

# INSTAPTOETS

Met behulp van deze toets kun je een beeld krijgen van je huidige niveau van logisch en kritisch denken. Alle opgaven zijn ontleend aan de tekst en opdrachten van het boek.

Geef voor elk van de volgende uitspraken aan of er sprake is van een redenering. Zo ja, vermeld wat het standpunt is en wat het argument.

- 1 Het instellen van die thermostaat is nogal ingewikkeld. Lees dus maar goed de gebruiksaanwijzing.
- 2 Het instellen van die thermostaat is nogal ingewikkeld. Dat blijkt uit de gebruiksaanwijzing.

Geef bij de volgende redeneringen aan wat het standpunt is en wat de twee argumenten zijn. Breng ook onder woorden wat de relatie is tussen de argumenten.

- 3 Wonen in Ierland is niet prettig. De prijzen zijn er hoog en het regent er veel.
- 4 We kunnen onze prijzen wel mee laten stijgen met de inflatie. De meerderheid van onze marketingmensen is namelijk van mening dat dit moet gebeuren, zo blijkt uit een onlangs gehouden vergadering.

Zijn de volgende redeneringen geldig of ongeldig?

- 5 Sommige kale mannen zijn tandeloos.  
Sommige Ethiopiërs zijn kaal.  
Dus: Sommige Ethiopiërs zijn tandeloos.
- 6 Sommige bedrijfseconomen zijn goed in vergaderen.  
Alle goede vergadelaars houden van optellen en machtsverheffen.  
Dus: Sommige bedrijfseconomen houden van optellen en machtsverheffen.
- 7 Als je gezonde longen hebt, zul je 't nooit koud hebben.  
Lourens heeft 't nooit koud.  
Hij heeft dus gezonde longen.
- 8 Wanneer je niets van risicomanagement weet, zul je nooit een goede accountant worden.  
Jan Geluk is een goede accountant.  
Hij weet dus wat van risicomanagement.

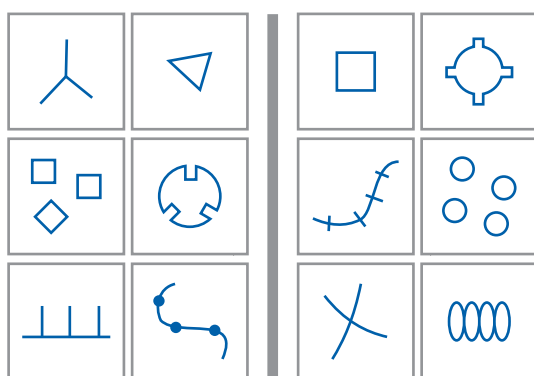
Beantwoord de volgende vragen en geef bij de antwoorden een korte toelichting.

**9** Is groter dan een atoom zijn een voldoende voorwaarde voor met het blote oog zichtbaar zijn? En een noodzakelijke voorwaarde?

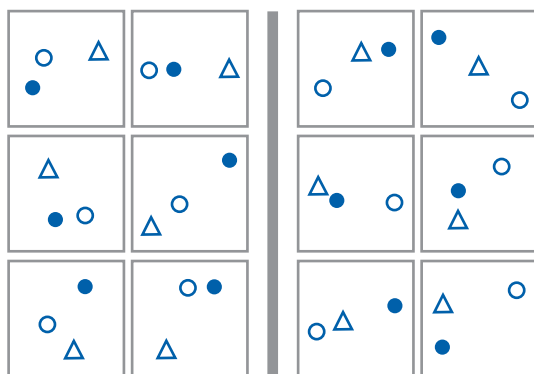
**10** Is verdrinken een voldoende voorwaarde voor doodgaan? En een noodzakelijke voorwaarde?

Hieronder volgen twee ‘Bongardproblemen’. De vraag bij elk daarvan is: op wat voor manier verschillen de zes plaatjes aan de linkerkant van de zes plaatjes aan de rechterkant?

**11** Bongardprobleem (1)



**12** Bongardprobleem (2)



Wat is er mis met de volgende redeneringen?

**13** Die fiets is van mij, want ik ben de rechtmatige eigenaar.

**14** Ik ben er stellig van overtuigd dat er in Hoofddorp belastingontduikers wonen. Als jij daar anders over denkt, zal je wel met bijzonder sterke argumenten moeten komen die aantonen dat er geen belastingontduikers in Hoofddorp wonen.

- 15** In 2015 publiceerden wetenschappers een onderzoek in *The Lancet* waarin ze de ‘kans op sterven’ in verband brachten met allerlei factoren. Britse 62-jarige mannen met een auto blijken gemiddeld drie jaar langer te leven dan niet-autobezitters. Stel dat je zo’n niet-autobezitter bent en je dit leest, verhoog je dan je levenskans door alsnog een auto te kopen?
- 16** In het geheimzinnige Omissieland zijn wel bananen, maar geen appels of peren; wel hoorns, maar geen trompetten; wel koeien, maar geen paarden; wel dokters, maar geen verpleegsters. Geef hier een verklaring voor.
- 17** Is het waar dat mensen als ze een bekertje warme chocolademelk vasthouden, gemiddeld een gunstiger oordeel hebben over medemensen?
- 18** Stel, studenten hebben een heel akelige ontgroening moeten ondergaan om lid te kunnen worden van een studentenvereniging. Op wat voor manier beïnvloedt dat hun beeld van de vereniging als ze eenmaal door de ontgroening heen zijn?
- 19** Stel, het land zit midden in een hevige golf van de corona-epidemie. Is het dan verstandig dat mensen zonder ziekteklachten zich voor alle zekerheid toch laten testen op corona?
- 20** Van de meest gezochte topterroristen blijkt 40% een baard te dragen. Is het zinvol voor een luchthaven om de baarddragende passagiers extra te screenen?