

Academiejaar 2010-2011
Proefexamen Algemene Psychologie

Opleiding Toegepaste Psychologie		Opleiding Logopedie en Audiologie	
MT1	MT2	MT3 Ba LOG Ba AUD	
Opleidingsonderdeel:		Algemene psychologie	
Docent of vakcoördinator:		H. Schouppe, P. De Graef, T. Vanhoomissen	
Duur van het examen:		1 uur	Versie: 1

Studentennummer

--	--	--	--	--	--	--	--

Naam

[illegible]

Voornaam

[illegible]

Instructies voor studenten

Dit examen bestaat voor iedereen uit 15 meerkeuzevragen en 1 open vraag. De studenten Toegepaste Psychologie beantwoorden daarnaast nog 5 meerkeuzevragen over de uitbreidingslessen.

Voor het gedeelte open vragen

De antwoorden op de open vragen worden in de voorziene ruimte geschreven na de vraag.

Voor het gedeelte meerkeuze

Er zijn steeds 4 antwoordalternatieven. Er is steeds één alternatief correct.

Voor een correct antwoord krijg je 1 punt. Bij een fout antwoord worden 0,33 punten afgetrokken. Wanneer je het antwoord niet weet, laat dan de vraag open. Voor een niet beantwoorde vraag krijg je 0 punten.

Voor dit examen wordt er geen rekenmachine gebruikt.

Deel 1: open vraag - 5 ptn

1. Leg donker adaptatie uit. Leg uit hoe je dit kan testen en geef het verloop ervan voor een normaal persoon grafisch weer. Hoe kan je dit verloop verklaren?

Aan de hand van dit standaard antwoord kan je zelf jouw antwoord evalueren. Het maximum is 6 punten, wat nadien herleid wordt naar 3 punten.

- Geef jezelf 1 punt als je donkeradaptatie juist uitlegt.
- Geef jezelf 1 punt als je correct uitgelegd hebt hoe je donkeradaptatie test
- Geef jezelf 1 punt als je de correcte benaming en verhouding gegeven hebt voor de assen op de grafiek.
- Geef jezelf 0,5 punt als het verloop van de grafiek juist is en 0,5 punt als je juist uitlegt wat de bevindingen zijn.
- Geef jezelf 2 punten als je correct uitgelegd hebt dat er twee afzonderlijke systemen werkzaam zijn in visuele adaptatie (1 punt voor kegeltjes en 1 punt voor staafjes).

Inleiding:

Donker adaptatie = een eigenschap van het oog waarbij de gevoeligheid ervan aangepast wordt aan het wisselende helderheidsniveau van de omgeving.

Methode:

Onderzoeksvraag: Wat gebeurt er als iemand vanuit het daglicht in een donkere kamer komt?

Testen van de visuele gevoeligheid door steeds zwakkere lichtprikkels te tonen.

Resultaten:

Unknown Format

Bevindingen:

naarmate de tijd verstrijkt kan men steeds kleinere intensiteiten waarnemen

Discussie:

Er gebeurt iets rond de grens van acht minuten.

Vermoeden: **twee afzonderlijke systemen** werkzaam in visuele adaptatie: onderscheid tussen kegel- en staafcellen.

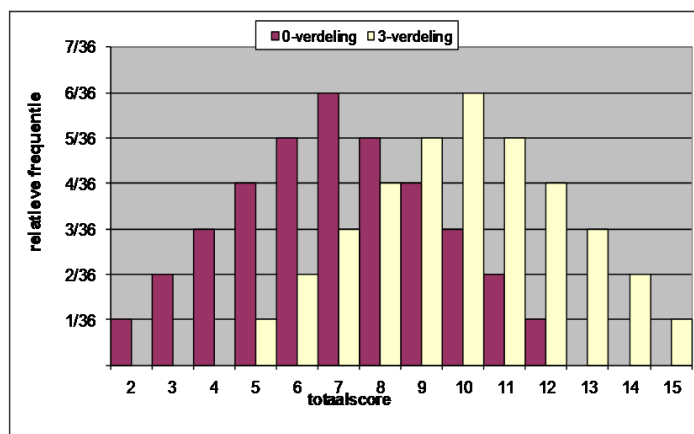
Verloop van de gevoeligheid van **kegeltjes** wordt weergegeven door bovenste deel van de curve. Na tien minuten zijn kegeltjes op hun hoogste gevoeligheid. De **staafjes** zijn lichtgevoeliger. Het verder zakken van de curve is te wijten aan de aanpassing van de staafjes.

Als de persoon na deze aanpassing weer in het licht komt wordt het adaptatieproces teniet gedaan: de visuele gevoeligheid ligt weer op een hoger niveau.

