

ارشد فیزیوتراپی

۹۰-۹۱

آناتومی و کینزیولوژی

سوال ۱ - زائده مامیلاری بر روی کدام فاست کدام مهره قرار داشته و محل چسبندگی کدام عضله است؟

- الف) فاست فوقانی مهره کمری و عضلات مولتی فیدوس
 ب) فاست فوقانی مهره توراسیک و عضلات مولتی فیدوس
 ج) فاست تحتانی مهره کمری و عضلات سمی اسپینالیس
 د) فاست تحتانی مهره پستی و عضلات سمی اسپینالیس

سوال ۲ - بیشترین تحرک مهره در کدامیک از نواحی ستون فقرات است؟

- الف) ساکروم
 ب) پستی
 ج) کمری
 د) گردنی

سوال ۳ - جهت گیری مفاصل زایکوپوفیزیال ناحیه کمری در کدام صفحه حرکتی می باشد؟

- الف) هوریزنتال
 ب) فرونتال
 ج) ساژیتال
 د) ترانسورس

سوال ۴ - کدامیک از لیگامان های زیر در ناحیه فوقانی کمری وجود دارد و در L3 پایان می پذیرد؟

- الف) لیگامان طولی خلفی
 ب) لیگامان طولی قدامی
 ج) لیگامان فلاوا
 د) لیگامان فوق خاری

سوال ۵ - نیروی وزن بدن چه نوع گشتاوری در ساکروم ایجاد می نماید و نیروی عکس العمل، چه نوع تورشنی در لگن ایجاد می کند؟

- الف) نوتاسیون و تورشن خلفی
 ب) نوتاسیون و تورشن قدامی
 ج) کانترنوتاسیون و تورشن خلفی
 د) کانترنوتاسیون و تورشن قدامی

سوال ۶ - کدامیک از عضلات زیر در ناحیه گردن نیروی برشی خلفی ایجاد می کند؟

- الف) تراپزیوس
 ب) لواتور اسکاپولا
 ج) سمی اسپینالیس کاپیتیس
 د) سمی اسپینالیس سرویسیس

سوال ۷ - در کنترل حرکت فلکشن تنه، کدامیک از عوامل زیر بازوی گشتاوری بزرگتری دارد؟

- الف) ایلویوکوستالیس
 ب) لیگامان فلاوم
 ج) عضله مولتی فیدوس
 د) لیگامان های سوپراسپیناتوس

سوال ۸ - در صورت هیپرلوردوزیس، فعالیت کدامیک از گروه های عضلانی زیر جهت کاهش نیروی برشی قدامی افزایش می یابد؟

- الف) ارکتوراسپاین لایه عمقی
 ب) ارکتوراسپاین لایه سطحی
 ج) لاتیسیموس دورسی
 د) گلوٹوس ماکزیموس