



### Försättsblad Provs Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
0 M 0 6 7 G	5 0 0 0	2 0 1 8 - 0 5 - 1 8
Kursnamn	Omvårdnad GR (A), Hälsa, miljö och omvårdnadshandlingar	
Provnamn	Läkemedelshantering	
Ort	Östersund	
Termin	V18	
Ämne	Omvårdnad	



Mittuniversitetet

MID SWEDEN UNIVERSITY

Avdelningen för Omvårdnad  
Sundsvall, Östersund

KOD \_\_\_\_\_

# Tentamen läkemedelshantering

Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp, termin 1. OM067G.

Maxpoäng	20p
Godkänd	90%
Datum	2018-05-18
Skrivtid	5 timmar
Hjälpmedel	Kalkylator finns i tentamenssalen
Instruktioner till student	<p>Inga lösa blad. Skriv ej på baksidan av papperet.</p> <p>För att få poäng på en fråga krävs att både uträkningen och svaret är korrekt redovisat.</p> <p>Du ska ange ditt svar i svarsrutan.</p> <p>Om du garderar dig genom att räkna upp fler svarsalternativ än vad som efterfrågas, rättas endast det först angivna svarsalternativet.</p> <p>Saknas enhet eller om fel enhet angetts betraktas svaret som felaktigt.</p> <p>Om handstilen är svårläst/oläslig kan bedömningen, av din uträkning och ditt svar, påverkas.</p> <p>Om avrundning krävs gäller matematiska grundregler, dvs avrundningen sker en gång och alltid sist.</p>
Antal sidor	10 (inkl. försättsblad)
Ansvarig lärare	Birgitta Larsson Jan-Örjan Holmbom
Resultat i poäng	_____
Betyg	_____

1) En patient med infektion behandlas med antibiotika.

Ordination: T. Kåvepenin® 1 g x 3 i tio dagar.

a. Hur många **mg** verksamt substans ger behandlingen på ett dygn? (1p)

Svar:

b. Hur många **tabletter** har patienten tagit efter tio dagar när behandlingen avslutas? (1p)

Svar:

- 2) En patient med hypotyreos är ordinerad T. Levaxin 125 µg / dygn.  
Du har tillgång till T. Levaxin 50 µg i ditt förråd.

Hur många **tabletter** ger du patienten?

(1p)

Svar:

- 3) Patient med lungödem ordinerar diuretika som behandling.  
Ordination: Inj. Furix, 10mg/ml, 5 ml x 3 per dygn

Hur många **mg** verksamt substans får patienten per dosstillfälle?

(1p)

Svar:

- 4) Som lugnande inför en operation ska Stesolid ges i.v.  
Ordination: Inj. Stesolid Novum 5mg/ml, 0,2 mg/kg kroppsvikt  
Patienten väger 75 kg.

a. Hur många **ml** av läkemedlet ger du?

(1p)

Svar:

b. Hur många **mg** verksamt substans motsvarar den givna mängden Stesolid?

(1p)

Svar:

- 5) En patient med embolisk har satts in på blodförtunnande behandling.  
Ordination: Dag 1: T. Waran 2,5 mg, 4 x 1. Dag 2: T. Waran 2,5 mg, 3 x 1. Från dag 3 ges en underhållsdos T. Waran 2,5 mg, 2 x 1.

Hur många **tabletter** har patienten tagit under den första veckan? (1p)

Svar:

- 6) 1 ml Betapred 4mg/ml ska spädas med 3 ml Natriumklorid 9mg/ml.

Vilken styrka i **mg/ml** får injektionslösningen? (1p)

Svar:

7) En patient skall få palliativ smärtlindring via en injektionspump.  
Till en spruta ska du tillsätta: 20 mg Morfin 10 mg/ml samt 1 mg Haldol 5 mg/ml.

a. Hur många **ml** Haldol skall du dra upp till blandningen? (1p)

Svar:

b. Hur många **ml** Morfin skall tillsättas? (1p)

Svar:

c. Den totala volymen i sprutan ska vara 10 ml. Hur många **ml** Natriumklorid 9 mg/ml ska du tillsätta för att uppnå den volymen? (1p)

Svar:

8) Du ska lösa 1g Cefotaxim (torrsubstans) i 40 ml sterilt vatten.

Vilken styrka i **mg/ml** får läkemedelslösningen?

(1p)

Svar:

9) Förmaksflimmer ska behandlas med T. Digoxin 0,13 mg. Ordinationen för digitalisering är initialt 1 tablett två gånger per dag under en vecka.

Hur många **µg** Digoxin har din patient fått efter sju dagar? (1p)

Svar:



10) Ett barn med akut tonsillit skall få Amimox oral suspension 50mg/ml.  
Ordination: 15 mg/kg kroppsvikt 3 gånger dagligen. Barnet väger 14 kg

a. Hur många **ml** ger du barnet per dostillfälle? (1p)

Svar:

b. Hur många **ml** Amimox går åt under 1 dygn? (1p)

Svar:

11) Patient som vårdas för svåra kramper skall ges Iktorivil iv.

FASS-text: 1ml Iktorivil 1 mg/ml spädes med 1 ml sterilt vatten före i.v. administrering.

a. Vilken styrka i **mg/ml** får den spädda lösningen? (1p)

Svar:

b. Av den spädda Iktorivil lösningen ska patienten få 0,75mg.  
Hur många **ml** motsvarar det? (1p)

Svar:

12) Sortomvandling, **ange det exakta svaret.** (du behöver ej visa din uträkning).

a. 35 ml=..... liter

(0,5p/del. Totalt 3p)

b. 0,08 mg=.....  $\mu$ g

c. 4430  $\mu$ g=..... g

d. 18 mg=..... g

e. 0,53 liter=..... ml

f. 148  $\mu$ g=..... mg