

Namn: _____

Personnummer: _____

Institutionen för hälsovetenskaper

TENTAMEN

Kurs Sjukdomslära och farmakologi I G1F, 7,5hp

Examinationsmoment Salstentamen 2-Läkemedelsberäkning

Kurskod BM341G

Högskolepoäng för examinationsmomentet 0,5hp

Datum 2025-05-28

Tentamenstid kl.08.15-10.30

Ansvarig lärare Rania Kader, Susanne Magnusson

Berörda lärare Rania Kader

Hjälpmedel/bilagor Högskolans miniräknare

Övrigt

- Skriv direkt i tentan!
- Ringa in rätt alternativ- endast ett alternativ är rätt.
- **Om fler än ett alternativ markeras- kommer frågan att bedömas med op.**
- Skriv helst med blyerts, svart eller mörkblå penna.

Anvisningar

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

Poänggränser

För godkänt krävs minst 75% rätt

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Namn: _____

Personnummer: _____

Heléne Bertilsson 540603-XXXX				
Läkemedel	Dosering			Orsak
Morfin Alternova 10 mg	Kl. 08	Kl. 14	Kl. 20	Smärta
Tablett	20 mg	15 mg	30 mg	
Förpackningsstorlek: 100 st				

1. Hur många tabletter Morfin Alternova är Heléne ordinerad kl. 14?

- ☐ 15
☐ 1
☐ 1,5
☐ 2,5
☐ 3
☐ 2

2. Hur många mg får Heléne som dygnsdos av morfin?

- ☐ 75
☐ 150
☐ 65
☐ 550
☐ 6500

Läkemedel	Dosering	Orsak
Glytrin (nitroglycerin) 0.4mg/dos Sublingualspray	1–2 sprayningar under tungan, max 2 gånger per dygn	Kärlkramp

3. Vad är maxdosen per dygn?

- ☐ 0,4 mg/dygn
☐ 0,8 mg/dygn
☐ 0,2 mg/dygn
☐ 1,6 mg/dygn



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Namn: _____

Personnummer: _____

Ventoline® Evohaler®
Salbutamol
Inhalationsspray, suspension 0,1 mg/dos
Maxdos/maximal dos per dygn: 1,6 mg

4. Hur många inhalationer (enkeldoser) per dag motsvarar 1,6 mg?

- ☐ 0,16
☐ 160
☐ 1,6
☐ 16
☐ 1600

Läkemedel	Dosering	Orsak
Exelon® (rivastigmin) Oral lösning 2 mg/ml	6 mg x2	Alzheimers

5. Hur många ml oral lösning motsvarar 6 mg?

- ☐ 6 ml
☐ 2 ml
☐ 3 ml
☐ 12 ml
☐ 1 ml

Majken Ibrahim 20020505-XXXX		
Läkemedel	Dosering	Orsak
Kåvepenin® 800 mg (Fenoximetylpenicillin) Filmdragerad tablett	1,6 g x3 i 7 dagar	Akut rinosinuit

6. Hur många tabletter får Majken under hela behandlingskuren?

- ☐ 42
☐ 33,6
☐ 21
☐ 16,8
☐ 11,2
☐ 4,8



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Namn: _____

Personnummer: _____

Majken Ibrahim 20020505-XXXX		
Läkemedel	Dosering	Orsak
Kåvepenin® 800 mg (Fenoximetylpenicillin) Filmdragerad tablett	1,6 g x3 i 7 dagar	Akut rinosinuit

7. Hur många gram Kåvepenin (fenoximetylpenicillin) får Majken under en dag?

- ☐ 1600
☐ 1,6
☐ 4,8
☐ 4800

Gabrielle Labelle 19991212-XXXX		
Läkemedel	Dosering	Orsak
Tikacillin 1000 mg (Fenoximetylpenicillin) Filmdragerad tablett	1g x 3 i 7 dagar	Pneumoni

