



tijdvak 1
donderdag 16 mei
7.30 - 10.30 uur

Informatica

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Noteer alle antwoorden in deze uitwerkbijlage.

Meerkeuze: omcirkel het antwoord; geef verbeteringen duidelijk aan:

A ☒ B C D of A ☒ ☒ C D of A ☒ ☒ D B

Gesloten vragen

1 A B C D E

2 A B C D

3 A B C D E

4 A B C D

5 A B C D

6 A B C D

7 A B C D

8 A B C D

9 A B C D

10 A B C D

11 A B C D E

12 A B C D

13 A B C D

14 A B C D

15 A B C D

16 A B C D

17 A B C

18 A B C D

19 A B C D

20 A B C D

Open vragen

21

categorie invoer	categorie uitvoer	categorie opslag
1. touch screen	1. (plat)beeldscherm/flat screen	

22 Voordeel bij het kiezen voor de CD is

.....

Voordelen bij het kiezen van de harde schijf:

1).

2.)

23 TCP/IP wordt gebruikt voor

SMTP wordt gebruikt voor

ethernet wordt gebruikt voor

IMAP4 wordt gebruikt voor

24 1).

.....

2).

.....

3).

.....

- 25 De worden omgezet in
- Elke is opgebouwd uit
- De kleinste eenheid heet

26

kenmerk	RAM	ROM	beide	geen
BIOS gegevens bewaren.				
Inhoud wordt gewist bij het uitzetten van de computer.				
Inhoud van dit geheugen verandert tijdens gegevensverwerking.				

27

Taak	Programma
Notulen uitwerken	
Financiële administratie bijhouden	
Personeel dossier bijhouden	
Werkroosters maken en uitprinten	

28

29 Een webbrowser kan

Naam protocol is:

30

Dienst is downloaden van ...	Toegankelijk voor ...	Vereiste Technologie
toetsen.	alleen docenten die een inlogcode hebben.	
presentemplaren van boeken die nog niet op de verkoopmarkt zijn geplaatst.	alleen de personeelsleden van de uitgeverij.	
formulebladen voor VSBO, HAVO en VWO.	vooral scholieren.	
gegevens van cliënten	bepaalde personeelsleden.	

31

	ethernet protocol	tokenring protocol
netwerk I		
netwerk II		

32

.....

.....

.....

.....

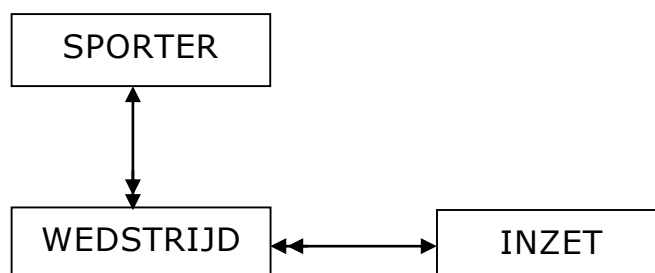
33

computerverwerking	multiprocessing toepassen
Ruimtevaart berekeningen doen.	
Autoracetijden bijhouden en bijbehorende gemiddelde snelheden berekenen.	
Orkaan voorspellingen doen.	
Telling bij een politieke verkiezing bijhouden en de uitslag bepalen.	

34

Taak systeemanalist	DBMS functionaliteit
Bestand Europese bezoekers aanmaken.	
Paswoord van een gebruiker aanpassen.	
De onlineboekingen van een specifieke maand op scherm tonen.	
Het kaartnummer van een verkochte kaart opzoeken.	

35



36

.....

.....

.....

.....

37

.....

.....

.....

.....

.....

38

.....

.....

.....

.....

.....

39
.....
.....
.....
.....

Normaliseren

40
.....

41 Eerste normaalvorm:

EVENEMENT (datum,
.....

_____ (.....
.....

WEDSTRIJD (.....
.....

RESULTAAT (datum, categorietijd, wedstrijdnr, worstelaar, geslacht,
gewicht, worstelbegeleider, uitslag)

42 Nieuwe tabellen in de tweede normaalvorm:

WORSTELAARS (.....

.....

.....

.....

.....

.....

