

OEFENVRAGEN PSYCHOLOGIE

MEERKEUZEVRAGEN

Een invloedrijke psychologische stroming, ontstaan in het Duitsland van de 20-ste eeuw staat bekend als de Gestaltpsychologie. Wat is een ander woord voor 'Gestalt'?

- A. Geheel
- B. Schaduw
- C. Socialisatie
- D. Ego

Bij welk type onderzoek zal met name het third-variable problem kunnen optreden?

- A. Correlatieel onderzoek
- B. Kwalitatief onderzoek
- C. Survey-onderzoek
- D. Naturalistische observatie

Uit het onderzoek van Franz et al. (2000) bleek dat mensen, bij wie het corpus callosum was doorgesneden, nog prima bepaalde bimanuele handelingen konden imiteren. Volgens de auteurs kan dat worden verklaard doordat, behalve de cortex, nog een andere neurale structuur betrokken is bij de representatie van bimanuele handelingen. Welke structuur betreft het hier?

- A. Basale ganglia
- B. Cerebellum
- C. Thalamus
- D. Pons

Wat is een belangrijke functie van de temporaalkwab?

- A. Ruimtelijke oriëntatie
- B. Het aansturen van gelaatsexpressies die samenhangen met blijdschap

- C. Het onderdrukken van sexuele driften
- D. Het verwerken van auditieve informatie

Door welke structuur wordt de hypofyse (*pituitary gland*) aangestuurd?

- A. Hypothalamus
- B. Pancreas
- C. Bijnierschors
- D. De ventrikels

Wat wordt er verstaan onder retinotopic mapping?

- A. Het verschijnsel dat het beeld op het netvlies, dat immers ondersteboven wordt geprojecteerd, weer door de hersenen 'rechttop' wordt gezet
- B. Het verschijnsel dat in het netvlies de zogenaamd opponente kleuren (bv. blauw-geel) elkaar inhiberen
- C. Het verschijnsel dat cellen die in het netvlies dicht bij elkaar liggen ook projecteren naar cellen in de visuele cortex die dicht bij elkaar liggen.
- D. Het verschijnsel dat informatie in het linker blikveld wordt geprojecteerd naar de rechter visuele cortex, en dat informatie in het rechter blikveld wordt geprojecteerd naar de linker visuele cortex

Wat gebeurt er in je brein tijdens de REM-slaap?

- A. Een afname in doorbloeding in de prefrontale cortex
- B. Een afname in doorbloeding in de primaire motor cortex
- C. Een afname in doorbloeding in de visuele associatiegebieden
- D. Een afname in doorbloeding in het limbische systeem

Stel, je laat bij een proefdier een hard en onaangenaam geluid horen, en je meet als reactie de mate van arousal direct volgend op die prikkel. Een paar minuten later geef je exact dezelfde geluidsprikkel, maar nu laat het dier een sterkere reactie zien. Van welk leermechanisme is hier sprake?

- A. Aversie
- B. Sensitatie
- C. Inzicht (insight)

D. Latente inhibitie

We weten allemaal dat de zon opkomt in het oosten. In welk geheugensysteem ligt deze informatie opgeslagen?

- A. Flashbulb geheugen
- B. Prospectief geheugen
- C. Korte-termijngeheugen
- D. Semantische geheugen

Wat is een kenmerkend symptoom van de ziekte van Korsakoff?

- A. Long-term potentiation
- B. Anterograde amnesie
- C. Repressie
- D. Het tip-of-the-tongue fenomeen

Welke uitspraak is juist? De interne consistentie van een test zegt ons iets over de _____ van een test.

- A. Betrouwbaarheid
- B. Validiteit
- C. Heritability
- D. Standaardisatie

Hoe is Freud tot zijn psychodynamische theorie gekomen?

