



Antwoorden Digitaal Staatsexamen VWO 2010

Onderdeel I - Meerkeuzevragen

- 1) C ($1 \times 32 + 0 \times 16 + 1 \times 8 + 1 \times 4 + 1 \times 2 + 0 \times 1$)
- 2) D
- 3) D (in de eerste 3 jaren 2 %, dan is het bedrag 520,40 geworden, in het 4^e jaar dus 5 %)
- 4) C
- 5) C (1, 1, 1, 0 en 1, 1, 0, 1 en 1, 1, 1, 1)
- 6) C (33 waarden uit de ASCII tabel hebben een andere betekenis dan een leesteken)
- 7) A (zwart is het ontbreken van kleuren, dus 0 rood, 0 groen, 0 blauw)
- 8) D
- 9) B (het ontbreken van een “;” is een syntaxfout, het woord bedrg heeft geen betekenis)
- 10) A
- 11) D
- 12) D
- 13) C
- 14) E
- 15) C
- 16) B
- 17) C
- 18) A
- 19) B
- 20) C
- 21) C
- 22) B
- 23) B
- 24) B
- 25) niet waar (American **Standard** Code for Information Interchange)
- 26) niet waar (ASCII bestaat uit **7 bits**)
- 27) waar
- 28) waar (want processen kunnen door verschillende processoren **tegelijk** worden afgehandeld)
- 29) waar
- 30) bij message switching wordt een bericht **als geheel verstuurd zonder direct contact tussen zender en ontvanger**, bij packet switching wordt een bericht **in afzonderlijke pakketjes verstuurd over een netwerk**, bij circuit switching wordt een bericht **als geheel doorgegeven nadat er contact is gelegd tussen zender en ontvanger**.
- 31) SMTP staat voor **Simple Mail Transfer Protocol**
- 32) SMTP wordt gebruikt voor het **versturen van mailberichten**
- 33) Herhaal zolang het aantal kamelen groter of gelijk is aan 9
aantal kamelen = aantal kamelen – 9
Uitvoer: aantal kamelen
- 34) $4 - 6 - 5 - 1 - 7 - 2 - 3 - 0$
- 35) Analyse – Ontwerp – Realisatie - Implementatie
- 36) Iedere fase wordt afgesloten met een **mijlpaalproduct**

- 37) SELECT voorletters, tussenv, achternaam, geb_jaar
FROM auteurs
ORDER BY geb_jaar;
- 38) SELECT DISTINCT voornaam, tussenv, achternaam
FROM leerlingen, uitleningen
WHERE leerlingen.llnr = uitleningen.llnr AND boete > 0;
- 39) SELECT voornaam, tussenv, achternaam
FROM leerlingen
WHERE klas = "5Lb" AND llnr NOT IN
(SELECT llnr
FROM uitleningen);
- 40) SELECT autnr, voorletters, tussenv, achternaam
FROM auteurs
WHERE autnr IN
(SELECT autnr
FROM boeken
GROUP BY autnr
HAVING COUNT(*) > 2);