Deel 2: Meerkeuzevragen - 10 ptn

1. Een onderzoeker kan het aantal variabelen verminderen door de controle variabelen constant te houden en door de proefpersonen toevallig toe te wijzen aan de verschillende condities.
 - A. onafhankelijke
 - B. afhankelijke
 - C. storende
 - D. differentiële
2. Welke van de volgende stellingen is/zijn correct?
 - 1) Observatie is een betrouwbare vorm van onderzoek want het onderzochte gedrag vindt plaats in een natuurlijke omgeving in plaats van in een laboratorium, waardoor het meer waarheidsgetrouw is.
 - 2) Volgens de prospect theorie leveren situaties die beschreven zijn vanuit een winstmakend oogpunt meestal gedrag op waarbij risico zoveel mogelijk wordt vermeden.
 - A. Stelling 1 is correct
 - B. Stelling 2 is correct
 - C. Zowel stelling 1 als stelling 2 is correct
 - D. Zowel stelling 1 als stelling 2 is incorrect
3. In de dobbelspel-variant van het signaal detectie experiment stellen we het criterium = 12. Bereken het percentage treffers aan de hand van onderstaande kansverdeling.

- A. 97%
- B. 28%
- C. 72%
- D. 30%



4. Welke uitspraak is niet waar?
 - A. Staafjes zijn talrijker dan kegeltjes.
 - B. Met kegeltjes zie je nauwkeuriger.
 - C. Om 's nachts een zwakke ster te zien, gebruik je staafjes.
 - D. Staafjes zijn geconcentreerd in de fovea.
5. Welk kenmerk is geen eigenschap van mensenkennis?
 - A. onkritisch

- B. consistent
 - C. ondubbelzinnig
 - D. normatief
6. Uit een onderzoek blijkt dat de groei van planten in groep 1 groter is dan in groep 2 ($p < 0.04$). Welke van de onderstaande antwoordmogelijkheden is dan juist?
- A. dit is een significant verschil
 - B. dit verschil geldt voor 96% van de bestudeerde planten
 - C. dit verschil wordt waarschijnlijk door toeval veroorzaakt
 - D. alle antwoordmogelijkheden zijn correct
7. Welke van de volgende stellingen is/ zijn correct?
- 1) De absolute waarnemingsdrempel is voor iedereen verschillend.
 - 2) Waarneming wordt vooral door de eigenschappen van de prikkel bepaald.
- A. Stelling 1 is correct
 - B. Stelling 2 is correct
 - C. Zowel stelling 1 als 2 is correct
 - D. Zowel stelling 1 als 2 is niet correct
8. Welke bewering is onwaar?
- A. Een fout-negatief is hetzelfde als een misser.
 - B. Een fout-positief is hetzelfde als een vals alarm.
 - C. Een correct-positief en een fout-positief vormen samen 100%
 - D. Een correct-positief en een fout-positief correleren positief.
9. De definitie 'Psychologie is de wetenschap van het mentale leven, zowel van zijn fenomenen als van zijn oorzaken.' (W. James) is een typische definitie voor
- A. de wijsgerige psychologie
 - B. de gedragspsychologie
 - C. de cognitieve psychologie
 - D. geen van bovenstaande antwoordmogelijkheden
10. Uit onderzoek blijkt dat er een correlatie van .53 is tussen het aantal dagen dat jongeren op één of meerdere zomerfestivals verblijven en het aantal seksuele contacten dat ze tijdens de zomerperiode hebben. Wat kan je daaruit afleiden?
- A. Dat zomerfestivals de juiste sfeer scheppen om seks te hebben.
 - B. Dat je op een zomerfestival makkelijk aan een partner geraakt.
 - C. Dat jongeren die langer aanwezig zijn op zomerfestivals vaker seks hebben tijdens de zomer dan jongeren die minder lang aanwezig zijn op zomerfestivals.

D. Geen van bovenstaande uitspraken zijn verantwoord af te leiden uit het onderzoek.

11. In een fictief onderzoek werd aangetoond dat er een sterk omgekeerd verband bestaat tussen het aantal uren sport per week en de mate van ervaren stress. Welke correlatie hoort bij deze resultaten?

A. $r = -.76$

B. $r = .73$

C. $r = .05$

D. $r = -.04$

12. Het feit dat we een stuk van 20 eurocent kunnen herkennen ongeacht vanuit welke hoek we het waarnemen berust op het principe van

A. visuele adaptatie

B. figuur-achtergrond relaties

C. perceptuele constanten

D. visuele integratie

13. In deze grafiek staan de resultaten van een correlatie-onderzoek naar het verband tussen de mate van gezond ontbijten en de behaalde punten op het vak psychologie. Op welk soort verband duiden deze resultaten?

