



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
M V 0 3 3 G	1 0 0 0	2 0 1 9 - 0 2 - 1 5
Kursnamn	Medicinsk vetenskap GR (B), Läkemedelshantering	
Provnamn	Individuell skriftlig tentamen i läkemedelshantering	
Ort	Östersund	
Termin		
Ämne		



Mittuniversitetet

MID SWEDEN UNIVERSITY

Avdelningen för Omvårdnad
Sundsvall, Östersund

KOD _____

Tentamen läkemedelshantering

Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp, termin 4. MV030G, OM047G, MV033G

Maxpoäng 10p

Godkänd 100 %

Datum 2019.02.15

Skrivtid 5 timmar

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 uträkningen och svaret är korrekt redovisat.

Du ska ange ditt svar i svarsrutan.

Om du garderar dig genom att räkna upp fler svarsalternativ än vad som efterfrågas, rättas endast det först angivna svarsalternativet.

Saknas enhet eller om fel enhet angetts betraktas svaret som felaktigt.

Om handstilen är svåräst/oläslig kan bedömningen, av din uträkning och ditt svar, påverkas.

Om avrundning krävs gäller matematiska grundregler, dvs avrundningen sker en gång och alltid sist.

I frågor om infusioner med tillsatser, räkna på det totala antalet ml i frågan. Infusionsaggregat: 1 ml = 20 dr om inte annat anges.

Antal sidor 6 (inkl. försättsblad)

Ansvarig lärare David Haage, Luan Alija, 0101428048, Sara Gavelin

Resultat i poäng _____

Betyg _____

1) Narcanti är en antidot som ges vid andningsdepression orsakad av morfinliknande läkemedel.
1 ml Narcanti 0,4mg/ml späds med fysiologisk koksaltlösning till styrkan 0,04mg/ml.

a) Hur många **ml** fysiologisk koksaltlösning späder du med?

(1p)

Svar:

b) Hur många **ml** Narcanti 0,04mg/ml ska du ge till en patient som är ordinerad 0,1mg Narcanti?

(1p)

Svar:

2) En av dina patienter har förlängd blödningstid och skall få injektion Octostim®. Han väger 90 kg. Ordination enligt FASS rekommendation är: 0,3 µg/kg kroppsvikt. I ditt medicinrum har du Octostim® 15 µg/ml. Hur många **ml** ska patienten få? (1p)

Svar:

3.

a) Hur många **liter O₂** finns det i en syrgasflaska på 5 liter med ett manometertryck på 200 bar? (1p)

Svar:

b) Hur länge, uttryckt i **timmar och minuter** räcker syrgasflaskan om patientens behov är 5 liter O_2 /min? Räkna bort ett resttryck på 5 bar. (1p)

Svar:

4) Till en infusion ska du tillsätta 80 mmol Addex Na+. I medicinrummet finns Addex Na+ med styrkan 4mmol/ml. Hur många **ml** Addex Na+ 4mmol/ml tillsätter du? (1p)

Svar:

5) Bensylpenicillin är en torrs substans som kan lösas med sterilt vatten. Du har 3 g torrs substans som ska spädas för att injiceras iv. Den rekommenderade styrkan på den färdiga lösningen är 200mg/ml. Med hur många **ml** sterilt vatten späder du 3 g Bensylpenicillin för att få styrkan 200 mg/ml?
(1p)

Svar:

6) Du ska späda 2 ml av ett läkemedel med styrkan 0,5 mg/ml till styrkan 0,1 mg/ml. Hur många **ml** fysiologisk koksaltlösning späder du med?
(1p)

Svar:

7) En patient läggs in fastande för observation på en kirurgisk vårdavdelning. Ordination: 1000ml Glucos Braun 100mg/ml.

a) Droppet ska gå in på 8 timmar. Hur många **dr/min** ställer du in droppet på?

Aggregatet: 20dr =1ml. Avrunda till närmaste heltal.

(1p)

Svar:

b) I FASS anges att infusionshastigheten inte får överstiga 4 ml/kg kroppsvikt och timme. Hur många **dr/min** innebär det för en patient som väger 55 kg? Avrunda till närmaste heltal. (1p)

Svar: