



Maris College
PTA 2025/2026/2027

Inhoudsopgave

Voorwoord	
Het vmbo BBL, KBL & TL schoolexamen	
Informatie Examenprogramma	
BBL PTA'S	
Biologie BBL	
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	
CKV BBL	
Derde leerjaar (2025-2026)	
Verantwoording domeinen	
Dienstverlening & Producten BBL	
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Beroepsgerichte Keuzevakken	
Verantwoording domeinen	
Economie BBL	
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	
Engels BBL	
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	
Lichamelijke Opvoeding BBL	
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	
Maatschappijleer BBL	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	

5
7
11
13
14
17
19
26
29
32
35

Nederlands BBL	37
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	
Rekenen BBL	40
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	
Wiskunde BBL	43
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	
KBL PTA'S	46
Biologie KBL	47
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	
CKV KBL	50
Derde leerjaar (2025-2026)	
Verantwoording domeinen	
Dienstverlening & Producten KBL	52
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Beroepsgerichte Keuzevakken	
Verantwoording domeinen	
Economie KBL	59
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	
Engels KBL	62
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	



Lichamelijke Opvoeding | KBL

Derde leerjaar (2025-2026)
Vierde leerjaar (2026-2027)
Verantwoording domeinen

Maatschappijleer | KBL

Vierde leerjaar (2026-2027)
Verantwoording domeinen

Nederlands | KBL

Derde leerjaar (2025-2026)
Vierde leerjaar (2026-2027)
Verantwoording domeinen

Rekenen | KBL

Derde leerjaar (2025-2026)
Vierde leerjaar (2026-2027)
Verantwoording domeinen

Wiskunde | KBL

Derde leerjaar (2025-2026)
Vierde leerjaar (2026-2027)
Verantwoording domeinen

TL PTA'S

Aardrijkskunde | TL

Derde leerjaar (2025-2026)
Vierde leerjaar (2026-2027)
Verantwoording domeinen

Biologie | TL

Derde leerjaar (2025-2026)
Vierde leerjaar (2026-2027)
Verantwoording domeinen

65

CKV | TL

Derde leerjaar (2025-2026)
Verantwoording domeinen

Economie | TL

Derde leerjaar (2025-2026)
Vierde leerjaar (2026-2027)
Verantwoording domeinen

Engels | TL

Derde leerjaar (2025-2026)
Vierde leerjaar (2026-2027)
Verantwoording domeinen

Geschiedenis | TL

Derde leerjaar (2025-2026)
Vierde leerjaar (2026-2027)
Verantwoording domeinen

Lichamelijke opvoeding | TL

Derde leerjaar (2025-2026)
Vierde leerjaar (2026-2027)
Verantwoording domeinen

LOB | TL

Examenprogramma LOB
Derde leerjaar (2025-2026)
Vierde leerjaar (2026-2027)

Maatschappijleer | TL

Vierde leerjaar (2026-2027)
Verantwoording domeinen

NASK 1 | TL

Derde leerjaar (2025-2026)
Vierde leerjaar (2026-2027)
Verantwoording domeinen

86

88

91

94

97

100

103

105

68

70

73

76

79

80

83



Inhoudsopgave

Nederlands TL	108
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	
Profielwerkstuk TL	111
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Rekenen TL	112
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	
Wiskunde TL	115
Derde leerjaar (2025-2026)	
Vierde leerjaar (2026-2027)	
Verantwoording domeinen	





Maris College Voorwoord

Beste examenkandidaat,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor de basisberoepsgerichte leerweg (BBL), kaderberoepsgerichte leerweg (KBL) & de theoretische leerweg (TL) van het vmbo in de periode 2025-2026-2027. Per vak wordt weergegeven wat je moet doen om je examendossier met succes af te ronden.

Voor aanvang van het centraal examen (CE) dienen alle schoolexamenonderdelen afgerond te zijn.

Het schoolexamen bestaat uit:

- **Schriftelijke en/of digitale toetsen;**
- **Mondelinge tentamens;**
- **Praktische opdrachten;**
- **Handelingsdelen;**
- **Kijk-/luistertoetsen;**
- **Profielwerkstuk (TL).**

Op de volgende bladzijden vind je informatie over de gang van zaken met betrekking tot het examen. Dit is een samenvatting van het Examenreglement. De formulering zoals opgenomen in het Examenreglement is leidend. Aan deze samenvatting kunnen geen rechten worden ontleend.

Klik [hier](#) om het Examenreglement van het Maris College te lezen.

Veel succes met je examens!

De examencommissie van het Maris College



Voorwoord



Maris College
Het vmbo BBL, KBL & TL schoolexamen

Voor de leerjaren 3 en 4 is in dit PTA een overzicht van alle af te nemen examenonderdelen opgenomen. Ook staan de wegingen van de verschillende examenonderdelen in percentages vermeld.

Berekening schoolexamencijfers

- Bij vakken met een centraal examen wordt het gewogen gemiddelde van de examenonderdelen (E-PTA cijfer) afgerond op één decimaal (5,45 wordt 5.5).
- Van vakken zonder een centraal examen (bijv. maatschappijleer) wordt het eindcijfer van het schoolexamen in één keer afgerond naar een heel getal (5,49 wordt 5).
- Als cijfers van het schoolexamen worden omgezet naar O/V/G dan geldt het volgende:
O/V/G (1-5 = O, 6-7 = V, 8-10 = G).

Berekening uitslag van het eindexamen

- De eindcijfers worden uitgedrukt in een geheel cijfer (5,49 wordt een 5).
- Het eindcijfer op de cijferlijst van de vakken met een CE wordt bepaald op het rekenkundig gemiddelde van het eindcijfer van het schoolexamen en het eindcijfer voor het centraal examen (E-PTA en CE tellen beiden voor 50% mee).

Schoolexamen rekenen

De rekentoets is met ingang van 1 augustus 2019 afgeschaft. Als gevolg hiervan gelden de volgende regels ten aanzien van het schoolexamen rekenen.

- a. Leerlingen op het vmbo en havo, die geen eindexamen doen in het vak wiskunde dienen een schoolexamen rekenen af te leggen.
- b. Vrijgesteld van het schoolexamen rekenen is de leerling:
 - Die in het bezit is van het diploma van een leerweg in het vmbo;
 - Die het schoolexamen rekenen heeft afgelegd op niveau 2F;
- c. Het cijfer voor het schoolexamen rekenen telt niet mee in de uitslagbepaling voor het eindexamen.
- d. Het cijfer voor het schoolexamen rekenen wordt opgenomen op een bijlage bij de cijferlijst.

Afronding van het PTA

- Je hebt het PTA afgerond als je alle toetsen en praktische opdrachten hebt gemaakt en beoordeeld zijn.
- Indien het PTA voor een bepaald vak niet is afgerond, is het niet toegestaan aan het centraal examen van dat vak deel te nemen.
- Het profielwerkstuk (TL en GL) en alle handelingsdelen – te herkennen aan een HD-nummer bij toets - dienen met voldoende of goed te worden afgesloten. Deze onderdelen dienen uiterlijk twee weken voor aanvang van het centraal examen met een ‘voldoende’ of ‘ goed’ beoordeeld te zijn. Is dit niet het geval, dan kan een kandidaat niet deelnemen aan het centraal examen.



Geslaagd in het VMBO is de kandidaat die:

1. met zijn cijfers voor het centraal examen (CE) een gemiddelde heeft behaald van ten minste 5,50;
2. voor het eindcijfer van het vak Nederlands ten minste een 5 heeft behaald;
3. met zijn eindcijfers een van de volgende combinaties heeft:
 - voor alle eindcijfers het eindcijfer 6 of hoger;
 - één eindcijfer 5 en de overige eindcijfers 6 of hoger;
 - twee eindcijfers 5 en de overige eindcijfers 6 of hoger, waarvan ten minste één 7 of hoger;
 - één eindcijfer 4 en de overige eindcijfers 6 of hoger, waarvan ten minste één 7 of hoger;
4. voor het vak lichamelijke opvoeding en het vak KCKV een beoordeling 'voldoende' of 'goed' heeft behaald;
5. voor het profielwerkstuk een beoordeling 'voldoende' of 'goed' heeft behaald. (TL/GL)

Afwezigheid bij een onderdeel van het schoolexamen

Je bent verplicht tijdens de onderdelen van het PTA aanwezig te zijn. Alleen wegens ziekte of andere zwaarwegende redenen kan het examenbureau van jouw locatie toestemming geven één of meerdere toetsen te verzuimen. Afspraken met o.a. de tandarts of dokter worden niet als zwaarwegende redenen aangemerkt.

Wat te doen bij verhindering?

Een kandidaat die door ziekte of om een andere geoorloofde reden zoals een begrafenis of trouwerij in de eerste graad, verhinderd is aan een PTA-onderdeel deel te nemen, laat dit vóór aanvang van het PTA-onderdeel door de ouders/ verzorgers telefonisch melden aan school. De school stelt de kandidaat in de gelegenheid om het gemiste onderdeel van het schoolexamen alsnog te maken.

Wat te doen als je te laat bent op het schoolexamen?

Indien je minder dan 30 minuten te laat bent voor het schoolexamen word je nog toegelaten tot het examen. De kandidaat krijgt echter geen extra tijd. Indien 30 minuten van de examentijd is verstreken, heeft een kandidaat geen toegang meer tot het examen. Te laat komen bij een mondeling schoolexamen of een praktische opdracht kan betekenen dat er geen toegang is tot het betreffende schoolexamen op dat moment.



Inleverdata

Je bent verplicht je aan de deadlines te houden zoals die vermeld staan in de studiewijzers en/of Somtoday. Indien je een praktische opdracht na de uiterste inleverdatum hebt ingeleverd, wordt dit gezien als een 'onregelmatigheid' en wordt het cijfer 1,0 toegekend.

Herkansingen

De herkansing wordt per locatie geregeld. Herkansbaar zijn de toetsen en praktische opdrachten die in het PTA als herkansbaar zijn aangemerkt. Toetsen moeten in hun geheel worden herkanst. Per periode is één herkansing mogelijk. Het bij een herkansing behaalde cijfer vervangt het eerder behaalde cijfer alleen als het hoger is. De onderdelen van het handelingsdeel van een vak die niet met 'voldoende' of 'goed' zijn afgerond, moeten herkanst worden voordat aan het centraal examen in dat vak kan worden deelgenomen. Bij handelingsdelen bestaat de herkansing uit het alsnog of nogmaals deelnemen aan een activiteit en/of het nogmaals inleveren van een verslag van een activiteit.

Onregelmatigheden

Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen of deeleindexamen dan wel ten aanzien van een aanspraak op ontheffing aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, dan wel zonder geldige reden afwezig is, kan de directeur maatregelen nemen.

Onder bedrog of enige andere onregelmatigheid wordt in algemene zin verstaan: het gebruik maken van hulpmiddelen of personen, met het oogmerk de examinerator bij zijn beoordeling van kennis, inzicht en vaardigheid van de kandidaat te beïnvloeden respectievelijk te misleiden. Onder onregelmatigheden wordt in ieder geval verstaan:

- het ongeoorloofd gebruik maken van artificial intelligence (AI)-hulpmiddelen zoals bijvoorbeeld 'ChatGPT';
- het bij zich hebben of gebruiken van een mobiele telefoon in de examenruimte;
- het dragen van een horloge of smartwatch;
- (delen van) het examenwerk niet inleveren en beweren dit wel te hebben gedaan;
- het niet tijdig of onvolledig inleveren of afronden van een praktische opdracht of materiaal voor een mondeling schoolexamen of handelingsdeel;
- examenwerk van een ander inleveren alsof het eigen werk betreft;
- het plegen van plagiaat op welke manier dan ook;
- het citeren van bronnen zonder bronvermelding;
- gebruik maken van ongeoorloofde hulpmiddelen;
- afkijken of gelegenheid geven tot afkijken;
- overleggen met medekandidaten, tenzij dit is toegestaan;
- bij toiletbezoek op welke manier dan ook informatie uitwisselen en/of aanwijzingen geven aan medekandidaten;
- het niet in de examenstand zetten of niet-resetten van de grafische rekenmachine;
- het gebruik van een (grafische) rekenmachine als dit niet is toegestaan;
- multimedia-apparatuur en/of een ander hulpmiddel van welke aard dan ook (anders dan toegestaan) in het bezit hebben tijdens een examen;
- op welke manier dan ook contact hebben met anderen in of buiten de examenlocatie;
- bij bespreking van examenwerk antwoorden verbeteren;
- ongeoorloofde afwezigheid bij een examen;
- het plegen van fraude.
- op dusdanige wijze de orde verstoren dat anderen daar last van hebben;





Maris College Informatie Examenprogramma

In de PTA's, wordt verwezen naar de domeinen/eindtermen van het examenprogramma. Hieronder tref je een overzicht waar je het examenprogramma per examenvak kan raadplegen. Je kan ook bij je docent terecht als je daar vragen over hebt.

[illegible]



Maris College
BBL PTA'S

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Organen & Cellen Voortplanting & Sexualiteit	3.01	BI/K/1/3/4/10/11/12/13	SE+CE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Bvj MAX 8° Editie B3a Thema 1 & 2
	PO 1	Practicum microscopie	3.02	BI/K/2/3/4/11/12 & V/3	SE+CE	Praktisch	4 lesuren	Nee	5 %	Handleiding PO 1.docx
2	SE 2	Ordering Stevigheid & Beweging	3.03	BI/K/3/4/5/6/7/12/13 V/2	SE+CE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Bvj MAX 8° Editie B3a & B3b Thema 3 & 4
3	PO 2	PO onderzoek opzetten en uitvoeren	3.04	BI/K/1/3 & V/3/4	CE+SE	Praktisch	5 lesuren	Nee	10 %	Handleiding PO 2.docx
	SE3	Ecologie Duurzaam leven	3.05	BI/K/3/5/6/7/8 & V/3	SE+CE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Bvj MAX 8° Editie B3a & B3b Thema 5 & 6



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	PO 3	PO onderzoeksvaardigheden	4.01	BI/K/2/3/4/11/12 & V/3/4	SE+CE	Praktisch	3 lesuren	Nee	5 %	Handleiding PO 3.docx
	SE 4	Regeling Zintuigen Gaswisseling & uitscheiding	4.02	BI/K/3/9/11	CE+SE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Bvj MAX 8° Editie B4a Thema 7, 9 & 12
5	SE 5	Planten Voeding & Vertering Transport & Afweer	4.03	BI/K/3/4/5/6/9/10 & V/1	CE+SE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Bvj MAX 8° Editie B4b Thema 7, 10 & 11



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2	PO3
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒
K3: Leervaardigheden in het vak biologie	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Cellen staan aan de basis	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒
K5: Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐
K6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐
K7: Mensen beïnvloeden hun omgeving	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
K8: Houding, beweging en conditie	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
K9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport & uitscheiding	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐
K10: Bescherming	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
K11: Reageren op prikkels	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☒
K12: Van generatie op generatie	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐
V1: Bescherming en antistoffen	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
V2: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒
V3: Vaardigheden in samenhang	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1/3	HD 1	Cultureel zelfportret, deel 1	3.01	KV/K/1 KV/K/4	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice
	HD 2	Culturele activiteit 1	3.02	KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice
	HD 3	Culturele activiteit 2	3.03	KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice
	HD 4	Culturele activiteit 3	3.04	KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice
	HD 5	Presentatie van eigen werk	3.05	KV/K/2 KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice
	HD 6	Culturele activiteit 4	3.06	KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice
	HD 7	Cultureel zelfportret, deel 2	3.07	KV/K/1 KV/K/4	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice

-



Domein	In CE	Moet in SE	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6	HD7
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
K3: Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☐
K4: Reflectie en kunstdossier	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 3	SE 1	Organiseren van een activiteit (p1) De leerling kan een activiteit organiseren met de juiste kennis,houding en vaardigheden	3.01	DP/1	SE / CE	Schriftelijk/ praktisch	90 min	Ja	20 %	Uitgevers-groep / module school
	SE 2	Presenteren, promoten en verkopen (p2) De leerling leert verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen en professioneel toe te passen	3.02	DP/2	SE / CE	Schriftelijk/ praktisch	90 min	Ja	20 %	Uitgevers-groep / module school
	SE 3	Producten maken en verbeteren (p3) De leerling maakt kennis met de hedendaagse techniek . Ze leren o.a. een product te maken, te ontwerpen en te tekenen en printen in 2D en 3D.	3.03	DP/3	SE / CE	Schriftelijk/ praktisch	90 min	Ja	20 %	Uitgevers-groep / module school
	SE 4	Multimediale producten (p4) De leerling maakt kennis met de digitale wereld. Ze leren o.a. het ontwerpen en samenstellen van een website en het maken van een (instructie) film	3.04	DP/4	SE / CE	Schriftelijk/ praktisch	90 min	Ja	20 %	Uitgevers-groep / module school
	PO 1	Stage opdrachten De leerling gaat stage lopen bij een bedrijf. Dit is een stage om zich te oriënteren op de beroepenwereld	3.05	C1 en C2	SE / CE	Schriftelijk en Praktisch	Min 40 uur	Ja	10 %	Stagemap via docent
	HD 1	LOB dossier 1. Kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?) 2. Motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?) 3. Werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?) 4. Loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?) 5. Netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)	3.06	C1 en C2	Eigen	LOB dossier	In de lessen	Ja	O/V/G Moet v of g zijn	Opdracht via docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4 t/m 5	PO 2	Stage De leerling gaat stage lopen bij een bedrijf. Dit is een stage om zich meer te verdiepen in de beroepenwereld.	4.01	C1 en C2	Eigen	Verslag	Blokstage	Ja	10 %	Stagemap via docent
	HD2	Examentraining profieldelen De leerling laat tijdens de training zien dat hij de vaardigheden beheerst van P1 P2 P3 en P4	4.02	DP 1 2 3 en 4	SE / CE	Schriftelijk en/of Praktisch	2 uur per week	Ja	O/V/G Moet v of g zijn	Uitgeversgroep / CITO
	HD 3	LOB dossier Kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?) 1. Motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?) 2. Werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?) 3. Loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?) 4. Netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)	4.03	C1 en C2	Eigen	LOB dossier	In de lessen	Ja	O/V/G Moet v of g zijn	n.v.t.



Beroepsgerichte Keuzevakken

De leerlingen volgen vier van de volgende keuzevakken.

Deze keuze staat in verband met de vervolgopleiding op het MBO. De keuzevakken komen op het diploma te staan.

Het MBO kan zien welke onderdelen zijn afgenomen en of deze keuzevakken aansluiten bij de vervolgopleiding. De keuze wordt gemaakt door de school voordat leerjaar 4 begint.

Meer informatie over onderstaande keuzevakken is te vinden via de zoekfunctie op www.platformsvmbo.nl.

1. [Voorkomen van ongevallen en EHBO \(1617\)](#)
2. [Milieu, hergebruik en duurzaamheid \(1914\)](#)
3. [Voeding en beweging \(1913\)](#)
4. [Ondersteuning bij Sport- en Bewegingsactiviteiten \(1628\)](#)
5. [Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid \(1910\)](#)
6. [Kennismaken met uiterlijke verzorging \(1623\)](#)
7. [Marketing \(1714\)](#)
8. [Robotica \(1906\)](#)
9. [Welzijn, kind en jongeren \(1620\)](#)



Keuzevak 1 – Voorkomen van ongevallen en EHBO (1617)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 1 Voorkomen van ongevallen en EHBO	4.01	K/ZW/12.1 K/ZW/12.2 K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent

Keuzevak 2 – Milieu, hergebruik en duurzaamheid (1914)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 2 Milieu, hergebruik en duurzaamheid	4.01	DP1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent

Keuzevak 3 – Voeding en beweging (1913)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 3 Voeding en Beweging	4.01	DP1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent



Keuzevak 4 – Ondersteuning bij Sport- en Bewegingsactiviteiten (1628)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 4 Ondersteuning bij sport en Bewegingsactiviteiten	4.01	K/ZW1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent

Keuzevak 5 – Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (1910)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 5 Geüniformeerde dienstverlening	4.01	DP1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent

Keuzevak 6 – Kennismaken met uiterlijke verzorging (1623)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 6 Kennismaken met uiterlijke verzorging	4.01	K/ZW1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent



Keuzevak 7 – Marketing (1714)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 7 Marketing	4.01	K/EO/1.1.1/1.1.3/1.1.4 K/EO/1.2 (DP1/2/3/4)	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Uitgeversgroep/ Via docent

Keuzevak 8 – Robotica (1906)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 8 Robotica	4.01	DP1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent

Keuzevak 9 – Welzijn, kind en jongeren (1620)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 9 Welzijn, kind en jongeren	4.01	K/ZW1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent



1. Profielmodule organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever																					
Domein		CE	SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6
1.1	Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1.2	Een activiteit organiseren	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1.3	Werkzaamheden rondom hospitality uitvoeren	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1.4	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Profielmodule presenteren, promoten en verkopen																					
Domein		CE	SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6
2.1	Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2.2	Een product en dienst presenteren, promoten en verkopen	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2.3	Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Profielmodule een product maken en verbeteren																					
Domein		CE	SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6
3.1	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 3D	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3.2	Een product maken	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Profielmodule multimediale producten maken																					
Domein		CE	SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6
4.1	Een digitaal ontwerp maken	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4.2	Een film maken	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4.3	Een website ontwerpen en maken	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Hoofdstuk 1: Kun je kopen wat je wilt? Exameneenheid Consumptie en consumentenorganisatie Hoofdstuk 2: Wat voor consument ben jij? Exameneenheid Consumptie en natuur en milieu	3.01	EC/K/2/3 EC/K/4A EC/K/4B EC/K/K8	SE SE/CE SE SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Pincode 3 Basis
2	SE 2	Hoofdstuk 3: De bank en jouw geld Exameneenheid Consumptie en consumentenorganisatie Hoofdstuk 4: Is er werk voor jou? Exameneenheid Arbeid en Productie Arbeid en bedrijfsleven	3.02	EC/K/2/3 EC/K/4A EC/K/4B EC/K/5A EC/K/5B EC/K/1	SE SE/CE SE SE/CE SE SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Pincode 3 Basis
3	SE 3	Hoofdstuk 5: Produceren maar! Exameneenheid Arbeid en Productie Hoofdstuk 6: Wie heeft het voor het zeggen? Exameneenheid Overheid en Bestuur	3.03	EC/K/2/3 EC/K/5/6	SE SE/CE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Pincode 3 Basis



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Hoofdstuk 1: Inkomen en welvaart Exameneenheid Consumptie en consumentenorganisatie	4.01	EC/K/2/3	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Pincode 4 Basis
		Hoofdstuk 2: Consumenten en geldzaken Exameneenheid Consumptie		EC/K/4A EC/K/4B	CE/SE SE					
		Hoofdstuk 3: Producteren voor de markt Exameneenheid Arbeid en Productie Arbeid en bedrijfsleven		EC/K/5A EC/K/5B	CE/SE SE					
5	SE 5	Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel Exameneenheid arbeid en productie	4.02	EC/K/2/3	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Pincode 4 Basis
		Hoofdstuk 5: Nederland en het buitenland Exameneenheid internationale ontwikkeling		EC/K/5A	CE/SE					
		Hoofdstuk 6: Ontwikkelingslanden Exameneenheid Internationale Ontwikkelingen		EC/K/7	CE/SE					



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak economie	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4A: Consumptie	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐
K4B: Consumptie en consumentenorganisaties	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐
K5A: Arbeid en productie	☒	☐	☐	☒	☒	☒	☒
K5B: Arbeid en bedrijfsleven	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☐
K6: Overheid en bestuur	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐
K7: Internationale ontwikkelingen	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒
K8: Natuur en milieu	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐
V1: Verrijkingsstof	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
V2: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
V3: Vaardigheden in samenhang	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE /Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Schrijfvaardigheid Formeel en informeel schrijven (voorbeeld: E-mail, Essay, Recensie) Conventies Woordvolgorde Grammatica Grammaticale tijden Vocabulaire	3.01	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	15 %	Eigen materiaal
2	SE 2	Gespreksvaardigheid Vocabulaire Grammatica Uitspraak De leerling kan reageren in alledaagse situaties	3.02	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/K/6	SE	Mondeling	20 min	Nee	10 %	Eigen materiaal
	SE 3	Kijk-/ Luistervaardigheid a.d.h.v. CITO kijk-/ luistertoets (Basis examen met 60% normering) De leerling kan specifieke informatie uit gesproken tekst halen.	3.03	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5	CE + SE	Digitaal	60 min	Ja	10 %	CITO
3	SE 4	Leesvaardigheid a.d.h.v. Cito examenteksten De leerling kan leesstrategieën toepassen en signaalwoorden herkennen.	3.04	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	CITO
1 t/m 3	HD1	Language Portfolio Verschillende opdrachten ter verbetering van de vaardigheden lezen, schrijven, luisteren	3.05	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/7	CE + SE	Dossier	Periode 1-3	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Eigen materiaal



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 5	Leesvaardigheid a.d.h.v. CITO examenteksten De leerling kan leesstrategieën toepassen en signaalwoorden herkennen.	4.01	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	CITO
5	SE 6	Kijk-/ Luistervaardigheid a.d.h.v. CITO kijk-/ luistertoets (Basis examen met 60% normering) De leerling kan specifieke informatie uit gesproken tekst halen.	4.02	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5	SE	Digitaal	60 min	Ja	15 %	CITO
	SE 7	Spreekvaardigheid Inhoud n.a.v. voorbereiding tijdens de lessen.	4.03	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/K/6	SE	Mondeling	20 min	Ja	15 %	Eigen materiaal
4 t/m 5	HD2	Language Portfolio Een dossier met daarin verdiepende lees- en schrijf-, en luisteropdrachten aangevuld met een film/ boekverslag.	4.04	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/7	CE + SE	Dossier	Periode 4 en 5	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Eigen materiaal



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	HD1	HD2
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Leesvaardigheid	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒
K5: Luister- en kijkvaardigheid	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☒
K6: Gespreksvaardigheid	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐
K7: Schrijfvaardigheid	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	HD 1	A. Doelspel 1 B. Werpen of Stoten C. Hardlopen	3.01	LO1/K/1/2/3/4/7	SE	Praktisch	Periode 1	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
2	HD 2	A. Doelspel 2 B. Vormen van turnen C. Bewegen op Muziek	3.02	LO1/K/1/2/3/4/5/6	SE	Praktisch	Periode 2	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
3	HD 3	A. Volleybal B. Vorm van zelfverdediging C. Slag- en loopspel	3.03	LO1/K/1/2/3/4/8	SE	Praktisch	Periode 3	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent

Vanwege weeromstandigheden kunnen activiteiten uit periode 1 ook worden afgenomen in periode 3 en andersom



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	HD 4	A. Doelspel 3 B. Ver en hoogspringen C. Vorm van racketspelen	4.01	LO1/K/1/2/3/4/7	SE	Praktisch	Periode 4	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
4/5	HD 5	A. Twee actuele bewegingsactiviteiten B. Lesgeven aan eigen klas C. Tik en afgooispelen	4.02	LO1/K/1/2/3/4/9	SE	Praktisch	Periode 4/5	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent

Om te voldoen aan de voorwaarden voor het deelnemen aan het eindexamen (CE) moet elk HD van het vak lichamelijke opvoeding met minimaal een voldoende afgesloten te zijn.

Na elke SE-periode is er gelegenheid om lichamelijke opvoeding te herkansen en/of in te halen.

De leerling wordt beoordeeld middels onvoldoende – voldoende- goed (O-V-G).



Domein	In CE	Moet in SE	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Spel	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K5: Turnen	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐
K6: Bewegen op muziek	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐
K7: Atletiek	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐
K8: Zelfverdediging	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐
K9: Actuele bewegingsactiviteiten	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE1	Thema's Rechtsstaat & Werk Hoofdstuk Rechtsstaat: 5.1 t/m 5.6 Hoofdstuk Werk: 8.1 t/m 8.5	4.01	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/6 ML1/K/7	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	30 %	Essener Thema's Maatschappijleer
	PO1	Praktische opdracht: Thema Media Hoofdstuk 2.1 t/m 2.5	4.02	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/7	Eigen	Praktische opdracht	Docent bepaalt exacte inleverdatum in P4	Ja	20 %	Essener Thema's Maatschappijleer & Handreiking in Somtoday
5	SE2	Thema's Cultuur en identiteit, Pluriforme samenleving & Politiek Hoofdstuk Cultuur en identiteit: 3.1 t/m 3.4 Hoofdstuk Pluriforme samenleving: 7.1 t/m 7.5 Hoofdstuk Politiek: 4.1 t/m 4.6	4.03	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/6 ML1/K/7	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	30 %	Essener Thema's Maatschappijleer
	PO2	Praktische opdracht: Analyse maatschappelijk probleem Hoofdstuk Wat is maatschappijleer?: 1.1 t/m 1.4 Hoofdstuk Burgerschap: 9.1 t/m 9.4	4.04	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/6 ML1/K/7	Eigen	Praktische opdracht	Docent bepaalt exacte inleverdatum in P5	Ja	20 %	Essener Thema's Maatschappijleer & Handreiking in Somtoday



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	PO1	PO2
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☐	☐	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak maatschappijleer	☐	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Cultuur en socialisatie	☐	☒	☒	☒	☒	☒
K5: Sociale verschillen	☐	☒	☒	☒	☐	☒
K6: Macht en zeggenschap	☐	☒	☒	☒	☐	☒
K7: Beeldvorming en stereotypering	☐	☒	☒	☒	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Spreekvaardigheid 1 informerende/meningsvormende presentatie	3.01	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/5	SE	Mondeling	10 min	Ja	10 %	Handleiding presenteren docent
	PO1	Fictiedossier Dossieropdrachten	3.02	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/8	SE	Schriftelijk / praktisch (inleveren op vastgestelde datum)	10 uur	Ja	5 %	Handleiding fictiedossier
2	SE 2	Leesvaardigheid 1 eindtoets lezen conform methode (H1-H5 van Talent, paragraaf leesvaardigheid)	3.03	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	SE + CE	Schriftelijk	60 min	Ja	10 %	Talent MAX 3B
	PO2	Fictiedossier Dossieropdrachten	3.04	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/8	SE	Schriftelijk / praktisch (inleveren op vastgestelde datum)	10 uur	Ja	5 %	Handleiding fictiedossier
3	SE 3	Schrijfvaardigheid 1 eindtoets schrijven conform methode (H1-H5 van Talent, paragraaf schrijfvaardigheid)	3.05	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7	SE + CE	Schriftelijk	60 min	Ja	15 %	Talent MAX 3B



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Kijk- en luistervaardigheid Uit getoonde beeldfragmenten moet de juiste informatie worden gehaald en vragen worden beantwoord	4.01	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4	SE	Observatie	Tijdsduur CITO	Ja	10 %	CITO Kijk- en luistertoets 4B
	SE 5	Schrijfvaardigheid 2 Dossieropdrachten + afsluitende toets	4.02	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7	SE + CE	Schriftelijk/praktisch (inleveren op vastgestelde datum)	10 uur + 45 minuten afsluitende toets	Ja	15 %	Handleiding schrijfdossier docent
5	SE 6	Spreekvaardigheid 2 Informerende/meningsvormende presentatie	4.03	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5	SE	Mondeling	6 min	Ja	10 %	Handleiding presenteren docent
	SE 7	Leesvaardigheid 2 Module leesvaardigheid	4.04	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	SE + CE	Schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Talent 4B



