

**ANATOMI EKSAMEN 26 februar 2016**

Tid : 2 timer (9-11)

Målform : Bokmål/Nynorsk

Hjelphemiddel : Ingen

Hvert spørsmål har kun ett riktig svar. Sett kun ett kryss i hvert spørsmål, for den setningen dere mener er riktig

**Spørsmål 1. m.pyramidalis**

- Er en muskel som ligger i magen
- Er en muskel som ligger i låret
- I den mediale del av leddkapslen
- Er en muskel som ligger i ryggen

**Spørsmål 2. Hoftebenet**

- Består av os ilium, os sacrum og os ischii
- Består av 3 knokler os illium, os pubis og os coccygis
- Består av os ilium, os ischii og os pubis
- Består av sacrum, os vertebra og os coccygis

**Spørsmål 3. Synovial membran (synovialhinnen)**

- Er væsken i et synovialledd
- Er det innerste lag av leddkapselen i et synovialledd
- Er en beskyttende hinne over senene
- Er den membran som omgir et fibrøst ledd

**Spørsmål 4. I hvilket plan beveges benet ved rotasjon**

- I det profunde plan
- I det frontale plan
- I det sagittale plan
- I det hoisontale plan

**Spørsmål 5. M. trapezius midtre del**

- Kan bevege os humerus i adduksjon
- Kan lateral rottere os humerus
- Kan addusere scapula
- Kan abdusere scapula

**Spørsmål 6. En fleksjon i albueleddet**

- Er en strekning av albueleddet
- Er en lateral rotasjon av underarmen
- Er en medial rotasjon av underarmen
- Kan utføres av m. brachialis

**Spørsmål 7. Collum femoris**

- Er i den proksimale ende av femur knokkelen
- Er proksimale del av os humerus
- Er det punkt på humerus hvor biceps lange hode fester
- Er den midtre del av femoris

**Spørsmål 8. Acetabulum**

- Er hulrommet i art. humeri
- Er hofteleddets synivialhinne
- Er en del av os femur
- Er en del av hoftens leddskål

**Spørsmål 9. Disci intervertebrale (mellomvivelskivene)**

- Er en del av ryggmarven
- Er fibrøse leddskiver imellom vertebrae
- Er fibrøse dele av ledet i kneet
- Er menisken

**Spørsmål 10. Art. humeri**

- Har et lig. collaterale mediale
- Har et lig. cruciatum anterius
- Er et uekte ledd
- Har en sene som går gjennom ledet

**Spørsmål 11. Kompakt ben**

- Er strukturen i epifysene på knokkelen
- Er strukturen i diafysedelen av en rørknokkel
- Er senevev
- Er brusken på knokkelen

**Spørsmål 12. Sternum**

- Ⓛ Er en plass hvor m. pectineus utspringer
- Ⓜ Sitter posteriort på brystkassen
- Ⓝ Er en del av brystkassen hvor m. pectoralis major utspringer fra
- Ⓞ Er den del av brystkassen som m. serratus anterior utspringer fra

**Spørsmål 13. Fleksjon i art. cubiti**

- Ⓛ Kan utføres av m. triceps brachii
- Ⓜ Kan utføres av m. coracobrachialis
- Ⓝ kan utføres av m. brachialis
- Ⓞ Kan utføres av m. deltoideus

**Spørsmål 14. Brusk**

- Ⓛ Er knokkelens midtre del
- Ⓜ Er den trabekulære del av en rørknokkel
- Ⓝ Er hulrommet i den proksimale del av knokkelen
- Ⓞ Er den type vev som kler leddflatene på knokkelen

**Spørsmål 15. Os clavicula**

- Ⓛ Er en knokkel som ingår i pelvis
- Ⓜ Er en del av skulderbuen (skulderbeltet)
- Ⓝ Er en knokkel som danner leddforbindelse med costa 1
- Ⓞ Er en knokkel som danner leddforbindelse med humerus

**Spørsmål 16. Os Scapula**

- Ⓛ Har et fremspring som heter tuberculum major
- Ⓜ Har en flate som m. pectoralis major utspringer fra
- Ⓝ Har et fremspring som heter spina scapula
- Ⓞ Har et fremspring som heter tuberculum major

**Spørsmål 17. Cavitas glenoidale**

- Ⓛ Er en ledlepper i art. humeri
- Ⓜ Er skulderleddets forreste ligament
- Ⓝ Er leddflaten av scapula som danner ledd med humerus
- Ⓞ Er en del av art. cubitis ledd

**Spørsmål 18. Rotatorcuffen (rotatormansjetten)**

- Ⓛ Er et leddbånd i skulderen
- Ⓜ Består av m.supraspinatus, m. infraspinatus, m. teres minor og m. subscapularis
- Ⓝ Er viktig for stabiliteten i hofteleddet
- Ⓞ Består av m.supraspinatus, m. deltoideus, m. trapezius, m. latissimus dorsi

