



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
0 M 0 6 7 G	5 0 0 0	2 0 1 8 - 0 8 - 2 5
Kursnamn	Omvårdnad GR (A), Hälsa, miljö och omvårdnadshandlingar	
Provnamn	Läkemedelshantering	
Ort	Östersund	
Termin	H18	
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	2018-08-25
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) Patient med öronvärk ordineras smärtstillande.

Ordination: Alvedon®, oral lösning, 24 mg/ml.

7,5 ml x 4 p.o, jämnt fördelat över dygnet.

a. Hur många **mg** Alvedon erhåller patienten vid varje dostillfälle?

(1p)

Svar:

b. Hur många **ml** Alvedon motsvarar ordinationen under ett dygn?

(1p)

Svar:

2) Sortomvandling, **ange det exakta svaret**. (Du behöver ej visa din uträkning i denna fråga).

(0,5p/del, 2p totalt)

125 µg =mg

0,55 liter =ml

3 g =mg

50 000 µg =g

3) Patient med diabetes får insulin 2 gånger dagligen på sitt äldreboende.

Ordination: Inj. NovoMix® 100 E/ml s.c

kl.08 12 E + kl.16 10 E

Hur många **ml** NovoMix® motsvarar ordinationen varje dygn?

(1p)

Svar:

4) Äldre patient med urinvägsinfektion behandlas med penicillin.

Ordination: T. Selexid 200 mg, 1 x 3 i 5 dagar.

Hur många **tabletter** har patienten tagit när behandlingen avslutas?

(1p)

Svar:

5) Ange styrkan i **mg/ml** efter det att 1,5 g torrs substans lösts i 20 ml sterilt vatten. **(1p)**

Svar:

6) Du ska som ansvarig sjuksköterska smärtlindra en patient med misstänkt njurstensanfall.
Ordination: Inj. Voltaren® 25 mg/ml, 3 ml i.m.

Hur många **mg** verksam substans får patienten? **(1p)**

Svar:

7) Nils är ordinerad trombosprofylax inför en höftledsoperation.
Ordination: Inj. Fragmin 25 000 E/ml, 0,2 ml s.c kl.08.

Hur många E Fragmin motsvarar ordinationen?

(1p)

Svar:

8) Pelle har en infektion och blir insatt på penicillin.

Ordination: T. Tikacillin 1,6 g, 3 gånger per dygn p.o.

Hur många **tabletter** Tikacillin med styrkan 800 mg per tablett ska ges vid varje dostillfälle?

(1p)

Svar:

9) Patient med svåra smärtor och sväljningssvårigheter behandlas med peroral analgetika.

Ordination: Morfin, oral lösning, 5 mg/ml.

2,5 ml x 6, jämnt fördelat över dygnet.

a. Hur många **mg** Morfin får patienten varje dygn?

(1p)

Svar:

b. Läkemedelsflaskan innehåller 500 ml Morfin, oral lösning, 5 mg/ml. Hur många **hela dagar** räcker flaskan utifrån dygnsdosen?

(1p)

Svar:

10) En patient ordineras lugnande läkemedel inför ett mindre operativt ingrepp.
Ordination: Inj. Midazolam 5 mg/ml, 0,15 mg/kg kroppsvikt i.m.
Patienten väger 100 kg.

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

(1p)

Svar:

11) Du ska späda 1 ml Ketogan 5 mg/ml till styrkan 1 mg/ml. Som spädningsvätska använder du Natriumklorid 9 mg/ml. Hur många **ml** späder du med? **(1p)**

Svar:

12) Patient med halsböld.

Ordination: T. Amimox® 500 mg, 1 tablett 3 gånger dagligen.

a. Hur många **gram** Amimox tar patienten varje dygn?

(1p)

Svar:

b. Patienten har svårt att svälja tabletter och får istället flytande läkemedel i form av Amimox®, oral lösning, 100 mg/ml.

Hur många **ml** av den orala lösningen ska patienten ta vid varje dostillfälle enligt ordination?

(1p)

Svar:

13) Rekommenderad dosering av ett läkemedel är 10-15 mg/kg kroppsvikt var 4-6 timme, högst 4 gånger per dygn. Om patienten väger 40 kg, hur många **mg** får då maximalt ges vid varje dostillfälle? **(1p)**

Svar:

14) Du ska lösa 0,5 g torrsbstans med 2 ml sterilt vatten. Vilken styrka i **mg/ml** får lösningen? **(1p)**

Svar:

15) Du ska späda 1 ml Petidin 50 mg/ml med 9 ml Natriumklorid 9 mg/ml innan administrering.

a. Vilken styrka i **mg/ml** får den spädda lösningen?

(1p)

Svar:

b. Du får nu en ordination att du ska ge 25 mg Petidin i.v. Hur många **ml** av den spädda lösningen ger du?

(1p)

Svar: