

**Sygeplejerskeuddannelsen
Aalborg**

**Intern teoretisk prøve i
Sygepleje, anatomi og fysiologi samt
biokemi og biofysik
Modul 1**

Dato: 31.01.2013 Kl. 9.00 – 11.00

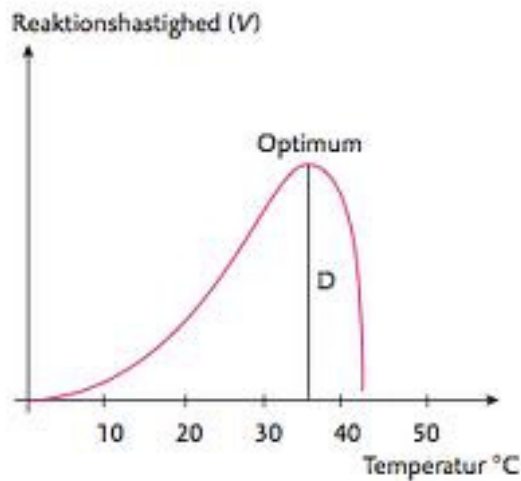
SYGEPLEJE

1. Nævn principperne for hvornår håndvask skal udføres. (4 point)
2. Gennem natten sker der en vekselvirkning mellem 5 forskellige søvnstadier.
Beskriv disse 5 søvnstadier. (8 point)
3. Redegør for søvnens betydning for krop og velvære. (12 point)
4. Beskriv hvad det betyder at have et patientologisk fokus. (6 point)
5. Nævn de 4 elementer, der indgår i sygeplejerskens virksomhedsområde.
(4 point)
6. Redegør for hvad sygeplejerskens lindrende funktion retter sig imod, og hvad målet med lindrende sygepleje er. (8 point)
7. Beskriv sygeplejerskens særlige (unikke) funktion ifølge Virginia Henderson.
(8 point)

BIOKEMI

Opgave 1: Enzymer

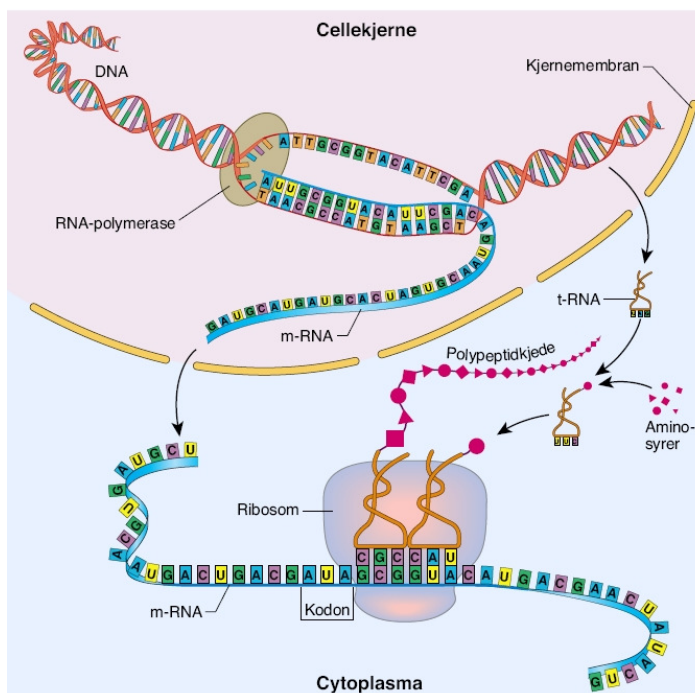
- A. Enzymer er proteinstoffer. Beskriv hvilken funktion de har?
- B. Enzymaktiviteten varierer med temperaturen. Beskriv dette – gerne ud fra nedenstående graf. Inddrag i den forbindelse, hvorfor høj feber er skadelig.



(7 point)

Opgave 2: Proteinsyntesen

Dannelsen af proteiner kaldes proteinsyntesen. Beskriv denne – gerne med støtte i nedenstående figur.