**Spørsmål 19. Caput radii**

**Spørsmål 19. Caput radii**

- Er utsprings stedet for m. triceps brachii
- Er hoved på radius
- Er den distale del av radius
- Er ulnas hoved mot radius

**Spørsmål 20. Horisontal aksen**

- Er den akse som ligger vinkelrett på frontalplanet
- Er den akse som skiller kroppen i en anterior og posterior del
- Er den akse vi kan flektere og ekstendere rundt i art. humeri
- Er det samme som transversal planet

**Spørsmål 21. m. deltoideus**

- Kan abdusere art. coxa
- Er en skuldermuskel som ligger over skulderen
- Posteriore del kan medial rotere art. humeri
- Fester på humerus epicondylus lateralis

**Spørsmål 22. m. levator scapulae**

- Kan løfte scapula
- Utspringer fra processus transversus L1-L5
- Utspringer fra fossa anterior scapula
- Fester på angulus inferior av scapula

**Spørsmål 23. m. latissimus dorsi**

- Arbeider eksentrisk når armen ekstenderes
- Er en av hofteleddets fleksorer
- Kan løfte overarmen
- Arbeider konsentrisk når armen ekstenderes

**Spørsmål 24. m. iliopsoas**

- Fester på femur på trochanter minor
- Fester på trochanter major på femur
- Er en muskel som jobber eksentrisk under hofte fleksjon
- Er en hofteekstensor

**Spørsmål 25. Er utspring for m. triceps brachii**

- Tuberculum infraglenoidale (lange hode) og dorsal flate av humerus
- Claviculas laterale 1/3 del
- Tuberculum supraglenoidale og dorsale flate av humerus (korte hoved)
- Proc.coracoideus på scapula

**Spørsmål 26. mm. gastrocnemius**

- Er muskler som dorsalflekterer ankelleddet
- Er muskler som utspringer på tibias anteriore flate
- Er muskler som kan rotere art. talocuralis
- Er muskler som kan flektere i kneleddet

**Spørsmål 27. m. rhomboideus**

- Utspringer fra costae 1-6
- Stabiliserer clavicula
- Fester på margo medialis av scapula
- Kan depressere scapula

**Spørsmål 28. m. semitendinosus**

- Består av en medial del og en lateral del
- Kan rotere femur
- Kan ekstendere i art. genus
- Er en del av hamstrings musklene

**Spørsmål 29. m. soleus**

- Er en del av lårmuskulaturen
- Er en del av m. triceps surae
- Utspringer fra laterale femurkondyl
- Ligger lateralt for utspringet av m. sartorius

**Spørsmål 30. m. tensor fascia latae**

- Fester på tibiakondylen
- Utspringer fra spina scapula
- Kan ekstendere hofteleddet
- Kan flektere i ankel ledet

**Spørsmål 31. m. teres minor**

- Kan abdusere i skulderleddet
- Kan flektere i skulderleddet
- Kan rotere underarmen
- Kan lateralt rotere overarmen

**Spørsmål 32. m. gracilis**

- Kan ekstendere art. cubiti
- Kan ekstendere kneleddet
- Er en adduktor muskel
- Er en muskel som ligger lateralt og anterior på femur

**Spørsmål 33. m. transversus abdominis**

- Kan abduksere art. coxa
- Kan trekke navlen inn
- Er passiv under sit ups
- Utspringer fra os sacrum

**Spørsmål 34. m. obliquus externus abdominis**

- Kan flektere i skulderleddet
- Kan rotere overkroppen
- Er muskulaturen i øvre del av ryggen
- Utspringer fra proksimale del av sternum

**Spørsmål 35. Linea aspera**

- Er et utspringspunkt for m. iliopsoas
- Er et festepunkt for m. gastrocnemius lateralis
- Er den synligelinje på os femur som ligger på fremsiden
- Er den synlige festelinje på femurs posteriore del

**Spørsmål 36. Art. acromioclavicularis**

- Er leddforbindelsen mellom acromion og scapulae
- Er leddforbindelsen mellom ulna og clavicula
- Er en leddforbindelse i underbenet
- Er ledet mellom acromion og clavica

**Spørsmål 37. M. vastus intermedius**

- Er en muskel som flekter art. cubiti
- Er en muskel som kan flektere kneleddet
- Er en muskel som kan ekstendere kneleddet
- Er en del av m. triceps surae

**Spørsmål 38. m. quadratus lumborum**

- Er den øverste ryggmuskulatur på brystkassen
- Er en muskel som ligger i korsryggen
- Er en muskel som kan flektere hofteleddet
- Er en hoftemuskel

**Spørsmål 39. lig. Inguinale**

- Er et ligament i art. genus
- Er et ligament som m. serratus anterior utspringer fra
- Er feste for m. obliquus externus abdominis
- Er det leddbånd som forbinder tibia og femur

**Spørsmål 40. m. serratus anterior**

- Kan adduksere scapula
- Kan flektere albuen
- Utspringer fra columna vertebralis
- Kan abducere scapula

**Spørsmål 41. m. satorius**

- Kan flektere ankelleddet
- Kan lateral rotere underben
- Er en muskel som kan flektere i art. humeri
- Kan medial rotere underbenet

