

Institutionen för Hälsa och Lärande

Kurs: Patofysiologi och Farmakologi 2

Delkurs: Salstentamen 2

Kurskod: BM338G

Högskolepoäng för tentamen 3,5

Datum: 2023-12-15

Skrivtid KL 08:15-12:30

Jourhavande lärare: Sanela Huskic Beslic

Telefon: 0708779585 mellan kl 9-11

Besöker skrivningen ☐ Ja, kl
☒ Nej

Hjälpmedel och övriga upplysningar till skrivvakter

Vore tacksam med uppdelning av tentamen för respektive lärare.

Inga tentamens kvar i omslaget, Tack på förhand/Sanela Huskic Beslic

Miniräknare ☐ Högskolans miniräknare ☐ Skrivpapper ☐ Linjerat
☐ Studentens miniräknare ☐ Rutat
☒ Ej tillåten

Vid egen uppkopiering ange antalet kopior _____

Anvisningar till lärare

Alla tentamensformulär ska lämnas in på reprocentralen.

- **För kopiering av tentamen** ska inlämning av originalexemplar ske senast 6 arbetsdagar före tentamenstillfället. Antal exemplar som ska kopieras upp fylls i av reprocentralen i rutan nedan.
- **Färdigkopierad tentamen** ska lämnas in senast 3 arbetsdagar före tentamenstillfället. Meddela tentamensadministrationen i god tid när inlämningen kommer att ske. Tentamen överlämnas direkt till personal på reprocentralen (ej via internpost). Vid egen uppkopiering ange antalet kopior i rutan ovan.

Inlämning ska ske på reprocentralens öppettider.

FYLLS I AV ADMINISTRATIONEN

Antal uppkopierade exemplar 43

Antal anmälda _____

Institutionen för Hälsa och Lärande

TENTAMEN/OMTENTAMEN

Kurs: Patofysiologi och Farmakologi I

Delkurs: Salstentamen 2

Kurskod: BM338G

Högskolepoäng för tentamen 3,5

Datum: 2023-12-15

Skrivtid KL 08:15-12:30

Ansvarig lärare: Sanela Huskic Beslic

Berörda lärare: Anna Benrick, Therese Larsson, Rania Kader, Susanne Magnusson, Sanela Huskic Beslic

Hjälpmedel/bilagor

Övrigt

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: 60% = Godkänt

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt

Namn:

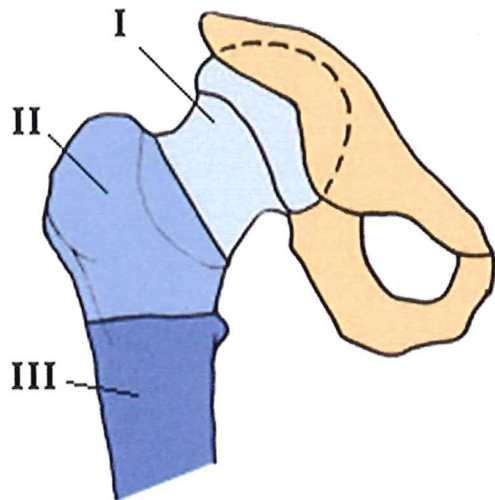
Personnummer:

Sanela Huskic Beslic
Ortopedi 5p

1. Det finns flera olika typer av frakturer. Ange om nedan påstående är sant eller falskt genom att kryssa i rätt ruta (1p)

	SANT	FALSKT
Patologisk fraktur – sjukligt förändrat ben, ofta tumör		
Green-stick fraktur- benet pulveriserat		
Krossfraktur- enbart en spricka i benet		
Stressfraktur- upprepad belastning av benet		

2. Det finns tre olika typer av höftfraktur. Skriv ut två av dessa på bilden nedan samt ange två typiska symtom för en höftfraktur (2p)



Personnummer:

3. Artros och artrit är tillstånd som angriper våra leder. Vad är skillnaden på artros och artrit? (1p).
4. Compartmentsyndrom kan uppstå som en allvarlig komplikation efter en fraktur. Förklara vad som händer om en patient får compartmentsyndrom. (1p)

Personnummer:

5. Beskriv patofysiologin vid Alzheimers sjukdom (2p)
6. Ge två exempel på symtom som en person med Multipel Skleros kan uppvisa. (1p)
7. Ge två exempel på tidiga symtom vid Alzheimers (1p)
8. Vad är skillnaden mellan Stroke och TIA? (0,5p)
9. Ange två riskfaktorer för att drabbas av intracerebral blödning (0,5p)

Namn:

Personnummer:

Neurofarmaka 5p
Rania Kader

13. Nedan visas Juliettes läkemedelslista.

Mina aktuella läkemedel				Juliette Amin 20060105-XXXX
LM nr.	Läkemedel (LM)	Dosering	Behandlingstid	Ordinationsorsak
1	Tegretol® 100mg (karbamazepin) Tablett	1 tablett 2 gånger dagligen	2021-05-10 – tillsvidare	
2	Buccolam® 5mg (midazolam) Munhålelösning	1 gulfärgad förfylld, engångsspruta (nålfri) för oral användning v.b.	2021-05-10 – tillsvidare	
	Pausade läkemedel			
3	Prionelle 150 mikrogram/30 mikrogram (etinylestradiol /levonorgestrel)		Utsatt 2020-02-19 – 2021-05-10	Antikonception

a) Ange ordinationsorsak för läkemedel 1 och 2 i läkemedelslistan. (0,5p)

b) Vid insättning av läkemedel nr. 1 sattes läkemedel nr.3 ut. Förklara anledningen till varför det sattes ut. (1p)

Namn:

Personnummer:

