

Psykologisk institutt

Eksamensoppgave i PSYPRO4413 – Anvendt og klinisk biologisk psykologi

Faglig kontakt under eksamen: Stig Hollup

Tlf.: 73 59 19 60

Eksamensdato: 29. november 2016

Eksamenstid: 09:00-13:00

Hjelpemiddelkode/Tillatte hjelpemidler: Ingen

Målform/språk: Bokmål

Antall sider: 2

Kontrollert av:

Dato

Sign

Svar på 4 av 6 spørsmål:

1. Neurofeedback trening (NFT) er på linje med andre former for intervensjon en behandlingsform der det fordres at klientene møter regelmessig (fordrer systematikk), men til gjengjeld får man regelmessig oppfølging (man blir gitt oppmerksomhet).
Hvor mye kan placebo spille inn ved eventuelle forbedringer, og er det holdepunkter for at NFT kan føre til faktiske fysiologiske bedringer?
2. Addiksjon er en vrien tilstand å behandle.
Tradisjonelt har redusert tilgang og mestringsstrategier vært brukt, men det medfører en viss tilbakefallsrate. Hvordan kan man tenke seg en mekanisme som forklarer tilbakefall.
3. Tidligere har man gjort funn hos schizofrene, der hjernens ventrikler har vært noe forstørret. Nå i senere tid er volumetriske endringer blitt målt mer presist. Hva består disse i og hvordan kan dette bidra til bedre å forstå lidelsens natur?
4. Beskriv nervebanene som overfører smerteimpulsen fra perifert vev til hjernen. Beskriv representasjonen til smerte i hjernen.
Gjør greie for skillet mellom smerteintensitet og smerte-ubehag.
5. Alzheimer er en nevrodegenerativ lidelse.
Hvilke adferdsmessige utfall ser man oftest og hva tror man er det biologiske grunnlaget.
6. Beskriv monoaminhypotesen for depresjon.
Hvilken åpenbar svakhet har den og er den relevant?