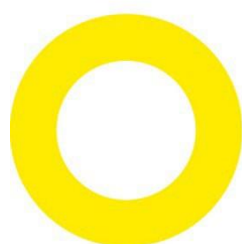


Programma van Toetsing en Afsluiting

2022-2023

**Titus
Brandsma**
College



**4 vmbo-gt
examenjaar 2023**

versie 21-07-2022

Dit programma van toetsing en afsluiting (pta) is op voorstel van de examencommissie vastgesteld door het College van bestuur op 27 september 2022 na instemming van de medezeggenschapsraad op 21 juli 2022.

Inhoud

Voorwoord	3.
PTA Aardrijkskunde	7.
PTA Biologie	8.
PTA Dienstverlening en Producten	9.
PTA Duits	10.
PTA Economie	11.
PTA Engels	12.
PTA Frans	13.
PTA Geschiedenis	14.
PTA Lichamelijke opvoeding	15.
PTA Lichamelijke opvoeding II	16.
PTA Loopbaan- Ontwikkeling en Begeleiding	17.
PTA Maatschappijkunde	18.
PTA Natuur- scheikunde I	19.
PTA Natuur- scheikunde II	20.
PTA Nederlands	21.
PTA Rekenen	22.
PTA Tekenen	23.
PTA Wiskunde	24.
PTA Profielwerkstuk	25.
Maatwerk PTA (voor instroom vanuit Havo 3)	
PTA Aardrijkskunde instroom Havo 3	29.
PTA Geschiedenis instroom Havo 3	30.
PTA Lichamelijke Opvoeding instroom Havo 3	31.
PTA Lichamelijke Opvoeding II instroom Havo 3	33.
PTA Maatschappijleer	34.
PTA Natuur- scheikunde I	35.
Bijlage Toelichting (sub)domeinen	

Voorwoord

Bijgaand treft u het Programma voor Toetsing en Afsluiting (PTA) van 4 vmbo-gt aan. Elke school in het voortgezet onderwijs moet voor de bovenbouw een PTA vaststellen. Als het PTA is vastgesteld, mogen er in het lopende schooljaar/ of de periode waarin schoolexamen wordt gedaan geen wijzigingen meer worden aangebracht voor de groep leerlingen waarvoor dat PTA geldt.

Het PTA is een document dat bedoeld is om leerlingen, ouders/ verzorgers en docenten te informeren over de inhoud en de wijze van afname van het schoolexamen. Tevens is het PTA een verantwoording van de school aan de inspectie van Onderwijs. Het PTA dient uiterlijk 30 september verstrekt te zijn aan de leerlingen en de inspectie.

Het PTA heeft betrekking op de periode waarin leerlingen schoolexamen doen in een bepaald vak.

PTA

In klas 4 vmbo-gt heeft elk vak een PTA en zal worden afgesloten. Het PTA geeft weer hoe het uiteindelijke schoolexamencijfer (SE-cijfer) tot stand komt. Het gewogen gemiddelde van het SE-cijfer met het Centraal Schriftelijk Examen (CSE) cijfer, afgerond op een geheel cijfer, vormt het eindcijfer op de eindlijst. Voor vakken waarvoor geen CSE is vormt het SE-cijfer het eindcijfer. Om te bepalen of iemand geslaagd is wordt verwezen naar de slaagzakregeling in het examenreglement 2022-2023 van de school.

Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) en maatschappijleer zijn al afgerond in leerjaar 3 vmbo-gt.

Handelingsdelen

Voor de vakken Economie, Lichamelijke Opvoeding (LO) en Loopbaan- Ontwikkeling en Begeleiding (LOB) geldt dat deze vakken uit handelingsdelen bestaan. Dat wil zeggen dat alle handelingsdelen moeten zijn uitgevoerd en dat het vak moet worden afgesloten met een voldoende of naar behoren beoordeling. Een afgerond programma en een voldoende/ naar behoren beoordeling zijn voorwaarden om deel te mogen nemen aan het centraal examen. Voor zowel de praktische opdrachten als de handelingsdelen geldt dat de docent de eisen en uiterste inleverdatum met de leerling zal communiceren op het moment van afname.

Herkansingen

In klas 4 vmbo zijn drie toetsweken waarin SE-toetsen worden afgelegd. Ook in de periode tussen de toetsweken kunnen er SE-toetsen afgenomen worden. In totaal heeft een leerling over het gehele PTA recht op het maken van vijf herkansingen van SE-toetsen. Op een vooraf gecommuniceerde datum, na de tweede toetsweek, heeft een leerling de mogelijkheid om twee herkansbare SE-toetsen uit de voorafgaande twee periodes te herkansen. Op een vooraf gecommuniceerde datum, na de derde toetsweek heeft een leerling nog recht om drie SE-toetsen te herkansen, waarvan één herkansbare SE-toets uit de voorafgaande periode en twee herkansbare SE-toetsen uit de gehele examenperiode (leerjaar 3 en/ of 4). Als een toets herkansbaar is, betekent dit dat de toets tijdens de herkansing op dezelfde wijze als de eerste keer afgenomen wordt.

	periodes en toetsweken	codes	data
MAVO 4	Periode 1	1	5-9-2022 t/m 18-11-2022
	Periode 2	2	21-11-2022 t/m 3-2-2023
	Periode 3	3	6-2-2023 t/m 21-4-2023

Officiële afsluiting schoolexamen

De school dient volgens de wet een officiële afsluiting van het schoolexamen te organiseren. Dit moment is een duidelijke markering dat het schoolexamen is afgesloten en de leerling het volledige PTA heeft doorlopen en aan alle onderdelen heeft voldaan. Hiermee kan de leerling overgaan tot het maken van het centraal examen.

Deze afsluiting vindt plaats op een hiervoor ingeroosterd moment kort nadat alle schoolexamens inclusief eventuele herkansingen zijn afgerond, maar voorafgaand aan de start van het eerste tijdvak van het centraal examen.

- De mentor of een vervanger reikt de cijferlijst uit waar alle behaalde schoolexamencijfers op staan en de leerling tekent voor ontvangst.
- Deze officiële afsluiting van het schoolexamen is verplicht voor alle examenkandidaten en zij dienen daarom allen hierbij aanwezig te zijn.
-

Toegestane hulpmiddelen per vak

Voor de hulpmiddelen die gebruikt mogen worden bij het schoolexamen wordt de *Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens vo 2023* toegepast. De regeling is te vinden op www.examenblad.nl

Maatwerk

Voor instromers wordt er een apart, individueel PTA opgesteld. Voor de leerlingen die instromen vanuit Havo 3, is het éénjarige PTA (bij vakken waar sprake is van een tweejarig PTA) te vinden bij Maatwerk éénjarig PTA.

Voor andere leerlingen die instromen wordt een individueel PTA opgesteld.

Gerelateerde documenten

- Examenreglement 2022-2023 (regelgeving omtrent het examen, slaag-zakregeling; zie schoolgids).

Leeswijzer PTA per vak

Ieder PTA wordt in een tabel weergegeven.

Een uitleg van wat er in iedere kolom staat en hoe dit gelezen moet worden, is in onderstaand overzicht opgenomen.

kolomnaam	toelichting																																			
Toetscode	Een opvolgend E-nummer waarmee de toets gekenmerkt wordt.																																			
Periode	De schoolperiode waarin de toets wordt afgenomen.																																			
Toetsvorm	Hier wordt afname van de soort toets aangegeven. Er zijn verschillende toetsvormen mogelijk: schriftelijk (S), luistertoets (L), mondeling (M), praktische opdracht (PO) en handelingsdeel (HD)																																			
Weging	Het percentage geeft de verhouding weer van het gewicht van de toets ten opzichte van het totale PTA. Voorbeeld: <table border="1"><thead><tr><th></th><th>SE-1</th><th>SE-2</th><th>SE-3</th><th>SE-4</th><th>SE-5</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>10%</td><td>10%</td><td>25%</td><td>25%</td><td>30%</td><td>100%</td></tr><tr><td>weging</td><td>0,10</td><td>0,10</td><td>0,25</td><td>0,25</td><td>0,30</td><td>1</td></tr><tr><td>behaald cijfer</td><td>8</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>berekening</td><td>0,8</td><td>0,6</td><td>1,75</td><td>1,75</td><td>2,4</td><td>7,3 gemiddeld</td></tr></tbody></table>		SE-1	SE-2	SE-3	SE-4	SE-5			10%	10%	25%	25%	30%	100%	weging	0,10	0,10	0,25	0,25	0,30	1	behaald cijfer	8	6	7	7	8		berekening	0,8	0,6	1,75	1,75	2,4	7,3 gemiddeld
	SE-1	SE-2	SE-3	SE-4	SE-5																															
	10%	10%	25%	25%	30%	100%																														
weging	0,10	0,10	0,25	0,25	0,30	1																														
behaald cijfer	8	6	7	7	8																															
berekening	0,8	0,6	1,75	1,75	2,4	7,3 gemiddeld																														

	Met bovenstaande voorbeeldberekening van het schoolexamencijfer, wordt de schoolexamenperiode van dit vak afgesloten en start de leerling het CE voor dit vak met een 7,3.
(sub)domein óf Exameneenheid/ domein	Voor ieder vak zijn landelijk wettelijke exameneenheden/ domeinen opgesteld met daarin verwoord alles wat een leerling moet kunnen en kennen voor dat vak. De (sub)domeinen worden in de verschillende examenleerjaren behandeld en/ of getoetst.
Omschrijving/ inhoud	Omschrijving van het thema/ onderwerp van de toets. Korte weergave wat een leerling voor de toets moet kunnen en/ of kennen.
Toetsduur	De lengte wordt aangegeven in minuten. Dit is soms indicatief en soms is het niet van toepassing vanwege een langdurige opdracht. Meestal geldt dan een door de docent aangegeven inlevertermijn en deadline.
Herkansbaar	Hiermee wordt aangegeven of het pta-onderdeel herkanst kan/ mag worden of niet. Alleen herkansbare pta-onderdelen komen in aanmerking voor een eventuele herkansing.
Toelichting (sub)domeinen	Conform de syllabus van het betreffende vak op www.examenblad.nl wordt de samenhang tussen (verplichte) schoolexamenstof en de pta-toetsen in een tabel weergegeven: <ul style="list-style-type: none"> ○ of een exameneenheid tot verplichte SE-examenstof behoort, ○ of een exameneenheid tot verplichte CE-examenstof behoort, en ook in het SE wordt getoetst, ○ of de examenstof door het bevoegd gezag is gekozen.

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E5	1	PO	5	K1/K2/K3/K4/V1/V7/V8	Opdracht H1 Weer en klimaat	120 min.	<input type="checkbox"/>
E6	1	S	20	K4/V1	Eindtoets H1 Weer en klimaat 1.1 t/m 1.12	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E7	2	PO	5	K1/K2/K3/K8/V5/V8	Opdracht H2 Bevolking en ruimte	120 min.	<input type="checkbox"/>
E8	2	S	20	K8/V5	Eindtoets H2 Bevolking en ruimte 2.1 t/m 2.12	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E9	3	PO	5	K1/K2/K3/K6/V3/V8	Opdracht H3 Water	150 min.	<input type="checkbox"/>
E10	3	S	20	K6/V3	Eindtoets H3 Water 3.1 t/m 3.12	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
			75%				

25% uit leerjaar 3 + 75% uit leerjaar 4 = 100%

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

PTA 4 VMBO-GT**Biologie****Examenjaar 2023**

Schooljaar 2022-2023

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	17,5	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K8/K11/K12/K13/V2	Herhaling leerjaar 3 Thema 1,2,3,4,5,6,7 en 8	90 min.	<input type="checkbox"/>
E2	1	S	17,5	K1/K2/K3/K5/K6/K7/ K12	Thema 1 en 2 Planten Ecologie	90 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	2	S	17,5	K1/K2/K3/K5/K9	Thema 4 en 5 Voeding en Vertering Gaswisseling	90 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	3	S	17,5	K1/K2/K3/K9/K10/V1/V3/V4	Thema 6 en 7 Transport Opslag Uitscheiding en Bescherming	90 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E5	2	S	15	K1/K2/K3/K6/K7/K12	Thema 3 Mens en Milieu	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E6	1	PO	3	K2/K3/K6	PO Planten	60 min.	<input type="checkbox"/>
E7	1	PO	4	K2/K3/K7	PO Ecologie	60 min.	<input type="checkbox"/>
E8	2	PO	4	K2/K3/K9	PO Voeding en Vertering	60 min.	<input type="checkbox"/>
E9	3	PO	4	K2/K3/K9	PO Transport	60 min.	<input type="checkbox"/>
			100%				

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Schoolexamens

E6 t/m E9: Van de praktische opdrachten wordt een verslag gemaakt.

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1 t/m E4	M3		50*		Deelcijfer 3 ^e leerjaar		<input type="checkbox"/>
E5	1/2	S	9	P/D&P/1.1,1.2,1.3,1.4	Organiseren van een activiteit	90 min	<input type="checkbox"/>
E5	1/2	PO	4		Praktische vaardigheden 1	5 sprints	<input type="checkbox"/>
E6	1/2	S	9	P/D&P/4.1,4.2,4.3	Ontwikkelen van een multimediaal product	90 min	<input type="checkbox"/>
E6	1/2	PO	3		Praktische vaardigheden 2	5 sprints	<input type="checkbox"/>
CSPE		PO	25		CSPE		<input type="checkbox"/>
			100%				<input type="checkbox"/>

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

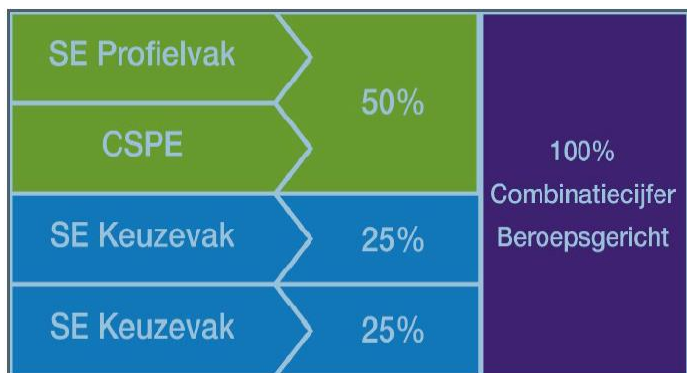
E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Voor D&P maken leerlingen diverse producten in een Scrumteam, elke periode sluiten ze af met een PTA toets. Deze toetsen hebben een weging van 9 en duren 90 minuten.

** Afhankelijk van het rooster en groepsindeling

* Het behaalde cijfer in het derde leerjaar, telt voor 50% mee voor het eindcijfer in het vierde leerjaar. Zie onderstaande afbeelding.

LET OP! Hierbij tellen de 2 keuzedelen mee met het hoogste cijfer, zie nevenstaand schema



Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	10	K2/K3/K7	Toets Kapitel 1 + examenidoom	50 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	2	S	10	K2/K3/K7	Toets Kapitel 2 + examenidoom	50 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	2	M	25	K2/K3/K6	Gespreksvaardigheid	20 min.	<input type="checkbox"/>
E4	3	S	20	K1/K2/K7	Schrijfvaardigheid	60 min.	<input type="checkbox"/>
E5	3	L	25	K2/K5	Kijk- en luistervaardigheid	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E6	2	PO	10	K2/K4/K7/V1/V4/V5	P.O. Landeskunde	240 min.	<input type="checkbox"/>
			100%				

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets
PO = Praktische opdracht
HD = Handelingsdeel

S = Schriftelijke toets
M = Mondelinge toets
L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	25	K2/K3/K4a/V1	Hst 1+2 Consumptie	60 min	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	2	S	37,5	K1/K2/K3/K5a/K6/V1	Hst 3+4 Arbeid en productie Hst 5 Overheid en bestuur	90 min	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	3	S	37,5	K2/K3/K6/K7/V1	Hst 6 Overheid en bestuur Hst 7+8 Internationale ontwikkelingen	90 min	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	3	HD	-	V2/V3/K1/K2/K3 K4b/K5b/K8	Praktische opdracht	120 min	<input type="checkbox"/>
			100%				<input type="checkbox"/>

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	25	K7/V4	Schrijfvaardigheidstoets	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	2	L	25	K2/K5	Kijk- en luistertoets	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	2	S	25	K2/V1	Literatuurtoets	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	3	M	25	K1/K2/K3/K6/V3	Gespreksvaardigheidstoets	15 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
			100%				

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	30	K1/K2/K7/V4	Schrijfvaardigheid	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	2	S/L	30	K2/K5	Kijk- / luistervaardigheid	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	2	S	10	K1/K2/V1/V3	Kennis van land en samenleving	60 min.	<input type="checkbox"/>
E4	3	M	30	K2/K3/K6	Gespreksvaardigheid	20 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
			100%				

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E4	1	S	20	K1/K2/K5/K6/K7/K10/V5	19 ^e +1 ^e helft 20 ^{ste} eeuw	90 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E5	2	S	20	K1/K2/K3/K10	NL in WO I en II en interbellum	90 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E6	3	S	35	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7 K8/K9/K10/V1/V2/V3/V5/V6	Staatsinrichting en historisch overzicht.	90 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E7	3	PO	10	K1/K2/K3/V7/V8/V9	Opdracht verzamelen en verwerken van spotprenten		<input type="checkbox"/>
			85%				

Toelichting van de examineenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

15% uit leerjaar 3 + 85% uit leerjaar 4 = 100%

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E11	1	HD	n.v.t	K2/K3/K4	Slag- en loopspel	120 min	<input type="checkbox"/>
E12	1	HD	n.v.t	K2/K3/K4	Terugslagspel (Volleybal)	120 min	<input type="checkbox"/>
E13	1	HD	n.v.t	K2/K3/K7	Atletiek 3	120 min	<input type="checkbox"/>
E14	2	HD	n.v.t	K2/K3/K9	Sportoriëntatie	400 min	<input type="checkbox"/>
E15	1 of 2	HD	n.v.t.	K1/K2/K3	Lesgeven	120 min	<input type="checkbox"/>

Beschrijving:

Beoordelingsmogelijkheden: Onvoldoende – Voldoende – Ruim voldoende – Goed

Om LO met (minimaal) een voldoende af te sluiten, moeten alle onderdelen voldoende beoordeeld worden. Een onderdeel wordt voldoende afgesloten als er minimaal 2 lessen (120 minuten) sprake is van een actieve deelname. In het geval van een blessure zal de leerling de actieve deelname invullen door een begeleidende rol te vervullen bij het te beoordelen onderdeel, dit zal gebeuren in samenspraak met de docent.

Als er een activiteit met onvoldoende wordt beoordeeld, dan zal de leerling deze net zo lang moeten inhalen tot de minimale eisen zijn behaald.