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	PO1 en 2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak Nederlands	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Luister- en kijkvaardigheid	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
K5: Spreek- en gespreksvaardigheid	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
K6: Leesvaardigheid	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒
K7: Schrijfvaardigheid	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐
K8: Fictie	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
V1: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐
V2: Schrijven op basis van documentatie	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐
V3: Vaardigheden in samenhang	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Domein 1: Getallen	3.01	1	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow
2	SE 2	Domein 2: Verhoudingen	3.02	2	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow
3	SE 3	Domein 3: Meten en meetkunde	3.03	3	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Domein 4: Verbanden	4.01	4	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow
5	PO 1	Domein 1,2, 3 & 4 1: Getallen 2: Verhoudingen 3: Meten en meetkunde 4: Verbanden	4.02	1, 2, 3, 4	SE / Eigen	Verslag	9 weken	Ja	20 %	Studyflow



1. Getallen								
Domein		In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1
A	Taal	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒
B	Notatie en betekenis	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒
C	Gebruiken	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒
2. Verhoudingen								
Domein		In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1
A	Taal	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒
B	Notatie en betekenis	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒
C	Gebruiken	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒
3. Meten en meetkunde								
Domein		In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1
A	Taal	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒
B	Notatie en betekenis	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒
C	Gebruiken	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒
4. Verbanden								
Domein		In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1
A	Taal	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒
B	Notatie en betekenis	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒
C	Gebruiken	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	H2 Woordformules en grafieken H3 Procenten H4 Meetkunde	3.01	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3-basis
2	SE 2	H5 Woordformules en oplossen H6 Oppervlakte en omtrek	3.02	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3-basis
2 / 3	PO 1	Praktische opdracht meetkunde Wiskunst (verslag & kunstwerk)	3.03	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE + Eigen	Werkstuk (+ 3D-kunstwerk bij Wiskunst)	9 lesweken	Ja	10 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3-basis zelf ontwikkeld materiaal Maris College
3	SE 3	H1 Rekenen H8 Meetkunde	3.04	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3-basis



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	H2 Verbanden H3 Meetkunde	4.01	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 4-basis
4/5	PO2	PO Statistiek H4 Statistiek (leerjaar 4) H7 Statistiek (leerjaar 3)	4.02	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/7 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE + eigenwerk	Schriftelijk	9 lesweken	Ja	10%	Getal en Ruimte 13 ^e editie 4-basis 13 ^e editie 3-basis & Zelf ontwikkeld materiaal Maris College
5	SE 5	H1 Rekenen H5 Rekenen, meten en schatten H6 Meetkunde vlakke figuren H7 Verbanden H8 Ruimtemeetkunde	4.03	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 4-basis

Eindcijfer schoolexamen wordt berekend aan de hand van het gewogen gemiddelde van alle cijfers uit jaar 3 en jaar 4, afgerond op 1 decimaal.
Eindcijfer: (eindcijfer schoolexamen + cijfer centraal schriftelijk examen) delen door 2 en direct afronden op een geheel getal.



Domein	In CE	Moet in SE/PO	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervvaardigheden in het vak wiskunde	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Algebraïsche verbanden	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K5: Rekenen, meten en schatten	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K6: Meetkunde	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐
K7: Informatieverwerking, statistiek	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
K8: Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒
V1: Aanvullende eisen	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
V2: Verrijkingsopdrachten	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
V3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
V4: Vaardigheden in samenhang	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒





Maris College
KBL PTA'S

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Organen & Cellen Voortplanting & Sexualiteit	3.01	BI/K/1/3/4/10/11/12/13	SE+CE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Bvj MAX 8° Editie K3a Thema 1 & 2
	PO 1	Practicum microscopie	3.02	BI/K/2/3/4/11/12 & V/3	SE+CE	Praktisch	4 lesuren	Nee	5 %	Handleiding PO 1.docx
2	SE 2	Erfelijkheid & Evolutie Ordering	3.03	BI/K/3/4/5/6/7/12/13 V/2	SE+CE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Bvj MAX 8° Editie K3a & K3b Thema 3 & 4
3	PO 2	onderzoek opzetten en uitvoeren	3.04	BI/K/1/3 & V/3/4	CE+SE	Praktisch	5 lesuren	Nee	10 %	Handleiding PO 2.docx
	SE3	Stevigheid & Beweging Ecologie Duurzaam leven	3.05	BI/K/3/5/6/7/8 & V/3	SE+CE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Bvj MAX 8° Editie K3a & K3b Thema 5, 6 & 7



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	PO 3	Onderzoeksvaardigheden	4.01	BI/K/2/3/4/11/12 & V/3/4	SE+CE	Praktisch	3 lesuren	Nee	5 %	Handleiding PO 3.docx
	SE 4	Regeling Zintuigen Gaswisseling & uitscheiding	4.02	BI/K/3/9/11	CE+SE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Bvj MAX 8 ^e Editie K4a Thema 9, 10 & 13
5	SE 5	Planten Voeding & Vertering Transport & Afweer	4.03	BI/K/3/4/5/6/9/10 & V/1	CE+SE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Bvj MAX 8 ^e Editie K4b Thema 8, 11 & 12



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2	PO3
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒
K3: Leervaardigheden in het vak biologie	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Cellen staan aan de basis	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒
K5: Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐
K6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐
K7: Mensen beïnvloeden hun omgeving	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐
K8: Houding, beweging en conditie	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
K9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐
K10: Bescherming	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
K11: Reageren op prikkels	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☒
K12: Van generatie op generatie	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐
K13: Erfelijkheid en evolutie	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
V1: Bescherming en antistoffen	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
V2: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒
V3: Vaardigheden in samenhang	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1/3	HD 1	Cultureel zelfportret, deel 1	3.01	KV/K/1 KV/K/4	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice
	HD 2	Culturele activiteit 1	3.02	KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice
	HD 3	Culturele activiteit 2	3.03	KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice
	HD 4	Culturele activiteit 3	3.04	KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice
	HD 5	Presentatie van eigen werk	3.05	KV/K/2 KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice
	HD 6	Culturele activiteit 4	3.06	KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice
	HD 7	Cultureel zelfportret, deel 2	3.07	KV/K/1 KV/K/4	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	SOM/Apprentice



Domein	In CE	Moet in SE	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6	HD7
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
K3: Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☐
K4: Reflectie en kunstdossier	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 3	SE 1	Organiseren van een activiteit (p1) De leerling kan een activiteit organiseren met de juiste kennis, houding en vaardigheden	3.01	DP/1	SE / CE	Schriftelijk/ praktisch	90 min	Ja	20 %	Uitgevers-groep / module school
	SE 2	Presenteren, promoten en verkopen (p2) De leerling leert verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen en professioneel toe te passen	3.02	DP/2	SE / CE	Schriftelijk/ praktisch	90 min	Ja	20 %	Uitgevers-groep / module school
	SE 3	Producten maken en verbeteren (p3) De leerling maakt kennis met de hedendaagse techniek . Ze leren o.a. een product te maken, te ontwerpen en te tekenen en printen in 2D en 3D.	3.03	DP/3	SE / CE	Schriftelijk/ praktisch	90 min	Ja	20 %	Uitgevers-groep / module school
	SE 4	Multimediale producten (p4) De leerling maakt kennis met de digitale wereld. Ze leren o.a. het ontwerpen en samenstellen van een website en het maken van een (instructie) film	3.04	DP/4	SE / CE	Schriftelijk/ praktisch	90 min	Ja	20 %	Uitgevers-groep / module school
	PO 1	Stage opdrachten De leerling gaat stage lopen bij een bedrijf. Dit is een stage om zich te oriënteren op de beroepenwereld	3.05	C1 en C2	SE / CE	Schriftelijk en Praktisch	Min 40 uur	Ja	10 %	Stagemap via docent
	HD 1	LOB dossier 1. Kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?) 2. Motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?) 3. Werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?) 4. Loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?) 5. Netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)	3.06	C1 en C2	Eigen	LOB dossier	In de lessen	Ja	O/V/G Moet v of g zijn	Opdracht via docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4 t/m 5	PO 2	Stage De leerling gaat stage lopen bij een bedrijf. Dit is een stage om zich meer te verdiepen in de beroepenwereld.	4.01	C1 en C2	Eigen	Verslag	Blokstage	Ja	10 %	Stagemap via docent
	HD 2	Examentraining profieldelen De leerling laat tijdens de training zien dat hij de vaardigheden beheerst van P1 P2 P3 en P4	4.02	DP 1 2 3 en 4	SE / CE	Schriftelijk en/of Praktisch	2 uur per week	Ja	O/V/G Moet v of g zijn	Uitgeversgroep / CITO
	HD 3	LOB dossier 1. Kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?) 2. Motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?) 3. Werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?) 4. Loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?) 5. Netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)	4.03	C1 en C2	Eigen	LOB dossier	In de lessen	Ja	O/V/G Moet v of g zijn	Opdracht via docent



Beroepsgerichte Keuzevakken

De leerlingen volgen vier van de volgende keuzevakken.

Deze keuze staat in verband met de vervolgopleiding op het MBO. De keuzevakken komen op het diploma te staan.

Het MBO kan zien welke onderdelen zijn afgenomen en of deze keuzevakken aansluiten bij de vervolgopleiding. De keuze wordt gemaakt door de school voordat leerjaar 4 begint.

Meer informatie over onderstaande keuzevakken is te vinden via de zoekfunctie op www.platformsvmbo.nl.

1. [Voorkomen van ongevallen en EHBO \(1617\)](#)
2. [Milieu, hergebruik en duurzaamheid \(1914\)](#)
3. [Voeding en beweging \(1913\)](#)
4. [Ondersteuning bij Sport- en Bewegingsactiviteiten \(1628\)](#)
5. [Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid \(1910\)](#)
6. [Kennismaken met uiterlijke verzorging \(1623\)](#)
7. [Marketing \(1714\)](#)
8. [Robotica \(1906\)](#)
9. [Welzijn, kind en jongeren \(1620\)](#)



Keuzevak 1 – Voorkomen van ongevallen en EHBO (1617)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 1 Voorkomen van ongevallen en EHBO	4.01	K/ZW/12.1 K/ZW/12.2 K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent

Keuzevak 2 – Milieu, hergebruik en duurzaamheid (1914)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 2 Milieu, hergebruik en duurzaamheid	4.01	DP1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent

Keuzevak 3 – Voeding en beweging (1913)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 3 Voeding en Beweging	4.01	DP1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent



Keuzevak 4 – Ondersteuning bij Sport- en Bewegingsactiviteiten (1628)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 4 Ondersteuning bij sport en Bewegingsactiviteiten	4.01	K/ZW1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent

Keuzevak 5 – Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (1910)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 5 Geüniformeerde dienstverlening	4.01	DP1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent

Keuzevak 6 – Kennismaken met uiterlijke verzorging (1623)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 6 Kennismaken met uiterlijke verzorging	4.01	K/ZW1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent



Keuzevak 7 – Marketing (1714)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 7 Marketing	4.01	K/EO/1.1.1/1.1.3/1.1.4 K/EO/1.2 (DP1/2/3/4)	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Uitgeversgroep/ Via docent

Keuzevak 8 – Robotica (1906)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 8 Robotica	4.01	DP1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100 %	Via docent

Keuzevak 9 – Welzijn, kind en jongeren (1620)

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 5	SE 1	Keuzevak 9 Welzijn, kind en jongeren	4.01	K/ZW1/2/3/4	SE	Schriftelijk/praktisch	45 min	Ja	100%	Via docent



1. Profielmodule organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever																					
Domein		CE	SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6
1.1	Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1.2	Een activiteit organiseren	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1.3	Werkzaamheden rondom hospitality uitvoeren	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1.4	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. Profielmodule presenteren, promoten en verkopen																					
Domein		CE	SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6
2.1	Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2.2	Een product en dienst presenteren, promoten en verkopen	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2.3	Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. Profielmodule een product maken en verbeteren																					
Domein		CE	SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6
3.1	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 3D	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3.2	Een product maken	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. Profielmodule multimediale producten maken																					
Domein		CE	SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6
4.1	Een digitaal ontwerp maken	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4.2	Een film maken	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4.3	Een website ontwerpen en maken	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Hoofdstuk 2: Wat voor een consument ben jij? Exameneenheid Consumptie Hoofdstuk 3: De bank en jouw geld Exameneenheid Consumptie	3.01	EC K2/K3/K4A en B	CE en SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Pincode 3 Kader
2	SE 2	Hoofdstuk 4: Kies je voor zekerheid? Exameneenheid Consumptie en consumentenorganisatie Hoofdstuk 5 :Is er werk voor jou? Exameneenheid Arbeid en Productie en bedrijfsleven	3.02	EC k2//K3/4A/5A en B	CE en SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Pincode 3 Kader
3	SE 3	Hoofdstuk 6: Productie en markt Exameneenheid Arbeid en Productie Hoofdstuk 7: Wie heeft het voor het zeggen? Exameneenheid Overheid en Bestuur	3.03	EC K2//K3/K/5A/K7	CE en SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Pincode 3 Kader



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Hoofdstuk 2: Consument en geldzaken Exameneenheid Consumptie Hoofdstuk 3: Produceren voor de markt Exameneenheid Arbeid en Productie	4.01	EC K2/K3/K/4A/4B/5A/5B	CE en SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Pincode 4 Kader
5	SE 5	Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel Exameneenheid Arbeid en Productie Hoofdstuk 5: Nederland en het buitenland Exameneenheid Internationale Ontwikkelingen Hoofdstuk 6: Ontwikkelingslanden Exameneenheid Internationale Ontwikkelingen	4.02	EC K/2/K3/K/5A/7	CE en SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Pincode 4 Kader



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak economie	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒
K4A: Consumptie	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐
K4B: Consumptie en consumentenorganisaties	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐
K5A: Arbeid en productie	☒	☐	☐	☒	☒	☒	☒
K5B: Arbeid en bedrijfsleven	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐
K6: Overheid en bestuur	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐
K7: Internationale ontwikkelingen	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒
K8: Natuur en milieu	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒
V1: Verrijkingsstof	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
V2: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
V3: Vaardigheden in samenhang	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Schrijfvaardigheid E-mail of Essay of Recensie Conventies Woordvolgorde Grammatica Grammaticale tijden Vocabulaire	3.01	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	15 %	Eigen materiaal
2	SE 2	Gespreksvaardigheid Vocabulaire Grammatica Uitspraak De leerling kan reageren in alledaagse situaties	3.02	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5	SE	Mondeling	20 min	Nee	10 %	Eigen materiaal
	SE 3	Kijk-/ Luistervaardigheid a.d.h.v. CITO kijk-/ luistertoets (Basis examen met 65% normering) De leerling kan specifieke informatie uit gesproken tekst halen.	3.03	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	CE + SE	Digitaal	60 min	Ja	10 %	CITO
3	SE 4	Leesvaardigheid a.d.h.v. Cito examenteksten De leerling kan leesstrategieën toepassen en signaalwoorden herkennen.	3.04	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	CITO
1 t/m 3	HD1	Language Portfolio Een dossier met daarin verdiepende lees-, luister- en schrijfopdrachten aangevuld met een film/boekverslag	3.05	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/7	CE + SE	Dossier	Periode 1 t/m 3	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Eigen materiaal



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 5	Leesvaardigheid a.d.h.v. CITO examenteksten De leerling kan leesstrategieën toepassen en signaalwoorden herkennen.	4.01	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	CITO
5	SE 6	Kijk-/ Luistervaardigheid a.d.h.v. CITO kijk-/ luistertoets (Kader examen met 65% normering) De leerling kan specifieke informatie uit gesproken tekst halen.	4.02	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5	CE + SE	Digitaal	60 min	Ja	15 %	CITO
	SE 7	Spreekvaardigheid Inhoud n.a.v. voorbereiding tijdens de lessen.	4.03	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	SE	Mondeling	20 min	Ja	15 %	Eigen materiaal
4 t/m 5	HD2	Language Portfolio Een dossier met daarin verdiepende lees- en schrijf-, en luisteropdrachten aangevuld met een film/boekverslag	4.04	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/7	CE + SE	Dossier	Periode 4 en 5	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Eigen materiaal



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	HD1	HD2
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Leesvaardigheid	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒
K5: Luister- en kijkvaardigheid	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☒
K6: Gespreksvaardigheid	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
K7: Schrijfvaardigheid	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	HD 1	A. Doelspel 1 B. Werpen of Stoten C. Hardlopen	3.01	LO1/K/1/2/3/4/7	SE	Praktisch	Periode 1	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
2	HD 2	A. Doelspel 2 B. Vormen van turnen C. Bewegen op Muziek	3.02	LO1/K/1/2/3/4/5/6	SE	Praktisch	Periode 2	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
3	HD 3	A. Volleybal B. Vorm van zelfverdediging C. Slag- en loopspel	3.03	LO1/K/1/2/3/4/8	SE	Praktisch	Periode 3	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	HD 4	A. Doelspel 3 B. Ver en hoogspringen C. Vorm van racketspelen	4.01	LO1/K/1/2/3/4/7	SE	Praktisch	Periode 4	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
4/5	HD 5	A. Twee actuele bewegingsactiviteiten B. Lesgeven aan eigen klas C. Tik en afgooispelen	4.02	LO1/K/1/2/3/4/9	SE	Praktisch	Periode 4/5	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent

Om te voldoen aan de voorwaarden voor het deelnemen aan het eindexamen (CE) moet elk HD van het vak lichamelijke opvoeding met minimaal een voldoende afgesloten te zijn.
Na elke SE-periode is er gelegenheid om lichamelijke opvoeding te herkansen en/of in te halen.
De leerling wordt beoordeeld middels onvoldoende – voldoende- goed (O-V-G).



Domein	In CE	Moet in SE	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Spel	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K5: Turnen	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐
K6: Bewegen op muziek	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐
K7: Atletiek	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐
K8: Zelfverdediging	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐
K9: Actuele bewegingsactiviteiten	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE1	Thema's Rechtsstaat & Werk Hoofdstuk Rechtsstaat: 5.1 t/m 5.6 Hoofdstuk Werk: 8.1 t/m 8.5	4.01	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5 ML1/K/6	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	30 %	Essener Thema's Maatschappijleer
	PO1	Praktische opdracht: Thema Media Hoofdstuk 2.1 t/m 2.5	4.02	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7	Eigen	Praktische opdracht	Docent bepaalt exacte inleverdatum in P4	Ja	20 %	Essener Thema's Maatschappijleer & Handreiking in Somtoday
5	SE2	Thema's Cultuur en identiteit, Pluriforme samenleving & Politiek Hoofdstuk Cultuur en identiteit: 3.1 t/m 3.4 Hoofdstuk Pluriforme samenleving: 7.1 t/m 7.5 Hoofdstuk Politiek: 4.1 t/m 4.6	4.03	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/6 ML1/K/7	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	30 %	Essener Thema's Maatschappijleer
	PO2	Praktische opdracht: Analyse maatschappelijk probleem Hoofdstuk Wat is maatschappijleer?: 1.1 t/m 1.4 Hoofdstuk Burgerschap: 9.1 t/m 9.4	4.04	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/6 ML1/K/7	Eigen	Praktische opdracht	Docent bepaalt exacte inleverdatum in P5	Ja	20 %	Essener Thema's Maatschappijleer & Handreiking in Somtoday



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	PO1	PO2
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak maatschappijleer	☐	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Cultuur en socialisatie	☐	☒	☐	☒	☐	☒
K5: Sociale verschillen	☐	☒	☒	☒	☐	☒
K6: Macht en zeggenschap	☐	☒	☒	☒	☐	☒
K7: Beeldvorming en stereotypering	☐	☒	☐	☒	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Spreekvaardigheid 1 informerende/ meningsvormende presentatie	3.01	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5	SE	Mondeling	8 min	Ja	10 %	Handleiding presenteren docent
	PO1	Fictiedossier Dossieropdrachten	3.02	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/8	SE	Schriftelijk / praktisch (inleveren op vastgestelde datum)	10 uur	Ja	5 %	Handleiding fictiedossier
2	SE 2	Leesvaardigheid 1 eindtoets lezen conform methode (H1-H5 van Talent, paragraaf leesvaardigheid)	3.03	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	SE + CE	Schriftelijk	60 min	Ja	10 %	Talent 3K
	PO2	Fictiedossier Dossieropdrachten	3.04	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/8	SE	Schriftelijk / praktisch (inleveren op vastgestelde datum)	10 uur	Ja	5 %	Handleiding fictiedossier
3	SE 3	Schrijfvaardigheid 1 eindtoets schrijven (H1-H5 Talent schrijfvaardigheid)	3.05	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7	SE + CE	Schriftelijk	60 min	Ja	15 %	Talent 3K



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Kijk- en luistervaardigheid Uit getoonde beeldfragmenten moet de juiste informatie worden gehaald en vragen worden beantwoord	4.01	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4	SE	Observatie	Tijdsduur CITO	Ja	10 %	CITO Kijk- en luistertoets 4k
	SE 5	Schrijfvaardigheid 2 Dossieropdrachten + afsluitende toets	4.02	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7	SE + CE	Schriftelijk/praktisch (inleveren op vastgestelde datum)	10 uur + 45 minuten afsluitende toets	Ja	15 %	Handleiding schrijfdossier docent
5	SE 6	Spreekvaardigheid 2 Informerende/ meningsvormende presentatie	4.03	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5	SE	Mondeling	10 min	Ja	10 %	Handleiding presenteren docent
	SE 7	Leesvaardigheid 2 Module leesvaardigheid	4.04	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	SE + CE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Talent 4K



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	PO1 en 2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak Nederlands	☒	☒	☒	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Luister- en kijkvaardigheid	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
K5: Spreek- en gespreksvaardigheid	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
K6: Leesvaardigheid	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒
K7: Schrijfvaardigheid	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐
K8: Fictie	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
V1: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☐
V2: Schrijven op basis van documentatie	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐
V3: Vaardigheden in samenhang	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Domein 1: Getallen	3.01	1	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow
2	SE 2	Domein 2: Verhoudingen	3.02	2	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow
3	SE 3	Domein 3: Meten en meetkunde	3.03	3	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Domein 4: Verbanden	4.01	4	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow
5	PO 1	Domein 1,2, 3 & 4 1: Getallen 2: Verhoudingen 3: Meten en meetkunde 4: Verbanden	4.02	1, 2, 3, 4	SE / Eigen	Verslag	9 weken	Ja	20 %	Studyflow



1. Getallen								
Domein		In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1
A	Taal	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒
B	Notatie en betekenis	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒
C	Gebruiken	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒
2. Verhoudingen								
Domein		In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1
A	Taal	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒
B	Notatie en betekenis	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒
C	Gebruiken	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒
3. Meten en meetkunde								
Domein		In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1
A	Taal	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒
B	Notatie en betekenis	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒
C	Gebruiken	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒
4. Verbanden								
Domein		In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1
A	Taal	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒
B	Notatie en betekenis	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒
C	Gebruiken	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	H1 Procenten H2 Meetkunde H3 Formules en Grafieken	3.01	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3-kader / kgt
2	SE 2	H6 Verschillende verbanden H9 Omtrek, oppervlakte en inhoud H10 Grafieken en vergelijkingen	3.02	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3-kader / kgt
2 of 3	PO 1	Meetkunde <u>Wiskunst</u> : het maken van diverse kunstzinnige meetkundeopdrachten) of <u>Wiskunde wandeling</u> : het maken van een wiskundige speurtocht met antwoordmodel	3.03	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/6 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE + Eigen	Werkstuk (+ kunstwerk bij wiskunst)	9 lesweken	Ja	10 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3-kader / kgt & zelf ontwikkeld materiaal Maris College
3	SE 3	H5 Goniometrie H7 Goniometrie H8 Getallen	3.04	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3-kader / kgt



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	H2 Verbanden H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken	4.01	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 4-kader / kgt
4 / 5	PO 2	H4 Statistiek (leerjaar 3) H1 Statistiek en kans	4.02	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/7 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	SE + Eigen	Werkstuk	4 lesweken	Ja	10 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3 kader / kgt Getal en Ruimte 13 ^e editie 4 kader / kgt & zelf ontwikkeld materiaal Maris College
5	SE 5	H4 Formules en vergelijkingen H5 Rekenen, meten en schatten H6 Meetkunde vlakke figuren H7 Verbanden H8 Ruimtemeetkunde	4.03	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 4-kader / kgt

Eindcijfer schoolexamen wordt berekend aan de hand van het gewogen gemiddelde van alle cijfers uit jaar 3 en jaar 4, afgerond op 1 decimaal.
Eindcijfer: (eindcijfer schoolexamen + cijfer centraal schriftelijk examen) delen door 2 en direct afronden op een geheel getal



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak wiskunde	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Algebraïsche verbanden	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☐	☐
K5: Rekenen, meten en schatten	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K6: Meetkunde	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K7: Informatieverwerking, statistiek	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
K8: Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒
V1: Aanvullende eisen	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
V2: Verrijkingsopdrachten	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
V3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
V4: Vaardigheden in samenhang	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒





Maris College
TL PTA'S

Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	Bronnen van Energie Hoofdstuk 4/5/6/Casus	3.01	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/5 AK/V/2	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	De Geo LRN
2	SE2	Grenzen en Identiteit Hoofdstuk 7/8/9/ Casus	3.02	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/9 AK/V/6	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	De Geo LRN
3	SE3	Arm en Rijk Hoofdstuk 3/1/2/ Casus	3.03	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/7 AK/V/4	SE	Verslag	180 min	Ja	10 %	Eigen materiaal
	PO 1	Arm en Rijk Praktische opdracht 'Wijkonderzoek'	3.04	AK/K/7 AK/V/7 AK/V/8	SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	De Geo LRN



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE4	Water Hoofdstuk 7/8/9	4.01	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/6	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	De Geo LRN
	SE5	Weer en klimaat (buiten de SE-week) hoofdstuk 1/2/3	4.02	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/4	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	De Geo LRN
5	SE6	Bevolking en ruimte Hoofdstuk 4/5/6	4.03	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/8	CE/SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	De Geo LRN



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	PO1
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐
K4: Weer en klimaat	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
K5: Bronnen van energie	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
K6: Water	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
K7: Arm en rijk	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒
K8: Bevolking en ruimte	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
K9: Grenzen en identiteit	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
V1: Casus weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
V2: Casus Bronnen van energie: Energiebeleid	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
V3: Casus Water: Watermanagement	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
V4: Casus Arm en rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
V5: Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
V6: Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
V7: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
V8: Vaardigheden in samenhang	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Organen & Cellen <i>BS 1 t/m 6 en leren onderzoeken</i> Voortplanting & Seksualiteit <i>BS 1 t/m 8</i>	3.01	BI/K/1/3/4/10/11/12/13	SE+CE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Bvj MAX 8° Editie GT3a Thema 1 & 2
	PO 1	Practicum microscopie	3.02	BI/K/2/3/4/11/12 & V/3	SE+CE	Praktisch	180 min	Nee	5 %	Handleiding PO 1.docx
2	SE 2	Erfelijkheid & Evolutie <i>BS 1 t/m 8</i> Ordening <i>BS 1 t/m 6</i> Gedrag <i>BS 1 t/m 6</i>	3.03	BI/K/3/4/5/6/7/12/13 V/2	SE+CE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Bvj MAX 8° Editie GT3a & GT3b Thema 3, 4 & 8
3	PO 2	PO onderzoek opzetten en uitvoeren	3.04	BI/K/1/3 & V/3/4	CE+SE	Praktisch	225 min	Nee	10 %	Handleiding PO 2.docx
	SE3	Ecologie <i>BS 1 t/m 6</i> Duurzaam leven <i>BS 1 t/m 7</i> Stevigheid & Beweging <i>BS 1 t/m 6</i>	3.05	BI/K/3/5/6/7/8 & V/3	SE+CE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Bvj MAX 8° Editie GT3a & GT3b Thema 6, 7 & 5



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	PO 3	Onderzoeksvaardigheden	4.01	BI/K/2/3/4/11/12 & V/3/4	SE+CE	Praktisch	135 min	Nee	5 %	Handleiding PO 3.docx
	SE 4	Regeling BS 1 t/m 6 Zintuigen BS 1 t/m 6 Gaswisseling & uitscheiding BS 1 t/m 7	4.02	BI/K/3/9/11	CE+SE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Bvj MAX 8 ^e Editie GT4a Thema 10, 11, 14
5	SE 5	Planten BS 1 t/m 6 Voeding & Vertering BS 1 t/m 6 Transport & Afweer BS 1 t/m 7	4.03	BI/K/3/4/5/6/9/10 & V/1	CE+SE	Digitaal / Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Bvj MAX 8 ^e Editie GT4b Thema 9, 12 & 13



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2	PO3
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒
K3: Leervaardigheden in het vak biologie	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Cellen staan aan de basis	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒
K5: Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐
K6: Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐
K7: Mensen beïnvloeden hun omgeving	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐
K8: Houding, beweging en conditie	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
K9: Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐
K10: Bescherming	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
K11: Reageren op prikkels	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☒
K12: Van generatie op generatie	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐
K13: Erfelijkheid en evolutie	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
V1: Bescherming en antistoffen	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
V2: Gedrag bij mens en dier	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
V3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒
V4: Vaardigheden in samenhang	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1/3	HD 1	Cultureel zelfportret, deel 1	3.01	KV/K/1 KV/K/4	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	ELO/Apprentice
	HD 2	Culturele activiteit 1	3.02	KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	ELO/Apprentice
	HD 3	Culturele activiteit 2	3.03	KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	ELO/Apprentice
	HD 4	Culturele activiteit 3	3.04	KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	ELO/Apprentice
	HD 5	Presentatie van eigen werk	3.05	KV/K/2 KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	ELO/Apprentice
	HD 6	Culturele activiteit 4	3.06	KV/K/3	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	ELO/Apprentice
	HD 7	Cultureel zelfportret, deel 2	3.07	KV/K/1 KV/K/4	SE	Praktisch en/of Schriftelijk	Doorlopend	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	ELO/Apprentice



Domein	In CE	Moet in SE	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5	HD6	HD7
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
K3: Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☐
K4: Reflectie en kunstdossier	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Hoofdstuk 2: Wat voor consument ben je? Consumptie en consumentenorganisaties Hoofdstuk 3: De bank en jouw geld. Consumptie en Geldzaken	3.01	EC K/2/3 EC/K/4B / 8 EC/K/4A / 4B	SE en CE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Pincode 3GTL
2	SE 2	Hoofdstuk 4: Kies je voor zekerheid Consumptie en verzekeren Hoofdstuk 5: Is er werk voor jou? Arbeid en bedrijfsleven	3.02	EC K1/2/3 EC/K/4B EC/K/5A / 5B	SE en CE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Pincode 3GTL
3	SE 3	Hoofdstuk 6: Productie en markt Arbeid en Productie Hoofdstuk 8: Over de grens Internationale Ontwikkelingen	3.03	EC K/2/3 EC/K/5A / V1/5B EC/K/7	SE en CE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Pincode 3GTL
2	PO 1	Toepassing van Basis- en leervaardigheden: • opdrachten kan uitvoeren • kan werken met i.c.t. • bronnen kan vinden en gebruiken • kan samenwerken • klein onderzoek uitvoeren Hiervan dient een verslag gemaakt te worden.	3.04	EC/K1/2/3 EC V 2/3	SE en CE	Praktisch	n.v.t.	Ja	5 %	Pincode 3 GTL



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Hoofdstuk 2: Geld genoeg? Consumptie; Geldzaken Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend? Productie Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel! Arbeid	4.01	EC/K/4A/ 5A/B EC/V/1 EC /K/8 EC K/2/3	SE en CE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Pincode 4GTL
5	SE 5	Hoofdstuk 5: Hoe werkt de overheid? Overheid Hoofdstuk 6: Iedereen betaalt belasting Economische groei; belastingen Hoofdstuk 7: Nederland en het buitenland Internationale Handel	4.02	EC K/2/3 EC/K/6 / EC/V1 / EC/V1 EC/K/7	SE en CE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Pincode 4GTL