43 Derde normaalvorm

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

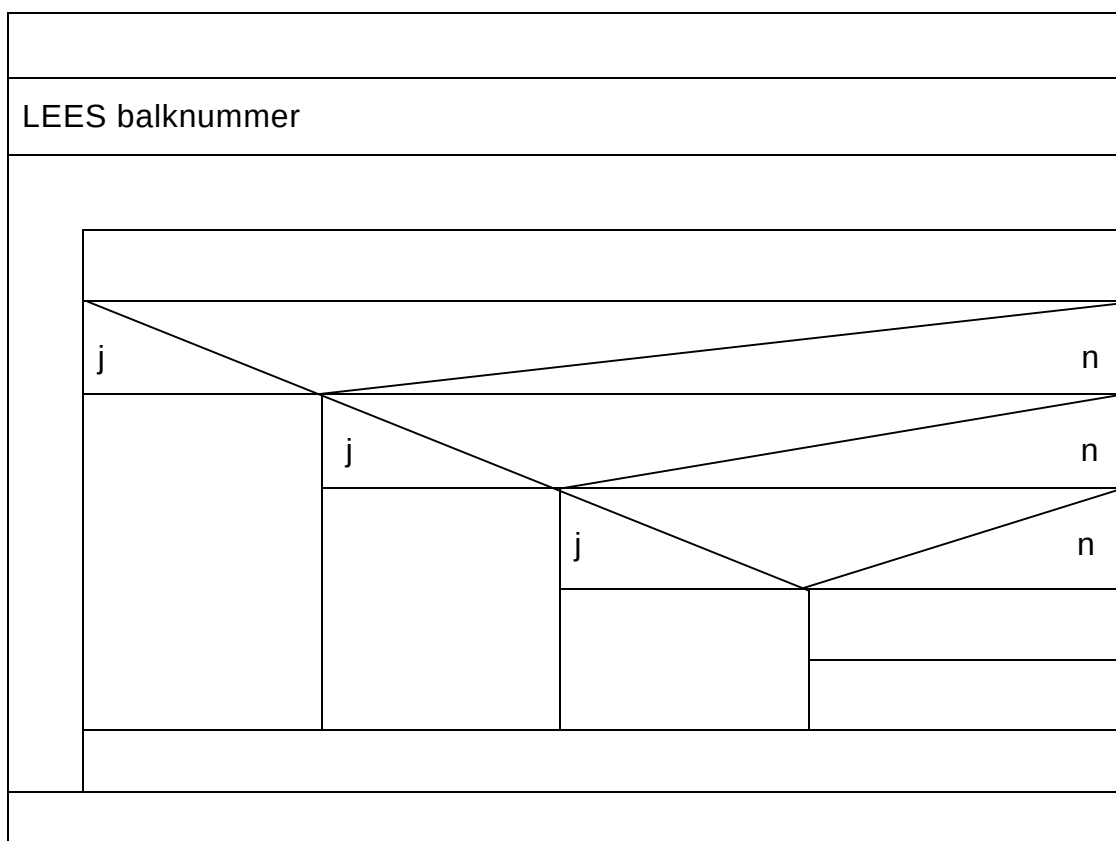
.....

.....

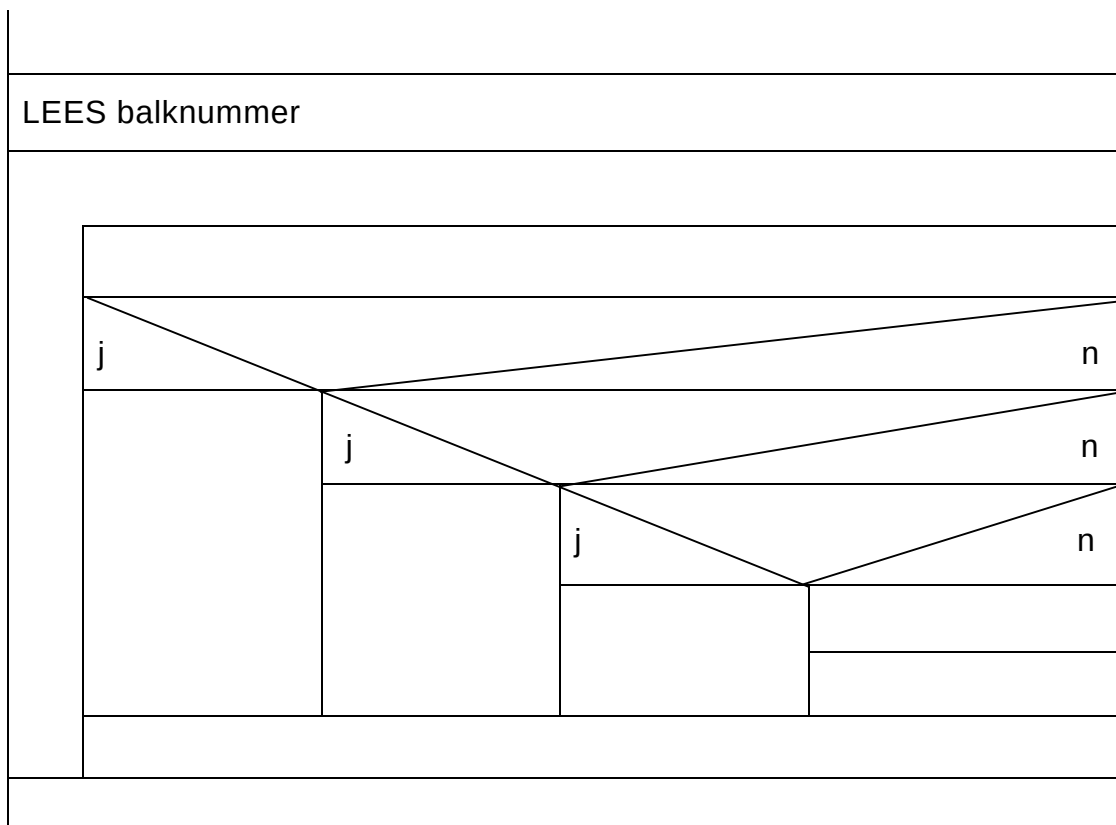
.....

Programma Structuur Diagram (PSD's)

44



45



Je eigen schema voor vraag 44 hierop tekenen.

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN