

OEFENVRAGEN PSYCHOLOGIE

MEERKEUZEVRAGEN

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

2. Wat is een kenmerk van de slaapstoornis narcolepsie?

- A. Afschuwelijke nachtmerries
- B. De aanwezigheid van K-complexes in het EEG
- C. De afwezigheid van arousal tijdens de REM-slaap
- D. Plotseling overdag in slaap vallen

3. 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

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

5. 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

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

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

7. Hoe noemen we de periode waarin CS en UCS gepaard worden aangeboden, en er dus wordt geleerd?

- A. Extinctie
- B. Acquisitie
- C. Retentie
- D. Consolidatie

8. 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

9. Stel dat je maar door één oog kijkt. Van welke *depth cue* kun je dan geen gebruik maken?

- A. Lineair perspectief
- B. Motion parallax
- C. Relatieve grootte
- D. Convergentie

10. 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

11. 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

12. 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

13. 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

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

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

15. 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

16. 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

17. Wat wordt in de waarnemingspsychologie onder 'transductie' verstaan?

- A. Het gebruik van geheugenkennis om stimuli te interpreteren
- B. Het omzetten van stimulouseigenschappen naar zenuwimpulsen
- C. Het vaststellen van de absolute drempel van een stimulus
- D. Het scherpstellen van een beeld wat op je netvlies valt

18. Edward Tolman ontdekte dat ratten de weg konden vinden in een doolhof. Welke verklaring had hij daarvoor ontwikkeld?

- A. De ratten hadden dankzij *insight* het doolhof doorgrond
- B. De ratten kenden het doolhof al door *observational learning*
- C. De ratten hadden een *cognitive map* ontwikkeld
- D. De ratten waren *biologically prepared* om de weg te vinden

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

20. Welke informatie over de stad Amsterdam tref je aan in het semantisch geheugen?

- A. Kennis dat Amsterdam de hoofdstad is van Nederland
- B. Kennis van je meest recente bezoeken aan Amsterdam
- C. Kennis van hoe je het woord 'Amsterdam' moet uitspreken
- D. Emoties, die te maken hebben met je ervaringen met Amsterdam

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

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

22. Welke stroming binnen de psychologie was sterk beïnvloed door de opkomst van de computer?

- A. Psychodynamica
- B. Culturele psychologie
- C. Evolutionaire psychologie
- D. Cognitieve psychologie

23. Wat kun je goed in kaart brengen met een EEG?

- A. Activiteit in de thalamus
- B. Verschillende bewustzijnstoestanden
- C. Figure-ground relations
- D. De absolute drempel

24. Volgens welke theorie moeten we bewustzijn opvatten als samenwerking van verschillende modules in het brein?

- A. De *enactive consciousness* theorie
- B. De *activation-synthesis* theorie
- C. De metacognition theorie
- D. De *global workspace* theorie

25. Welke theorie binnen de psychologie is grotendeels opgebouwd op basis van case studies?

- A. De psychofysica
- B. De ontwikkelingspsychologie
- C. De psychoanalyse
- D. De evolutionaire psychologie

26. Uit onderzoek blijkt dat vloeïende intelligentie (*fluid intelligence*) sterk samenhangt met ...

- A. Werkgeheugen
- B. Extraversie
- C. Het superego
- D. Metacomponenten

27. Welke uitspraak is juist? Volgens de signaal-detectietheorie geldt dat perceptie niet los kan worden gezien van

- A. Voelen van emoties
- B. Adaptatie
- C. Beslissen
- D. Intelligentie

28. Op welk proces heeft de *facial feedback hypothesis* betrekking?

- A. De werking van het kortetermijngeheugen
- B. De beleving van emoties
- C. Alpha-golven in het EEG
- D. Het ervaren van bijgeloof

29. In het paper van Zadra en Proffitt (2016) kwamen de onderzoekers tot de conclusie dat *optic flow* was gecalibreerd met de energie die het kost om te lopen (*walking effort*). Hiermee toonden de onderzoekers dus aan dat een andere loopvariabele kon worden uitgesloten. Welke variabele betreft het hier?

- A. Stapgrootte
- B. Stapfrequentie
- C. Loopsnelheid
- D. Loop-asymmetrie

30. In het onderzoek van Potgieser en de Jong (2011) moesten rechtshandige proefpersonen een kort stukje tekst schrijven met een pen in hun linkerhand. Wat waren twee belangrijke uitkomsten, vergeleken met schrijven met de rechterhand?

- A. Bewegingen waren meer proximaal dan distaal, en de letters waren groter
- B. Bewegingen waren meer proximaal dan distaal, en de letters waren kleiner
- C. Bewegingen waren meer distaal dan proximaal, en de letters waren groter
- D. Bewegingen waren meer distaal dan proximaal, en de letters waren kleiner

OPEN VRAGEN

1. Beschrijf wat er zou gebeuren als bij iemand het gebied van Broca in de hersenen beschadigd zou raken (1 punt)
2. 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)
3. 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)
4. 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)
5. 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)
6. Wat is het belangrijkste verschil tussen klassiek en operant conditioneren? (2 punten)
7. Een belangrijk onderscheid in de geheugenpsychologie is tussen het zgn. declaratieve, en non-declaratieve geheugen. Wat wordt met deze termen bedoeld? Geef van allebei een voorbeeld.

Antwoorden

MEERKEUZEVRAGEN

1.B

2.D

3.A

4.D

5.D

6.B

7.B

8.C

9.D

10.A

11.B

12.D

13.B

14.D

15.A

16.A

17.B

18.C

19.D

20.A

21.C

22.D

23.B

24.B

25.C

26.A

27.C

28.B

29.C

30.A

OPEN VRAGEN

1. Verlies van de mogelijkheid tot spraak en zinnen formeren, maar nog wel taal kunnen begrijpen
2. Automatic processing is steeds hetzelfde soort gedrag, met weinig mogelijkheden tot aanpassing, of nieuwe oplossingen vinden (p. 211 boek)
3. De time lag is het verschil in tijd tussen het doelsignaal en de bewegingen die de proefpersoon maakt
4. Dimensie 1: de zgn valentie (plezierig / onplezierig). Dimensie 2; arousal (actief – inactief)
5. Eerste vorm; absolute gevoeligheid; absolute drempel. Wat kan je nog net wel / niet waarnemen? Tweede vorm; just noticeable difference. Als ik 2 stimuli waarneem, kan ik dan nog net wel / niet verschil in intensiteit waarnemen? Bv de helderheid van lampjes, of twee gewichtjes in beide handen.
6. Belangrijkste verschil is dat bij operant conditioneren het proefdier (of, de mens) gedrag aanleert wat niet tot het natuurlijke / aangeboren gedrag hoort. Bv een muis die op een knopje drukt, of een duif die ping-pong speelt (<https://www.youtube.com/watch?v=vGazyH6fQQ4>).
7. declaratief: kennis die je onder woorden kunt brengen (bv episodes uit je eigen leven); niet-declaratief: kennis die je NIET onder woorden kunt brengen (denk aan motorische vaardigheden, en conditioneren). In beide gevallen betreft het kennis, opgeslagen in een van de vele geheugensystemen.