

Introductie in de Psychologie

1. Hoe verhouden hypothesen zich tot theorieën volgens de tekst?

- a. Hypothesen zijn specifieke voorspellingen die worden gebruikt om de verklaring van een theorie te testen.
- b. Hypothesen zijn toetsbaar, terwijl theorieën niet toetsbaar zijn.
- c. Theorieën worden gevormd door het combineren van twee of meer hypothesen.
- d. Hypothesen worden theorieën als ze door de gegevens worden ondersteund.

2. Welke van de volgende waarden vertegenwoordigt het best een middelsterke negatieve correlatie?

- a. 0,49
- b. -0,97
- c. -0,53
- d. 0,22

3. Op welke manier lijken een spreidingsdiagram en een correlatiecoëfficiënt op elkaar?

- a. Beide geven numerieke beschrijvingen van een verband tussen twee variabelen.
- b. Beide vertegenwoordigen het verband tussen twee variabelen.
- c. Beide geven een afbeelding van een verband tussen twee variabelen.
- d. Beide beschrijven alle verbanden tussen twee variabelen als positief.

4. Stel dat een universiteit van plan is een grasveld te veranderen in een parkeerplaats, en een onderzoeker wil de reacties van studenten op deze verandering onderzoeken. Ze wil een vragenlijst geven aan een willekeurige steekproef van studenten. Het is waarschijnlijk dat

- a. haar resultaten generaliseerbaar zijn naar haar populatie van interesse.
- b. ze haar resultaten niet kan generaliseren omdat ze een gemakssteekproef gebruikt.
- c. ze bij herhaling van het onderzoek met een andere willekeurige steekproef heel andere resultaten zou krijgen.
- d. haar bevindingen niet representatief zijn voor de houding van studenten op de campus.

5. Robin gebruikt statistische technieken om te onderzoeken of kinderen met autisme verschillen van kinderen zonder autisme in de mate van zelfwaardering die ze rapporteren. Ze vindt een statistisch significant verschil, wat suggereert dat de resultaten van haar analyse

- a. minder dan 5 procent van de tijd toevallig zouden optreden.
- b. sterker bewijs leveren dan een meta-analyse.
- c. in een nieuwe studie 5 procent van de tijd repliceerbaar zouden zijn.
- d. waarschijnlijk niet geldig zijn.

6. Je krijgt te horen dat je een felle lichtflits kunt verwachten. Je detectie van het licht omvat

- a. endogene aandacht.
- b. exogene aandacht.
- c. zowel endogene als exogene aandacht.
- d. noch endogene noch exogene aandacht.

7. Aan welke voorwaarde moet voldaan zijn, opdat een stimulus invloed heeft op gedrag?

- a. Een persoon moet aandacht schenken aan de stimulus.
- b. Een persoon moet zich bewust zijn van de stimulus.
- c. Een persoon moet de stimulus waarnemen.
- d. De stimulus moet opvallend zijn.

8. Welke van de volgende alternatieven beschrijft het sterkste bewijs ter ondersteuning van de socio-cognitieve theorie van hypnose?

- a. resultaten die verschillende patronen van hersenactivatie tijdens hypnose aantonen.
- b. resultaten die snellere kleurnaamgeving laten zien tijdens een Stroop-test bij deelnemers die een post-hypnotische suggestie kregen dat ze betekenisloze symbolen in plaats van woorden zouden zien.
- c. gegevens die aantonen dat individuen zich gedragen zoals ze denken dat een gehypnotiseerd persoon zich zou gedragen, zelfs als hun overtuiging over hypnose onjuist is.
- d. gegevens uit een studie waarin individuen een post-hypnotische suggestie kregen om walging te voelen bij een bepaald woord en vervolgens meldden dat ze walging voelden bij dat woord.