14. Nedan visas Juliettes farmors läkemedelslista.

Mina aktuella läkemedel				Leyla Amin 19590305-XXXX
LM nr.	Läkemedel (LM)	Dosering	Behandlingstid	Ordinationsorsak
1	Sinemet® 25mg/100mg (Levodopa/karbidopa) Tablett	2 tabletter 4 gånger dagligen	2019-03-10 - tillsvidare	Parkinsons sjukdom
2	Comtess® 200mg (Entakapon) Tablett	En 200 mg tablett tas tillsammans med varje dos av levodopa/karbidopa. Den högsta rekommenderade dosen är 200 mg 10 gånger dagligen, d.v.s. 2000 mg entakapon.	2019-05-18 – tillsvidare	Parkinsons sjukdom
	Pausade läkemedel			
3	Sinemet® 12,5mg/50mg (Levodopa/karbidopa) Tablett	1 tabletter 4 gånger dagligen	2014-03-10 - tillsvidare	Parkinsons sjukdom

15. Ange den troligaste förklaringen till att läkemedel nr. 1 sattes in och läkemedel nr. 3 sattes ut 2019. (0,5p)

16. Förklara varför läkemedel nr. 2 kombineras med läkemedel nr. 1 (genom att beskriva verkningsmekanism/effekt). *Skriv fullständiga meningar.* (1,5p)

Namn:

Personnummer:

17. Ange 2 vanliga biverkningar som rör magtarmkanalen som Leyla med största sannolikhet upplevt p.g.a. läkemedel nr. 1 & 3. (0,5p)

18. Förklara vad resultatet blir av att donepezil hämmar enzymet kolinesteras. (1p)

Namn:

Personnummer:

Gynekologisk sjukdom och ohälsa 8p
Therese Larsson

19. Vad är extrauterin graviditet? (1p). Vilken allvarlig risk finns för kvinnans hälsa vid pågående extrauterin graviditet? (1p)

20. Prolaps kan vara besvärande för kvinnan.

a) Vad är prolaps? (1p)

b) Välj och namnge EN typ av prolaps och beskriv vanligt förekommande symptom utifrån vald prolaps. (1p)

21. Anna misstänker att hon kan ha blivit utsatt för sexuellt överförbar infektion

a) Vilka är hennes skyldigheter i samband med detta? (1p)

När provsvaret kommer visar det sig att Anna har en infektion som lyder under smittskyddslagen

b) Vilka ytterligare skyldigheter har hon nu? (1p)

c) Varför är det olämpligt för en kvinna att bära på en obehandlad klamydia under längre tid? (0,5p)

Namn:

Personnummer:

22. Saga söker för illaluktande flytning, luktar nästan som ruttet fisk. Symtomen förvärras efter menstruation. Hon upplever även att flytningen är mer gråaktig och vattnig än tidigare samt sveda i vaginalöppningen.

a) Vilken diagnos rör det sig om? (1p)

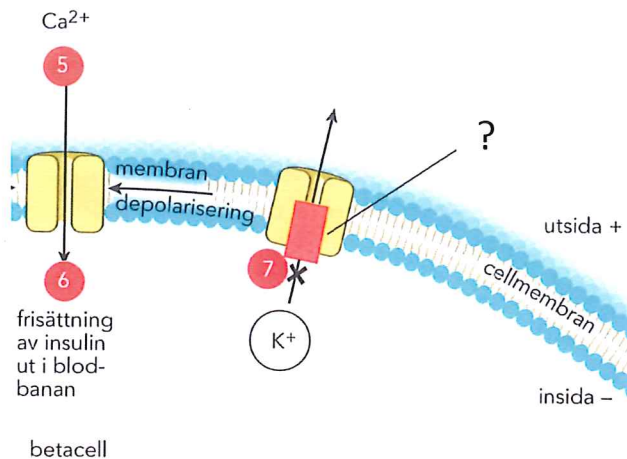
b) Vilket behandlingsråd ger du Saga? (0,5p)

Namn:

Personnummer:

26. Ange en läkemedelsgrupp som kan beskrivas med verkningsmekanismen som beskrivs i bilden nedan. (0,5p)

27. Ange indikationen för läkemedelsgruppen. (0,5p)



28. DPP-4 hämmare och GLP-1 analoger har samma indikation och snarlika effekter. Beskriv hur verkningsmekanismerna skiljer sig mellan dessa två läkemedelsgrupper. (2p).

29. Varför ska man inte förskriva både sulfonureider och glinider till samma patient? Vad skulle ett sådant förfarande troligen få för konsekvenser? (2p)

Namn:

Personnummer:

30. Beskriv patofysiologin bakom Hashimotos sjukdom. (1,5p)

31a. . Beskriv 5 vanliga symptom vid Hashimotos sjukdom. (0,5p/symptom, 2,5p)

b. Hur behandlas detta tillstånd farmakologiskt? Ange namnet på EN aktiv substans.
(0,5p)

32a. Vad är indikationen för RANKL-antikroppar? (0,5p)

33b. Redogör för RANKL-antikroppars verkningsmekanism. (1,5p)

Namn:

Personnummer:

34a. Vad rekommenderas som förstahandsbehandling vid vasomotorsymtom (värmevallningar, svettningar och sömnstörningar) hos kvinnor yngre än 60 år förutsatt att inga kontraindikationer föreligger? Ange substansnamnen, förkortningar går bra. (1p)

b. Nämn en kontraindikation som gör att denna behandling inte är lämplig. (0.5p)

35 a. Vad heter den vanligaste aktiva östrogensubstansen i kombinerade p-piller? (0.5p)

b. Vad har denna substans för miljöpåverkan? (0.5p)