

Emnekode: HSSPL20116	Emne: Medikamentregning		
Dato: 1.november 2019	Eksamenstid: 09.00-11.15	Rom:	
Hjelpemidler: Utdelt kalkulator		Faglærer: Hilde Marie Andreassen Eksamenskontoret: Adeline B. Karlsen	
Om eksamensoppgaven: Vis utregning i oppgavene! Oppgavearket leveres ikke inn. Alle svar føres på gjennomslagsark.			
Om poengberegning:			
Sensurfrist: 11.november 2019			



Oppgave 1.

- | | | |
|-----------------|-----------|-------|
| a) 55 mikrogram | tilsvarer | mg |
| b) 20 mg/ml | tilsvarer | % |
| c) 755 ml | tilsvarer | liter |
| d) 345 mg | tilsvarer | g |

Oppgave 2.

Paracet stikkpiller finnes i styrken 250 mg/stikkpille.
Et barn skal ha doseringen 1 stikkpille x 3 pr. døgn.

Hvor mange gram får barnet pr. døgn?

Oppgave 3.

En pasient bruker Durogesic plaster med styrken 50 mikrogram/time.

Hvor mange mikrogram virkestoff får pasienten per døgn?

Oppgave 4.

Til en pasient med diabetes er det forordnet en dose på 25 IE insulin. Humulin injeksjonsvæske har styrken 100 IE/ml.

Hvilken mengde trekkes opp?

Oppgave 5.

Til et barn ordineres Abboticin mikstur 20 mg/kg/enkeltdose. Barnet skal ha 2 enkeltdoser pr. døgn. Barnet veier 18 kg. Abboticin mikstur har styrken 40 mg/ml.

- Hvor mange mg legemiddel får barnet per døgn?
- Hvor mange ml av miksturen skal barnet ha i hver enkeltdose?

Oppgave 6.

0,5 ml med Adrenalin 1 mg/ml skal fortynnes med NaCl 9 mg/ml til en styrke på 0,1 mg/ml.

Hvor mange ml NaCl 9 mg/ml må tilsettes?

Oppgave 7.

Det skal administreres en infusjon med volumet 50 ml til en pasient ved hjelp av volumstyrt infusjonspumpe. Dette skal tilføres pasienten i løpet av 20 minutter.

Hva blir infusjonshastigheten, regnet i ml/time? (Rund av til hele ml/t.)

Oppgave 8.

Til en pasient er det ordinert en infusjon med 1000 ml glukose som skal gis med en hastighet på 100 dråper/minutt. (20 dråper = 1 ml).

- a) Hvor mange timer og minutter tar hele infusjonen? (Avrund til nærmeste hele minutt)

Etter 3 timer må infusjonen avbrytes.

- b) Hvor mange ml av infusjonen har pasienten fått etter 3 timer?

Oppgave 9.

Meropenem pulver 500 mg blandes i 5 ml sterilt vann til en stamløsning.

- a) Hva blir styrken på stamløsningen

Det blir forordnet 15 mg/kg per enkeltdose. Pasienten veier 25 kg.

- b) Hvor mange ml av stamløsningen skal pasienten ha per enkeltdose?

Enkeltdosen av stamløsningen blandes med Na Cl 9 mg/ml til en fortykning med totalvolum på 50 ml.

- c) Hva blir styrken på fortykningen?

Lykke til!!