

EKSAMEN

Emnekode: HSVPL20112	Emnenavn: Fysisk helse, Medikamentregning
Dato: 14. september 2020	Eksamenstid: 09.00 – 11.00 (+15 min)
Hjelpemidler: Utdelt kalkulator	Faglærer: Mette T. Hansen, 412 94 120
Om eksamensoppgaven: Vis utregning i oppgavene! Oppgavearket skal ikke leveres inn. Alle svar føres på gjennomslagsark.	
Om poengberegning:	
Sensurfrist:	



Oppgave 1.

Alle desimaler skal være med.

40 mg/ml tilsvarende %.

20 ml tilsvarende l

0,532µg tilsvarende mg

0,0004kg tilsvarende g

Oppgave 2.

En infusjon starter kl. 10.45 og tas ned kl. 16.30.

Hvor mange timer og minutter har infusjonen vart?

Oppgave 3.

Cipraleks dråper har styrken 10 mg/ml. En pasient skal ha 3,5 mg Cipraleks. 1 ml = 20 dråper.

Hvor mange dråper skal pasienten ha?

Oppgave 4

Det blir til en pasient rekvirert tabletter Nozinan 75 mg pr dose. Pasienten skal ha 3 doser pr dagn. Nozinan tabletter har styrken 25 mg pr stk.

- a) Hvor mange tabletter skal pasienten ta pr. dose.
- b) Hvor mange mg Nozinan skal pasienten ha per døgn?

Oppgave 5.

En pasient blir behandlet med inhalasjonsaerosol Ventoline, 3 inhalasjoner 4 ganger pr. døgn. Inhalasjonsaerosol Ventoline har styrken 0,1mg pr inhalasjon.

Hvor mange mg virkestoff får pasienten pr. døgn?

Oppgave 6.

En pasient får rekvirert 1500 ml Glucos 50mg/ml intravenøst.

- Dråpehastigheten blir satt til 60 dråper i minuttet (20 dråper = 1ml). Hvor mange ml får pasienten pr time?
- Hvor lang tid vil det ta før infusjonen er ferdig hvis pasienten får 30 dråper pr minutt (timer og minutter)?

Oppgave 7.

Et hetteglass med Keflin 1 g løses i 20 ml sterilt vann.

- Hva blir styrken på stamløsningen angitt i mg/ml?

15 ml av stamløsningen blir blandet med NaCl 9 mg/ml slik at totalvolumet blir 100 ml.

- Hva blir styrken på fortynningen angitt i mg/ml?
- Hvor mange ml NaCl 9 mg/ml er brukt for å lage fortynningen?

Oppgave 8.

Det blir rekvirert dråper Diural 2 mg pr kilos kroppsvekt pr. døgn intravenøst, fordelt på to doser. Barnet veier 17,5 kg.

Hvor mange mg Diural skal barnet ha pr. dose?

Oppgave 9.

Det blir til en pasient rekvirert depotplaster Nitro-Dur 10 mg/ 24 timer. Plasteret blir satt på kl 08.10.

- Hvor mange μg Nitro- Dur får pasienten pr. time?
Plastret blir fjernet kl. 23.45 samme kveld.
- Hvor mange mg Nitro-Dur har pasienten fått i dette tidsrommet? (Angi svaret med en desimal)