

Slechts 1 van volgende uitspraken is waar. Welke?

- (a) Alle ordinale schalen zijn ook intervalniveau
- (b) **Alle absolute schalen zijn ook nominale schalen**
- (c) Alle intervalschalen zijn ook verhoudingsschalen
- (d) Geen van bovenstaande uitspraken

Slechts 1 van volgende uitspraken is waar. Welke?

- (a) Iemand met een dynamische visie op wetenschap is meestal minder geïnteresseerd in theorie dan iemand met een statische visie
- (b) **Iemand met een statische visie op wetenschap is meestal minder geïnteresseerd in theorie dan iemand met een dynamische visie**
- (c) Een dynamische visie op wetenschap wekt meer vertrouwen in vooruitgang van de wetenschap in de hand dan een statische visie
- (d) Een dynamische visie op wetenschap is minder realistisch dan een statische visie op wetenschap

Een inductieve methode is een methode waarbij

- (a) Men probeert het gevolg af te leiden uit een oorzaak
- (b) Men probeert theorieën te weerleggen; een theorie wint aan extensiviteit naarmate ze minder weerlegd kan worden
- (c) Uitgaande van een aantal causale verbanden tussen theoretisch concepten, stellingen worden afgeleid volgens abstracte redeneerprincipes
- (d) **Men probeert tot algemene wetmatigheden te komen op basis van een beperkt aantal waarnemingen**

In het model van vergelijkend oordeel geldt dat:

- (a) Wanneer $P_{ab} = .50$ dan zal $S_a - S_b = .50$
- (b) Wanneer $P_{ab} = .10$ dan zal $S_a - S_b < 0$
- (c) Wanneer $P_{ab} = 0$ dan zal $S_a - S_b = 0$
- (d) **Wanneer $P_{ab} = .50$ dan zal $S_a - S_b = 0$**

Door welke transformaties wordt een schaal op ordinaal niveau niet beïnvloed?

- (a) Positief-lineaire transformatie
- (b) Identiteitstransformatie
- (c) **Strikt monotoon stijgende transformatie**
- (d) Similariteitstransformatie

Bij nominale schalen spreekt men beter over:

- (a) Ordenen dan over meten
- (b) Meten dan over classificeren
- (c) **Classificeren over meten**
- (d) Meten dan over ordenen

We spreken bij analyse van voorkeursgegevens over een ideaalpunt omdat dat punt

- (a) **Overeenkomt met de ideale stimulus voor een subject**
- (b) Overeenkomt met het ideale punt voor een bepaalde stimulus
- (c) Precies samenvalt met het middenpunt tussen 2 stimulusparen
- (d) Overeenkomt met de stimulus die door de meeste subjecten verkozen wordt boven alle andere stimuli

Welke van de volgende uitspraken is waar?

- (a) Bij analyse van prikkelvergelijingsgegevens proberen we op basis van I-schalen een J-schaal te construeren
- (b) Bij analyse van prikkelvergelijingsgegevens proberen we op basis van J-schaal I-schalen te construeren
- (c) **Bij analyse van voorkeursgegevens proberen we op basis van I-schalen een J-schaal te construeren**
- (d) Bij analyse van voorkeursgegevens proberen we op basis van een J-schaal I-schalen te construeren

Volgende vorm van validiteit legt de nadruk op voorspelling

- (a) Inhoudsvaliditeit
- (b) Externe validiteit
- (c) Constructvaliditeit
- (d) **Criterium-gerelateerde validiteit**

Een representatiestelling geeft de voorwaarden aan waaraan

- (a) Een numerisch relationeel systeem moet voldoen
- (b) **Een empirisch relationeel systeem aan moet voldoen**
- (c) Een geometrisch relationeel systeem aan moet voldoen
- (d) Een numerisch of geometrisch representatie moet voldoen

Een lijnstuk met in deze volgorde de punten: a 1 b 2 enkelvoudige prikkelgegevens, dit betekent dat:

- (a) Subject 1 item a niet oplost
- (b) **Subject 1 stimulus b niet oplost**
- (c) Subject a stimulus a boven stimulus b verkiest
- (d) Item a moeilijker is dan stimulus b

Een variabele waarvan de waarden equivalent zijn met de natuurlijke getallen is een

- (a) **Discrete variabele**
- (b) Absolute variabele
- (c) Continue variabele
- (d) Intervalvariabele

Bij een variabele die op verhoudingsniveau is gemeten

- (a) Zijn de meeteenheid en het nulpunt arbitrair
- (b) Is de meeteenheid vast en het nulpunt arbitrair
- (c) **Is de meeteenheid arbitrair en het nulpunt vast**
- (d) Zijn de meeteenheid en het nulpunt vast

Slechts 1 van volgende uitspraken is waar. Welke?

- (a) **wanneer een wetenschap vooruitgang boekt, gaat dat vaak gepaard met een uitbreiding van het aantal constitutief gedefinieerd constructen**
- (b) Wanneer een wetenschap vooruitgang boekt, betekent dit dat de theorie minder variabelen bevat die alleen constitutief definieerbaar zijn
- (c) Een ideale wetenschappelijke theorie is een theorie waarin zoveel mogelijk latente variabelen gemaakt worden
- (d) Een ideale wetenschappelijke theorie kan niet gefalsificeerd worden

Stel dat een 2-dimensionale schaaloplossing evenveel gegevens verklaart als de 1-dimensionale schaaloplossing

- (a) 2D schaaloplossing is dan te verkiezen boven de 1D
- (b) 2D schaaloplossing is dan te verkiezen boven de 1D schaaloplossing, omdat we dan elk subject in een vlak kunnen situeren in plaats van alleen maar op een rechte
- (c) 2D schaaloplossing is dan te verkiezen boven 1D, omdat een subject dan een item kan domineren op de ene dimensie en niet op de andere dimensie
- (d) **De 1D schaaloplossing is dan te verkiezen boven de 2D schaaloplossing**

Slechts 1 van volgende uitspraken is waar. Welke?

- (a) Wanneer een onderzoeker de externe validiteit van een onderwerp wil verhogen, moet hij de onderzoekssituatie artificiëler maken
- (b) Een vloereffect betekent dat 1 van de niveaus van de onafhankelijke variabele onvoldoende extreem is om de onafhankelijke variabele een kans te geven
- (c) Een beperking van experimenteel onderwerp is dat deelnemers ad random aan condities toegewezen worden
- (d) ***Bij een systematische replicatie wordt een originele studie niet op precies dezelfde manier overgedaan***