

Cijfers snel correctie

	Aantal werken	Gemiddeld SE	Gemiddelde score CE	Onvoldoende (%) bij $N = 1$
Totaal	1053	6,5	36,7	36,5

Beoordeling

Lengte: *alweer te lang, geen tijd om na te kijken, combinatie vraag/ tekst lastig, docenten ook lang bezig met lezen/maken examen*

Algemene opmerkingen: *opbouw voor leerlingen goed. Einde van examen nog pittig. Zonder natuurkunde lastig. Micro meso macro niet consequent gebruikt. Hergebruik fotonenboer juist dit jaar niet handig.*

Variatie: *Veel koolstofchemie, eenzijdig organisch. Geen: zuur-base, analysetechnieken, reactiemechanismen, onderzoeksvaardigheden. Rekenvragen; wat aan de natuurkundige kant. Duurzaamheid kwam goed aan de orde.*

Toelichting bij de vragen en het antwoordmodel

Opgave 1: PEF-fles		
1	Wanneer een II in het antwoord vermeldt dat alle reactieproducten <u>evenveel</u> C atomen bevatten als glucose, dit goed rekenen	
2	Let op; afronding afhankelijk van gebruikte tabellen kan afwijken van getal in cv	
3	Bolletje 3, geen afwijkingen van cv mogelijk	
5	In plaats van MMF een ander ether gevormd met $C_7H_8O_3$ en de rest van het antwoord juist alle punten toekennen.	
6	Rendement is geen argument voor uitgangspunt 2. Stofnaam /formule moet genoemd worden In redentie kan vergelijking 1 worden weg gelaten.	
7	In lijn van de opmerking kan bij bolletje 2 een punt worden toegekend als de leerling bolletje 1 goed heeft beschreven, dan kan worden volstaan met PET wordt gemaakt uit aardolie/ fossiele brandstof.	
Opgave 2: Zijde verven		
9	In het antwoord moeten de H-atomen aan de C-atomen <u>wel</u> vermeld worden H-atoom aan open zijde van de structuur bij NH en bij C=O een OH niet aanrekenen.	
11	Bolletje 1; GEEN notie, maar expliciet vermelden CH_3 / restgroep van Ala etc	

Verslag van de eindexamenbesprekingen voor het vwo-examen Scheikunde (22-5-2018)

12	Alleen vermelden dubbele binding, zonder star of niet vrij draaibaar of andere uitleg; bolletje 3 niet toekennen. Bij de eerste tekening uit het cv is de positie van de vrije elektronenparen niet van belang.	
Opgave 3: Fenolproductie		
19	Er zijn ook andere mogelijke antwoorden, deze berekeningen moeten beoordeeld in analogie met de voorbeeld antwoorden	
21	Propanol is niet goed, 2-propanol wel formules (niet voor propaan-2-ol) en structuurformules i.p.v. stofnamen is goed	
Opgave 4: Fotonenboer		
22	Pijlsoort niet beoordelen	
23	Het "Indien antwoord" met de aanvulling van een concentratieverschil H^+ levert 2 punten op	
24	67%; afwachten of er aanvulling komt Er zijn ook andere mogelijke antwoorden, deze berekeningen moeten beoordeeld in analogie met de voorbeeld antwoorden	
26	Bolletje 1; <u>notie</u> botsingen per seconde, dus in het antwoord moet bijvoorbeeld; vaker, tijd, reactiesnelheid worden vermeld	

Vul de enquête in!

N.B. Als een leerling bij een vraag niets invult, geen 0 maar N (van niet gemaakt) in de score van WOLF invullen. Dit is van belang om goed inzicht te krijgen of leerlingen in tijdnood zijn of b.v. de vraag helemaal niet begrijpen. Als er 0 staat, moet er iets door de leerling ingevuld zijn.

N.B. Het is niet mogelijk om af te wijken van het correctievoorschrift. Als er fouten in het correctievoorschrift staan, moeten deze zo spoedig mogelijk aan het Examenloket.
Tel: 079 – 3232999; E-mail: examenloket@duo.nl

N.B. De NVON stelt oorkondes ter beschikking aan docenten om leerlingen, die een bijzondere prestatie hebben geleverd bij het examen, mee te belonen. Zie verder op de website www.nvon.nl