

Informatica havo

College-examen schriftelijk havo

Tijdvak 1

Correctievoorschrift

Aanvulling op **pagina 2****NB.** De N-term voor dit examen is vastgesteld op 0,8.

De conversie van scorepunten naar cijfer vindt plaats met de corresponderende omzettingstabel van het Cito.

http://www.cito.nl/~media/cito_nl/files/voortgezet%20onderwijs/omzettingstabel.ashx?la=nl

Op **pagina 4**

26	Web 1.0 staat voor het internet zoals wij het kennen. Databases zijn de ruggengraat van bijvoorbeeld webwinkels. Met behulp van SQL wordt data logisch aangeboden zodat de gebruiker van internet informatie kan opzoeken. Indien databases genoemd 1p. Correcte toelichting 1p.	2p	
----	--	----	--

Vervangen door

26	Web 1.0 staat aan de basis voor het internet zoals wij het kennen. Databases zijn de ruggengraat van bijvoorbeeld webwinkels. Met behulp van SQL wordt data logisch aangeboden zodat de gebruiker van internet informatie kan opzoeken. Databases genoemd zonder enige toelichting 0p. Correcte toelichting 1p.	2p	
----	---	----	--

Op pagina 5

32	De bestanden van een computer zijn versleuteld en niet meer bruikbaar voor de eigenaar, (1p) de bestanden zijn door malware (ransomware) onbruikbaar gemaakt. (1p)	2p	
----	--	----	--

Vervangen door

32	De bestanden van een computer zijn versleuteld (1p) en de bestanden zijn onbruikbaar gemaakt (of niet meer bruikbaar voor de eigenaar) (1p)	2p	
----	---	----	--

Op pagina 6

33	(Twee van de volgende) mogelijk te noemen scenario's zijn: 1) Besluiten te betalen, met alle nadelige gevolgen van dien. Maar het kan in deze situatie toch een oplossing zijn. 2) De besmetting gaan analyseren en zo tot een sleutel te komen om de besmetting ongedaan te maken. 3) Op basis van het genoemde Teslacrypt en de vorm van de besmetting kan op internetsites van bijvoorbeeld de politie mogelijk een sleutel gevonden worden om de malware besmetting ongedaan te maken.	2p	1p betalen 1p analyse
----	---	----	--------------------------

Aanvullen tot:

33	(Twee van de volgende) mogelijk te noemen scenario's zijn: 1. Besluiten te betalen, met alle nadelige gevolgen van dien. Maar het kan in deze situatie toch een oplossing zijn. 2. De besmetting gaan analyseren en zo tot een sleutel te komen om de besmetting ongedaan te maken. 3. Op basis van het genoemde Teslacrypt en de vorm van de besmetting kan op internetsites van bijvoorbeeld de politie mogelijk een sleutel gevonden worden om de malware besmetting ongedaan te maken.	2p	
----	---	----	--

	4. Backup herinstalleren		
--	--------------------------	--	--

Op pagina 7

40	SELECT voorletter(s), tv, achternaam, mailadres, count(*) (1p) FROM Artikel, Bestelling (1p) WHERE Bestelling.KlantID = Klant.Klantid (1p) GROUP BY voorletter(s), tv, achternaam, mailadres (1p) HAVING count(*) >5 (1p) ORDER BY count(*) DESC; (1p)	6p	
----	--	----	--

Vervangen door

40	SELECT voorletter(s), tv, achternaam, mailadres, count(*) (1p) FROM Klant, Bestelling (1p) WHERE Bestelling.KlantID = Klant.Klantid (1p) GROUP BY voorletter(s), tv, achternaam, mailadres (1p) HAVING count(*) >5 (1p) ORDER BY count(*) DESC; (1p)	6p	
----	---	----	--

Vaknaam: **Informatica**
 Schaallengte: **82**
 Normeringsterm: **0.8**

Score	Cijfer	Score	Cijfer	Score	Cijfer
0	1.0	40	5.2	80	9.6
1	1.1	41	5.3	81	9.8
2	1.1	42	5.4	82	10.0
3	1.2	43	5.5		
4	1.2	44	5.6		
5	1.3	45	5.7		
6	1.5	46	5.8		
7	1.6	47	6.0		
8	1.7	48	6.1		
9	1.8	49	6.2		
10	1.9	50	6.3		
11	2.0	51	6.4		
12	2.1	52	6.5		
13	2.2	53	6.6		
14	2.3	54	6.7		
15	2.4	55	6.8		
16	2.6	56	6.9		
17	2.7	57	7.1		
18	2.8	58	7.2		
19	2.9	59	7.3		
20	3.0	60	7.4		
21	3.1	61	7.5		
22	3.2	62	7.6		
23	3.3	63	7.7		
24	3.4	64	7.8		
25	3.5	65	7.9		
26	3.7	66	8.0		
27	3.8	67	8.2		
28	3.9	68	8.3		
29	4.0	69	8.4		
30	4.1	70	8.5		
31	4.2	71	8.6		
32	4.3	72	8.7		
33	4.4	73	8.8		
34	4.5	74	8.9		
35	4.6	75	9.0		
36	4.8	76	9.1		
37	4.9	77	9.3		
38	5.0	78	9.4		
39	5.1	79	9.5		