8. Hur många tabletter ska ges till Gabrielle vid varje tillfälle?

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 3000
☐ 2000
☐ 1000

9. Läkaren har ordinerat Ipre® (ibuprofen) 20mg/ml, 13 ml x 3. Hur många mg får patienten som enkeldos?

- ☐ 20
☐ 13
☐ 39
☐ 26
☐ 120
☐ 260
☐ 780



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Namn: _____

Personnummer: _____

Gunilla har diabetes och har läkemedlet Novorapid Flexpen 100E/ml, innan administrering ska blodsockret mätas. Dosen regleras efter nivån på blodsockret. Idag har Gunilla injicerat:

Läkemedel	Dosering		
NovoRapid® FlexPen®	Kl. 08	Kl. 13	Kl. 20
Injektionsvätska, lösning i förfylld injektionspenna 100 E/ml	12 E	14 E	15 E

10. Hur många ml Novorapid har Gunilla injicerat under dagen?

- ☐ 41
- ☐ 410
- ☐ 0,041
- ☐ 4100
- ☐ 0,41

11. Gunilla tar även injektion Insulatard FlexPen 100 E/ml, ordinationen är 22 E s.c. till natten. Hur många dagar räcker insulin Insulatard 3 ml för Gunnels del?

- ☐ 0,66
- ☐ 13
- ☐ 33
- ☐ 66
- ☐ 300
- ☐ 733

12. En patient får 0,72 ml Fragmin injektionsvätska, lösning 2500 E/ml. Hur många internationella enheter får patienten?

- ☐ 3472 E
- ☐ 0,72 E
- ☐ 0,000288 E
- ☐ 1800 E
- ☐ 700 E



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Namn: _____

Personnummer: _____

13. En patient får 2 tabletter på morgonen och 1 tablett på kvällen med Litionit® 83 mg (12 mmol). Hur många mmol får patienten som dygnsdos?

- ☐ 0,43
- ☐ 20,75
- ☐ 24
- ☐ 36
- ☐ 83

Ordination: 5 mg morfin s.c.

Förpackningsinformation

Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml klar, färglös eller gulaktig vätska

10 x 1 milliliter ampull (fri prissättning)

14. Hur många ml morfin ska dras upp?

- ☐ 500
- ☐ 50
- ☐ 10
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 0,5

15. Hur många ml Furix (furosemid) 10 mg/ml motsvarar 40 mg?

- ☐ 40
- ☐ 4
- ☐ 400
- ☐ 0,4



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Namn: _____

Personnummer: _____

16. 2 g Cefotaxim löses i 100 ml natriumklorid 9mg/ml infusionsvätska. Vad blir styrkan i mg/ml?

- ☐ 200
- ☐ 20
- ☐ 0,02
- ☐ 180
- ☐ 45
- ☐ 18

17. Man ska tillsätta 60 mmol kaliumklorid i en infusionspåse. Infusionskoncentratet med kaliumklorid har styrkan 2 mmol/ml. Hur många ml ska tillsättas infusionen?

- ☐ 2
- ☐ 120
- ☐ 30
- ☐ 0,03
- ☐ 60

Midazolam Panpharma

Panpharma Nordic

Injektionsvätska, lösning 5 mg/ml

(klar, färglös)

18. En patient ska sederas och får 2 ml Midazolam Panpharma (Midazolam) injicerat intravenöst. Hur många mg midazolam får patienten?

- ☐ 5
- ☐ 0,4
- ☐ 10
- ☐ 40
- ☐ 100
- ☐ 400
- ☐ 1000



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Namn: _____

Personnummer: _____

19. Gentamicin finns som injektionsvätska 40 mg/ml. Patienten ordineras 80 mg som infusion. Du drar upp dosen och späder med 100 ml NaCl. Hur många ml gentamicin drar du upp?

- ☐ 2
- ☐ 32
- ☐ 0,5
- ☐ 20

Läkemedel	Dosering	Orsak
Lactulos Levolac (laktulos) Oral lösning 670 mg/ml	30 ml	Trög mage

20. Hur många g laktulos får patienten?

- ☐ 22,3
- ☐ 0,045
- ☐ 20100
- ☐ 20,1