

برنام آنگدجان راهفرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبيرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)
سال تحصیلی ۹۶-۹۷

رشته: اعضای مصنوعی و وسایل کمکی

تعداد سئالات: ۱۵۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۲

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی،
دفترچه سئالات 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

اعضای مصنوعی و وسایل کمکی

ارتز

۱- در بی حرکتی کدام مورد، Halo از Four poster موفق تر است؟

الف) Occiput- C₂ (ب) C₃-C₄ (ج) C₄-C₅ (د) C₅-C₆

۲- در شکستگی ستون خلفی و میانی ستون فقرات، مکانیسم عملکرد ارتوز حفظ کدام وضعیت می باشد؟

الف) Neutral (ب) Hyper ext (ج) 20° . Flexion (د) 40° . Flexion

۳- در Spondylolisthesis ناحیه L₅-S₁ مکانیسم عملکرد ارتوز چیست؟

الف) Rotation control

ب) Extension assist

ج) Flexion assist

د) Lateral bending control

۴- کدام مورد سبب Micro-instability در ناحیه توراکولومبار ستون فقرات می گردد؟

الف) Compression fracture

ب) Facet infection

ج) Fracture dislocation

د) Disc degeneration

۵- در Burst fracture مقدار Load Carrying capacity ستون فقرات در کدام جهت افزایش می یابد؟

الف) Flexion (ب) Extension (ج) Lateral bending (د) Axial rotation

۶- در اسکولیوز ناحیه توراسیک با شدت ۴۵° کدام مکانیسم در کنترل پیشرفت قوس موثرتر است؟

الف) Continued Lat Support + End Point Control

ب) End Point Control + Curve Correction

ج) Continued Lat Support + Curve Correction

د) Significant Curve Correction

۷- در اسکولیوزی که راس قوس T₅ است، جهت اعمال Maximal transverse Load و حذف Neck ring reaction

از چه قطعه ای در بریس میکوالی بهره گرفته می شود.

الف) Axillary sling

ب) Trapezius pad

ج) Transverse outrigger

د) Shoulder ring

۸- در ارتوز Wilmington هدف از آنالیز رادیوگرافی پس از تهیه Cotrel - type cast چیست؟

الف) بررسی Vital capacity

ب) ارزیابی Rotation مهره ها

ج) پیش بینی In-brace correction

د) تعیین Brace trim line