Afkortingen

E = Schoolexametoets

S = Schriftelijke toets

PO = Praktische opdracht

M = Mondelinge toets

HD = Handelingsdeel

L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E10	1	PO	5	K2/K3/K9	Actuele bewegingsactiviteit 2	120 min	<input type="checkbox"/>
E11	1	PO	5	K2/K3/K4	Terugslagspel 2	120 min	<input type="checkbox"/>
E12	2	PO	5	K2/K3/K8	Zelfverdediging 1	120 min	<input type="checkbox"/>
E13	2	PO	5	K2/K3/K4	Doelspel 2	120 min	<input type="checkbox"/>
E14	3	PO	5	K2/K3/K5	Turnen 2	120 min	<input type="checkbox"/>
E15	3	PO	5	K2/K3/K6	Bewegen op muziek 2	120 min	<input type="checkbox"/>
E16	1-3	PO+S	15	K1/K2/K3/K12	Stage	600 min	<input type="checkbox"/>
E17	3	PO+S	10	K1/K2/K3/K11	Bewegen en samenleving, fitnessprogramma, SEHBO	120 min	<input type="checkbox"/>
			55%				

45% uit leerjaar 3 + 55% uit leerjaar 4 = 100%

Afkortingen

E = Schoolexametoets
 PO = Praktische opdracht
 HD = Handelingsdeel

S = Schriftelijke toets
 M = Mondelinge toets
 L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
LOB1	1-3	HD	n.v.t	K1/K2/V3/S	LOB methode	n.v.t	<input type="checkbox"/>
LOB2	1/2	HD	n.v.t	K1/V3/V4	Scholenmarkt of oriëntatiedagen MBO	n.v.t	<input type="checkbox"/>
LOB3	1-3	HD	n.v.t	K1/K2/V3/V4	DDD - doorstroomdossier	n.v.t	<input type="checkbox"/>
LOB4	1-3	HD	n.v.t	K1/K2/V3/V4	Profielwerkstuk	n.v.t	<input type="checkbox"/>
LOB5	3	HD	n.v.t.	K1/K2/V3/V4	EXPO presentatie (PWS)	n.v.t.	<input type="checkbox"/>

Afkortingen

E = Schoolexametoets
PO = Praktische opdracht
HD = Handelingsdeel

S = Schriftelijke toets
M = Mondelinge toets
L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	20	K1/K2/K3/K5/K6/K7/V1/V2/V3	Thema's: Werk Multiculturele samenleving Massamedia	75 min.	<input type="checkbox"/>
E2	2	S	40	K/K2/K3/K8/V1/V2/V3	Thema's: Politiek Analyse Maatschappelijk Vraagstuk	90 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	3	S	40	K1/K2/K3/K8/V1/V2/V3	Thema: Criminaliteit	90 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
			100%				<input type="checkbox"/>

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E3	1	S	10	K4	H7+8: Stoffen en materialen	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	2	S	15	K6/K8	H2,3+5: Warmte, Energie en Geluid	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E5	2	S	10	K5	H4+9: Elektriciteit en Schakelingen	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E6	3	S	15	K9/V2	H1+6: Krachten en Werktuigen	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E7	3	S	15	K9/V1	H10+11: Krachten en Bewegen	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E8	2/3	PO	10	K1/K5/K6/V3/V4	In en om je huis	300 min.	<input type="checkbox"/>
E9	2	PO	5	K2/K3/K5/K6/V3/V4	Thee maken	60 min.	<input type="checkbox"/>
			80%				

20% uit leerjaar 3 + 80% uit leerjaar 4 = 100%

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	15	K10/K11	H1: Stoffen en Deeltjes	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	1	PO	5	K4/K6	Veilig werken	60 min.	<input type="checkbox"/>
E3	1	S	20	K2/K3/K5	H2+3: Chemische reacties en verbrandingen	75 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	2	PO	10	K3/K10	H4: Mengen en Scheiden	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E5	2	S	20	K7/K10	H5+6: Zouten, Zuren en Basen	75 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E6	2	PO	5	V1/V3/V4	Zouten	60 min.	<input type="checkbox"/>
E7	2	PO	5	K1/V2/V3/V4	Titratie	60 min.	<input type="checkbox"/>
E8	3	S	20	K7/K8/K9	H7,8+9: Water, metalen en koolstofchemie	75 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
			100%				

Toelichting van de examineenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	10	K1/K2/K3/K7/V1/V2	Autobiografie en peerfeedback	120	<input type="checkbox"/>
E2	1	PO	5	K8	Boekenopdracht n.a.v. gelezen boek naar keuze	10	<input type="checkbox"/>
E3	2	S	20	K6	Tekstbegrip en taalverzorging (Toetsweek 2)	90	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	2	PO	5	K8	Boekenopdracht n.a.v. gelezen boek naar keuze	10	<input type="checkbox"/>
E5	2	L	20	K4	Tentamen: kijk- en luistervaardigheid (toetsweek 2)	75	<input checked="" type="checkbox"/>
E6	3	S	25	K3/K6/K7/V2	Schrijfvaardigheid: artikel, zakelijke e-mail, zakelijke brief en theorie examenstof	75	<input checked="" type="checkbox"/>
E7	3	M	15	K2/K3/K5/K8/V1/V3	Presentatie en groepsmondeling n.a.v module uit poëzie en fictie en een gelezen boek	15	<input type="checkbox"/>
			100 %				

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HE = Herkansbare schoolexametoets L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	HD	100%	3.1/3.2/3.3/3.4	Rekentoets kans 1	90 min.	<input type="checkbox"/>
E2*	2	HD	100%	3.1/3.2/3.3/3.4	Rekentoets kans 2	90 min.	<input type="checkbox"/>
E3*	3	HD	100%	3.1/3.2/3.3/3.4	Rekentoets kans 3	90 min.	<input type="checkbox"/>
E4*	4	HD	100%	3.1/3.2/3.3/3.4	Rekentoets kans 4	90 min.	<input type="checkbox"/>
			100% **				

* : Leerlingen zonder wiskunde in het vakkenpakket moeten tenminste 1 rekentoets hebben gemaakt. Wanneer deze niet voldoende is, moet de leerling deelnemen aan de bijspijkerlessen rekenen, gegeven voorafgaand aan de volgende kans voor de rekentoets.

