



## Försättsblad Prov Original

Kurskod	0 M 0 6 7 G	Provkod	5 0 0 0	Tentamensdatum	2 0 1 8 - 0 3 - 0 3
Kursnamn	Omvårdnad GR (A), Hälsa, miljö och omvårdnadshandlingar				
Provnamn	Läkemedelshantering				
Ort	Östersund				
Termin	V18				
Ämne	Omvårdnad				



**Mittuniversitetet**

MID SWEDEN UNIVERSITY

Avdelning för Omvårdnad

KOD \_\_\_\_\_

Sundsvall, Östersund

Tentamen läkemedelshantering OM067G

Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp termin 1

Maxpoäng	20p
Godkänd	90%
Datum	2018-03-03
Skrivtid	5 tim
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 uträkning och svaret är korrekt redovisat.
Antal sidor	7 (inkl. försättsblad)
Ansvarig lärare	David Haage  Luan Alija, Jan-Örjan Holmbom
Resultat i poäng	_____
Betyg	_____

1. En patient är ordinerad kapsel 2,5 mg 3 ggr per dygn.

a) Hur många **mg** verksamt substans får patienten per dygn?

(1p)

b) Patienten ska resa bort tre veckor. Hur **många kapslar** kommer han att behöva för denna tidsperiod?

(1p)

c) Hur många **hela dagar** räcker en förpackning med 95 st kapslar 2,5 mg?

(1p)

2. Du vill bereda en infusionslösning med Zantac.

För att färdigställa lösningen så tar du som första steg 6 ml av en Zantac infusionslösning med styrkan 25 mg/ml. Hur mycket verksamt substans i **mg** motsvarar det? (1p)

3. Du ska ge, oral lösning 20 mg/ml, till ett barn som väger 17 kg.

Ordinationen är 10 mg/kg x 2. Hur många **ml** ska patienten ha per dosstillfälle? (1p)

4. Du ska bereda torrsbstans 1250 mg i 10 ml sterilt vatten. Hur **mg/ml** motsvarar det? (1p)

5. Du ska späda 1 ml Adrenalin Mylan 1 mg/ml till en styrka av 0,1 mg/ml. Hur många **ml** NaCl 9 mg/ml späder du med för att få den önskade styrkan? (1p)

6. Rekommenderad dosering av ett läkemedel är 20-25 mg/kg kroppsvikt var 4-6 timme, högst 4 gånger per dygn. Om patienten väger 18 kg, hur många **mg** får då maximalt ges per dostillfälle?

(1p)

7. En patient har opererats och smärtlindras postoperativt med Narop/Sufentainfusion via epiduralkateter. Du ska i en spruta späda 12 ml Narop 10 mg/ml och 2 ml Sufenta 50 µg/ml med 26 ml NaCl 9 mg/ml. Ange styrkan i **µg/ml** för Sufenta efter spädning. (1p)

8. En patient har tagit sammanlagt 7 tabletter. Hen tar 4 tabletter med styrkan 150  $\mu\text{g}$  och 3 tabletter med styrkan 0,4 mg. Hur många **mg** verksamt substans har hen då tagit sammanlagt? (1p)

9. Du ska späda 20 ml infusionsvätska med styrkan 5 mg/ml med NaCl 9mg/ml till en totalvolym på 40 ml

Ordination 20 mg. Hur många **ml** ger du av den utspädda lösningen? (1p)

10. Du ska administrera 375 mg av en lösning. Du har tillgång till injektionsvätska med styrkan 25 mg/ml. Hur många **ml** ger du? (1p)

11. Patient med svår järnbristanemi efter blödning vid operation.

Ordination: engångsdos 100mg. Du har tillgång till Venofer injektionsvätska 20mg/ml.

a) Hur många **ml** Venofer 20 mg/ml ska du använda?

(1p)

b) Du ska sedan späda den i fråga a) erhållna injektionsvätskan med 100 ml NaCl 9mg/ml. Vilken styrka i **mg/ml** får den färdiga infusionslösningen? Avrunda ditt svar till två decimaler. (1p)

12. Trombosprofylax efter operation.

Ordination: injektion Fragmin 5000 E x 1 i 7 dagar

Du har tillgång till färdigfyllda endossprutor där en spruta innehåller 0,2 ml vilket motsvarar 5000 E.

Vilken är styrkan på läkemedlet i **E/ml**?

(1p)

13. Förebyggande av allergisk reaktion inför röntgen med kontrastmedel

Ordination: 2 mg som ges långsamt iv. Du har tillgång till Tavegyl injektionsvätska 1 mg/ml

a) Hur många **ml** Tavegyl injektionsvätska 1 mg/ml behöver du? (1p)

b) Innan du administrerar den ordinerade dosen Tavegyl så ska du späda den med 8 ml NaCl 9mg/ml.

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

14. Sortomvandling (0,5p/svar)

100 mg = .....g

0,5 mg = .....µg

0,04 g = .....mg

0,0015 g = .....µg

150 µg = .....mg

0,02 l = .....ml