9. Het belangrijkste verschil tussen hersendood en het niet-responsief waakzaamheidssyndroom heeft te maken met

- a. bewustzijn
- b. de aanwezigheid van oogbewegingen
- c. de aanwezigheid van activiteit in de hersenstam
- d. de prognose voor herstel

10. Om als stimulerend middel te worden beschouwd, moet een drug zowel mentale activiteit _____ als _____ activiteit.

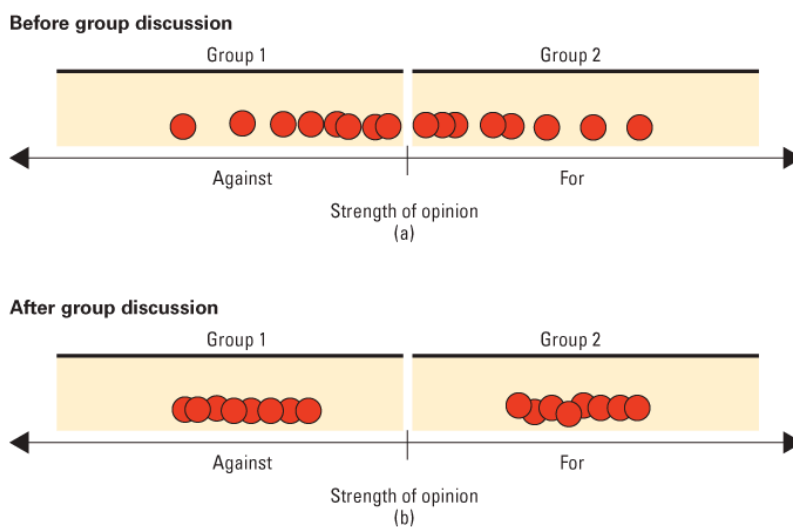
- a. verlagen; gedragsmatige
- b. verhogen; gedragsmatige
- c. verlagen; emotionele
- d. verhogen; emotionele

Sociale Psychologie

11. Welk van de volgende verschijnselen verklaart waarom professionele atleten hun persoonlijke beste prestaties sneller in het bijzijn van anderen (in plaats van wanneer ze alleen zijn) verbeteren?

- a. sociale bias
- b. sociale facilitatie.*
- c. deïndividuele

12. Welk groepsbeslissingsproces wordt hier afgebeeld?



Gray/Bjorklund, *Psychology*, 8e © 2018 Worth Publishers

- a. groespolarisatie *
- b. Köhler effect
- c. groepsdenken

13. De strategie om een potentiële klant een eerste klein verzoek te laten inwilligen, bijvoorbeeld een petitie te tekenen, waarmee de klant psychologisch wordt voorbereid op een volgend groter verzoek, bijvoorbeeld, een donatie, staat bekend als

- a. deur-tegen-de-neustechniek (door-in-the-face technique)
- b. zodra-de-bal-aan-het-rollen-is-techniek (low ball technique)
- c. voet-tussen-de-deurtechniek (foot-in-the-door technique)*

14. Hoe heet het als iemand het nalaat om hulp te bieden aan een ander die overduidelijk in nood verkeert, wanneer er ook nog andere mensen aanwezig zijn?

- a. Pygmalion-effect

- b. de frustratie-agressiehypothese (frustration-aggression hypothesis)
- c. het omstandersinterventie-effect (bystander effect)*

15. Welk van de volgende mogelijkheden kan verklaren waarom mensen over het algemeen de voorkeur geven aan een spiegelbeeld van zichzelf boven een normale foto van zichzelf?

- a. elaboration likelihood model
- b. mere-exposure effect*
- c. cognitieve dissonantie

16. Welk type liefde ontwikkelt zich langzaam na verloop van tijd in een relatie en is gebaseerd op vriendschap, vertrouwen en respect?

- a. Romantische (Romantic)
- b. Kameraadschappelijke (Companionate) *
- c. Hartstochtelijke (Passionate)

17. Na haar studie psychologie kent Daniëlle de gevaren van groepsdenken (groupthink). Wat kan ze doen om ervoor te zorgen dat de beslissingen van haar groep niet worden beïnvloed door dit fenomeen?