** : Het hoogste cijfer van de afgelegde pogingen telt

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	2	PO	20	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/ V2	Proces Beeldend werk	480 min.	<input type="checkbox"/>
E2	2	PO	20	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/ V2	Proces Beeldend werk	480 min.	<input type="checkbox"/>
E3	2	S	20	K8/V2	Beeldanalyse opdracht	120 min.	<input type="checkbox"/>
E4	3	PO	20	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/ V2	Proces Beeldend werk	480 min.	<input type="checkbox"/>
E5	3	S	20	K8/V2	Theorie toets	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
			100%				

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Het centraal examen bestaat uit een Centraal Praktisch Examen (CPE) en een Centraal Schriftelijk Examen (CSE). Beide wegen in het CE even zwaar. In het CPE worden de volgende exameneenheden getoetst: BV/V1 (Eindopdracht: productief en reflectief)

BV/V3 (Vaardigheden in samenhang) In het CSE worden de volgende exameneenheden getoetst: BV/K3 (Leervaardigheden in de beeldende vakken) en BV/K8 (Beschouwen- werk van anderen, reflectief)

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Examineenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	5	K1/K2/K3/K7/V2	Statistiek en kans (H1)	60 min	<input type="checkbox"/>
E2	1	PO	5	K1/K2/K3/K5/K8/ V2/V3/V4	PO Cijfers	120 min	<input type="checkbox"/>
E3	1	S	25	K1/K2/K3/K5/K7/V1/ V4	Rekenen, meten, schatten (H5)	60 min	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	2	S	5	K1/K2/K3/K4/V1	Verbanden en grafieken (H2,4)	60 min	<input type="checkbox"/>
E5	2	S	25	K1/K2/K3/K4/V1/V4	Verbanden (H7)	90 min	<input checked="" type="checkbox"/>
E6	3	S	5	K1/K2/K3/K6/V1	Drie dimensies, afstanden en hoeken (H3)	60 min	<input type="checkbox"/>
E7	3	PO	5	K1/K2/K3/K6/K8/ V1/V2/V3/V4	PO Goniometrie	120 min	<input type="checkbox"/>
E8	3	S	25	K1/K2/K3/K6/V1/V4	Vlakke figuren en Ruimte meetkunde (H6, H8)	90 min	<input checked="" type="checkbox"/>

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Inleiding

Een diplomeringvoorwaarde voor het vmbo is dat de examenkandidaten een profielwerkstuk (PWS) gemaakt hebben en afgerond hebben met minimaal een 'voldoende'. Voor het profielwerkstuk gaan de kandidaten een onderzoek doen naar hun loopbaancompetenties en een daarbij passende MBO-opleiding.

Begin oktober krijgt de kandidaat uitleg over de gehele procesgang met betrekking tot het profielwerkstuk.

Eindproduct

Het eindproduct bestaat uit 2 delen:

- Een ingevuld werkboekje
- Een presentatie op de 'Opleidingen- en beroepenbeurs' medio maart 2023
- Hoe? De kandidaat:
 - maakt een product passend bij hun gekozen MBO opleiding en loopbaancompetenties.
 - bereidt voorlichtingsmateriaal voor.
 - is de specialist aan wie de bezoeker alles kan vragen over de opleidingen en beroepen die onderzocht zijn.
 - presenteert wat het onderzoek voor zijn/haar keuze heeft opgeleverd en waarom deze opleiding (niet) bij hem/haar past.
 - verzorgt een kleine demonstratie/ tentoonstelling/ voorstelling/ proefopstelling/ film over een onderwerp dat representatief is voor het door de kandidaat gekozen beroep.

Tijdpad

Gedurende een deel van periode 1 en periode 2 wordt er tijdens de 20-dag gewerkt aan het profielonderzoek.	
Begin oktober	Uitleg procedure, uitdelen informatiemateriaal, vorming teams
Week 2 2023	Inleveren profielwerkstuk versie 1 bij begeleider + prototype/concept versie product
Week 4-6 2023 (uiterlijk)	Begeleidende docent (voorlopige beoordeling versie 1) beoordeelt het werkboekje en het eindproduct op de Opleidings-& beroepenmarkt én maakt indien nodig een lijstje met verbeterpunten. Als het profielwerkstuk met een onvoldoende wordt beoordeeld wordt met de begeleider in de periode tussen week 4 en 6 een afspraak gemaakt om met hem/haar de voorlopige beoordeling en verbeterpunten te bespreken. Ook kan de kandidaat van een 'voldoende' een 'goed' proberen te maken.
Week 6 2023	Inleveren herkansing (versie 2) profielwerkstuk
Week 7 2023	Voorlopige beoordeling profielwerkstuk versie 2 (indien er geen presentatie plaatsvindt is de beoordeling alsnog onvoldoende).
Medio maart 2023	Presentaties profielwerkstuk. Na afloop ontvang je de definitieve beoordeling.

Beoordeling

Oriëntatie en voorbereidingsfase				
	Waardering			
Aandachtspunt	1	2	3	4
Goede afspraken met de begeleidende docent				
Oriëntatie op beroep en opleiding (Taste Our Future, oriëntatiedagen /scholenmarkt)				
Afspraken met beroepsbeoefenaar en / of student				
Brainstorm gemaakt voor product				
Subtotaal 16 punten		Totaal punten:		

Onderzoeksfase				
	Waardering			
Aandachtspunt	1	2	3	4
Gemotiveerde uitwerking van het hoofdstuk wat wil ik worden?				
Verzamelen en selecteren van informatie over beroepen weergegeven in mindmap				
Concept-versie product				
Alle opdrachten uit het werkboekje afgerond.				
Subtotaal 16 punten		Totaal punten:		

Opleverfase				
	Waardering			
Aandachtspunt	1	4	7	10
Het product past bij een opleiding en je talenten				
Feedback op conceptversie verwerkt in het eindproduct				
Het product ziet er verzorgd uit en er is aandacht aan besteed.				
Subtotaal 30 punten		Totaal punten:		

Presentatiefase	
	Waardering

Aandachtspunt	1	2	3	4	
De leerlingen kan informatie geven over opleidingen en beroepen passend bij het product					
Aantrekkelijkheid en originaliteit product presentatie					
De leerling is in staat zijn keuzeprocess en conclusies aan het publiek inzichtelijk/duidelijk te maken					
Subtotaal 12 punten					Totaal punten

