

Institutionen för Hälsa och Lärande

Kurs: Patofysiologi och Farmakologi I

Delkurs: Patofysiologi, Salstentamen 3

Kurskod: BM339G

Högskolepoäng för tentamen 2,5 hp

Datum: 2024-01-04

Skrivtid KL 08:15-12:30

Jourhavande lärare: Liselotte Malm

Kan nås på telefon: 0706-815 817 kl. 8:30-10:30

Besöker skrivningen ☐ Ja, kl
☒ Nej

Hjälpmedel och övriga upplysningar till skrivvakter

Studenterna ska skriva svaren direkt i tentan, inga skrivpapper behövs.

Miniräknare ☐ Högskolans miniräknare
☐ Studentens miniräknare
☒ Ej tillåten

Skrivpapper ☐ Linjerat
☐ Rutat

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 75

Antal anmälda _____



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Institutionen för Hälsa och Lärande

Namn: _____

Personnummer: _____

TENTAMEN/OMTENTAMEN

Kurs: Patofysiologi och Farmakologi I

Delkurs: Patofysiologi, Salstentamen 3

Kurskod: BM339G

Högskolepoäng för tentamen 2,5 hp

Datum: 2024-01-04

Skrivtid KL 08:15-12:30

Ansvarig lärare: Rania Kader

Berörda lärare: Nilofar Dalefalk, Liselotte Malm

Hjälpmedel/bilagor

Övrigt

- Skriv direkt i tentan.
- Om utrymmet inte räcker till på en fråga, **skriv på baksidan** av samma papper.
- **Skriv läsligt!** Kan vi inte läsa ditt svar kan vi inte ge dig några poäng!
- Förklara eventuella förkortningar du använder dig utav.
- Skriv helst med blyerts, svart eller mörkblå penna.

Anvisningar

- ☒ Skriv endast på en sida av papperet.
- ☒ Skriv namn och personnummer på samtliga inlämnade blad.
- ☒ Använd inte röd penna.
- ☒ Markera med kryss på omslaget vilka uppgifter som är lösta.

Poänggränser: 60% är Godkänt

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt

Namn: _____

Personnummer: _____

Kurs: BM339G Patofysiologi och farmakologi I G1F, 15hp

Lärare: Nilofar Dalefalk

Akut buk 9p

1. Den vanligaste orsaken till ulcus är bakterien *Helicobacter pylori*. Förklara patofysiologin bakom detta. (2p)
2. Förklara skillnaden på mekaniskt och paralytiskt ileus. (1p)
3. Ange fyra symtom på ileus. (2p)

Namn: _____

Personnummer: _____

4. En 57-årig kvinna kommer till akutmottagningen på kvällen med kraftiga buksmärtor, har 38,6 grader i temp och gulaktig hudfärg. Hon förklarar att hon känt sig allmänt dålig i flera dagar och även haft illamående och enstaka kräkningar. Vid bukpalpation har kvinnan ömhet i övre högra kvadranten. Patienten förnekar trauma eller annan sjukdomshistoria.

a. Vilket tillstånd misstänker du? (0,5p)

b. Förklara patofysiologin bakom tillståndet. (1p)

c. Nämn en tänkbar differentialdiagnos till detta tillstånd. (0,5p)

5. Levercirros har många symtom, nämn fyra symtom som det kan ge. (2p)

Namn: _____

Personnummer: _____

Inflammatoriska tarmsjukdomar 4p

6. Ange om nedanstående påstående är sant eller falskt genom att sätta kryss i rätt ruta. (1p)

	Sant	Falskt
Laktosintolerans innebär att tunntarmen har en nedsatt förmåga att bryta ner mjölksocker.	☐	☐
Inflammationen vid Crohns sjukdom sitter endast i tjocktarmen.	☐	☐
Laktosintolerans är medfött tillstånd.	☐	☐
Celiaki är en inflammatorisk sjukdom som kan behandlas med NSAID-preparat.	☐	☐

7. Var sitter inflammation vid Crohns sjukdom? Ange tre symtom för tillståndet. (2p)

8. I Sverige har idag cirka 33 000 personer Ulcerös kolit. Ungefär lika många män som kvinnor. Ange två typiska symtom för tillståndet. (1p)

12. Ange två symtom på transfusionskomplikation. (1p)

Namn: _____

Personnummer: _____

Vätske-, elektrolyt och syrabasbalansrubbningar 7p

Lärare: Liselotte Malm

13. Nämn två av de vanligaste orsakerna till respiratorisk acidosis? (1p)
14. Vilket blodprov tas vid misstanke om syrabasrubbning? (0,5p)
15. Nämn en orsak till hypernatremi. (0,5p)
16. Nämn två orsaker till högt kalium? (1p)
17. Redogör för vad som kan hända med vätskan i kroppen vid en sepsis och vad det kan leda till? (*Skriv så utförligt du kan.*) (3p)

Namn: _____

Personnummer: _____

18. Vad är en **vanlig orsak** till respiratorisk alkalos? Ringa in rätt alternativ. (0,25p)

- a. Njursvikt
- b. Lungemboli
- c. Hyperventilation
- d. Dehydrering

19. Vilket av följande värden indikerar metabolisk acidosis? Ringa in rätt alternativ. (0,25p)

- a. pH: förhöjt värde
- b. pH: lågt värde

20. Vilket **tydligt symptom** visas vid metabolisk acidosis? Ringa in rätt alternativ. (0,25p)

- a. Minskade andetag
- b. Ökad andningsfrekvens
- c. yrsel
- d. Ökad urinmängd

21. Vilken parameter **påverkas mest** vid respiratorisk acidosis? Ringa in rätt alternativ. (0,25p)

- a. pH
- b. $p\text{CO}_2$
- c. HCO_3^-
- d. Baser