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO 1
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak economie	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4A: Consumptie	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐
K4B: Consumptie en consumentenorganisaties	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐
K5A: Arbeid en productie	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
K5B: Arbeid en bedrijfsleven	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐
K6: Overheid en bestuur	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
K7: Internationale ontwikkelingen	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
K8: Natuur en milieu	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐
V1: Verrijkingsstof	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
V2: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒
V3: Vaardigheden in samenhang	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Schrijfvaardigheid E-mail of Essay of Recensie Conventies Woordvolgorde Grammatica Grammaticale tijden Vocabulaire	3.01	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7 MVT/V/2 MVT/V/4	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	15 %	CITO
2	SE 2	Gespreksvaardigheid Vocabulaire Grammatica Uitspraak De leerling kan reageren in alledaagse situaties	3.02	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/V/3	SE	Mondeling	20 min	Nee	10 %	Eigen materiaal
	SE 3	Kijk-/ Luistervaardigheid a.d.h.v. CITO kijk-/ luistertoets De leerling kan specifieke informatie uit gesproken tekst halen (TL65%=6,0)	3.03	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/V/4	SE	Digitaal	60 min	Ja	10 %	CITO
3	SE 4	Leesvaardigheid a.d.h.v. Cito examenteksten De leerling kan lees- strategieën toepassen en signaalwoorden herkennen	3.04	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1 MVT/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	CITO
1 t/m 3	HD1	Language Portfolio Verschillende opdrachten ter verbetering van de vaardigheden: lezen, schrijven en luisteren	3.05	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/6 MVT/K/7 MVT/V/1 MVT/V/2 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	CE + SE	Dossier	Per periode enkele opdrachten	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Eigen materiaal



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 5	Leesvaardigheid a.d.h.v. Cito examenteksten De leerling kan lees- strategieën toepassen en signaalwoorden herkennen	4.01	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1 MVT/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	CITO
5	SE 6	Kijk-/ Luistervaardigheid a.d.h.v. CITO kijk-/ luistertoets De leerling kan specifieke informatie uit gesproken tekst halen (TL Citonormering Woots wordt aangehouden)	4.02	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/V/3	SE	Digitaal	60 min	Ja	15 %	CITO
	SE 7	Spreekvaardigheid Inhoud n.a.v. voorbereiding tijdens de lessen.	4.03	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1 MVT/V/4	SE	Mondeling	20 min	Ja	15 %	Eigen materiaal
4 t/m 5	HD2	Language Portfolio Verschillende opdrachten ter verbetering van de vaardigheden: lezen, schrijven, luisteren en spreken	4.04	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5 MVT/K/6 MVT/K/7 MVT/V/1 MVT/V/2 MVT/V/3 MVT/V/4 MVT/V/5	CE+SE	Dossier	Per periode enkele opdrachten	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Eigen materiaal



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	HD1	HD2
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Leesvaardigheid	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒
K5: Luister- en kijkvaardigheid	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐
K6: Gespreksvaardigheid	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
K7: Schrijfvaardigheid	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
V1: Leesvaardigheid	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒
V3: Kennis van land en samenleving	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☒	☒	☒
V4: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
V5: Vaardigheden in samenhang	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE1	Nederland na 1945: cultuur en mentaliteit H6: Cultuur in Nederland na 1945.	3.01	K2, K3, K8, V5, V6, V7, V8	SE / CE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Geschiedenis-werkplaats 3 ^E editie vmbo 3/4
1/2	PO1	Generatieonderzoek + onderzoeksvaardigheden H6: Cultuur in Nederland na 1945 H3: Nederland en Indonesië	3.02	K1, K2, K3, V7	Eigen / SE	Schriftelijk	Periode	Ja	5 %	Geschiedenis-werkplaats 3 ^E editie vmbo 3/4
2	SE2	De koloniale relatie Indonesië - Nederland H3: Nederland en Indonesië	3.03	K2, K3, K4, V1, V7, V8	SE / CE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Geschiedenis-werkplaats 3 ^e editie vmbo 3/4
3	SE3	WO 2 en de Koude Oorlog H4.1: Een wereldoorlog en H5: De Koude Oorlog	3.04	K2, K3, K9, V6, V7, V8	SE / CE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Geschiedenis-werkplaats 3 ^e editie vmbo 3/4



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE4	Nederland 1848-1914 Eerste Wereldoorlog Interbellum 1 Hoofdstuk 1: Nederland (1848 tot 1914) Hoofdstuk 2: De Eerste Wereldoorlog (1914-1918) Hoofdstuk 3: Het interbellum (1918-1939)	4.01	K2, K3, K5, K10, V5, V7, V8, V9	CE / SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Geschiedenis-werkplaats 4KGT 3 ^e editie
5	SE5	Interbellum 2 WO2 Europa en de wereld De nieuwe wereldorde Door de tijd heen Hoofdstuk 4: De Tweede Wereldoorlog (1939-1945) Hoofdstuk 5: Europa en wereld (1945 -1989) Hoofdstuk 6: De Koude Oorlog (1945-1989)	4.02	K2, K3, K9, K10, V2, V6, V7, V8, V9	CE / SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Geschiedenis-werkplaats 4KGT 3 ^e editie



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: De koloniale relatie Indonesië - Nederland	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐
K5: Staatsinrichting van Nederland	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
K8: Cultureel – mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐
K9: De Koude Oorlog	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☐
K10: Historisch overzicht vanaf 1900	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐
V1: Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 - 1949	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐
V2: Nederland en Europa	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐
V5: Verzuiling en ontzuiling in Nederland	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐
V6: Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☒	☐
V7: Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
V8: Vaardigheden in samenhang	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☐
V9: Verrijkingsthema's bij het Historisch Overzicht van 1900	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	HD 1	A. Doelspel 1 B. Werpen of Stoten C. Hardlopen	3.01	LO1/K/1/2/3/4/7	SE	Praktisch	Periode 1	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
2	HD 2	A. Doelspel 2 B. Vormen van turnen C. Bewegen op Muziek	3.02	LO1/K/1/2/3/4/5/6	SE	Praktisch	Periode 2	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
3	HD 3	A.Volleybal B. Vorm van zelfverdediging C. Slag- en loopspel	3.03	LO1/K/1/2/3/4/8	SE	Praktisch	Periode 3	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	HD 4	A. Doelspel 3 B. Ver en hoogspringen C. Vorm van racketspelen	4.01	LO1/K/1/2/3/4/7	SE	Praktisch	Periode 4	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent
4/5	HD 5	A. Twee actuele bewegingsactiviteiten B. Lesgeven aan eigen klas C. Tik en afgooispelen	4.02	LO1/K/1/2/3/4/9	SE	Praktisch	Periode 4/5	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Docent

Om te voldoen aan de voorwaarden voor het deelnemen aan het eindexamen (CE) moet elk HD van het vak lichamelijke opvoeding met minimaal een voldoende afgesloten te zijn.
Na elke SE-periode is er gelegenheid om lichamelijke opvoeding te herkansen en/of in te halen.
 De leerling wordt beoordeeld middels onvoldoende – voldoende- goed (O-V-G).



Domein	In CE	Moet in SE	HD1	HD2	HD3	HD4	HD5
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Spel	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K5: Turnen	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐
K6: Bewegen op muziek	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐
K7: Atletiek	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐
K8: Zelfverdediging	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐
K9: Actuele bewegingsactiviteiten	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒



C. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling

De kandidaat is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.

C.1. De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met ‘loopbaancompetenties’:

1. kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?)
2. motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?)
3. werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?)
4. loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?)
5. netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)

C.2. De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen doormiddel van een ‘loopbaandossier’.

In een loopbaandossier is opgenomen welke activiteiten zijn uitgevoerd die hebben bijgedragen tot het ontwikkelen van de ‘loopbaancompetenties’. In het loopbaan-dossier wordt beschreven bij een aantal uitgevoerde activiteiten:

1. de beoogde doelen
2. de resultaten
3. de evaluatie en een conclusie
4. welke vervolgactiviteiten zijn gepland op basis van de opgedane ervaringen en de daarbij horende conclusies

Beoordeling

- Het behalen van een Voldoende of een Goed als E-PTA cijfer is noodzakelijk om te worden toegelaten tot het Centraal Examen.



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1 t/m 3	HD 1	LOB dossier 1. Kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?) 2. Motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?) 3. Werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?) 4. Loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?) 5. Netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)	3.01	C1 en C2	Eigen	LOB dossier	Periode 1 en 2 en 3	Ja	O/V/G Moet v of g zijn	Opdracht via docent
3	PO1	Stage opdrachten De leerling gaat stage lopen bij een bedrijf. Dit is een stage om zich te oriënteren op de beroepenwereld	3.02	C1 en C2	Eigen	verslag	3 weken	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Stage-opdrachten Apprentice



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	PO2	Stage opdrachten De leerling gaat stage lopen bij een bedrijf. Dit is een stage om zich meer te verdiepen in de beroepenwereld.	4.01	C1 en C2	Eigen	verslag	2 weken	Ja	O/V/G Moet minimaal V zijn	Stage-opdrachten Apprentice
4-5	HD 2	LOB dossier 1. Kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?) 2. Motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom dan?) 3. Werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar?) 4. Loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?) 5. Netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen?)	4.02	C1 en C2	Eigen	LOB dossier	Periode 4 en 5	Ja	O/V/G Moet v of g zijn	Opdracht via docent



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE1	Thema's Rechtsstaat & Werk Hoofdstuk Rechtsstaat: 5.1 t/m 5.6 Hoofdstuk Werk: 8.1 t/m 8.5	4.01	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5 ML1/K/6	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	30 %	Essener Thema's Maatschappijleer
	PO1	Praktische opdracht: Thema Media Hoofdstuk 2.1 t/m 2.5	4.02	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7	Eigen	Praktische opdracht	Docent bepaalt exacte inleverdatum in P4	Ja	20 %	Essener Thema's Maatschappijleer & Handreiking in Somtoday
5	SE2	Thema's Cultuur en identiteit, Pluriforme samenleving & Politiek Hoofdstuk Cultuur en identiteit: 3.1 t/m 3.4 Hoofdstuk Pluriforme samenleving: 7.1 t/m 7.5 Hoofdstuk Politiek: 4.1 t/m 4.6	4.03	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/6 ML1/K/7	SE	Schriftelijk	60 min	Ja	30 %	Essener Thema's Maatschappijleer
	PO2	Praktische opdracht: Analyse maatschappelijk probleem Hoofdstuk Wat is maatschappijleer?: 1.1 t/m 1.4 Hoofdstuk Burgerschap: 9.1 t/m 9.4	4.04	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/6 ML1/K/7	Eigen	Praktische opdracht	Docent bepaalt exacte inleverdatum in P5	Ja	20 %	Essener Thema's Maatschappijleer & Handreiking in Somtoday



