



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
M V 0 2 8 G	1 0 0 0	2 0 1 9 - 0 3 - 2 3
Kursnamn	Medicinsk vetenskap GR (B), Vård vid ohälsa och sjukdom I	
Provnamn	Individuell skriftlig tentamen i läkemedelshantering	
Ort	Östersund	
Termin		
Ämne		



Avdelningen för Omvårdnad
Sundsvall, Östersund

KOD _____

Tentamen läkemedelshantering

Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp, termin 3. MV028G.

Maxpoäng	10p
Godkänd	100%
Datum	2019-03-23
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> <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	5 (inkl. försättsblad)
Ansvarig lärare	David Haage, Sara Gavelin, Luan Alija. Telnr hos tentavakt
Resultat i poäng	_____
Betyg	_____

1 a) På avdelningen där du jobbar finns en portabel 5 liters syrgasflaska med ett manometertryck på 165 bar. Hur många **liter** syrgas finns tillgängligt i flaskan? Lämna ett resttryck på 5 bar. **(1p)**

Svar:

b) En patient har beviljats permission över dagen och är ordinerad kontinuerlig syrgas 2 liter/ minut. Hon beräknas att vara borta i 4 timmar. Hur många **liter** syrgas har hon förbrukat under 4 timmar?

(1p)

Svar:

2) En patient ordineras injektionsvätska Glucos Baxter 50mg/ml buffrad, 1000 ml.

Utdrag ur FASS:

Elektrolytinhåll per 1000 ml: Na⁺ 70 mmol, Ac⁻ 25 mmol, Cl⁻ 45 mmol

a) Infusionen ska infunderas på 5 timmar. Hur många **dr/min** ska du ställa in hastigheten på?

Aggregaten: **20 dr/ml**. Avrunda till heltal.

(1p)

Svar:

b) Infusionen avbryts efter 3 timmar, hur **många mmol Na⁺** har patienten hunnit fått? Avrunda till heltal.

(1p)

Svar:

3. Enhetsomvandla (0,5p/svar)

(2p)

a) 300 mg.....g

b) 40 mg..... μ g

c) 2 g.....mg

d) 2 μ g.....mg

4. a) 1 ml Sandostatin 50 μ g/ml ska spädas till en styrka på 1 μ g/ml. Med hur **många ml** Natriumklorid 9mg/ml koksaltlösning späder du?

(1 p)

Svar:

b) Sandostatinlösningen som du har iordningsställt ska infunderas med en infusionshastighet på 0,7ml/min. Hur många **ml/timme** motsvarar det?

(1 p)

Svar:

c) Med infusionshastigheten 0,7 ml/min, hur länge räcker den iordningställda lösningen? Svara i timmar och minuter. **(1 p)**

Svar:

5). En av dina patienter har drabbats av postoperativt illamående.
Ordnation: Metoklopramid 0,1 mg/kg kroppsvikt iv. Patienten väger 55 kg. Hur många **mg verksam substans** motsvarar ordinationen? **(1p)**

Svar: