

**Verslag van de Normen Advies Commissie  
bij het Centraal Schriftelijk Examen VWO SK1, eerste tijdvak 2004**

vrijdag 4 juni 2004

**Cijfers**

Kring	Aantal werken	Gemiddelde score	Gemiddeld SE
Amsterdam	56	42,1	6,4
Limburg	32	44	6,8
Twente	11	47,7	6,25
Rotterdam	38	44,8	6,0
Totaal	137	43,7	6,4

**Beoordeling :** niet erg moeilijk , spreiding goed , lengte goed

**Toelichting bij de vragen en het antwoordmodel**

Sk1	Sk1,2	Zink	
1	11	Alleen Fe <sup>2+</sup> en Fe <sup>3+</sup> genoemd Antwoord zonder S <sup>2-</sup> kan ook goed zijn	Max 1 punt
2	12	Universeel indicator met juist vervolg	Max 1
4	14	Halfreactie O <sub>2</sub> → OH <sup>-</sup>	1
5	15	Eerst oplosvergelijking van CaCO <sub>3</sub> en dan CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	Geen aftrek
		<b>Nitrosylchloride</b>	
7	24	alleen evenwichtsvoorwaarde	1
8	25	juiste conclusie gebaseerd op verkeerd uitgangspunt	1
		<b>Haarkleuring</b>	
13	7	4-amino-1-benzenol of 4-aminobenzeen-1-ol	4
14	8	Molecuulformules ipv structuurformules	-1
		<b>PolyAspirine</b>	
17		4 <sup>e</sup> bolletje : Indien bij de berekening van de verhouding geen rekening is gehouden met gesplitst <b>en</b> ongesplitst HSz en de verwaarlozing niet is genoemd : hiervoor 0 punten	
20		-Structuurformule van octaandizuur , aan één kant veresterd met salicylzuur is ook goed -1,8-octaandiol	0
		<b>Olijfolie</b>	
21			
22		Br <sub>2</sub> ipv broom	Geen aftrek
23		Niet delen door 3	Max 3
24			

**Verslag van de Normen Advies Commissie  
bij het Centraal Schriftelijk Examen VWO SK1,2, eerste tijdvak 2004**

vrijdag 4 juni 2004

**Cijfers**

De verdeling van de werken en de resultaten zijn:

Kring	Aantal werken	Gemiddelde score	Gemiddeld SE
Amsterdam	74	45,8	6,8
Limburg	33	51	7,4
Twente	8	51	6,25
Rotterdam	52	45	6,6
totaal	167	46,8	6,8

**Beoordeling** : goede spreiding , lang genoeg , goed te doen  
De overlap tussen Sk1 en Sk 1,2 is ongeveer 60 %

**Toelichting bij de vragen en het antwoordmodel**

Sk 1,2	Sk 1	Haarkleuring	
5		4 <sup>e</sup> bolletje : Indien bij de berekening van de verhouding geen rekening is gehouden met gesplitst <b>en</b> ongesplitst 'COOH' en de verwaarlozing niet is genoemd : hiervoor 0 punten	
6		Ionbinding tussen de betreffende groepen goed rekenen	
7	13	4-amino-1-benzenol of 4-aminobenzeen-1-ol	4
8	14	Molecuulformules ipv structuurformules	-1
		<b>Zink</b>	
11	1	Alleen Fe <sup>2+</sup> en Fe <sup>3+</sup> genoemd Antwoord zonder S <sup>2-</sup> kan ook goed zijn	Max 1
12	2	Universeel indicator met juist vervolg	Max 1
13	3		
14	4	Halfreactie O <sub>2</sub> → OH <sup>-</sup>	1
15	5	Eerst oplosvergelijking van CaCO <sub>3</sub> en dan CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	Geen aftrek
		<b>Scheerkoppen</b>	
17		- <b>Let op:</b> vraag 17 is gekoppeld aan vraag 18 : dus gecombineerd beoordelen - Een mengkleur waarin paars verwerkt is , is ook goed	
20		Indien bij de berekening voor de dichtheid van waterstof 0,090 g/ml is gebruikt Indien bij de berekening voor de dichtheid van waterstof 0,084 g/ml is gebruikt (tab 39)	Max 2 Max 3
		<b>Nitrosylchloride</b>	
23		Alleen het noemen van de waarden van de reactiewarmtes	0
24	7	alleen evenwichtsvoorwaarde	1
25		juiste conclusie gebaseerd op verkeerd uitgangspunt	

VAN DE VNCI...

Meld je leerlingen VMBO/HAVO/VWO aan die een 9,5 of hoger hebben behaald op het CSE

Aanmelden bij de VNCI

Vermeld: naam  
leeftijd  
geslacht  
naam docent  
afschrift van de (voorlopige) scorelijst  
naam/tel/fax van de school  
datum diploma-uitreiking!

Dit alles liefst per fax: 070 3378734

e-mail: [info@vnci.nl](mailto:info@vnci.nl)

brief : VNCI afd. Communicatie  
Postbus 443  
2260 AK Leidschendam  
a. onder vermelding van attentie examens

Verdere informatie is te vinden in NVOX en in Chemie Actueel