction internal fixation
- ۳- مهمترین **Index** جهت بررسی **Vertebral immaturity** در نوجوانان کدام است و چگونه تعیین می‌شود؟
 الف) Risser sign از طریق عکس رادیوگرافی از نمای خلفی-قدامی لگن
 ب) Ankle joint از طریق عکس رادیوگرافی از نمای لترال مچ پا
 ج) Vertebral ring apophysis از طریق عکس رادیوگرافی از نمای خلفی-قدامی Side-bending مهره‌های کمری
 د) Risser sign از طریق عکس رادیوگرافی از نمای لترال لگن
- ۴- در مرحله **Push off** یک گیت نرمال **Bipedal**، کدام عضله یا گروه عضلات فعالند؟
 الف) انقباض فعال عضلانی در این مرحله وجود ندارد.
 ب) گاستروکنمیوس
 ج) تیبیالیس خلفی
 د) کوادری سپس
- ۵- در فرد دارای **Morton syndrome** کدام مورد دیده می‌شود و کدام قالب کفش برای او مناسب است؟
 الف) دژنراسیون اعصاب بین انگشتان سوم و چهارم پا، Straight last
 ب) بی‌ثباتی لترال Ray دوم پا، Reverse last
 ج) بی‌ثباتی لترال Ray دوم پا، Flared last
 د) دژنراسیون اعصاب بین انگشتان دوم و سوم پا، Flared last
- ۶- در فرد دارای صافی کف پا، دلیل ایجاد **Talar bulge** کدام است؟
 الف) ادداکشن و پلانتارفلکشن تالوس
 ب) ایداکشن و پلانتارفلکشن تالوس
 ج) ایداکشن و درسی فلکشن تالوس
 د) ادداکشن و درسی فلکشن تالوس
- ۷- **Carbon Graphite AFO** جزو کدام **Category** از ارتوزهای اندام تحتانی قرار می‌گیرد و در کدام مورد **Contraindication** دارد؟
 الف) Rigid foot deformity, Static
 ب) Moderate to severe hypotonicity, Dynamic
 ج) Lower motor neuron paralysis, Dynamic
 د) Lower motor neuron paralysis, Static