Onvoldoende < 45 punten

Voldoende 45 – 62 punten

Goed 62>

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	7	K7/V4	H1 Arm en Rijk	60 min	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	1	S	7	K5/V2	H2 Bronnen van energie	60 min	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	2	S	7	K9/V6	H3 Grenzen en identiteit	60 min	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	2	PO	4	K1/K2/K3/K4/K5/K7/K9/V2/V4/V6	Opdracht Aardrijkskundige vaardigheden	nvt	<input type="checkbox"/>
E5	1	PO	5	K1/K2/K3/K4/V1/V8	Opdracht H1 Weer en klimaat	120 min.	<input type="checkbox"/>
E6	1	S	20	K4/V1	Eindtoets H1 Weer en klimaat 1.1 t/m 1.12	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E7	2	PO	5	K1/K2/K3/K8/V5/V8	Opdracht H2 Bevolking en ruimte	120 min.	<input type="checkbox"/>
E8	2	S	20	K8/V5	Eindtoets H2 Bevolking en ruimte 2.1 t/m 2.12	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E9	3	PO	5	K1/K2/K3/K6/V3/V8	Opdracht H3 Water	150 min.	<input type="checkbox"/>
E10	3	S	20	K6/V3	Eindtoets H3 Water 3.1 t/m 3.12	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
			100%				

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	5	K1/K2/K3/K6/V3/V7/V8	De industriële samenleving in Nederland	60 min	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	1	S	5	K1/K2/K3/K4/ V1/V7/V8	Nederland & Indonesië	60 min	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	2	S	5	K1/K2/K3/K9/V/V7/V8	De Koude Oorlog	60 min	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	1	S	20	K1/K2/K5/K6/K7/K10/V5	19 ^e +1 ^e helft 20 ^{ste} eeuw	90 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E5	2	S	20	K1/K2/K3/K10	NL in WO I en II en interbellum	90 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E6	3	S	35	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7 K8/K9/K10/V1/V2/V3/V5/V6	Staatsinrichting en historisch overzicht.	90 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E7	3	PO	10	K1/K2/K3/V7/V8/V9	Opdracht verzamelen en verwerken van spotprenten		<input type="checkbox"/>
			85%				

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

15% uit leerjaar 3 + 85% uit leerjaar 4 = 100%

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K7	Atletiek 1	120 min	<input type="checkbox"/>
E2	2 of 3*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K5	Turnen	120 min	<input type="checkbox"/>
E3	1, 2,3 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Doelspel 1	120 min	<input type="checkbox"/>
E4	1, 2,3 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Doelspel 2	120 min	<input type="checkbox"/>
E5	2 of 3*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K6	Bewegen op muziek	120 min	<input type="checkbox"/>
E6	1 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Terugslagspel	120 min	<input type="checkbox"/>
E7	2 of 3*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K8	Zelfverdediging	120 min	<input type="checkbox"/>
E8	2 en 3*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Tik- en afgooispelen	120 min	<input type="checkbox"/>
E9	1 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K7	Atletiek 2	120 min	<input type="checkbox"/>
E10	1, 2,3 of 4*	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Doelspel 3	120 min	<input type="checkbox"/>
E11	1	HD	n.v.t	K2/K3/K4	Slag- en loopspel	120 min	<input type="checkbox"/>
E12	1	HD	n.v.t	K2/K3/K4	Terugslagspel (Volleybal)	120 min	<input type="checkbox"/>
E13	1	HD	n.v.t	K2/K3/K7	Atletiek 3	120 min	<input type="checkbox"/>
E14	2	HD	n.v.t	K2/K3/K9	Sportoriëntatie	400 min	<input type="checkbox"/>
E15	1 of 2	HD	n.v.t.	K1/K2/K3	Lesgeven	120 min	<input type="checkbox"/>

Beschrijving:

Beoordelingsmogelijkheden: Onvoldoende – Voldoende – Ruim voldoende – Goed

Om LO met (minimaal) een voldoende af te sluiten, moeten alle onderdelen voldoende beoordeeld worden. Een onderdeel wordt voldoende afgesloten als er minimaal 2 lessen (120 minuten) sprake is van een actieve deelname. In het geval van een blessure zal de leerling de actieve deelname invullen door een begeleidende rol te vervullen bij het te beoordelen onderdeel, dit zal gebeuren in samenspraak met de docent.

Als er een activiteit met onvoldoende wordt beoordeeld, dan zal de leerling deze net zo lang moeten inhalen tot de minimale eisen zijn behaald.

Afkortingen

E = Schoolexametoets

S = Schriftelijke toets

PO = Praktische opdracht

M = Mondelinge toets

HD = Handelingsdeel

L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	PO	5	K2/K3/K7	Atletiek meerkamp: werpen, lopen en springen	240 min	<input type="checkbox"/>
E2	2	PO	5	K2/K3/K4	Terugslagspel 1	120 min	<input type="checkbox"/>
E3	2	PO	5	K2/K3/K4	Doelspel 1	120 min	<input type="checkbox"/>
E4	3	HD	o/v/rv/g	K2/K3/K4	Tikspelen	120 min	<input type="checkbox"/>
E5	3	PO	5	K2/K3/K6	Bewegen op muziek 1	120 min	<input type="checkbox"/>
E6	3	PO	5	K2/K3/K5	Turnen 1	120 min	<input type="checkbox"/>
E7	3	PO	5	K2/K3/K4	Honkloopspelen	120 min	<input type="checkbox"/>
E8	3	PO	10	K2/K3/K10	Bewegen regelen	120 min	<input type="checkbox"/>
E9	3	PO	5	K2/K3/K9	Actuele bewegingsactiviteit 1	120 min	<input type="checkbox"/>
E10	1	PO	5	K2/K3/K9	Actuele bewegingsactiviteit 2	120 min	<input type="checkbox"/>
E11	1	PO	5	K2/K3/K4	Terugslagspel 2	120 min	<input type="checkbox"/>
E12	2	PO	5	K2/K3/K8	Zelfverdediging 1	120 min	<input type="checkbox"/>
E13	2	PO	5	K2/K3/K4	Doelspel 2	120 min	<input type="checkbox"/>
E14	3	PO	5	K2/K3/K5	Turnen 2	120 min	<input type="checkbox"/>
E15	3	PO	5	K2/K3/K6	Bewegen op muziek 2	120 min	<input type="checkbox"/>
E16	1-3	PO+S	15	K1/K2/K3/K12	Stage	600 min	<input type="checkbox"/>
E17	3	PO+S	10	K1/K2/K3/K11	Bewegen en samenleving, fitnessprogramma, SEHBO	120 min	<input type="checkbox"/>
			100%				