Unknown Format

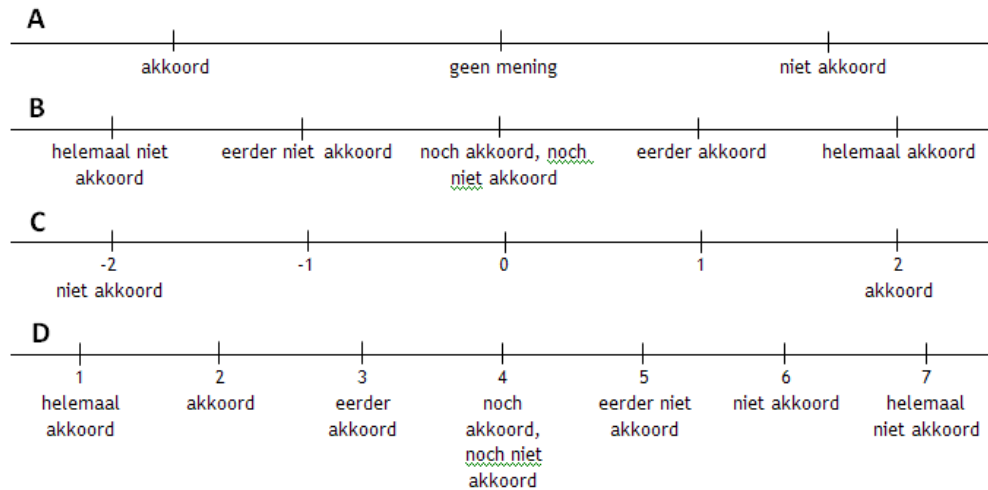
- A. een negatief verband
 - B. geen verband
 - C. een positief verband
 - D. een niet-lineair verband
14. Bij het toepassen van signaal-detectie theorie op het detecteren van e-mail spam kunnen we het "nee" zeggen bij aankomst van een spam-bericht beschouwen als een "misser". Wat valt dan onder een "correcte verwerping"?
- A. "ja" zeggen bij aankomst van een bericht dat spam is.
 - B. "ja" zeggen bij aankomst van een bericht dat geen spam is.
 - C. "nee" zeggen bij aankomst van een bericht dat geen spam is.
 - D. geen van de voorgaande antwoorden
15. Welke van de volgende stellingen is/zijn correct?
1. Interview is een onbetrouwbare vorm van onderzoek want er zijn teveel oncontroleerbare variabelen aanwezig tijdens de afname.
 2. Observatieonderzoek onderscheidt zich van vragenlijst- en interviewonderzoek doordat het een directe observatiemethode is en dus betrouwbaarder.

- A. Stelling 1 is correct
- B. Stelling 2 is correct
- C. Zowel stelling 1 als 2 is correct
- D. Zowel stelling 1 als 2 is incorrect

Deel 3: Meerkeuzevragen uitbreiding, enkel voor studenten TP

16. Sommige ideeën van Freud, zoals de strijd tussen verlangen en ratio, werden al in de oudheid geformuleerd door:
- A. Plato
 - B. Aristoteles
 - C. Socrates
 - D. Thales
17. Het behaviorisme heeft zijn wortels vooral in:
- A. Dualisme
 - B. Structuralisme
 - C. Functionalisme
 - D. Interactionisme
18. Welke van onderstaande formuleringen zou geschikt zijn om respondenten te bevragen over hun attitude in verband met ecologisch gedrag?
- A. Ik vind het niet onbelangrijk om op de hoogte te zijn van milieuvriendelijke producten.
 - B. Ik ga bewust om met mobiliteit en afvalsortering.
 - C. Ik hergebruik boodschappentassen.
 - D. Ik rijd meestal met de wagen naar het werk.
19. De vaststelling dat studenten het logo van de eigen onderwijsinstelling gemiddeld positiever evalueren dan dat van andere instellingen, heeft wellicht gedeeltelijk te maken met:
- A. Stroop effect
 - B. Mere exposure effect
 - C. Cocktail party effect
 - D. Confirmation fallacy

20. Welke van onderstaande antwoordschalen is geschikt om in een vragenlijst te gebruiken?



Correcte antwoorden:

- 1 C
- 2 B
- 3 B
- 4 D
- 5 B (optie C mag ook juist gerekend worden)
- 6 A
- 7 C
- 8 C
- 9 A
- 10 C
- 11 A
- 12 C
- 13 C
- 14 C
- 15 D
- 16 B
- 17 C
- 18 C
- 19 B
- 20 B