



## Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
M V 0 3 3 G	1 0 0 0	2 0 1 8 - 1 1 - 1 6
Kursnamn	Medicinsk vetenskap GR (B), Läkemedelshantering	
Provnamn	Individuell skriftlig tentamen i läkemedelshantering	
Ort	Östersund	
Termin	H18	
Ämne	Medicin	



Avdelningen för Omvårdnad  
Sundsvall, Östersund

KOD \_\_\_\_\_

# Tentamen läkemedelshantering

Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp. MV030G, MV033G och OM047G.

Maxpoäng	10p
Godkänd	100%
Datum	2018-11-16
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 gararderar 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> <p>I frågor om infusioner med tillsatser, räkna på det totala antalet ml i frågan. Infusionsaggregat: 1 ml = 20 dr om inte annat anges.</p>
Antal sidor	6 (inkl. försättsblad)
Ansvarig lärare	David Haage Jan-Örjan Holmbom
Resultat i poäng	_____
Betyg	_____

1. Dridol® är ett neuroleptikum med antiemetisk effekt.

Du ska späda 1 ml Dridol® 2,5 mg/ml med Natriumklorid 9 mg/ml till styrkan 0,5 mg/ml.  
Hur många **ml** späder du med? **1p**

Svar:

2. Du ska ge ett bronkdilaterande läkemedel till en patient med akuta astmatiska besvär.  
Ordination: Inj. Teofyllamin 23 mg/ml, 15 ml i.v.

Enligt FASS ska Teofyllamin ges långsamt intravenöst. Hur många **ml/minut** ger du för att injicera läkemedlet i jämn takt under 20 minuter? Ange ditt svar med 2 decimaler. **1p**

Svar:

3. FASS-text: Bricanyl® Turbuhaler® Inhalationspulver 0,5 mg/dos

En patient med astma tar 0,5 mg Bricanyl® Turbuhaler® inhalationspulver vid behov.  
Enligt FASS bör inte den totala mängden verksamt substans överstiga 6 mg/dygn.

Hur många **doser** får då patienten maximalt ta per dygn enligt FASS? **1p**

Svar:

4. En patient har drabbats av hjärtarytmi och är ordinerad cordaroneinfusion.

Du ska ge 250 ml Glucos 50 mg/ml. Till denna ska du tillsätta 250 mg Cordarone med styrkan 50 mg/ml. Hela infusionen ska ges intravenöst under 90 minuter.

Hur många **ml/timme** ställer du infusionspumpen på? Räkna med tillsatsen. **1p**

Svar:

5. Patient med schizofreni har under en längre tid haft en stående ordination på neuroleptika. Ordination: Inj. Trilafon® dekanooat, 162 mg intramuskulärt var tredje vecka.

Du har Trilafon® dekanooat 108 mg/ml tillgängligt. Hur många **ml** Trilafon® dekanooat ska ges enligt ordination vid varje tillfälle? **1p**

Svar:

6. En patient har svåra smärtor på grund av långt framskriden coloncancer och är ordinerad:  
T. Morfin 10 mg, 2 tabletter 4 gånger per dygn p.o.

Morfin finns även som oral lösning med styrkan 5 mg/ml. Hur många **ml** av den orala lösningen ska ges till patienten vid varje dostillfälle? **1p**

Svar:

7. En patient på din vårdavdelning ska behandlas med parenteral näringstillförsel. Du ska enligt ordination ge 1440 ml infusionsvätska som ska gå in på 12 timmar.

a) Vilken hastighet i **ml/timme** ställer du infusionspumpen på?

**1p**

Svar:

b) Du har inte tillgång till en infusionspump. Vad blir då hastigheten i **dr/min**?

Infusionsaggregat 20 dr = 1 ml.

**1p**

Svar:

8) Naloxon är en antidot som ges vid andningsdepression orsakad av opiatöverdosering.

Din patient är ordinerad: 120  $\mu\text{g}$  Naloxon i.v. I läkemedelsrummet har du Naloxon med styrkan 0,4 mg/ml tillgängligt. Hur många **ml** ger du? **1p**

Svar:

9) Patient som genomgått gastric bypass-operation ordineras paracetamol intravenöst.  
Ordination: Inf. Paracetamol 10 mg/ml, 100 ml i.v. Infusionen ska ges under 15 minuter.

Hur många **gram** verksamt substans motsvarar ordinationen? **1p**

Svar: