

سوال ۶۷ - در زنجیره بسته اندام تحتانی، کدام عضله در جلوگیری از حرکت انتقالی تی بیا به سمت جلو به ACL کمک موثرتری می نماید؟

الف) Tibialis posterior (ب) Soleus (ج) Gastrocnemius (د) Flexor Hallucis Longus

سوال ۶۸ - همه موارد زیر می توانند در ثبات مفصل زانو در برابر هر دو نیروی Varus و Valgus نقش موثر داشته باشند، بجز:

الف) ACL (ب) PCL (ج) Posterior oblique lig (د) Posterior Medial Capsule

سوال ۶۹ - در حالت تحمل وزن روی پا در شرایط ایستاده ساکن، کدام زوج استخوانی در مفصل تارسال عرضی کم تحرک تر در نظر گرفته می شود؟

الف) Naviculocuboid (ب) Talocalcaneal (ج) Talonavicular (د) Calcaneocuboid

سوال ۷۰ - در مرحله Late stance راه رفتن، انقباض کدام عضله به حفظ ثبات قوس عرضی پا کمک موثرتری می نماید؟

الف) Peroneus Brevis (ب) Peroneus longus (ج) Tibialis posterior (د) Tibialis Anterior

سوال ۷۱ - در مرحله Stance راه رفتن گشتاور غالب در مفاصل ران، زانو و مچ پا که تحت عنوان Support Moment شناخته می شود، کدام است؟

الف) فلکسوری (ب) ابدوکتوری (ج) اکستانسوری (د) ادوکتوری

سوال ۷۲ - در مرحله انتهایی Swing راه رفتن، گشتاور کدام عضلات از همه بیشتر است؟

الف) گلوتهوس ماگزیموس (ب) همسترینگها (ج) رکتوس فموریس (د) اکسترنال روتاتورها

### ارزشیابی و اندازه گیری عضلات

سوال ۷۳ - در اختلال پوسچرال Hyperextended Knee کدام عضله در طول کوتاه و کدام عضله در طول کشیده قرار دارد؟

الف) سولئوس - کوتاه ، سرکوتاه بایسپس فموریس - کشیده  
ب) اکسترنال روتاتورهای هیپ - کوتاه ، تنسورفاشیالاتا - کشیده  
ج) اورتورهای پا - کوتاه ، اینترنال روتاتورهای هیپ - کشیده  
د) تی بیالیس پوستریور کوتاه ، پوپلیتئوس - کشیده

سوال ۷۴ - در تور تیکولی سمت راست کدام عضلات معمولاً کوتاه هستند؟

الف) اسپلنیوس کاپیتیس راست، استرنوکلایدوماستوئید راست  
ب) تراپزیوس فوقانی راست، اسپلنیوس کاپیتیس چپ  
ج) استرنوکلایدوماستوئید راست، تراپزیوس فوقانی چپ  
د) لواتوراسکاپولای چپ، اسپلنیوس کاپیتیس راست