



JÖNKÖPING UNIVERSITY

School of Health and Welfare

Kunskapsprov för legitimation för ortopedingenjörer med utbildning utanför EU/EES. På uppdrag av Socialstyrelsen.

Teoriprov Del 2. Fall, Skriftlig redogörelse.

Hälsö högskolan, Jönköping University

Datum: 2025-05-13 kl.14.00-19.00

Tillåtna hjälpmedel: Miniräknare, linjal, gradskiva (inte smart-klocka, telefon eller dator.)

LÄS IGENOM MATERIALET OCH ALLA UPPGIFTER NOGGRANT, OCH FÖLJ INSTRUKTIONERNA I HELA PROVET.

Provet ska genomföras på svenska.

Skriv ditt namn på provet och varje papper som lämnas in. Hela provet och alla använda papper ska lämnas in.

Skriv tydligt och på svenska. Använd medicinsk terminologi där det är relevant.

Ange tydligt vilken fråga som besvaras. Extra blad kan användas (lösblad), och ska markeras med frågans nummer, ditt namn och sidnumrering.

Beräkningar, skisser och benämningar ska redovisas tydligt.

Namn:.....

ID:

Totalt antal lösblad som lämnas in:

Maximal poäng: 40

Poäng:

Nivå för godkänd: 28 poäng (70%)

Kontakt för Kunskapsprovet:

Sara Kallin, Hälsö högskolan. [Tel:036-101274](tel:036-101274), 073 9101615

Denna version visar hur delprovet var uppbyggt. Innehåll för fallbeskrivningen har tagits bort. Frågeställningar som ska besvaras i relation till fallet ges.

Patientfall för uppgifterna:

Här gavs en fallbeskrivning och berättelse med personliga förhållanden, socialt och hälso-relaterat, förutsättningar, situation för dagen, mm.

I denna version, för publicering på web-sida, har fallbeskrivning och individuellt innehåll i fysiska undersökningar (bilagorna) tagits bort.

Uppgifter att besvara finns efter bilagorna till fallet.

Utdrag ur Journal Dokumentation

Bilaga 1. Status noteringar

Ålder: xx år

Längd: xx cm

Vikt: xx kg

Gångförmåga: xxxxxxxxxxxxxxxx

Hudstatus: xxxxxxxxxxxxxxxx

Temperatur: xxxxxxxxxxxxxxxx

Känsel: xxxxxxxxxxxxxxxx

Svullnad: xxxxxxxxxxxxxxxx

Påverkad sida: xxxxxxxxxxxx

Benlängd: xxxxxxxxxxxx

Bilaga 2.

Manuella tester av muskelstyrka och rörelseomfång i leder							
Led	Rörelseomfång/ Muskler	Aktivt Rörelseomfång		Passivt Rörelseomfång		Muskel- styrka	
		Vänster	Höger	V	H	V	H
Ankel	Dorsalflexion (med sträckt knä)						
	Dorsalflexion (med flekterat knä)						
	Plantar-flexion						
Knä	Flexion						
	Extension						
Höft	Flexion						
	Extension						
	Abduktion						
	Adduktion						
	Inåtrotation						
	Utåtrotation						

Muskelstyrka enligt MMT MOS Manual Muscle Test Oxford scale, MRC Medical Research council.

Information:

√: normalt eller fullt rörelseomfång

Ytterligare notering:

Bilaga 3. Bilder efter anamnes:

Här gavs fotografier i figurerna, se bildtexter.

Figur 1 Nedre extremiteterna. Från vänster till höger visas figur 1 a, b, c, d, e, f.

Figur 2 till vänster: vänster fot, till höger: höger fot.

Bilaga 4. Gånganalys

Följande bilder representerar patientens olika gångfaser

Här gavs bilder på personen i gångfaser och diagram från gånganalys system.

Uppgifter att besvara:

Besvara varje uppgift separat, med tydlig handstil på lösa skrivpapper. Svar ska ges på svenska och när så är lämpligt med medicinsk terminologi.

Skriv ditt namn och uppgiftens nummer tydligt på varje pappersblad.

1. Analysera och beskriv fallet med hjälp av ICF *International Classification of functionallity, disability and health* (områden, faktorer) (4p)
2. Beskriv, diskutera och förklara en relevant tillämpning av den ortopedtekniska processen i detta fall. (10p)
3. Förklara det patologiska tillståndet, etiologi och hur kroppen kan påverkas. (4p)
4. Beskriv, förklara och motivera en ortopedteknisk behandlingsplan för den påverkade nedre extremiteten. Du ska inkludera ortosdesign, geometrier och trimlinjer, materialval, möjliga komponenter (band, leder, etc.). (18p)
5. Beskriv och diskutera din biomekaniska analys, både problematiken utan och med ortos. Du får gärna inkludera dina egna skisser. (4p)
6. Beskriv, diskutera och förklara lämpliga utvärderingsmetoder av dessa behandlingar/åtgärder som du har föreslagit. (6p)
7. Föreslå en lämplig teammodell, vilka professioner som skulle kunna ingå, och beskriv vad respektive profession skulle bidra med. Du ska diskutera minst två professioner. (4p)

Om du tycker att information saknas i fallet, ska du identifiera och ta upp det vid relevant frågeställning. Förklara varför informationen i så fall behövs. Om du gör antaganden om förutsättningar ska du tydligt ange detta och motivera dina antaganden.