

College-examen schriftelijk

Algemene regels

Scorepunten worden toegekend met inachtneming van de volgende regels:

1. Indien een vraag volledig juist is beantwoord, wordt het maximaal te behalen aantal scorepunten toegekend.
2. Indien een vraag gedeeltelijk juist is beantwoord, wordt een deel van de te behalen scorepunten toegekend, in overeenstemming met het correctievoorschrift.
3. Indien een antwoord op een open vraag niet in het correctievoorschrift voorkomt, maar dit antwoord op grond van aantoonbare, vakinhoudelijke argumenten als juist of gedeeltelijk juist aangemerkt kan worden, moeten scorepunten worden toegekend naar analogie of in de geest van het correctievoorschrift.
4. Indien slechts één voorbeeld, reden, uitwerking, citaat of andersoortig antwoord gevraagd wordt, wordt uitsluitend het eerst gegeven antwoord beoordeeld.
5. Indien meer dan één voorbeeld, reden, uitwerking, citaat of andersoortig antwoord gevraagd wordt, worden uitsluitend de eerst gegeven antwoorden beoordeeld, tot maximaal het gevraagde aantal.
6. Indien in een antwoord een gevraagde verklaring of uitleg of afleiding of berekening ontbreekt dan wel foutief is, worden 0 scorepunten toegekend tenzij in het beoordelingsmodel anders is aangegeven.
7. Het juiste antwoord op een meerkeuzevraag is de hoofdletter die behoort bij de juiste keuzemogelijkheid. Voor een juist antwoord op een meerkeuzevraag wordt het in het correctievoorschrift vermelde aantal scorepunten toegekend. Voor elk ander antwoord worden geen scorepunten toegekend. Indien meer dan 1 antwoord gegeven is worden eveneens geen scorepunten toegekend.
8. Met een eventuele fout in het correctievoorschrift of het examen wordt bij de definitieve correctie en normering rekening gehouden.

Meerkeuzevragen totaal 40 punten

Voor een juist antwoord op een meerkeuzevraag worden 2 punten toegekend.

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

Open vragen (totaal 50 punten)

- 21** Biometrie / biometrische herkenning **2 pt**
- 22** Mac adressen of RFID chip **2 pt**
- 23** Het redirecten van webverkeer (naar een site).
Het verstoren van webverkeer naar diverse websites. **3 pt**
- 24**
- a. Personen die niet zijn betrokken bij het ontwikkelen van de software. **1 pt**
 - b. Dit gebeurt omdat men zo een goed beeld kan krijgen van hoe de software straks door gebruikers zal worden gebruikt. **1 pt**
- 25**
- 1. Gebruikers zijn anoniem op het internet. **1 pt**
 - 2. Gebruikers kunnen via een buitenlandse VPN toegang krijgen tot sites waartoe ze normaliter geen toegang hebben. **1 pt**
- 26**
- 1. Voordeel: meer privacy, ook bereikbaar als er geen internetverbinding is/ geen abonnement/ grote opslagcapaciteit/ (onbeperkte bestandsgrootte) **1 pt**
 - 2. Nadeel: NAS moet altijd aanstaan/ geluidsoverlast/ stroomkosten. **1 pt**
- 27**
- 1. Magnetisme **1 pt**
 - 2. Deeltjes hebben een noord- of zuidoriëntatie / een waarde 0 of 1 **1 pt**
- 28** Id wordt gebruikt voor een element dat op een pagina slechts 1 keer voorkomt, class wordt gebruikt voor elementen die op een pagina vaker kunnen voorkomen. **3 pt**
- 29**
- 1. Authenticatie(fase), bepalen wie iemand is. **1 pt**
 - 2. Autorisatie(fase), bepalen of iemand recht heeft op toegang. **1 pt**

- 30** In zo'n Wi-Fi netwerk is elk device individueel verbonden met een centraal apparaat (zoals een acces point). **2 pt**
- 31** antwoord **2 pt**
- 32** txtGetal1.Clear
txtGetal2.Clear
txtAntwoord.Clear **3 pt**
- 33** De restwaarde van de modulo berekening is altijd een heel getal. **2 pt**
- 34** Double, Boolean **2 pt**
- 35** De veranderde code zorgt ervoor dat er steeds een nieuw getal uit Getal1 opgeteld kan worden bij het antwoord. **3 pt**
Bij alleen: andere uitvoer/resultaat **1 pt**
- 36** Primaire sleutels goed **2 pt**
Vreemde sleutels goed **2 pt**

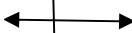
Leners

LenerId	Voornaam	Tussenvoegsel	Achternaam	Klas
---------	----------	---------------	------------	------



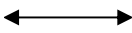
Leningen

ItemId	LenerId	Uitleendatum	Inleverdatum
--------	---------	--------------	--------------



Items

ItemId	Naam	Prijs	Leverancier	SetId
--------	------	-------	-------------	-------



Sets

SetId



- 37** Deze voorkomt dat er in de tabel Items SetId's kunnen worden ingevuld van niet-bestaande sets. **3 pt**

N.B. overbodige tabelnamen en haakjes worden niet fout gerekend.
Ontbrekend ; aan het eind van de query wordt niet fout gerekend.

38

SELECT Voornaam, Tussenvoegsel, Achternaam FROM Leners, Leningen	1 pt
WHERE Leners.LenerId = Leningen.LenerId	2 pt
AND ItemId = 2 AND Uitleendatum = (SELECT MAX(uitleendatum) FROM Leningen);	1 pt

OF

SELECT Voornaam, Tussenvoegsel, Achternaam FROM Leners	1 pt
INNER JOIN Leningen ON Leners.LenerId = Leningen.LenerId	2 pt
WHERE ItemId = 2 AND Uitleendatum = (SELECT MAX(uitleendatum) FROM Leningen);	1 pt

39

SELECT ItemId FROM Items	1 pt
WHERE ItemId NOT IN	1 pt
(SELECT ItemId FROM Leningen);	1 pt

40

INSERT INTO Items [(Naam, Prijs, Leverancier, SetId)]	1 pt
VALUES('Raspberry Pi 3', 35, 'Jansen Electronics', 2);	1 pt