

Correctievoorschrift HAVO
2014

Informatica

Tijdvak 1
Maandag 26 mei
13.30 – 15.30 uur

College-examen schriftelijk

Antwoorden

Gesloten vragen totaal 40 punten

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

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

Antwoorden**deelscores****Open vragen**

Maximumscore 2		
21	DDoS (aanval)	2
Maximumscore 2		
22	Firewall (software)	2
Maximumscore 2		
23	148	2
Maximumscore 2		
24	De eigenschap tekst van tekstvak txtStartkapitaal is van het type tekst/string en kan niet zomaar in de variabele startkapitaal worden geplaatst, omdat deze van het type Double is. Je kunt geen appels met peren vergelijken.	2
Maximumscore 6		
25	<div><pre>Zolang teller <= aantaljaren startkapitaal:=startkapitaal+(startkapitaal*rentepercentage/100) teller:=teller+1</pre></div>	
	Herhalingsstructuur correct	2
	Berekening startkapitaal correct	2
	Ophoging teller correct	2
Opmerking: aanhalingstekens hoeven niet te worden vermeld. Het gebruik van = i.p.v. van := niet fout rekenen.		
Maximumscore 2		
26	Math is de klasse/bibliotheek/library waarin de method Round zich bevindt.	2
Maximumscore 2		
27	C	2
Maximumscore 2		
28	1 op veel relatie	2

Opmerking bij de opgaven 29, 30 en 31: indien een kandidaat na een query een ; plaatst of juist geen ; plaatst, dit niet fout rekenen.

Maximumscore 6		
29	SELECT Klanten.Sofinummer, Achternaam, Woonplaats	1
	FROM Klanten INNER JOIN Verbruik ON Klanten.Sofinummer = Verbruik.Sofinummer	2
	WHERE Stroomverbruik IS NULL	2
	AND Jaar=2010	1
	Of	
	SELECT Klanten.Sofinummer, Achternaam, Woonplaats	1
	FROM Klanten, Verbruik	1
	WHERE Klanten.Sofinummer = Verbruik.Sofinummer	1
	AND Stroomverbruik IS NULL	2
	AND Jaar=2010	1
Maximumscore 6		
30	SELECT Klanten.Sofinummer, Achternaam, Woonplaats, Gasverbruik, Gasprijs, Prijs.Jaar	1
	FROM Prijs INNER JOIN (Klanten INNER JOIN Verbruik ON Klanten.Sofinummer = Verbruik.Sofinummer) ON Prijs.Jaar = Verbruik.Jaar	2
	WHERE PRIJS.JAAR =2010	1
	ORDER By 3	2
	OF	
	SELECT Klanten.Sofinummer, Achternaam, Woonplaats, Gasverbruik, Gasprijs, Prijs.Jaar	1
	FROM Klanten, Verbruik, Prijs	
	WHERE Klanten.Sofinummer = Verbruik.Sofinummer	1
	AND Prijs.Jaar = Verbruik.Jaar	1
	AND Prijs.Jaar =2010	1
	ORDER BY 3	2

31	Maximumscore 8	
	SELECT Jaar,	1
	AVG(Gasverbruik)	2
	AS jaarverbruik	1
	FROM Verbruik	1
	WHERE Stroomverbruik IS NOT NULL	2
	GROUP BY Jaar	1

Totaal 80 punten