

Tentamen Geschiedenis en Maatschappelijke Aspecten, 31-01-03 voor studenten van de afdelingen Wiskunde en Informatica, FEW, VU



LEES DIT EERST!

De antwoorden op elke vraag steeds in de opengelaten ruimte direct onder de vraag schrijven.

Voor het geschiedenisdeel *alle drie vragen* beantwoorden

Deel Geschiedenis

Naam:

Studentnummer:

Geschiedenis Vraag 1

In de 16-17e eeuw zijn er zulke belangrijke veranderingen geweest in het denken over de bouw van het heelal dat men spreekt van een revolutie. Meestal wordt er van de Copernicaanse Revolutie gesproken, maar sommigen pleiten ervoor om de term Kepleriaanse Revolutie te gebruiken.

- (a) Welke argumenten zijn er om te spreken van een Copernicaanse Revolutie?
- (b) Welke argumenten zijn er om te spreken van een Kepleriaanse Revolutie?
- (c) Welke keuze heeft jouw voorkeur? Beargumenteer!

Geschiedenis Vraag 2

Tot aan de Renaissance tussen de 12e en de 14e eeuw zijn de ideeën van Aristoteles overheersend in de theorievorming over de bouw van het heelal en over de natuur. Geef drie oorzaken voor het verval van de dominantie van het gedachtengoed van Aristoteles tijdens de Wetenschappelijke Revolutie in de 16e en 17e eeuw. Licht kort toe wat de rol van elk van deze oorzaken is geweest.

Geschiedenis Vraag 3

- a. In Quetelet's opvatting over de 'gemiddelde mens' stond zijn interpretatie van het gemiddelde van de normale verdeling nog heel dicht bij die in de sterrenkunde. Licht dit toe.
- b. Galton heeft zich in het werk van Quetelet verdiept. Wat was diens visie op de 'gemiddelde mens'? Waarom vond Galton statistiek belangrijk?

Tentamen Geschiedenis en Maatschappelijke Aspecten, 31-01-03 voor studenten van de afdelingen Wiskunde en Informatica, FEW, VU

Deel Maatschappelijke Aspecten

LEES DIT EERST!

De antwoorden op elke vraag steeds in de opengelaten ruimte direkt onder de vraag schrijven.

Voor het deel maatschappelijke aspecten: Beantwoord 4 van de 5 vragen (als je ze alle vijf beantwoordt worden toch alleen de eerste vier die je hebt gemaakt nagekeken en beoordeeld)

Naam:

Studentnummer:

Maatschappelijke Aspecten

1. Geef tenminste drie potentiële gevaren van betalingsverkeer via Internet. Rangschik ze in de volgorde waarin jij vindt dat ze in toenemende mate gevaar opleveren. Beargumenteer je keuze, en geef een toepasselijk voorbeeld van elk van de beschreven gevaren

Maatschappelijke Aspecten

2. De Nederlandse overheid hanteert voor Internet het adagium "wat juridisch offline geldt moet ook online gelden".

Geef gemotiveerd aan in hoeverre dit adagium kan worden toegepast:

- bij een conflict over een domeinnaam
- bij een conflict over spam

Maatschappelijke Aspecten

3. Bij online winkels voor boeken en cd's is er sprake van grote verschillen in succes van de verschillende aanbieders. In Figuur 1. zijn de onderzoeksresultaten weergegeven van een analyse van de performance van 10 van deze ondernemingen. Wat betekenen de credo's – *conditio sine qua non*, *volg de leider* en *onbenutte ruimte* in deze figuur? Welk advies zou je geven aan de bedrijven **Shopping** resp. **CD Now**? Beargumenteer je antwoord. **(zie blad 6)*

Maatschappelijke Aspecten

4. E-learning kan een zeer effectief medium zijn om wereldwijd onderwijs te geven. Wanneer zou je bij e-learning gebruik maken van CD-Rom , wanneer van Internet/Intranet, en wanneer van een combinatie van beide?

Maatschappelijke Aspecten

5. 'De kenniseconomie vereist een radicale omslag bij de overheid', meent Thom de Graaf. Welke drie maatregelen zou de overheid volgens jou moeten nemen om de Nederlandse kenniseconomie te 'redden'? Beargumenteer je antwoord en geef aan waarom je suggesties haalbaar en realistisch zijn.