- a. iemand vragen om tegen de meerderheid in te gaan *
- b. groepsleden belonen die het eens zijn met haar beslissing
- c. de groep aan te moedigen om snel een beslissing te nemen

18. Scott ziet er goed uit. Wanneer mensen hem ontmoeten, nemen ze vaak aan dat hij slim, competent en sociaal is vanwege zijn uiterlijk. Dit fenomeen staat bekend als

- a. optimism bias
- b. babyface bias
- c. "what is beautiful is good" stereotype *

19. De familie Adams heeft vier studenten ingehuurd om hun huis te schilderen. Welke situatie zal waarschijnlijk het beste werk opleveren, afgaande op wat je weet over het fenomeen 'social loafing'?

- a. Alle studenten werken samen aan het schilderen van alle kamers tegelijk.
- b. Elke student schildert zelf een kamer.*
- c. De studenten schilderen in duo's aan elke kamer.

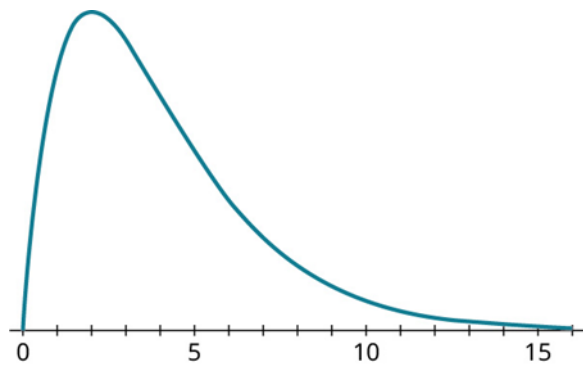
Statistiek

20. Voor een experiment worden mensen willekeurig toegewezen aan Groep A en Groep B.

Wat kun je voorspellen op basis van het minimale groepsparadigma?

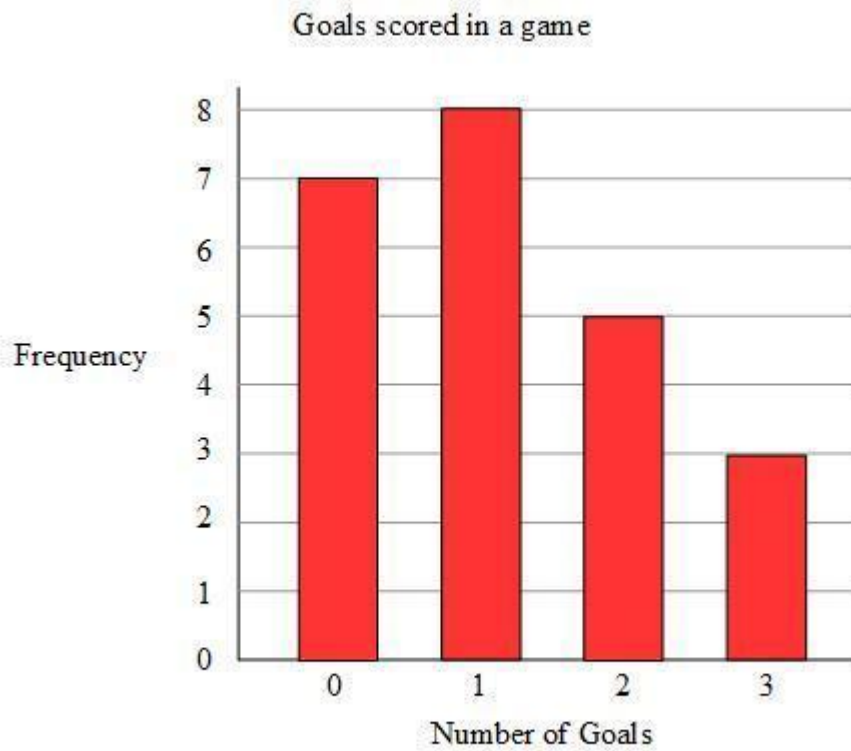
- Deelnemers zullen een voorkeur tonen voor leden van hun eigen groep vanwege ingroup bias.
- Deelnemers zullen geen voorkeur tonen voor leden van hun eigen groep omdat de indeling willekeurig is.
- Deelnemers zullen een voorkeur tonen voor leden van de andere groep vanwege outgroup bias.