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	PO1	PO2
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak maatschappijleer	☐	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Cultuur en socialisatie	☐	☒	☐	☒	☐	☒
K5: Sociale verschillen	☐	☒	☒	☒	☐	☒
K6: Macht en zeggenschap	☐	☒	☒	☒	☐	☒
K7: Beeldvorming en stereotypering	☐	☒	☐	☒	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Hoofdstuk 1: Elektriciteit Hoofdstuk 2: Het weer	3.01	K1-2-3-5-12	CE +SE	Schriftelijk	60 min	Ja	10 %	Nova 3GT MAX
	PO1	Hoofdstuk 6: Warmte	3.02	K-6 V3-4	CE +SE	Practicum	45 min	Ja	5 %	Nova 3GT MAX
2	SE 2	Hoofdstuk 5: Licht Hoofdstuk 8: Atomen & Straling	3.03	K1-2-3-7-10-11	SE +SE	Schriftelijk	60 min	Ja	10 %	Nova 3GT MAX
	PO2	Hoofdstuk 3: Krachten	3.04	V2-3-4	CE +SE	Practicum	45 min	Ja	5 %	Nova 3GT MAX
3	SE 3	Hoofdstuk 4: Stoffen Hoofdstuk 7: Materialen	3.05	K1-2-3-4	CE +SE	Schriftelijk	60 min	Ja	10 %	Nova 3GT MAX
	PO3	Hoofdstuk 4: Stoffen Hoofdstuk 7: Materialen	3.06	V3-4	CE +SE	Practicum	45 min	Ja	5 %	Nova 3GT MAX



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Hoofdstuk 10:Krachten, Hoofdstuk 14: Constructies en werktuigen	4.01	K1-2-3-5-9 V1-2	CE +SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Nova 4 GT MAX
	PO 4	Hoofdstuk 11: Energie	4.02	K1-2-3-6 V2-3-4	CE + SE	Practicum	45 min	Ja	5 %	Nova 4 GT MAX
5	SE 5	Hoofdstuk 15: Beweging Hoofdstuk 16: Kracht & beweging	4.03	K1-2-3-6-9 V1-2	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Nova 4 GT MAX
	PO 5	Hoofdstuk 13: Geluid	4.04	K1-2-3-5-8 V1-2-3-4	CE + SE	Practicum	45 min	Ja	5 %	Nova 4 GT MAX
	PO6	Practicum schoolexamen Hoofdstuk 9: Schakelingen Hoofdstuk 12: Elektriciteit	4.05	K1-2-3-5 V2-3-4	CE + SE	Practicum	90 min	Ja	15 %	Nova 4 GT MAX



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☒
K4: Stoffen en materialen	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
K5: Elektrische energie	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒
K6: Verbranden en verwarmen	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	☐
K7: Licht en beeld	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
K8: Geluid	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
K9: Kracht en veiligheid	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
K10: Bouw en materie	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
K11: Straling en stralingsbescherming	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
K12: Het weer	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
V1: Veiligheid in het verkeer	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐
V2: Constructies	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☒
V3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒
V4: Vaardigheden in samenhang	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Spreekvaardigheid 1 Meningsvormende discussie/debat	3.01	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/5	SE	Mondeling	20 min	Ja	10 %	Handleiding debatteren docent
	PO1	Fictiedossier Dossieropdrachten	3.02	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/8	SE	Schriftelijk / praktisch (inleveren op vastgestelde datum)	10 uur	Ja	5 %	Handleiding fictiedossier
2	SE 2	Leesvaardigheid 1 Leestoets Conform methode (H1-H5 van Talent, paragraaf leesvaardigheid)	3.03	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	SE+ CE	Schriftelijk	60 min	Ja	10 %	Talent 3GT
	PO2	Fictiedossier Dossieropdrachten	3.04	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/8	SE	Schriftelijk / praktisch (inleveren op vastgestelde datum)	10 uur	Ja	5 %	Handleiding fictiedossier
3	SE 3	Schrijfvaardigheid 1 Afsluitende toets Conform methode (H1-H5 van Talent, paragraaf schrijfvaardigheid)	3.05	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7	SE +CE	Schriftelijk	60 min	Ja	15 %	Talent 3GT



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Kijk- en luistervaardigheid Uit getoonde beeldfragmenten moet de juiste informatie worden gehaald en vragen worden beantwoord	4.01	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4	SE	Observatie	Tijdsduur CITO	Ja	10 %	CITO
	SE 5	Schrijfvaardigheid 2 Dossieropdrachten + afsluitende toets	4.02	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7	SE +CE	Schriftelijk/praktisch (inleveren op vastgestelde datum)	10 uur dossier + 45 minuten afsluitende toets	Ja	15 %	Handleiding schrijfdossier docent
5	SE 6	Spreekvaardigheid 2 Informerende presentatie/pws	4.03	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5	SE	Mondeling	10 min	Ja	10 %	Handleiding presenteren docent
	SE 7	Leesvaardigheid 2 Module leesvaardigheid	4.04	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	SE +CE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Talent 4GT



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	PO1 en 2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak Nederlands	☒	☒	☐	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Luister- en kijkvaardigheid	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
K5: Spreek- en gespreksvaardigheid	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
K6: Leesvaardigheid	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒
K7: Schrijfvaardigheid	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☐
K8: Fictie	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
V1: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐
V2: Schrijven op basis van documentatie	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐
V3: Vaardigheden in samenhang	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☐



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4 + 5	HD 1	Proces	4.01	K2/3/7	n.v.t	Schriftelijk	Minimaal 20-30 uur	Ja	O/V/G 10 % Moet minimaal V zijn	Apprentice
	HD 2	Product	4.02	K1/5	n.v.t	Schriftelijk	Minimaal 30 uur	Ja	O/V/G 60 % Moet minimaal V zijn	Apprentice
	HD 3	Presentatie	4.03	K2/4	n.v.t	Mondeling	15 minuten	Ja	O/V/G 30 % Moet minimaal V zijn	Apprentice

Het profielwerkstuk is een vakoverstijgend examenonderdeel, waarin de leerling onderzoek doet naar een door hem/haar zelfgekozen onderwerp, binnen de profielen Techniek, Zorg & Welzijn, Economie en Groen en daarbij inbegrepen een element van burgerschapskunde, waarvoor praktisch onderzoek/veldwerk moet worden gedaan.

Het behalen van een **Voldoende of een Goed** is noodzakelijk om te worden toegelaten tot het Centraal Examen.
Afname (onderzoeken en schrijven) vindt plaats in het vierde leerjaar en resulteert in een (schriftelijk) werkstuk en een mondelinge / audiovisuele presentatie.

In bovenstaand overzicht is te zien hoe de waardering is opgebouwd. De beoordeling die hieruit voortkomt, resulteert in een O, V of G.
Gedurende het proces is het mogelijk om het onderzoek te repareren, of, indien het eindcijfer onvoldoende is, alsnog te repareren en herkansen.

Het onderwerp van het werkstuk en de eindbeoordeling komen op het diploma te staan



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	Domein 1: Getallen	3.01	1	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow
2	SE 2	Domein 2: Verhoudingen	3.02	2	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow
3	SE 3	Domein 3: Meten en meetkunde	3.03	3	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	Domein 4: Verbanden	4.01	4	SE	Digitaal of schriftelijk	60 min	Ja	20 %	Studyflow
5	PO 1	Domein 1,2, 3 & 4 1: Getallen 2: Verhoudingen 3: Meten en meetkunde 4: Verbanden	4.02	1, 2, 3, 4	SE / Eigen	Verslag	9 weken	Ja	20 %	Studyflow



1. Getallen								
Domein		In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1
A	Taal	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒
B	Notatie en betekenis	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒
C	Gebruiken	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒
2. Verhoudingen								
Domein		In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1
A	Taal	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒
B	Notatie en betekenis	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒
C	Gebruiken	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☒
3. Meten en meetkunde								
Domein		In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1
A	Taal	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒
B	Notatie en betekenis	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒
C	Gebruiken	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒
4. Verbanden								
Domein		In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	PO1
A	Taal	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒
B	Notatie en betekenis	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒
C	Gebruiken	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☒



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
1	SE 1	H1 Procenten H2 Meetkunde H3 Formules en Grafieken	3.01	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3 kgt
2	SE 2	H6 Verschillende verbanden H9 Omtrek, oppervlakte en inhoud H10 Grafieken en vergelijkingen	3.02	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	10 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3 kgt
2 of 3	PO 1	Meetkunde <u>Wiskunst</u> : het maken van diverse kunstzinnige meetkundeopdrachten) of <u>Wiskunde wandeling</u> : het maken van een wiskundige speurtocht met antwoordmodel	3.03	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/6 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE + Eigen	Werkstuk (+ kunstwerk bij wiskunst)	9 lesweken	Ja	10 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3 kgt & Zelf ontwikkeld materiaal Maris College
3	SE 3	H5 Goniometrie H7 Goniometrie H8 Getallen	3.04	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	20 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3 kgt



Periode	Toets	Omschrijving	PCS-code	Eindtermen	CE / SE / Eigen	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansbaar	Weging in %	Methodewijzer
4	SE 4	H2 Verbanden H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken	4.01	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	15 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 4 kgt
4 / 5	PO 2	H4 Statistiek (leerjaar 3) H1 Statistiek en kans	4.02	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/7 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	SE + Eigen	Werkstuk	4 lesweken	Ja	10 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 3 kgt Getal en Ruimte 13 ^e editie 4 kgt & Zelf ontwikkeld materiaal Maris College
5	SE 5	H4 Formules en vergelijkingen H5 Rekenen, meten en schatten H6 Meetkunde vlakke figuren H7 Verbanden H8 Ruimtemeetkunde	4.03	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2 WI/V/3 WI/V/4	CE + SE	Schriftelijk	90 min	Ja	25 %	Getal en Ruimte 13 ^e editie 4 kgt

Eindcijfer schoolexamen wordt berekend aan de hand van het gewogen gemiddelde van alle cijfers uit jaar 3 en jaar 4, afgerond op 1 decimaal.
Eindcijfer: (eindcijfer schoolexamen + cijfer centraal schriftelijk examen) delen door 2 en direct afronden op een geheel getal



Domein	In CE	Moet in SE	SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	PO1	PO2
K1: Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K2: Basisvaardigheden	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K3: Leervaardigheden in het vak wiskunde	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K4: Algebraïsche verbanden	☒	☐	☒	☒	☐	☒	☒	☐	☐
K5: Rekenen, meten en schatten	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K6: Meetkunde	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
K7: Informatieverwerking, statistiek	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
K8: Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒
V1: Aanvullende eisen	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
V2: Verrijkingsopdrachten	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
V3: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
V4: Vaardigheden in samenhang	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒





Maris College
PTA 2025/2026/2027

www.mariscollege.nl

