



Høgskolen i Telemark

Avdeling for allmennvitenskaplege fag

KONTINUASJONSEKSAMEN

Emnekode:	3525
Emnenamn:	Examen Facultatum
Studiepoeng for emnet:	10
Omfang av denne eksamenen i % av heile emnet:	40 %
Eksamensdato:	19.05.2011
Eksamensstad:	Bali
Lengde/tidsrom:	2 timer
Målform:	Bokmål/nynorsk
Ant. sider inkl. framside	2
Tillatne hjelpe midlar:	Ingen
Merknader:	Ingen
Ant. vedlegg:	Ingen

Eksamensresultat finn du etter sensurfall ved å logge deg inn med brukarnamn og passord på StudentWeb (hit.no)



BOKMÅL:

Enten:

Gjør rede for hypotetisk-deduktiv metode (HDM) og de relevante begrepene: *hypotese* (dvs. "hovedhypotese"), *hjelpehypotese*, *testbetingelser*, *forutsigelse* (*empirisk konsekvens/testimplikasjon*), *observasjon* (*empiriske data*). Forklar hvordan Semmelweiss anvendte denne metoden i sitt forsøk på å forklare den høyere hyppigheten av barselfeber på den ene fødeavdelingen der han arbeidet enn på den andre.

Eller:

Redegjør for skillet mellom *universelle lover* og *statistiske lover*. Forklar så hvilken betydning det har for forklaringen (eventuelt også forutsigelsen) av et fenomen eller type fenomener hvorvidt forklaringens *explanans* inneholder en universell lov eller en statistisk lov. Gjør i denne forbindelse rede for årsaksforklaring og for såkalt "probabilistisk forklaring" (statistisk forklaring). I hvilken eller hvilke vitenskaper er årsaksforklaring mest brukt og i hvilken eller hvilke vitenskaper er probabilistisk forklaring mest brukt. Forklar.

NYNORSK:

Anten:

Gjer greie for hypotetisk-deduktiv metode (HDM) og dei relevante omgropa: *hypotese* (dvs. "hovudhypotese"), *hjelpehypotese*, *testvilkår*, *føreseiing* (*empirisk konsekvens/testimplikasjon*), *observasjon* (*empiriske data*). Forklar korleis Semmelweiss nytta denne metoden i sitt forsøk på å forklare den høgare hyppigheita av barselfeber på den eine fødeavdelinga der han arbeidde enn på den andre.

Eller:

Gjer greie for skilnaden mellom *universelle lover* og *statistiske lover*. Forklar så kva tyding det har for forklaringa (eventuelt også føreseiinga) av eit fenomen eller type fenomen om forklaringas *explanans* inneheld ei universell lov eller ei statistisk lov. Gjer i denne samanhengen greie for årsaksforklaring og for såkalla "probabilistisk forklaring" (statistisk forklaring). I kva slag vitskap er årsaksforklaring mest brukt og i kva slag vitskap er probabilistisk forklaring mest brukt. Forklar.