

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 ۹۶-۹۵

رشته: اعضای مصنوعی و وسایل کمکی

تعداد سوالات:	۱۵۰
زمان:	۱۵۰ دقیقه
تعداد صفحات:	۲۲

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفا 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.

ارتز

- ۱- برای کودکی با میلومننگوسل با انحراف اسکولیوزی ۶۰ درجه کدام اقدام درمانی ارجح است؟
 الف) Brace with strong padding
 ب) Short anterior spiral fusion
 ج) Long posterior spiral fusion
 د) Long anterior spiral fusion
- ۲- ارتوز Charleston در همه انحناهای اسکولیوزی ذیل کاربرد دارند، بجز:
 الف) ۲۵ تا ۳۵ درجه (ب) Double (ج) Lumbar (د) Thoracolumbar
- ۳- همه مکانیسم‌های زیر که توسط ارتوزهای ستون فقرات اعمال می‌شوند، می‌توانند باعث کاهش درد در ناحیه لومبار شوند، بجز:
 الف) Intersegmental motion restriction
 ب) Gross motion restriction
 ج) افزایش postural awareness
 د) کاهش فشار Abdominal
- ۴- Molded TLSO جهت درمان شکستگی‌های کدام ناحیه از ستون فقرات موثرتر است؟
 الف) T1 to L5 (ب) T1 to L4 (ج) T6 to L5 (د) T6 to L4
- ۵- در کدام ارتوز قابلیت تنظیم براساس تغییرات اسکولیوز بیمار وجود دارد؟
 الف) Miami (ب) Boston (ج) Spinecor (د) Sforzesco
- ۶- در ارتوز بعد از عمل برای ناهنجاری ستون فقرات ناشی از Myelomeningocele چنانچه Fusion تا بالاتر از T2 امتداد یابد، اضافه کردن چه قسمتی ضروری است؟
 الف) Bilateral temporal extension
 ب) Halo ring
 ج) Neck collar
 د) Over the shoulder straps
- ۷- در درمان ارتوزی Vertebral compression fracture در سالمندان کدام اقدام جهت پیشگیری از Sarcopenia انجام می‌شود؟
 الف) افزایش کشش Harness
 ب) کاهش وزن ارتوز
 ج) اضافه نمودن برنامه فیزیوتراپی
 د) استفاده از داروهای NSAID