

Namn:

Personnr:

Institutionen för Hälsovetenskaper

TENTAMEN

Kurs: Anatomi och fysiologi 1

Examinationsmoment: salstentamen 1

Kurskod: BM216G

Högskolepoäng för examinationsmomentet: 2

Datum: 24-03-25

Tentamenstid: 14:15-17:30

Ansvarig lärare: Linda Handlin och Anna Benrick

Berörda lärare: Susanne Magnusson, Liselotte Malm, Ferenc Szekeres, Sanela Huskic Beslic

Hjälpmedel/bilagor: Inga

Övrigt: **Skriv svaren direkt i tentan.** Använd baksidan av pappren om mer utrymme behövs

Anvisningar

- ☐ Ta nytt blad för varje lärare
- ☐ Ta nytt blad för varje ny fråga
- ☐ Skriv endast på en sida av papperet.
- ☒ Skriv namn och personnummer på samtliga inlämnade blad.
- ☒ Numrera lösbladen löpande.
- ☒ Använd inte röd penna.
- ☒ Markera med kryss på omslaget vilka uppgifter som är lösta.

Poänggränser: $G \geq 60\%$ av totalpoängen

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Namn:

Personnr:

Vävnader

1. Nämn tre typer av stödjevävnad? (1,5p)

2. Redogör kortfattat för tre (3) saker som skiljer gul fettväv ifrån brun fettväv (1,5p)

3. Sant eller falskt om vävnader 0,25 p/totalt 2p

	SANT	FALSKT
Ett organ är uppbyggt av flera olika vävnader		
Osteocyter är broskceller som producerar grundsubstans		
Broskvävnad innehåller nerver, blodkärl och lymfkärl		
Vävnad bildas av celler med likartade egenskaper		
Epitelvävnad bekläder kroppens yttre och inre ytor och bildar körtlar		
Flytande vävnad utgörs av interstitiellt vatten		
Exokrina körtlar utsöndrar hormoner till extracellulärvätskan		
Hyalint brosk bekläder ledytor		

Namn:

Personnr:

Hudsystemet

4. Ange namnen på de tre hudlagren och redogör kortfattat för deras funktion (3p)

5. I huden finns talgkörtlar. Ge två exempel på funktioner som talg har (1p)

6. Beskriv kortfattat hur huden deltar i Vitamin D-syntesen (1p)

Namn:

Personnr:

Muskelvävnad

7. Redogör för glidfilamentmekanismen (ta upp aktin- och myosinfilamenten), du får gärna rita en bild om det hjälper dig. (4p)

8. A) Vart ifrån släpps Calcium (Ca^{2+}) ut i en skelettmuskel (0,5p)

- B) vad är det som gör att Calcium (Ca^{2+}) släpps ut från detta ställe? (0,5p).

Namn:

Personnr:

Blodet

9. Beskriv de olika komponenterna i blodet samt deras funktion. (3p)

10. Diskutera skillnaderna mellan venöst och arteriellt blod. Hur påverkar dessa skillnader i blodets syre- och koldioxidtransport? (2p)

Namn:

Personnr:

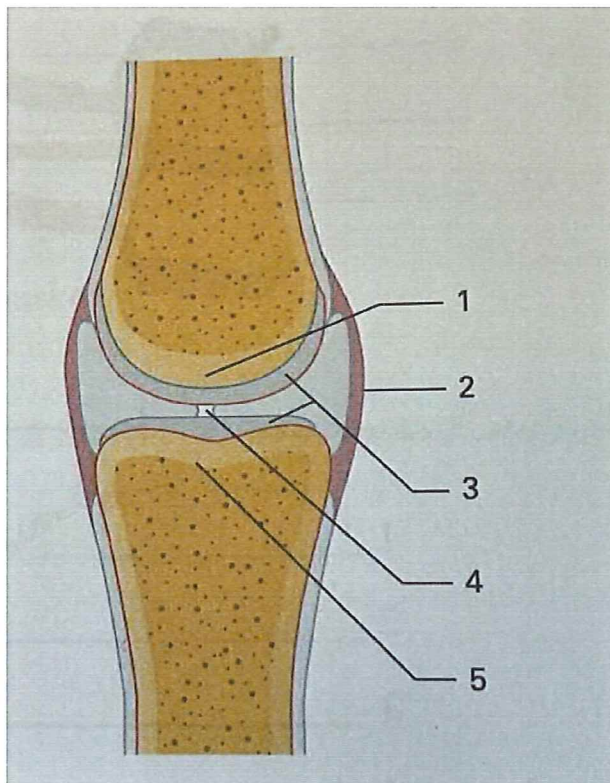
Rörelseapparaten

11. Vad är skillnaden på direkt och indirekt benbildning? (1p)

12. Förklara funktionen på nedan angivna strukturer. (2p)

2: _____

3: _____



Namn:

Personnr:

13. Para ihop orden i vänster kolumn nedan med rätt översättning i höger, genom att skriva en siffra vid varje ord. (2p)

- | | |
|-----------------|---------------|
| a. Åt sidan | 1. distalt |
| b. Övre | 2. rotation |
| c. Höger | 3. supination |
| d. Nedre | 4. extension |
| e. Sträckning | 5. lateral |
| f. Utåtvridning | 6. inferior |
| g. Längre bort | 7. dexter |
| h. Vridning | 8. Superior |

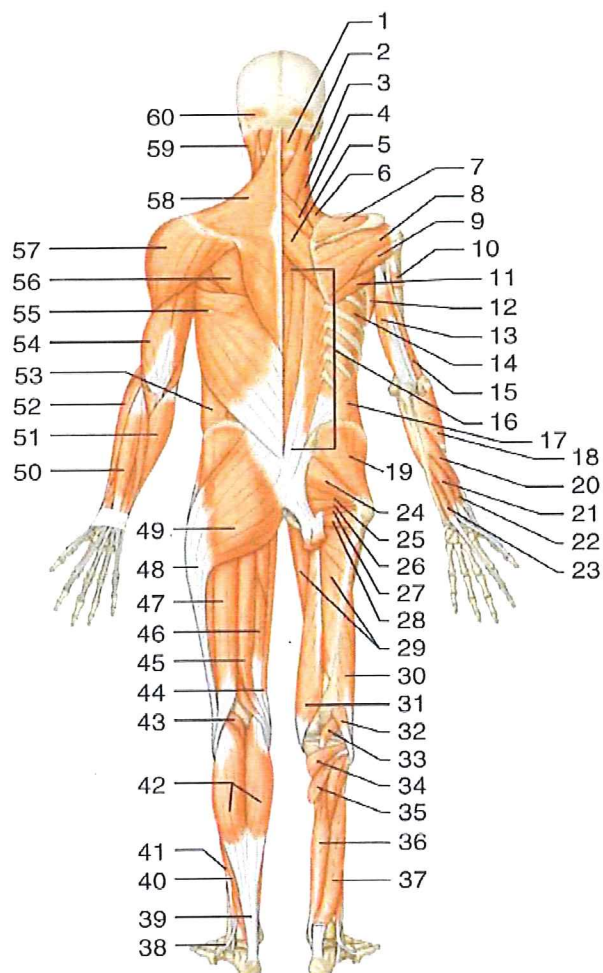
14. Muskler finns som agonister och antagonister. Beskriv vad som menas med agonist och antagonist. (2p)

Namn:

Personnr:

15. Ange nedan angivna strukturer (muskler) med medicinsk terminologi (1,5p)

57	
49	
58	



Namn:

Personnr:

16. Ange nedan strukturer (kraniets delar) med medicins terminologi (1,5p)

1	
3	
8	

