

Voorbeeldexamen Wetenschapsfilosofie (W0AB7A)

Prof. dr. Jan Heylen

21 mei 2019

1 Instructies

Instructies voor een goed verloop van het examen:

1. Het examen begint om 9 uur en eindigt stipt om 13 uur. Enkel studenten met een attest dat hen recht geeft op meer tijd kunnen langer werken. Tijdens deze periode kan niemand zonder dringende redenen het examenlokaal verlaten, tenzij het examenformulier definitief wordt ingediend. Laatkomers mogen alleen aan het examen beginnen als nog geen enkele andere student zijn of haar examenformulier heeft ingediend.
2. Schrijf op elk van de antwoordbladen uw studentnummer. (Let op, schrijf uw voornaam en familienaam niet op, want de examens worden anoniem beoordeeld.)
3. Instructies met betrekking tot de vragen:
 - Gebruik voor elk antwoord niet meer ruimte dan voorzien.
 - Schrijf zo leesbaar en duidelijk mogelijk.
4. Laat alle pagina's aan elkaar vastzitten.
5. Let op! Onregelmatigheden bij examens kunnen aanleiding geven tot 'niet geslaagd', zonder vrijstellingen en zelfs tot het afgewezen worden (art. 148 tot 150 van het onderwijs- en examenreglement).
6. U mag tijdens het examen geen internet- of communicatietechnologie bij u hebben.

2 Examenvragen

1. Wat zou Aristoteles gezegd kunnen hebben over de eerste wet van Newton?
2. Welk probleem stellen onware existentiële hypothesen voor iemand die een zuiver deductieve methodologie verdedigt?
3. Waarom is het eindige frequentisme onbruikbaar in confirmatietheorie?
4. Hoe kan een abductivist pogen om het probleem van inductie op te lossen?
5. Geef een voorbeeld van een idee dat aanvankelijk als niet-falsifieerbare theorie werd uitgewerkt en uiteindelijk als falsifieerbare theorie.
6. Mochten we een absoluut exacte kopie van onze fauna aantreffen op een planeet in een ander sterrenstelsel, zouden we dan mogen concluderen dat de leeuwen daar tot dezelfde soort behoren als de leeuwen hier?

Het puntengewicht is hetzelfde voor elke vraag.

3 Paper?

1. Ja/Nee
2. Zo ja, ter vervanging van welke vraag?

1. Wat zou Aristoteles gezegd kunnen hebben over de eerste wet van Newton?

2. Welk probleem stellen onware existentiële hypothesen voor iemand die een zuiver deductieve methodologie verdedigt?

3. Waarom is het eindige frequentisme onbruikbaar in confirmatietheorie?

4. Hoe kan een abductivist pogen om het probleem van inductie op te lossen?

5. Volgens Ruse is het volgende een belangrijk kenmerk van wetenschap:

Wetenschap zoekt naar wetten (regelmatigheden zonder uitzonderingen).

Bespreek dit kritisch.

6. Mochten we een absoluut exacte kopie van onze fauna aantreffen op een planeet in een ander sterrenstelsel, zouden we dan mogen concluderen dat de leeuwen daar tot dezelfde soort behoren als de leeuwen hier?

Kladpapier

Kladpapier