

**2013**

**Informatica**

**College-examen**

**Tijdvak 1  
Dinsdag 28 mei  
09.00 – 11.00 uur**

## **Antwoorden**

Gesloten vragen **totaal 40 punten**

Voor een juist antwoord op een gesloten vraag worden 2 punten toegekend.

- |    |   |
|----|---|
| 1  | B |
| 2  | C |
| 3  | A |
| 4  | D |
| 5  | C |
| 6  | D |
| 7  | A |
| 8  | B |
| 9  | C |
| 10 | D |
| 11 | A |
| 12 | A |
| 13 | A |
| 14 | A |
| 15 | D |
| 16 | B |
| 17 | A |
| 18 | C |
| 19 | C |
| 20 | A |

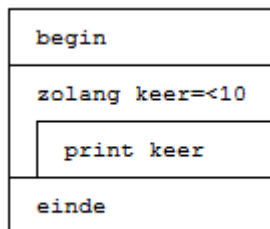
## Open vragen

**Maximumscore 3**

- 21** Een voorbeeld van een goed antwoord is 12.255.23.45 3  
 Indien een foutief antwoord is gegeven, omdat één van de vier  
 getallen groter is dan 255 0  
 Indien een ander aantal getallen dan 4 of 6 is gegeven 0  
 Indien i.p.v. 4 getallen < 256 er 6 getallen < 256 staan 3

**Maximumscore 3**

- 22**  $(256 \cdot 256 \cdot 256 \cdot 256 \cdot 256 \cdot 256) = 281474976710656$  3  
 of  
 $256^6$  3  
 Een antwoord als  $256 \cdot 256 \cdot 256 \cdot 256 \cdot 256 \cdot 256$  goed rekenen.

**Maximumscore 4****23**

- Herhalingsstructuur juist getekend 2  
 Rest juist 2  
 Begin en eind hoeven niet te worden vermeld.

**Maximumscore 5****24**

```

begin
for keer = 1 to 5
print "keer x 4" = keer*4 GVR
next keer
end
  
```

- For Next goed gebruikt 3  
 Print regel juist 1  
 Gebruik GVR juist 1

**Maximumscore 3**

- 25** 101

|                       |                                                                                                            |   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Maximumscore 2</b> |                                                                                                            |   |
| 26                    | Bij de For-Next lus is van tevoren bekend hoe vaak er herhaald moet worden.                                |   |
|                       | of                                                                                                         |   |
|                       | Bij de While-Wend lus is van tevoren niet bekend hoe vaak er herhaald moet worden.                         |   |
|                       | of                                                                                                         |   |
|                       | Dit is afhankelijk van een voorwaarde die je achter While aantreft.                                        |   |
|                       | of                                                                                                         |   |
|                       | Een While-Wend lus kan oneindig zijn.                                                                      |   |
| <b>Maximumscore 3</b> |                                                                                                            |   |
| 27                    | SELECT COUNT(*)                                                                                            | 2 |
|                       | FROM patienten;                                                                                            | 1 |
| <b>Maximumscore 4</b> |                                                                                                            |   |
| 28                    | SELECT *                                                                                                   | 1 |
|                       | FROM patienten                                                                                             | 1 |
|                       | WHERE achternaam LIKE "v*";                                                                                | 2 |
| <b>Maximumscore 6</b> |                                                                                                            |   |
| 29                    | SELECT verrichtingen.verrichting, verrichtingen.prijs, patientverrichtingen.id, patientverrichtingen.datum | 2 |
|                       | FROM verrichtingen INNER JOIN patientverrichtingen ON                                                      |   |
|                       | verrichtingen.verrichtingid=patientverrichtingen.verrichtingid                                             | 2 |
|                       | WHERE (((patientverrichtingen.datum)=#3/4/2012#));                                                         | 2 |
|                       | Of                                                                                                         |   |
|                       | SELECT verrichtingen.verrichting, verrichtingen.prijs, patientverrichtingen.id, patientverrichtingen.datum | 2 |
|                       | FROM verrichtingen, patientverrichtingen                                                                   | 1 |
|                       | WHERE verrichtingen.verrichtingid=patientverrichtingen.verrichtingid                                       | 1 |
|                       | AND (patientverrichtingen.datum=#3/4/2012#);                                                               | 2 |
|                       |                                                                                                            |   |
| <b>Maximumscore 7</b> |                                                                                                            |   |
| 30                    | SELECT sum(prijs)                                                                                          | 2 |
|                       | FROM verrichtingen INNER JOIN patientverrichtingen ON                                                      |   |
|                       | verrichtingen.verrichtingid=patientverrichtingen.verrichtingid                                             | 2 |
|                       | WHERE datum Between #1/1/2012# And #31/12/2012#;                                                           | 3 |
|                       | Of                                                                                                         |   |
|                       | SELECT sum(prijs)                                                                                          | 2 |
|                       | FROM verrichtingen, patientverrichtingen                                                                   | 1 |
|                       | WHERE verrichtingen.verrichtingid=patientverrichtingen.verrichtingid                                       | 1 |
|                       | AND (datum Between #1/1/2012# AND #31/12/2012#);                                                           | 3 |
|                       |                                                                                                            |   |

**Totaal 80 punten**