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets
PO = Praktische opdracht
HD = Handelingsdeel

S = Schriftelijke toets
M = Mondelinge toets
L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	3	S	100	K1/K2/K3/K4/K5/ K6/K7	Examen Maatschappijleer Alle kennis en vaardigheidsdoelen komen hierin samen. Dit bevat onderdelen uit de volgende thema's: Wat is maatschappijleer? Jongeren Politiek Nederland en de Wereld Media Pluriforme samenleving Relaties Werk Criminaliteit	90 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
			100%				

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Weging	Exameneenheid	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
E1	1	S	10	K7/K12	H5+H7 Licht en Materie	50 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E2	2	S	10	K10/K11	H4+H8 Weer en Straling	50 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E3	1	S	10	K4	H7+8: Stoffen en materialen	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E4	1	S	15	K6/K8	H2,3+5: Warmte, Energie en Geluid	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E5	2	S	10	K5	H4+9: Elektriciteit en Schakelingen	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E6	3	S	15	K9/V2	H1+6: Krachten en Werktuigen	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E7	3	S	15	K9/V1	H10+11: Krachten en Bewegen	60 min.	<input checked="" type="checkbox"/>
E8	2/3	PO	10	K1/K5/K6/V3/V4	In en om je huis	300 min.	<input type="checkbox"/>
E9	2	PO	5	K2/K3/K5/K6/V3/V4	Thee maken	60 min.	<input type="checkbox"/>
			100%				

20% uit leerjaar 3 + 80% uit leerjaar 4 = 100%

Toelichting van de exameneenheden is zichtbaar in de bijlage van dit document

Afkortingen

E = Schoolexametoets S = Schriftelijke toets
 PO = Praktische opdracht M = Mondelinge toets
 HD = Handelingsdeel L = Luistertoets

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

VMBO-GT

- Aardrijkskunde
- Biologie
- Duits
- Economie
- Engels
- Frans
- Geschiedenis
- Maatschappijkunde
- Natuur- en scheikunde 1
- Natuur- en scheikunde 2
- Nederlands
- Tekenen
- Wiskunde

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen aardrijkskunde bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer voor is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
AK/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
AK/K/2	Basisvaardigheden	GT		
AK/K/3	Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde	GT		GT
AK/K/4	Weer en klimaat		GT	GT
AK/K/5	Bronnen van energie	GT		
AK/K/6	Water		GT	GT
AK/K/7	Arm en rijk	GT		
AK/K/8	Bevolking en ruimte		GT	GT
AK/K/9	Grenzen en identiteit	GT		
AK/V/1	Casus weer en klimaat: extreme weersomstandigheden		GT	GT
AK/V/2	Casus bronnen van energie: energiebeleid	GT		
AK/V/3	Casus water: watermanagement		GT	GT
AK/V/4	Casus arm en rijk: arm en rijk en gezondheidszorg	GT		
AK/V/5	Casus bevolking en ruimte: bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden		GT	GT
AK/V/6	Casus grenzen en identiteit: regionale identiteit	GT		
AK/V/7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
AK/V/8	Vaardigheden in samenhang	GT		

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen biologie bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
BI/K/2	Basisvaardigheden	GT		
BI/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie	GT		GT
BI/K/4	Cellen staan aan de basis		GT	GT
BI/K/5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk	GT		
BI/K/6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend		GT	GT
BI/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving	GT		
BI/K/8	Houding, beweging en conditie	GT		
BI/K/9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding		GT	GT
BI/K/10	Bescherming	GT		
BI/K/11	Reageren op prikkels			GT
BI/K/12	Van generatie op generatie		GT	GT
BI/K/13	Erfelijkheid en evolutie		GT	GT
BI/V/1	Bescherming en antistoffen		GT	GT
BI/V/2	Gedrag bij mens en dier		GT	GT
BI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
BI/V/4	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting					
Het eindexamen Duits bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).					
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een kruisje staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 					
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een kruisje staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 					
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.					
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 					
vmbo- GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)	
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT			
MVT/K/2	Basisvaardigheden	GT			
MVT/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	GT		GT	
MVT/K/4	Leesvaardigheid		GT	GT	
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	GT			
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid	GT			
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid ¹	GT			
MVT/V/1	Leesvaardigheid		GT	GT	
MVT/V/3	Kennis van land en samenleving			GT	
MVT/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT	GT		
MVT/V/5	Vaardigheden in samenhang		GT	GT	

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen economie bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
EC/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
EC/K/2	Basisvaardigheden	GT		
EC/K/3	Leervaardigheden in het vak economie	GT		GT
EC/K/4A	Consumptie		GT	GT
EC/K/4B	Consumptie en consumentenorganisaties	GT		
EC/K/5A	Arbeid en productie		GT	GT
EC/K/5B	Arbeid en bedrijfsleven	GT		
EC/K/6	Overheid en bestuur		GT	GT
EC/K/7	Internationale ontwikkelingen		GT	GT
EC/K/8	Natuur en milieu	GT		
EC/V/1	Verrijkingstof		GT	GT
EC/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
EC/V/3	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting					
Het eindexamen Engels bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).					
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een kruisje staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 					
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een kruisje staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 					
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.					
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 					
vmbo- GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)	
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT			
MVT/K/2	Basisvaardigheden	GT			
MVT/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	GT			GT
MVT/K/4	Leesvaardigheid				GT
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	GT			
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid	GT			
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid ¹	GT			
MVT/V/1	Leesvaardigheid		GT		
MVT/V/3	Kennis van land en samenleving		GT		GT
MVT/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT	GT		
MVT/V/5	Vaardigheden in samenhang				GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen Frans bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een kruisje staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een kruisje staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-gt exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
MVT/K/2	Basisvaardigheden	GT		
MVT/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	GT		GT
MVT/K/4	Leesvaardigheid			GT
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	GT		
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid	GT		
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid ¹	GT		
MVT/V/1	Leesvaardigheid		GT	GT
MVT/V/3	Kennis van land en samenleving		GT	GT
MVT/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT	GT	
MVT/V/5	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen geschiedenis en staatsinrichting bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
GS/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
GS/K/2	Basisvaardigheden	GT		
GS/K/3	Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting	GT		GT
GS/K/4	De koloniale relatie Indonesië - Nederland	(GT*)	(GT*)	
GS/K/5	Staatsinrichting van Nederland		GT	GT
GS/K/6	De industriële samenleving in Nederland	(GT*)	(GT*)	
GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	(GT*)	(GT*)	
GS/K/8	Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	(GT*)	(GT*)	
GS/K/9	De Koude Oorlog	(GT*)	(GT*)	
GS/K/10	Historisch overzicht vanaf 1900		GT	GT
GS/V/1	Het Indonesisch - Nederlands conflict 1945 - 1949		GT	
GS/V/2	Nederland en Europa		GT	
GS/V/3	De verhouding mens - milieu		GT	
GS/V/5	Verzuiling en ontzuiling in Nederland		GT	
GS/V/6	Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog		GT	
GS/V/7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
GS/V/8	Vaardigheden in samenhang		GT	GT
GS/V/9	Verrijksdeel bij historisch overzicht vanaf 1900		GT	GT