- A. Langdurige gesprekken met patiënten
- B. Nauwkeurig uitgevoerde experimenten, waarbij proefpersonen werden blootgesteld aan reeksen gewelddadige foto's
- C. Conditioneringsexperimenten met muizen en ratten
- D. Observatie van seksueel gedrag bij oorspronkelijke bewoners in het Amazonegebied

Welk gebied in de hersenen is volgens het paper van Wong (2008) actiever als ouderen bewust zijn van het lopen?

- A. Werkgeheugen

- B. Langetermijngeheugen
- C. Zintuigelijk geheugen
- D. Emotioneel geheugen

In het onderzoek van Stins et al. (2015) moesten mensen, vanaf een hoog balkon, de diepte inschatten tot het vloeroppervlak. Wat was een belangrijke bevinding uit dit onderzoek?

- A. Er was gemiddeld sprake van een overschatting van de verticale afstand
- B. Er was gemiddeld sprake van een onderschatting van de verticale afstand
- C. De inschattingsfout van de verticale afstand was positief gecorreleerd met valangst
- D. De inschattingsfout van de verticale afstand was negatief gecorreleerd met valangst

Wat is, volgens Keijzer et al. (2013), een belangrijk verschil tussen iemand's body image en body schema?

- A. Het body image is bewust, en het body schema is onbewust
- B. Het body image ontstaat door top-down processing, en het body schema ontstaat door bottom-up processing
- C. Het body image betreft emotie, en het body schema betreft het intellect
- D. Het body image staat onder exogene controle, en het body schema staat onder endogene controle

OPEN VRAGEN

Beschrijf wat er zou gebeuren als bij iemand het gebied van Broca in de hersenen beschadigd zou raken (1 punt)

Volgens de cognitieve psychologie moeten we in de informatieverwerking een onderscheid aanbrengen tussen *controlled processing*, en *automatic processing*. Wat is een nadeel van automatic processing? (2 punten)

In het artikel van Siengsukon en Boyd (2009) worden de resultaten van een continuous tracking task besproken. Een belangrijke uitkomstmaat was de 'time lag'. Leg uit wat deze variabele inhoudt. (1 punt)

Volgens Potgieser en de Jong (2011) hangt het onderscheid voorkeurshand / niet-voorkeurshand samen met het onderscheid proximale / distale bewegingen. Leg uit wat de auteurs hiermee bedoelen, en welke evidentie ze hiervoor vonden. (2 punten)

Volgens de zgn dimensionele theorie van emoties kunnen we alle menselijke emoties beschrijven als een punt in een coördinatenstelsel van 2 dimensies. Welke dimensies betreft dit? (2 punten)

Het onderzoeksveld van de psychofysica houdt zich onder andere bezig met de vraag hoe gevoelig een bepaald zintuig is, zoals het gehoor, of de tastzin op de huid. Het blijkt dat we onderscheid moeten aanbrengen tussen 2 verschillende soorten gevoeligheid (*sensitivity*). Welke zijn dit? (1 punt)

Wat is het belangrijkste verschil tussen klassiek en operant conditioneren? (2 punten)

Modelantwoorden

A

A

A

D

A

C

A

B

D

B

A

A

A

A

A

Moeite met productie van taal, zoals spraak

Nadeel: automatic processing is niet flexibel; je kunt het niet toepassen op nieuwe situaties

Time lag: de hoeveelheid tijd dat je met je bewegingen achterloopt op een (visuele) target. Hoe groter de time lag, des te meer moeite je hebt met de taak

Voorkeurshand is met name gespecialiseerd in distale controle (zoals pols, hand en vingers); niet-voorkeurshand is met name gespecialiseerd in proximale controle (bv schouders en romp). Evidentie : Distal Movement Excess, en lettergrootte (beide handen vergeleken)

Valentie (positief / negatief), en intensiteit

Absolute gevoeligheid (signal detection theory) en relatieve gevoeligheid (just noticeable difference; Weber's Law)

Operant conditioneren onderzoekt hoe een mens / dier nieuwe gedragingen kan opnemen in het gedragsrepertoire; klassiek conditioneren onderzoekt hoe bestaande gedragingen kunnen worden uitgelokt door nieuwe stimuli.