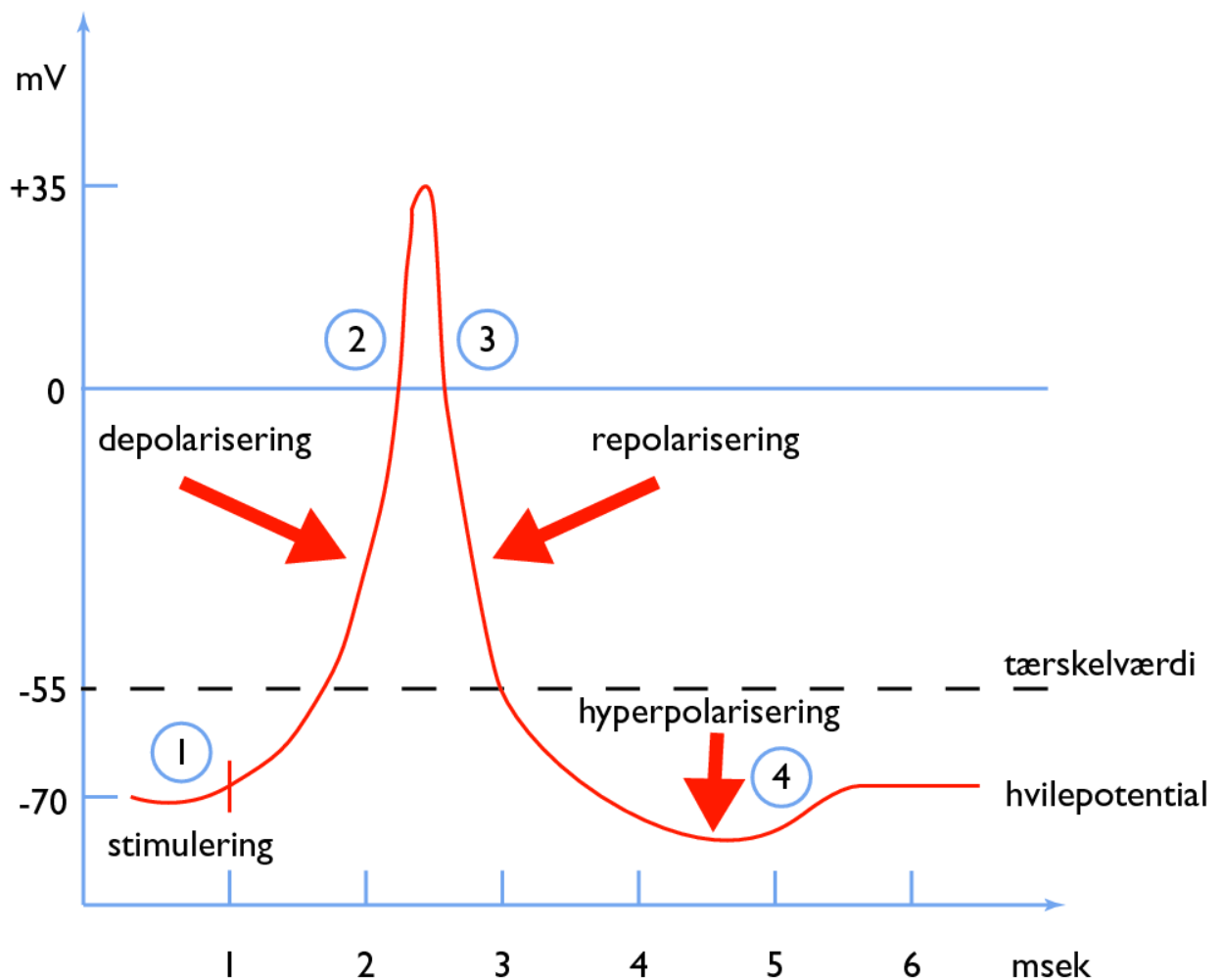


(7 point)

ANATOMI OG FYSIOLOGI

Opgave 1: Nervesystemet

- Beskriv opbygningen af et neuron – gerne understøttet med en tegning.
- Beskriv hvad der forstås med hvilemembranpotential.
- Beskriv med støtte i nedenstående figur, hvad der sker, når en impuls dannes.



(14 point)

Opgave 2: Uterus (livmoderen)

Beskriv den anatomiske opbygning af uterus (gerne suppleret med en tegning). I beskrivelsen skal indgå uterus' placering, opdeling, væggenes opbygning og uterus' funktion.

(8 point)

Opgave 3: Transport gennem cellemembranen

- A. Beskriv hvilken transportmetode, der anvendes ved transport gennem cellemembranen af følgende stoffer/partikler/celler:
- a. Ilt, O_2
 - b. Vand, H_2O
 - c. Natrium, Na^+ og Kalium, K^+
 - d. Bakterier
- B. Stoffers størrelse og vand- og fedtopløselighed er af betydning for, hvordan stofferne transporteres gennem cellemembranen. Beskriv hvordan det kan forklares i forhold til cellemembranens opbygning.

(14 point)