Eksamen i PSY1300/PSYC1230 v23

Norsk versjon

Tre (3) av de følgende fire (4) oppgaver skal besvares. Hold svarene korte! Svarene avgis på norsk, engelsk, svensk eller dansk.

Oppgave 1 – Oppmerksomhet: (a) I et berømt eksperiment av Chabris & Simons mange deltaker la ikke merke til en "gorilla" som gikk gjennom rom. Nevn fenomenet og gi en definisjon av det. (b) Forklar funnet (dvs. ikke la merk til gorilla) ved å bruke Donald Broadbents filterteori og Nilli Lavies belastningsteori (engl. «load theory»). Fra perspektivet til begge teoriene, spiller det noen rolle hva deltakerne gjorde da gorillaen dukket opp? (c) Hva er «Feature Integration theory» av Anne Treisman? I henhold til FIT, hvordan ville du kledd en gorilla for å skjule den i klart syn?

Oppgave 2 - Emosjon og kognisjon: (a) Grei kort ut om studien til Murphy & Zajonc (1993). Er studien relevant for debatten om fortolking (engl. «appraisal»)? (b) Hvordan er det antatt at «negative memory bias» kan bidra til å opprettholde depresjon? (c) Beskriv noen viktige antagelser som kognitiv adferdsterapi er basert på. Hvordan kan de danne grunnlag for behandling av depresjon?

Oppgave 3 – Langtids hukommelse: Innkoding, gjenfinning, glemmer: (a) Hvordan fungerer gjenfinning av episodisk hukommelse? (b) Hva er innkodingspesifisitetsprinsippet (engl. «encoding-specificity principle»)? Beskriv en studie som kan teste prinsippet. (c) Beskriv kort «Method of Loci»-teknikken. Identifiser og beskriv én teori fra hukommelsespsykologi som brukes av metoden.

Oppgave 4 - Språkforståelse. (a) Forklar segmenteringsproblemet i taleoppfatning («speech erception») og beskriv to holdepunkter (engl. «cues») som lytterne kan bruke for å løse dette problemet. Gi ett eksempel for hvert holdepunkt. (b) Hva er «invarians» i taleoppfatning, og hvordan forholder det seg til problemet med å gjenkjenne talelyder? Gi ett eksempel for å illustrere svaret ditt. (c) Hva menes når vi sier "talelydoppfatning er kategorisk"? Gi ett eksempel på talelydkontraster (Norsk eller Engelsk) som demonstrerer kategorisk oppfatning.

English version

Three (3) of the following four (4) questions must be answered. Keep the answers brief! The answers can be given in English, Norwegian, Swedish, or Danish.

Question 1 – Attention. (a) In an influential experiment by Chabris & Simons, many participants did not notice a "gorilla" walking through a room. Name the phenomenon and provide a definition of it. (b) Explain the finding (i.e., not noticing the gorilla) using Donald Broadbent's Filter Theory and Nilli Lavie's load theory. From the perspective of both theories, does it matter what the participants were doing when the gorilla appeared. (c) What is the Feature Integration theory (FIT) by Anne Treisman? According to the FIT, how would you dress a "gorilla" to hide it in plain sight?

Question 2 - Emotion and cognition. (a) Describe briefly the study by Murphy & Zajonc (1993). Is the study relevant to the debate regarding "appraisal"? (b) How is the "negative memory bias" assumed to contribute to the maintenance of depression? (c) Describe some important assumptions on which cognitive behavioural therapy is based. How can they form a basis for treating depression?

Question 3 – Long-term memory: encoding, retrieval, forgetting. (a) How does retrieval of episodic memory work? (b) What is the encoding-specificity principle? Describe a study that could test it. (c) Briefly describe the "Method of Loci" technique. Name and describe one theory of memory psychology which is used by the method of loci.

Question 4 – Language comprehension. (a) Explain the segmentation problem in speech perception and describe two cues that listeners use to solve this problem with one example for each cue. (b) What is invariance in speech perception, and how does it relate to the problem of recognizing speech sounds? Provide an example to illustrate your answer. (c) What is meant when we say that "speech sound perception is categorical"? Provide one example (Norwegian or English) of speech sound contrasts that demonstrates categorical perception.