

Namn: _____

Personnummer: _____

Institutionen för Hälsovetenskaper

TENTAMEN

Kurs: Anatomi och fysiologi 1 7,5 hp

Examinationsmoment: Salstentamen 1

Kurskod: BM216G

Högskolepoäng för examinationsmomentet: 2

Datum: 23-09-25

Tentamenstid: 8:15-11:30

Ansvarig lärare: Anna Benrick

Berörda lärare: Susanne Magnusson, Sanela Huskic Beslic, Ferenc Szekerc, Katarina Skogfält

Hjälpmedel/bilagor: Inga

Övrigt: ***Skriv svaren direkt i tentan. Använd baksidorna om det behövs mer utrymme***

Att gardera svaren, t.ex. skriva namnen på flera strukturer när endast en efterfrågas, kommer resultera i 0 poäng på frågan.

- 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: Godkänt $\geq 60\%$ av totalpoängen.

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt

Namn: _____

Personnummer: _____

Huden

- Redogör för hudens uppbyggnad genom att fylla i de saknade orden i texten. Välj bland orden i tabellen nedanför och ange siffran för det ord som passar bäst på respektive lucka. Samma ord förekommer inte flera gånger. 0,25p/tot 3,5 p

_____ eller överhuden är det yttersta hudlagret som är uppbyggt av _____. Den vanligaste celltypen i överhuden är _____ vars huvudfunktion är att producera hornämnen. En annan celltyp i överhuden är _____ som producerar pigment. Överhuden saknar blodkärl och cellerna får sin näring genom _____ från läderhuden.

Lagret under överhuden heter _____ och består mestadels av _____. I läderhuden återfinns rikligt med blodkärl, nervfibrer och _____. Läderhuden utgör den _____ delen av huden.

Under läderhuden återfinns _____ som består av _____ och _____. Underhuden är ett viktigt förråd för vatten och _____ och har dessutom en _____ funktion

1	fett
2	värmeisolerande
3	kommunikationsöverförande
4	hormonproducerande
5	epidermis
6	fettväv
7	keratinocyter
8	lymfkärl
9	enskiktat plattepitel
10	proteiner
11	osteoblaster
12	kolhydrater

13	flerskiktat plattepitel
14	lucker fibrös bindväv
15	melanocyter
16	största
17	dermis
18	muskelvävnad
19	filtration
20	stark och flexibel bindväv
21	subcutis
22	minsta
23	hyalint brosk
24	diffusion



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Namn: _____

Personnummer: _____

2. Ge exempel på en hudkörtel (0,5p)

3. Redogör för **två** skillnader mellan brun och gul fettväv (1p)

Namn: _____

Personnummer: _____

Vävnader

4. Ange om följande påståenden är sanna eller falska. Markera med kryss i rätt ruta. Rätt svar ger 0,25 poäng/totalt 2 poäng	Sant	Falskt
Vävnad är uppbyggt av flera organ som samarbetar för att utföra en uppgift		
Epitelvävnad bekläder bland annat den inre ytan av blod- och lymfkärl		
Vävnad bildas av celler med likartade egenskaper		
Exokrina körtlar utsöndrar hormoner till extracellulärvätskan		
En osteoblast är en cell som bryter ned bensubstans		
Gul fettväv är värmeproducerande medan brun fettväv är värmeisolerande		
Vävnader delas in i tre huvudgrupper – fast, lucker och flytande vävnad		
Stödjevävnad ger kroppen mekanisk styrka och binder samman andra vävnader		

5. Det finns fyra huvudtyper av vävnad som ingår i gruppen stödjevävnad. Ange två av dessa samt ge ett exempel på var i kroppen vi återfinner respektive vävnadstyp (2 poäng)

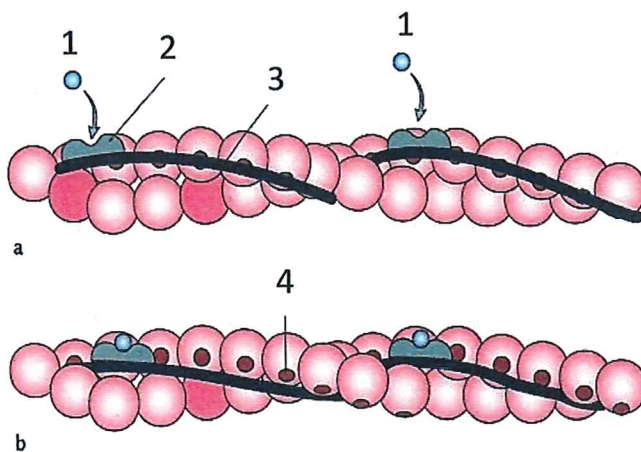
6. Epitelvävnad delas in i fem olika typer. Ge ett exempel på epiteltyp och var i kroppen vi kan återfinna denna (1p)

Namn: _____

Personnummer: _____

Muskelvävnad

7. Du har bestämt dig för att lyfta din arm, detta medför att en aktionspotential sprids genom T-rören i den berörda muskeln, vad händer sedan i muskeln som gör att muskeln slutligen kontraherar och din arm lyfts? (3p)



8. I bilden ovan finns några strukturer/detaljer från en skelettmuskel markerade, skriv namnet på strukturerna/detaljerna efter respektive siffra nedan (0,5p/st tot 2p).

1 = _____

2 = _____

3 = _____

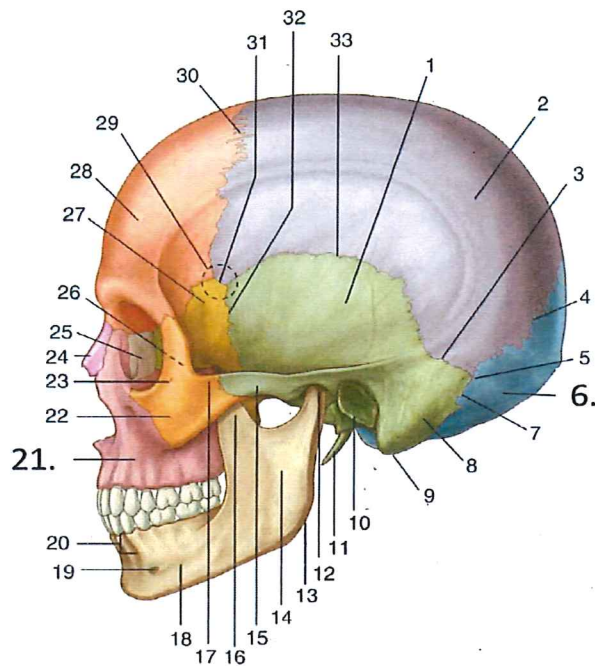
4 = _____

Namn: _____

Personnummer: _____

Rörelseapparaten

9. Ange med medicinsk terminologi de anatomiska strukturerna nr 2, 6, 21 och 28. (2p).



2: _____

6: _____

21: _____

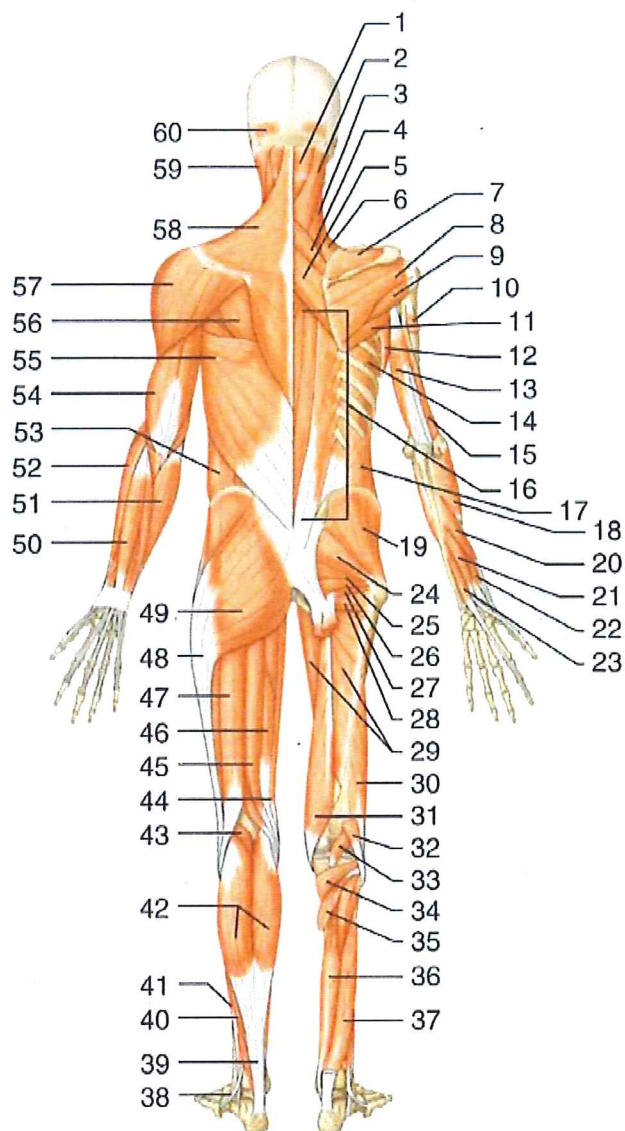
28: _____

10. Det finns tre typer av celler i vår benvävnad. Vilka är dessa och vad har de för huvudsaklig funktion? (3p)

Namn: _____

Personnummer: _____

11. Ange med medicinsk terminologi de anatomiska struktur nr 49, 54, 55 och 57. (2p)



49: _____

54: _____

55: _____

57: _____



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Namn: _____

Personnummer: _____

12. Definiera följande begrepp (1p):

a. Adduktion

b. Dexter

13. Förbindelser mellan ben delas in i:

- Kulleder
- Gångjärnsleder
- Vridleder
- Fibrösa förbindelser
- Broskförbindelser

a. Vilken av ovannämnda förbindelser är äkta led (0,5p)?

b. Fyll i vilken typ av förbindelse som avses nedan (1,5p):

Förbindelse mellan kraniets ben: _____

Axelleden: _____

armbågsleden: _____



Personnummer: _____

14. Hur skiljer sig hemoglobinet i färg beroende på om den är mättad av syre i jämförelse med när den inte binder till syre? (1p)

16. Vilket hormon styr produktionen av erythrocyter? (0.5p)

17. Beskriv hur en trombocytplugg bildas. (3p)