

Eksamen i PSYC2207 Vår 2017

- Av spørsmålene (1-4) skal bare enten A eller B besvares (tilsammen fire spørsmål i hele eksamen).
- Besvarelsen skal være maksimalt 1500 ord for hvert spørsmål

1-A) Beskriv 'biased-competition model of attention'. Hvordan forklarer denne modellen sterkere oppmerksomhetsmodulering av hjerneaktivitet sent i den visuelle strømmen (for eksempel i IT og V4) enn tidlig i den visuelle strømmen (for eksempel i V1 og V2)?

1-B) Hvordan er prefrontale hjernestrukturer involvert i kognitiv kontroll i arbeidsminneoppgaver?

2-A) Beskriv ulike typer av *visuell agnosi*.

2-B) Beskriv hvilken rolle spatiale frekvenser spiller i visuell persepsjon.

3A) Redegjør for hvordan sosial og affektiv nevrovitenskapelig forskning har bidratt til vår forståelse av ett eller flere psykologiske fenomener, for eksempel i) persepsjon eller opplevelse av frykt; ii) placeboeffekter; iii) viktigheten av mellommenneskelig berøring; eller iv) belønning.

3B) Diskuter samspill mellom prosesser i kropp og hjerne og hvordan dette påvirker ett eller flere psykologiske fenomener, for eksempel i) emosjonspersepsjon; ii) empati; iii) subjektiv opplevelse av smerte; eller iv) motivasjon for/opplevelse av belønning.

4-A) Drøft rollen til bevisste vs. ubevisste kognitive prosesser hos normalt fungerende mennesker i dagliglivet.

4-B) Hva ligger i begrepet "den kognitive nisje"? Er det rimelig å anta at tilpasning til denne "nisjen" har påvirket menneskets evolusjon?

Eksamen i PSYC2207

1-A) Beskriv 'biased-competition model of attention'. Korleis forklarar denne modellen sterkare merksemdsmodulering av hjerneaktivitet seint i den visuelle straumen (til dømes i IT og V4) enn tidleg i den visuelle straumen (til dømes i V1 og V2)?

1-B) Korleis er prefrontale hjernestrukturar involvert i kognitiv kontroll i arbeidsminneoppgåver?

2-A) Beskriv ulike typar av *visuell agnosi*.

2-B) Beskriv kva rolle spatiale frekvensar spelar i visuell persepsjon.

3-A) Gjer greie for korleis sosial og affektiv nevrovitskapleg forskning har bidrege til vår forståing av eitt eller fleire psykologiske fenomen, til dømes i) persepsjon og oppleving av frykt; ii) placeboeffekt; iii) viktigheita av mellommenneskeleg berøring; eller iv) påskjøning.

3-B) Diskuter samspel mellom prosesser i kropp og hjerne og korleis dette påverkar eitt eller fleire psykologiske fenomen, til dømes i) emosjonspersepsjon; ii) empati; iii) subjektiv oppleving av smerte; eller iv) motivasjon for/oppleving av påskjøning.

4-A) Drøft rolla til bevisste vs. ubevisste kognitive prosesser hos normalt fungerande menneske i dagliglivet.

4-B) Kva ligg i omgrepet "den kognitive nisje"? Er det rimeleg å gå ut frå at tilpassinga til denne "nisjen" har påverka mennesket sin evolusjon?