



### Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
0 M 0 6 7 G	5 0 0 0	2 0 1 8 - 1 0 - 1 3
Kursnamn	Omvårdnad GR (A), Hälsa, miljö och omvårdnadshandlingar	
Provnamn	Läkemedelshantering	
Ort	Sundsvall	
Termin	H18	
Ämne	Omvårdnad	

Avdelningen för Omvårdnad  
Sundsvall, Östersund

KOD \_\_\_\_\_

# Tentamen läkemedelshantering

Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp, termin 1. OM067G.

Maxpoäng 20p

Godkänd 90%

Datum 2018-10-13

Skrivtid 5 timmar

Hjälpmedel Kalkylator finns i tentamenssalen

Instruktioner till student Inga lösa blad. Skriv ej på baksidan av papperet.

För att få poäng på en fråga krävs att både uträkningen och svaret är korrekt redovisat.

Du ska ange ditt svar i svarsrutan.

Om du garderar dig genom att räkna upp fler svarsalternativ än vad som efterfrågas, rättas endast det först angivna svarsalternativet.

Saknas enhet eller om fel enhet angetts betraktas svaret som felaktigt.

Om handstilen är svårläst/oläslig kan bedömningen, av din uträkning och ditt svar, påverkas.

Om avrundning krävs gäller matematiska grundregler, dvs avrundningen sker en gång och alltid sist.

Antal sidor 10 (inkl. försättsblad)

Ansvarig lärare Birgitta Larsson  
Jan-Örjan Holmbom

Resultat i poäng \_\_\_\_\_

Betyg \_\_\_\_\_

1) Som postoperativ smärtlindring är patienten ordinerad T. Ibumetin 400 mg x 3 samt T. Alvedon 1g x 4

a. Hur många **mg** verksamt substans får patienten per dygn av T. Ibumetin? (1p)

Svar:

b. I medicinförrådet finns endast T. Alvedon 500mg.  
Hur **många** tabletter Alvedon får patienten per dygn?

(1p)

Svar:

- 2) En äldre skör patient behandlas för hypotyreos.  
Ordination: T. Levaxin 50 µg, 1 tablett 3 gånger i veckan.

Hur många **mg** verksäm substans har patienten fått efter 2 veckors behandling? (1p)

Svar:

- 3) En patient med diabetes mellitus typ 2 behandlas med insulin NovoMix, 100E/ml.  
Ordination: 16 E till frukost och 16 E till middag.

En NovoMix injektionspenna innehåller 3 ml. Hur många **hela dagar** räcker en injektionspenna utifrån den angivna ordinationen? (1p)

Svar:

4) Nils har hjärtarytmi och behandlas med T. Seloken 50 mg 1 x 3.

Hur många tabletter behöver Nils ta med sig för en 14 dagars resa?

(1p)

Svar:

5) Per har akut magsår och ska behandlas med syrahämmande läkemedel.  
Ordination: Inj. Zantac 50 mg långsamt intravenöst.  
Enligt FASS ska 2 ml injektionsvätska Zantac 25mg/ml, spädas till 20 ml injektionslösning.

Vilken styrka i **mg/ml** får den färdiga injektionslösningen?

(1p)

Svar:

6) En infektion som ska behandlas med antibiotika intravenöst.  
Ordination: Inj. Ekvacillin 100mg/kg kroppsvikt per dygn fördelat på 4 doser. 1g torrs substans löses i 20 ml sterilt vatten för intravenös injektion. Vikt 24 kg

a. Hur många **mg** verksamt substans ges per dygn?

(1p)

Svar:

b. Hur många **ml** av lösningen får patienten per dos?

(1p)

Svar:

- 7) Som behandling av en djup ventrombos ges antitrombosmedel  
Ordination: Inj. Fragmin 15000 E x 1 sc.

Fragmin har styrkan 25000 E/ml. Hur många **ml** ges per dos?

(1p)

Svar:

- 8) För att förebygga ventrikelsår hos en högriskpatient ordineras: Inj. Nexium 20 mg x 1 iv.  
Torrsbstans Nexium 40 mg skall lösas till styrkan 8mg/ml.

Hur många **ml** Natriumklorid 9mg/ml tillsätter du för att uppnå den angivna styrkan?

(1p)

Svar:

9) På grund av akut otit skall Kalle få oral suspension Kåvepenin 100mg/ml.  
Ordination: 5ml x 3 i 7 dagar.

a. Hur många **mg** verksamt substans får Kalle per dag?

(1p)

Svar:

b. Hur många **ml** av läkemedlet får Kalle per dag?

(1p)

Svar:



10) 1 ml Morfin 10mg/ml ska spädas med Natriumklorid 9mg/ml till styrkan 1 mg/ml.

a. Med hur många **ml** späder du?

(1p)

Svar:

b. Patienten är ordinerad Inj Morfin 5mg iv.

Hur många **ml** ger du av den spädda lösningen?

(1p)

Svar:

11) En patient är ordinerad oral suspension Amimox 50mg/ml, 750 mg x 3.

a. Hur många **ml** ger du av läkemedlet vid varje dostillfälle? (1p)

Svar:

b. I läkemedelsrummet finns endast Amimox 100mg/ml.

Hur många **ml** ger du då? (1p)

Svar:

12) 5ml av ett läkemedel med styrkan 30mg/ml ska tillsättas i en infusionspåse med 100ml Natriumklorid 9mg/ml.

Vad blir styrkan i **mg/ml** på den spädda infusionen? Avrunda svaret till en decimal (1p)

Svar:

13) Sortomvandling, ange det exakta svaret. (Du behöver inte visa din uträkning i denna fråga). (0,5p/del, totalt 3p)

0,016 g = .....mg

6,5 mg = .....µg

8 g = .....mg

420 µg = .....mg

73 mg = .....g

0,003 liter = .....ml