21. Beschouw de onderstaande dichtheidscurve (density curve) van een continue verdeling. Welke uitspraak over deze dichtheidscurve is ONJUIST?



- Het totale gebied onder de dichtheidscurve is gelijk aan 16.
- De dichtheidscurve geeft de kans weer van waarden die in een bepaald interval vallen.
- De kans op iedere exacte waarde is 0.
- De getoonde verdeling heeft een positieve scheefheid (skewness).

22. Bekijk de gegevens in de grafiek hieronder. Wat is het gemiddelde van deze gegevens?

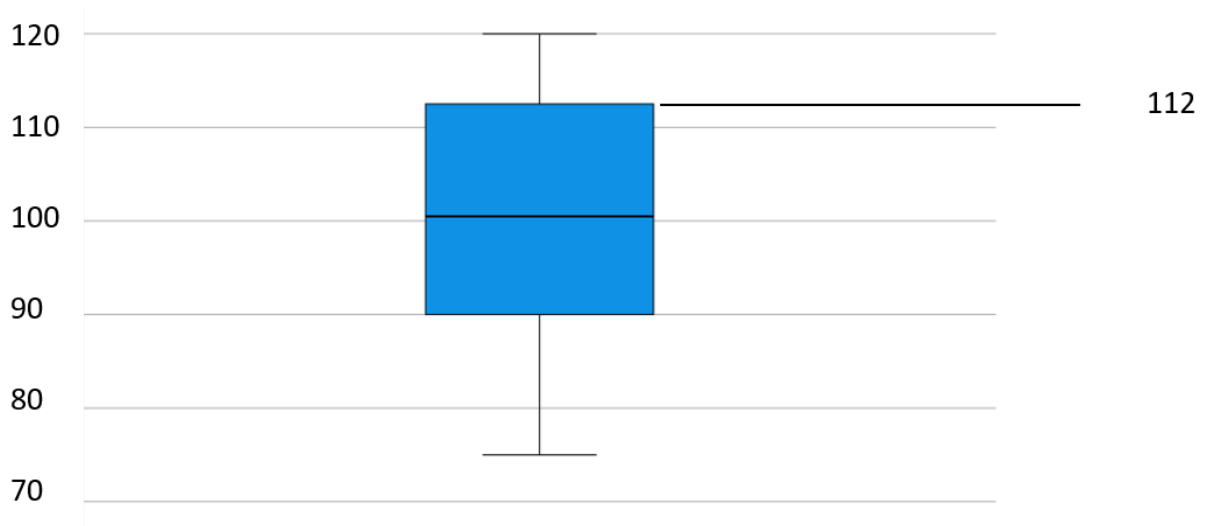


- a. 0.987
- b. 1
- c. 1.174
- d. 1.235

23. Beschouw de volgende gegevens: 2, 7, 2, 3, 6
Wat is de mediaan van deze gegevens?

- a. 7
- b. 2
- c. 4
- d. 3

24. Bekijk de volgende boxplot. Wat kunnen we concluderen over de gegevens op basis van deze boxplot?



- De mediaan is ongeveer gelijk aan 100.
- Het gemiddelde is ongeveer gelijk aan 100.
- De bovenste aangrenzende waarde (upper adjacent) is gelijk aan 112.
- Het bovenste kwartiel (upper hinge) is gelijk aan 90.

25. De cijfers van een tentamen Statistiek zijn normaal verdeeld met een gemiddelde van 5.5 en een standaarddeviatie van 1. Wat is het percentage studenten dat een 7.5 of lager heeft gescoord? Gebruik de 68-95-99.7 vuistregel.

- 5%
- 97.5%
- 95%
- 97.7%

Antwoorden

1. A
2. C
3. B
4. A
5. A
6. C
7. C
8. C
9. C
10. B
11. B
12. A
13. C
14. C
15. B
16. B
17. A
18. C
19. B
20. A
21. A
22. C
23. D
24. A
25. B