* NB: Het schoolexamen bestaat tenminste uit **3 kerndelen** naar keuze van de school.

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen maatschappijkunde bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
ML2/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
ML2/K/2	Basisvaardigheden	GT		
ML2/K/3	Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde	GT		GT
ML2/K/4	Politiek en beleid			GT
ML2/K/5	Mens en werk	GT		
ML2/K/6	De multiculturele samenleving	GT		
ML2/K/7	Massamedia	GT		
ML2/K/8	Criminaliteit en rechtsstaat		GT	GT
ML2/V/1	Analyse maatschappelijk vraagstuk		GT	GT
ML2/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
ML2/V/3	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen natuur- en scheikunde 1 bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
NASK1/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
NASK1/K/2	Basisvaardigheden	GT		
NASK1/K/3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	GT		GT
NASK1/K/4	Stoffen en materialen		GT	GT
NASK1/K/5	Elektrische energie		GT	GT
NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen		GT	GT
NASK1/K/7	Licht en beeld	GT		
NASK1/K/8	Geluid		GT	GT
NASK1/K/9	Kracht en veiligheid		GT	GT
NASK1/K/10	Bouw van de materie	GT		
NASK1/K/11	Straling en stralingsbescherming	GT		
NASK1/K/12	Het weer	GT		
NASK1/V/1	Veiligheid in het verkeer		GT	GT
NASK1/V/2	Constructies		GT	GT
NASK1/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
NASK1/V/4	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen natuur- en scheikunde 2 bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
NASK2/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
NASK2/K/2	Basisvaardigheden	GT		
NASK2/K/3	Leervaardigheden in het vak scheikunde	GT		GT
NASK2/K/4	Mens en omgeving: gebruik van stoffen	GT		
NASK2/K/5	Mens en omgeving: verbranding		GT	GT
NASK2/K/6	Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties	GT		
NASK2/K/7	Water, zuren en basen		GT	GT
NASK2/K/8	Reinigingsmiddelen en cosmetica	GT		
NASK2/K/9	Chemie en industrie	GT		
NASK2/K/10	Basischemie voor vervolgopleiding en beroep		GT	GT
NASK2/K/11	Bouw van de materie		GT	GT
NASK2/V/1	Productieprocessen		GT	GT
NASK2/V/2	Productonderzoek		GT	GT
NASK2/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
NASK2/V/4	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen Nederlands bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een kruisje staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een kruisje staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
NE/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
NE/K/2	Basisvaardigheden	GT		
NE/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands	GT		GT
NE/K/4	Luister- en kijkvaardigheid	GT		
NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid	GT		
NE/K/6	Leesvaardigheid		GT	GT
NE/K/7	Schrijfvaardigheid		GT	GT
NE/K/8	Fictie	GT		
NE/V/1	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
NE/V/2	Schrijven op basis van documentatie	GT		
NE/V/3	Vaardigheden in samenhang	GT		

- Alleen papieren versie

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting					
Het eindexamen Tekenen / beeldende vorming bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).					
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] een kruisje staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 					
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] een kruisje staat.					
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 					
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.					
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 					
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)	
BV/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT			
BV/K/2	Basisvaardigheden	GT			
BV/K/3	Leervaardigheden in de beeldende vakken	GT			GT
BV/K/4	Beeldend werk, productief	GT			
BV/K/5	Werkproces, productief	GT			
BV/K/6	Middelen, productief	GT			
BV/K/7	Beschouwen - eigen werk, reflectief	GT			
BV/K/8	Beschouwen - werk van anderen, reflectief		GT		GT
BV/V/1	Eindopdracht, productief en reflectief				GT
BV/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT			
BV/V/3	Vaardigheden in samenhang				GT

Verdeling van de examenstof over centraal examen en schoolexamen - CE 2023

Toelichting				
Het eindexamen wiskunde bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).				
Het SE heeft betrekking op de exameneenheden in onderstaande tabel waar in kolom [SE (verplicht)] en kolom [SE (schoolkeuze)] 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - Hoe elke SE-toets wordt afgenomen zie je in bovenstaande kolom [Toetsvorm]. - Het eindcijfer van het SE wordt volgens bovenstaande weging bepaald. Dit cijfer wordt afgerond op één decimaal. 				
Het CE heeft betrekking op de exameneenheden waar in kolom [CE (verplicht)] 'GT' staat.				
<ul style="list-style-type: none"> - De normering voor het berekenen van het eindcijfer voor het CE wordt, na afname van het centraal examen, door het College voor Toetsen en Examens bepaald. 				
Het eindcijfer is het gemiddelde van het eindcijfer SE en het CE-cijfer.				
<ul style="list-style-type: none"> - Dit eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. 				
vmbo-GT exameneenheden		SE (verplicht)	SE (schoolkeuze)	CE (verplicht)
WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken	GT		
WI/K/2	Basisvaardigheden	GT		
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde	GT		GT
WI/K/4	Algebraïsche verbanden		GT	GT
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten		GT	GT
WI/K/6	Meetkunde		GT	GT
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek	GT		
WI/K/8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten	GT		
WI/V/1	Aanvullende eisen		GT	GT
WI/V/2	Verrijkingsoopdrachten	GT		
WI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	GT		
WI/V/4	Vaardigheden in samenhang		GT	GT

