

Verslag van de eindexamenbesprekingen voor het vwo examen Scheikunde (22-5-2017)

Cijfers snel correctie

	Aantal werken	Gemiddeld SE	Gemiddelde score CE	Onvoldoende (%) bij $N = 1$
Totaal	1354	6,4	36,0	42

Beoordeling

Lengte:

Het examen was te lang, weinig leerlingen waren voor tijd klaar. De laatste vragen werden afgeraffeld en soms zelfs overgeslagen. Veel leeswerk en dat kost veel tijd.

Algemene opmerkingen:

Vraag 28 was niet echt een gelukkige slotvraag. Veel gegevens die uit de tekst gehaald moesten worden.

Veel nieuwe begrippen zoals: TOF, selectiviteit, etsnelheid, ringsluiting.

Leerlingen verlieten de examenzaal opgelucht en soms zelfs blij.

Leuk examen maar helaas vallen de resultaten tegen.

Het CV sluit veel antwoorden uit. Leerlingen verliezen snel punten.

Variatie:

Veel structuurformules tekenen en puzzelen met structuurformules. Veel molecuulmassa's uitrekenen, bijvoorbeeld bij vraag 28 3x.

Geen redox, groene chemie, analyse, evenwicht.

Veel biologische vragen, dit is in het nadeel van de leerlingen die geen biologie in hun profiel hebben.

Toelichting bij de vragen en het antwoordmodel

Opgave 1: PAL	
1	Structuurformule ook goed rekenen (er wordt gevraagd naar de formule).
2	Als een van de H of O atomen die wordt afgesplitst wordt vergeten kost dat (in een overigens juist antwoord) maar 1 punt (consequentie fout).
6	De berekening kan ook via OH^- en K_b . Berekening van $[\text{OH}^-]$ scoren als eerste bolletje.
Opgave 2: Waterstofopslag in carbazool	
13	Er zijn meer gegevens uit de bovenstaande tekst te halen die chemisch correct zijn.
14	Geactiveerde toestand i.p.v. overgangstoestand mag ook.
Opgave 3: Polymeren maken de chip	
20	Zinnen juist afgemaakt maar geen toelichting gegeven is geen punten waard.
Opgave 4: Chemicaliën uit biomassa	
24	Wanneer een leerling alleen een Lewisstructuur tekenen van de gegeven structuurformule van NMP en geen tweede grensstructuur tekenen kunnen ze geen punten krijgen.
27	Indien een leerling bijvoorbeeld water laat vrijkomen uit R2 dit niet aanrekenen.

Let op: Bij een onjuist antwoord moet je bolletjes scoren (algemene regel 3.2). In voorkomende gevallen kan dit toch tot een maximale score leiden.

Vul de enquête in!

Verslag van de eindexamenbesprekingen voor het vwo examen Scheikunde (22-5-2017)

- 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