

Verslag van de eindexamenbesprekingen voor het vwo-examen Scheikunde (14-6-2022)

Cijfers snel correctie

	Aantal werken	Gemiddeld SE	Gemiddelde score CE	Onvoldoende (%) bij $N = 1$
Totaal	45	5,4	26,2	80

Beoordeling

Lengte: Aan de lange kant. Niet door de hoeveelheid tekst maar door de vragen. Sommige leg uit en rekenvragen kosten de leerlingen veel tijd.

Algemene opmerkingen: De vraagstelling en het antwoord in het CV kwamen niet altijd overeen en sommige begrippen werden niet toegelicht, zoals kristallijnen gebieden.

Variatie: Geen redox, analyse en weinig biochemie.

Toelichting bij de vragen en het antwoordmodel

Opgave 1: Cadmiumgeel	
2	Met een onjuiste molverhouding in vraag 1, ook al is deze 1 : 1, of geen molverhouding uit vraag 1 kan deze vraag nog steeds beoordeeld worden met de maximale score.
3	Niet alle begrippen hoeven op microniveau te zijn.
5	Volgorde van de ionen niet beoordelen. Lees het 1 ^e bolletje als: in de verhoudingsformule het ammoniumion genoteerd.
Opgave 2: Merox	
8	Het ontbreken van waterstofbruggen i.p.v. apolair/hydrofoob/ongeladen zijn goed rekenen bij het 1 ^e bolletje. Hydratatie i.p.v. ion-dipoolbinding goed rekenen bij het 3 ^e bolletje (Syllabus: C1.1).
10	De waarde $t = 0$ is geen meetwaarde, heeft ook geen eenheid, dus telt niet mee voor de significantie.
Opgave 3: EPDM-rubber	
Geen opmerkingen	
Voedsellijn	
23	Een berekening vanuit het gegeven percentage met een correcte conclusie (dus niet alleen de pH is anders) kan alle punten opleveren. De K_z kan ook worden omgezet in een K_b . In de evenwichtsvoorwaarde $[\text{NH}_2]$ en $[\text{NH}_3^+]$ (zonder golfjes) of $[\text{Z}^-]$ en $[\text{HZ}]$ niet aanrekenen.

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.

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

Kijk voor informatie over waarvoor je terecht kunt bij de examenlijn op:
<https://www.examenblad.nl/organisatie/examenlijn/2022>

Heb je vragen over de beoordeling van antwoorden van leerlingen dan kun je gebruik maken van het forum op de NVON website, zie: <https://nvon.nl/forum>

Verslag van de eindexamenbesprekingen voor het vwo-examen Scheikunde (14-6-2022)

Op de scheikunde pagina op examenblad kun je antwoorden vinden op veel gestelde vragen.
<https://www.examenblad.nl/vak/scheikunde/2022>

De NVON stelt oorkondes ter beschikking aan docenten om leerlingen, die een bijzondere prestatie hebben geleverd bij het examen, mee te belonen.
<https://nvon.nl/nieuws/certificaat-bijzondere-prestatie>.