**Spørsmål 42. m. pectoralis minor**

- Utspringer fra costae 3-5
- Utspringer fra clavicula
- Fester på humerus distale flate
- Kan elevere clavicula

**Spørsmål 43. m. subscapularis**

- Er en del av rotatormansjetten
- Har utspring fra claviculas distale 2/3
- Kan flektere humerus
- Har utspring fra epicondylus laterale humeri

**Spørsmål 44. m. pyramidalis**

- Er en del av m.quadriceps femoris
- Er en muskel på låret
- Er en muskel i mage regionen
- Er en muskel i nakken

**Spørsmål 45. m. supraspinatus**

- Kan adducere i art. humeri
- Utspringer fra fossa supraspinata
- Fester på acromion
- Fester i scapulaes distale kant

**Spørsmål 46. m. biceps brachii**

- Er bøye musklen i underarmen
- Har feste på ulna og på os radii
- Kan flektere scapula
- Er på baksiden av armen

**Spørsmål 47. En ekstensjon i art. humeri**

- Kan utføres av m. adductor magnus
- Kan utføres av m. gluteus minimus
- Kan utføres av m. triceps brachii
- Kan utføres av m. quadriceps femoris

**Spørsmål 48. Ekstensjon i art. coxa**

- Kan utføres av m. triceps surae
- Kan utføres ved kontraksjon av m. gluteus maximus
- Kan utføres ved forlengelse av m. gluteus maximus
- kan utføres av m. tensor fasciae latae

**Spørsmål 49. I øvelsen push ups**

- Vil art. cubiti rottere
- Arbeider m. pectoralis kun konsentrisk
- Vil m. quadriceps flekterer art. genus
- Er m. serratus anterior stabilisator for scapula

**Spørsmål 50. I knebøy øvelse**

- Vil m. gluteus maximus kontrahere seg under fleksjonen i hofte
- Vil m. quadriceps femoris ekstendere hofteleddet
- Vil m. quadriceps femoris flektere kneleddet
- Vil m. gluteus maximus kontrahere seg under ekstensjon i hofteledd

**Spørsmål 51. I øvelsen benkpress (liggende press med armene ut fra kroppen)**

- Vil m. pectoralis major kontrahere under senkning av armen
- Vil m. deltoideus anteriore del arbeide konsentrisk ved press opp
- Vil m. rectus abdominis arbeide eksentrisk under press av armene opp
- Ekstendere m. biceps brachialis albueleddet

**Spørsmål 52. Når vi gjør øvelsen sit ups**

- Vil m. iliopsoas jobbe eksentrisk under fleksjon av hofteleddet
- Jobber m. quadriceps femoris kun eksentrisk
- Jobber m. erector spina konsentrisk
- Vil m. rectus abdominus kontrahere seg under løft av overkroppen

**Spørsmål 53. m. longissimus thoracis**

- Er en muskel som kan ekstendere thoracal delen av columnna vertebralis
- Kan flektere i art. coxae
- Kan flektere columna vertebralis
- Kan ekstendere i art. coxae

**Spørsmål 54. Lateral fleksjon av columnna vertebralis i stående anatomisk utgangsstilling**

- Strekkes m. latissimus dorsi på den ene side
- Strekkes m. pectoralis major på begge sider
- Vil m. erector spinae jobbe statisk
- Vil overkroppen bøye seg bakover

**Spørsmål 55. Ved fleksjon i art. genus**

- Vil m. vastus medialis obliquus kontrahere
- Jobber m. biceps femoris konsentrisk
- Vil m. vastus intermedius flektere art. genus
- Jobber m. triceps surae eksentrisk

**Spørsmål 56. Ved plantar fleksjon av art. talocuralis**

- Er bevegelsen en fleksjon i kneleddet
- Er bevegelsen en bøyning av ankelleddet
- Er det m. biceps femoris som bøyer ankelleddet
- Er bevegelsen en bøyning av skulderbladet

**Spørsmål 57. Ved tå hev øvelsen**

- Ekstendere m. gastrocnemius art. genus
- Plantar flektere m. soleus kneleddet
- Flekteres art. genus av tibialis anterior
- Ekstenderer m. triceps surae art. talocuralis

**Spørsmål 58. Art. cubiti**

- Består av fibrøse ledskiver
- Inneholder lig. annulare
- Er et kuleledd
- Er leddforbindelsen mellom os humeri, os scapula og os clavicula

**Spørsmål 59. Ved høye kneløft**

- Vil m. iliopsoas jobbe statisk
- Vil m. gluteus maximus flektere hoften
- Vil m. rectus femoris kontrehere under hofte fleksjon
- Vil m. semitendinosus kontraher ved fleksjon av hofte

**Spørsmål 60. m. tibialis anterior**

- Er den fremre skinnebensmuskelen
- Er en muskel som ligger på forsiden av underarmen
- Er den fremre hofteledds muskelen
- Er en muskel som ligger på baksiden av underbenet