



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
0 M 0 6 7 G	5 0 0 0	2 0 1 8 - 0 4 - 0 7
Kursnamn	Omvårdnad GR (A), Hälsa, miljö och omvårdnadshandlingar	
Provnamn	Läkemedelshantering	
Ort	Sundsvall	
Termin	V18	
Ämne	Omvårdnad	

Avdelning för Omvårdnad

KOD _____

Sundsvall, Östersund

Tentamen läkemedelshantering

Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp, termin 1. OM067G.

Maxpoäng	20p
Godkänd	90%
Datum	2018-04-07
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
Resultat i poäng	_____
Betyg	_____

1 a) En patient behandlas peroral antibiotika och tar sina tabletter enligt följande:

T. Heracillin 1 g, 2 + 2 + 2 i 10 dagar.

Hur många **mg** verksamt substans tar patienten varje dygn?

(1p)

b) Hur många **tabletter** har patienten tagit efter 7 dagars behandling?

(1p)

2) Ett barn med feber ska få Iprex, oral lösning, 20 mg/ml.

Ordination: 7,5 mg/kg kroppsvikt p.o, max 3 gånger per dygn.

Hur många **ml** ger du vid varje dosstillfälle till barnet som väger 24 kg?

(1p)

3) Du ska som ansvarig sjuksköterska smärtlindra en patient med akut ryggsmärta.

Ordination: Inj. Toradol, 0,5 ml, tre gånger per dygn i.m.

Du har tillgång Toradol 30 mg/ml. Hur många **mg** verksamt substans får patienten vid varje dostillfälle?

(1p)

4) Du ska iordningställa en stamlösning genom att lösa 1 g Abboticin med 20 ml sterilt vatten. Din stamlösning ska därefter spädas med 200 ml Natriumklorid 9 mg/ml. Vilken styrka i **mg/ml** får din färdigberedda lösning? Avrunda ditt svar till 1 decimal. (1p)

5) Du ska späda 2 ml Ketogan 5 mg/ml med Natriumklorid 9 mg/ml till en totalvolym på 10 ml. Vad blir lösningens styrka i **mg/ml** efter spädning?

(1p)

6 a) En patient med bakteriell infektion ska få antibiotika intravenöst. Du ska lösa 2 g Cefotaxim till en styrka på 200 mg/ml. Hur många **ml** sterilt vatten löser du substansen med? (1p)

b) Av den lösning du iordningsställt får du en ordination att patienten ska ges 1500 mg Cefotaxim i.v. Hur många **ml** drar du upp i sprutan enligt ordination? (1p)

7) Du ska späda 1 ml Morfin 10 mg/ml till styrkan 1 mg/ml, som spädningsvätska används Natriumklorid 9 mg/ml. Hur många **ml** späder du med? (1p)

8) Du ska lösa 750 mg torrs substans med 6 ml sterilt vatten. Vilken styrka i **g/ml** får lösningen? (1p)

9) Ordination: T. Seloken 50 mg, 2 x 2 p.o.
Läkemedelsförpackningen innehåller 250 tabletter. Hur **många hela dagar** räcker tabletterna utifrån dygnsförbrukningen? (1p)

10) Du ska späda 2 ml Zantac 25 mg/ml med 18 ml Natriumklorid 9mg/ml. Vad blir lösningens styrka i **mg/ml** efter spädning? (1p)

11 a) Rekommenderad dosering av Alvedon till barn är 10-15 mg/kg kroppsvikt var 4-6 timme, högst 4 gånger per dygn. Om barnet väger 32 kg, hur många mg får då ges maximalt per dostillfälle? (1p)

b) Du har tillgång till Alvedon, oral lösning, 24 mg/ml. Hur många ml Alvedon ger du vid varje dostillfälle utifrån den högst rekommenderade doseringen för barnet i fråga a) ? (1p)

12) Patient med akut lungödem. Ordination: Inj. Furix 160 mg iv.
Du har tillgång till Furix, injektionsvätska, 10 mg/ml. Hur många ml ger du till patienten? (1p)

13) Patient med låg hjärtfrekvens ordineras 1,5 ml Atropin Mylan injektionsvätska 0,5 mg/ml iv som engångsdos. Hur många μg verksamt substans har patienten fått efter administrering?
(1p)

14 a) En patient med svår smärta tar oral lösning Morfin 2 mg/ml. Patienten tar 5 ml x 4, jämt fördelat över dygnet. Hur många mg verksamt substans tar patienten varje dygn?
(1p)

b) Läkemedelsflaskan innehåller 500 ml Morfin 2 mg/ml. Hur många hela dagar räcker flaskan utifrån dygnsförbrukningen?
(1p)

15)

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

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

50 μg =mg

0,5 liter =ml

0,3 g =mg

40 000 μg =g