



Voorbeeldvraag 1

Welke uitspraak is JUIST:

1. De basisstelling van Nicolas Carr (auteur van "IT doesn't matter") is dat de investeringen die in IT gedaan worden niet opwegen tegen de voordelen ervan. Het gebruik van IT is niet efficiënt. Het is dus beter zelf geen investeringen te doen in nieuwe IT maar gewoon de anderen te volgen.
2. Een tegenargument op Carr's stelling "IT doesn't matter" is dat als iedereen over een bepaald type software beschikt, je er zelf ook in zal moeten investeren. Bovendien kan je er beter niet te lang mee wachten, want de introductie van een nieuwe software gaat gepaard met een leercurve en dus duurt het een tijdje eer de software rendeert.
3. De financiële en zakelijke dienstverlening heeft veel geïnvesteerd in ICT maar heeft er relatief weinig rendement uit gehaald. Een verklaring is dat het gebruik van ICT beperkt is tot een gering deel van de taken: het grootste deel van de tijd wordt besteed aan het oplossen van klantenproblemen.
4. De productiviteitsparadox kan onder meer verklaard worden door de "technology lag" en de snelle veranderingen in de technologie. Bij het invoeren van een nieuwe technologie duurt het een tijd voor de gebruikers er goed mee kunnen werken en is er dus niet meteen een productiviteitswinst. Maar tegen dat er wel een verhoogde productiviteit kan verwacht worden, voert men vaak reeds een vernieuwde technologie in, wat opnieuw leidt tot productiviteitsverlies.



Voorbeeldvraag 2

Welke uitspraak is JUIST

1. In het raamwerk van Zachman kan men de kolommen en de rijen in gelijke welke volgorde beschouwen. Elke kolom en elke rij bieden een volledig onafhankelijk perspectief op de organisatie en de architectuur van de informatiesystemen.
2. Een informatie-architect staat in voor de implementatie en het programmeren van de door de eindgebruiker gespecificeerde informatiebehoeften.
3. In het Zachman raamwerk voor Enterprise Architectuur biedt de horizontale dimensie telkens een volledig beeld van de organisatie en haar informatievoorziening vanuit een welbepaald perspectief. De verschillende perspectieven gaan van abstract en ICT onafhankelijke tot de technische en gedetailleerde specificatie van informatiesystemen.
4. De informatie-architecten zijn verantwoordelijk voor de "WAT"-kolom binnen het raamwerk van Zachman: ze modelleren de informatie eerst op abstract niveau en vertalen dit dan naar een technisch model. Zo vormen ze een brug tussen de gebruikers en de informaticadiensten



Voorbeeldvraag 3

- Welke uitspraak is **NIET WAAR**?
 - Een groot probleem bij business process enactment is dat bedrijfsprocessen typisch georganiseerd zijn per functioneel domein, terwijl informatiesystemen overheen 'silo' processen ontwikkeld zijn.
 - Kleine graduele procesverbeteringen duidt men aan met de term Business Process Improvement.
 - Het volledig herwerken van de thesisrichtlijnen en het thesisproces in het kader van de Bachelor Master hervorming is een voorbeeld van Business Process Reengineering.
 - Het nagaan of een aanvraag tot vrijstelling voor een vak in een universiteitsadministratie correct ontvangen en in verwerking is, is een voorbeeld van Business Activity Monitoring.



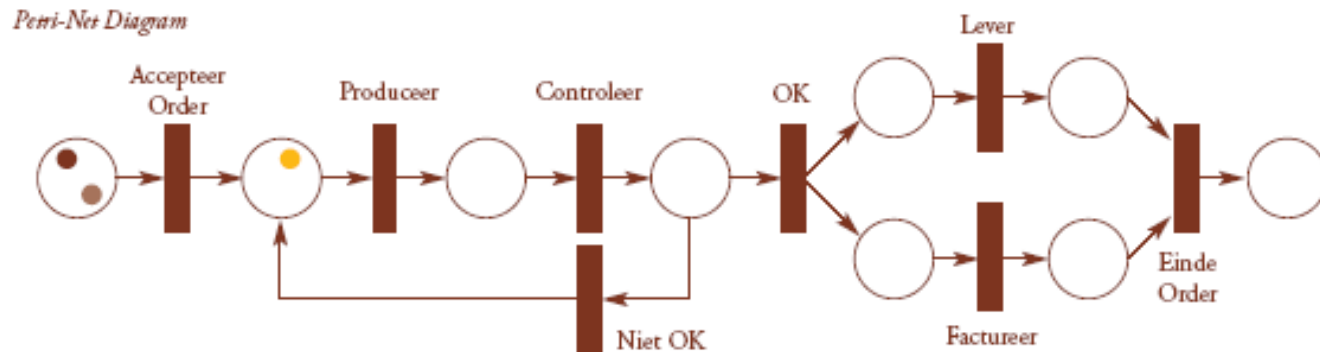
Voorbeeldvraag 4

- Welk van de volgende uitspraken is **waar** ?
 - In een petri net kan met een individuele case (bv. één dossier) meer dan één token overeen komen.
 - Een BPMN inclusive gateway laat toe om juist één pad te kiezen afhankelijk van data (condities) of events (berichten).
 - Met BPMN worden zowel taken als toestanden gemodelleerd, terwijl Petri-netten enkel toestanden modelleren.
 - In een Petri-net kan een transitie pas vuren indien alle output plaatsen een token hebben.

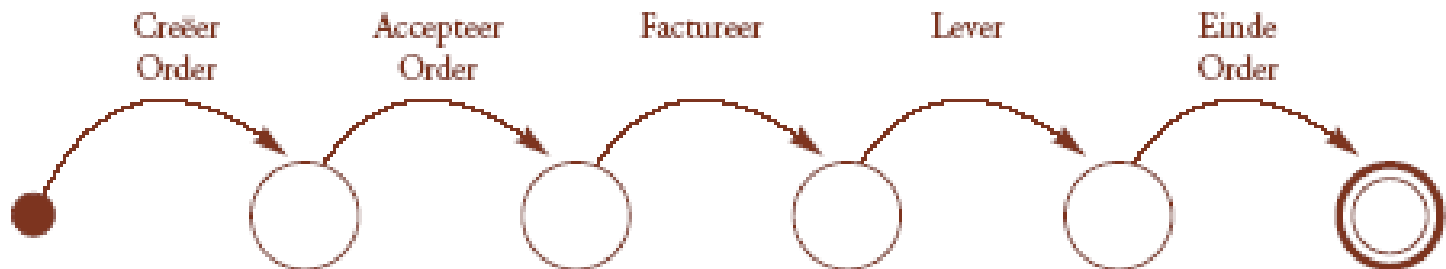
Voorbeeldvraag 5


Gegeven zijn onderstaande figuren die kaderen in het productieproces van een leverancier:

- Petri-Net Diagram dat het procesmodel weergeeft:



- Toestandsdiagram dat het informatiesysteem weergeeft:



- 
- Welk van onderstaande uitspraken is af te leiden uit bovenstaande figuren?
 - In het bovenstaande voorbeeld is er geen volledige verticale compatibiliteit.
 - In het bovenstaande voorbeeld is er volledige verticale compatibiliteit.
 - In het bovenstaande voorbeeld is er geen volledige horizontale compatibiliteit.
 - In het bovenstaande voorbeeld is er volledige horizontale compatibiliteit.