

EKSAMEN

Emnekode: HSVPL20112 Fysisk helse	Emnenavn: Medikamentregning
Dato: 16.09.2019	Eksamenstid: 9.00 – 11.00
Hjelpemidler: Utdelt kalkulator	Faglærer: Mette T. Hansen Eksamenskontoret: Linn Grete Jakobsen: 907 86 505
Om eksamensoppgaven: Vis utregning i oppgavene! Oppgavearket leveres ikke inn. Alle svarene føres på gjennomslagsark.	
Om poengberegning:	
Sensurfrist:	



Oppgave 1.

- a) 345 ml tilsvare liter
- b) 495 g tilsvare mg
- c) 0,002 µg tilsvare gram
- d) 2,5 % tilsvare mg/ml

Oppgave 2.

Til en pasient er det ordinert kapsel Benferol 800 IE per døgn fordelt på to enkeltdoser.

- a) Hvor mange IE virkestoff får pasienten per enkeltdose?

Oppgave 3.

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

Hvor mange gram får barnet pr.døgn?

Oppgave 4.

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

Hvor mange mikrogram virkestoff får pasienten i løpet av 16 timer?

Oppgave 5.

Til en pasient med diabetes er det forordnet en dose på 18 IE insulin. Humulin injeksjonsvæske har styrken 100 IE/ml.

Hvilken mengde trekkes opp?

Oppgave 6.

Til et barn ordineres Abboticin mikstur 20 mg/kg/enkeltdose. Barnet skal ha 2 enkeltdoser pr.døgn. Barnet veier 24 kg. Det skal anvendes Abboticin mikstur med styrken 40 mg/ml.

- a) Hvor mange mg skal barnet ha pr. døgn?
- b) Hvor mange ml mikstur får barnet per enkeltdose?

Oppgave 7.

2 ml infusjonskonsentrat Adenosin med styrken 5 mg/ml fortynnes med 8 ml Natriumklorid 9 mg/ml til en infusjonsoppløsning.

Hva blir styrken på den fortynnede infusjonsoppløsningen?

Oppgave 8.

Det skal administreres en infusjon med volumet 50 ml til en pasient ved hjelp av volumstyrt infusjonspumpe. Dette skal tilføres pasienten i løpet av 15 minutter.

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

Oppgave 9.

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 10.

Ventoline inhalasjonsaerosol inneholder 0,1 mg/inhalasjon. En pasient skal ha 2 inhalasjoner 3 ganger daglig.

Hvor mange µg (mikrogram) Ventoline får pasienten per døgn?