

Bindende normen voor de beoordeling van het schriftelijk werk, vastgesteld door de Commissie, bedoeld in art. 27, lid 5 van het Besluit eindexamens v.w.o.-h.a.v.o.-m.a.v.o.

SCHEIKUNDE

Examen *hoger algemeen voortgezet onderwijs* 1974 (1e periode)

A. Het cijfer voor het schriftelijke werk met open vragen is een getal uit de schaal van 1 tot en 10 met de daartussen liggende getallen met één decimaal.

Dit cijfer wordt bepaald met toepassing van de volgende regels:

1. Voor het schriftelijke werk worden maximaal 100 punten gegeven.
2. Elke kandidaat krijgt vooraf 10 punten toegekend.
Er blijven derhalve maximaal 90 punten over voor de waardering van de prestaties van de kandidaat.
3. Voor de waardering van een *onderdeel* van het schriftelijke werk met open vragen is een fijnere verdeling dan in gehele punten *niet* geoorloofd.
4. Ontbreekt voor een onderdeel elke prestatie dan worden geen punten voor dit onderdeel gegeven.
5. Is de beantwoording van een onderdeel niet geheel juist of is de vereiste motivering onvolledig, dan dient op basis van het maximaal beschikbare aantal punten voor dit onderdeel een zodanig *geheel* aantal punten te worden toegekend dat een daarmee evenredige waardering wordt uitgedrukt.
6. Voor elke rekenfout in een berekening wordt één punt afgetrokken tot een maximum van 50% van het voor dit onderdeel beschikbare aantal punten. De maximale aftrek wordt zonodig, naar beneden afgerond op een geheel getal!
7. Het cijfer in één decimaal voor het schriftelijke werk met open vragen ontstaat door het totaal aantal toegekende punten door 10 te delen.
8. De volledig juiste beantwoording van elke vraag levert een aantal punten op volgens onderstaande schaal:

1. a:	4		
b:	5	goede ion: 1 verklaring: 4	
		aflezen uit tabellenboek is <i>geen</i> verklaring	
c:	3	voor vergelijking	
	5	voor toelichting	Totaal 1: 17
2. a:	3		
b:	6		Totaal 2: 9
3. a:	3	„ethanolzuur”: 1	
		hydroxycarbonzuur: 2	
		plaatsnummer(s): 1	
b:	7	organische reactie niet opgevat als elektronenoverdracht: voor de organische reactie dan maximaal 4	
c:	3		
d:	9	alleen formule voor K_z : 2	
		geen rekening gehouden met buffer: maximaal 6	Totaal 3: 22
4. a:	5		
b:	4		
c:	7		Totaal 4: 16
5. a:	6	alleen toename NH_3 -conc. maximaal 4	
b:	6		
c:	7		
d:	7		Totaal 5: 26

B. Bepaling van het cijfer voor de meerkeuzetoets (m.k.t.).

1. Het cijfer voor de m.k.t. is een getal uit de schaal van 1 tot en met 10, met de daartussen liggende getallen met één decimaal.
2. Dit cijfer wordt door de leraar bepaald aan de hand van de score volgens de regels die het C.I.T.O. op maandag 10 juni vaststelt en vervolgens rechtstreeks aan de scholen verzendt.

C. Bepaling van het eindcijfer voor het centraal schriftelijk werk (open vragen + m.k.t.).

1. De leraar-examinator bepaalt het cijfer voor het gehele centraal schriftelijk examen op het rekenkundig gemiddelde van de cijfers die zijn vastgesteld voor het deel van het schriftelijke werk in open vraag-vorm, resp. voor het deel van het schriftelijke werk in meerkeuzevorm. Indien dit gemiddelde een cijfer, dat als tweede decimaal een 5 heeft, wordt de eerste decimaal met 1 verhoogd. (AVO 74-16 van 1 april 1974, lid III-5).

D. Bepaling van het eindcijfer.

Het eindcijfer voor scheikunde wordt bepaald op het rekenkundige gemiddelde van het cijfer voor het schoolonderzoek en het cijfer voor het schriftelijke examen. Is dit gemiddelde geen geheel getal, dan worden de decimalen, indien deze *minder* dan 50 zijn, naar beneden afgerond.

Sleutel Eindexamen scheikunde H.A.V.O.-1974 (eerste tijdvak)

1A -- 2D -- 3B -- 4A -- 5B -- 6A -- 7D -- 8D -- 9C -- 10D --
 11D -- 12D -- 13C -- 14B -- 15C -- 16B -- 17A -- 18C --
 19B -- 20A -- 21C -- 22D -- 23A -- 24C -- 25A -- 26A --
 27B -- 28B -- 29C -- 30D -- 31C -- 32A -- 33C -- 34B --
 35A -- 36A -- 37B -- 38D -- 39B -- 40D