



SCHOONHOVENS COLLEGE

Programma van Toetsing en Afsluiting

Mavo 4

schooljaar 2023 - 2024

Vastgesteld door de MR op 27-09-2023

(t-)vwo - havo - mavo

Albert Plesmanstraat 4 2871 HJ Schoonhoven 0182-385288

Voorwoord

Dit boekje is het **Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA*)** van de Mavo-afdeling. Hierin staat een overzicht per vak van alle toetsen, praktische opdrachten etc. voor het gehele schooljaar. Het PTA is onlosmakelijk verbonden aan het examenreglement dat in een apart boekje is opgenomen. Vragen over het PTA kunnen aan de mentor of de afdelingsleider worden gesteld.

Iedereen een bijzonder succesvol jaar toegewenst!

Met vriendelijke groet,

drs. P.X. Frank (Pascal),
afdelingsleider Middenbouw

Begrippen

PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
CE	Centraal Examen
SE	Schoolexamen
SLU	Studielasturen
AF	Art Fusion**
CKV	Culturele en Kunstzinnige Vorming**
LO	Lichamelijke Oefening
PO	Praktische Opdracht
PWS	Profielwerkstuk
HD	Handelingsdeel
VT	Vorderingentoets

* Een uitgebreide, volledig uitgewerkte versie van het PTA staat op de ELO

**Dit schooljaar maakt het vak CKV onderdeel uit van het vak Art Fusion. Dit vak omslaat de vakken beeldende vorming, muziek en CKV. Alleen de onderdelen die betrekking hebben tot het vak CKV tellen mee voor het schoolexamencijfer.

Inhoudsopgave

Voorwoord	1
Begrippen	1
Inhoudsopgave	2
Programma van Toetsing en Afsluiting	3
Bijlage 1: Rooster centrale examens 2023 (tijdvak 1)	7
Bijlage 2: Het rooster voor de centrale examens, het tweede tijdvak 2023	8
Bijlage 3: Toegestane hulpmiddelen	9
Bijlagen per vak	10

Programma van Toetsing en Afsluiting

Klas 4

Mavo

2023 - 2024

Artikel 1

Algemeen

1. Dit programma van toetsing en afsluiting vormt een onverbrekelijk geheel met het examenreglement. In dit programma van toetsing en afsluiting zijn aanvullende regelingen met betrekking tot het schoolexamen en de vakspecifieke regels vermeld.
2. Het schoolexamen vindt plaats onder de bepalingen dienaangaande in het examenreglement.
3. Het schoolexamen voor de MAVO bestaat uit een examendossier. Het examendossier is het geheel van de onderdelen van het schoolexamen zoals gedocumenteerd in een door het bevoegd gezag gekozen vorm.
4. Het bevoegd gezag legt jaarlijks voor de zomervakantie een examenreglement ter instemming voor aan de medezeggenschapsraad.
5. Het bevoegd gezag stelt jaarlijks vóór 1 oktober een examenreglement en een programma van toetsing en afsluiting (PTA) vast. Het PTA heeft in elk geval betrekking op het desbetreffende schooljaar.
6. Het examenreglement en het PTA worden door de directeur vóór 1 oktober toegezonden aan de inspectie en verstrekt aan iedere kandidaat.

Artikel 2

Het schoolexamen

1. Het schoolexamen bestaat uit:
 - a. toetsen met gesloten en/of open vragen
 - b. praktische opdrachten
 - c. het profielwerkstuk
 - d. handelingsdelen
 - e. rekenonderwijs voor leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben, welke wordt afgesloten met een rekentoets
2. In het programma van toetsing en afsluiting wordt per vak en per schoolsoort tenminste aangegeven welke onderdelen in welke periode worden getoetst en wat de weging is van de betreffende toets of praktische opdracht. Voor de praktische opdrachten per vak staan de eisen in de uitgebreide versie van het PTA; deze is te vinden op de ELO. Voor het profielwerkstuk staat de volledige informatie over de eisen en beoordeling in een apart document op de ELO.
3. Het moment van aanvang van het schoolexamen is per vak verschillend. In het PTA

- is terug te vinden wanneer een vak start met onderdelen van het schoolexamen.
4. Voor een vak waarin geen centraal examen wordt afgelegd bepaalt het bevoegd gezag het tijdstip waarop het schoolexamen wordt afgesloten.
 5. Voor het afnemen van de toetsen van het schoolexamen worden toetsweken georganiseerd. De overige onderdelen van het schoolexamen worden buiten de toetsweken afgenoem.
 6. Minstens een week voor aanvang van het centraal examen deelt de examen-commissie aan de kandidaten schriftelijk mede welke eindcijfers zij hebben behaald voor het schoolexamen. Ook wordt de beoordeling van de handelingsdelen medegedeeld.
 7. De verantwoordelijkheid voor de vaststelling van opgaven, beoordelingsmodellen en cijfers voor het schoolexamen ligt bij de examinatoren.

Artikel 3

Tijdvakken

1. Het schoolexamen voor de leerlingen uit Mavo 4 in leerjaar 2023 – 2024 wordt afgesloten in 2024
2. Er zijn 3 toetsweken.
Voor het schooljaar 2023 – 2024 zijn de volgende toetsweken vastgesteld:

tw3 (SE3)	09-10-2023 t/m 13-10-2023	herkansing 07-11-2023
tw4 (SE4)	07-12-2023 t/m 13-12-2023	herkansing 16-01-2024
tw5 (SE5)	07-03-2024 t/m 13-03-2024	herkansing 04-04-2024

Afhankelijk van het aantal toetsen kunnen genoemde periodes worden verlengd of ingekort.
3. Toetsing in de vorm van handelingsdelen, praktische opdrachten en het profielwerkstuk geschiedt voornamelijk buiten de toetsweken om en vindt gespreid plaats. Zie hiervoor ook de bijlagen per vak.

Artikel 4

Cijferbepaling schoolexamen

1. De examinator drukt zijn eindoordeel over kennis, inzicht en vaardigheid van een kandidaat uit in een cijfer voor het schoolexamen. Daartoe gebruikt hij een schaal van cijfers lopende van 1 t/m 10 met de daartussen liggende cijfers met één decimaal. In deze schaal van cijfers komt aan de gehele cijfers van 1 t/m 10 de volgende betekenis toe:

1	= zeer slecht	6	= voldoende
2	= slecht	7	= ruim voldoende
3	= zeer onvoldoende	8	= goed
4	= onvoldoende	9	= zeer goed
5	= bijna voldoende	10	= uitmuntend
2. Handelingsdelen: in afwijking van het eerste lid wordt het vak Lichamelijke

Opvoeding en Art Fusion uit het gemeenschappelijke deel van elk profiel beoordeeld met “onvoldoende”, “voldoende”, of “goed”. Deze beoordeling gaat uit van de mogelijkheden van de leerling; indien de leerling de desbetreffende deelvakken genoegzaam heeft afgesloten, krijgt hij de beoordeling “voldoende” of “goed”.

Voor deze vakken worden voorafgaand aan deze eindbeoordeling de resultaten van de diverse onderdelen uitgedrukt in een cijfer. Het voldoende afsluiten van het vak LO en Art Fusion en het voldoen aan de verplichtingen van de maatschappelijke stage is een voorwaarde voor het behalen van een diploma.

3. De weging van de diverse onderdelen per vak wordt vermeld in de vakspecifieke informatie die in dit PTA is opgenomen.
4. Het vak maatschappijleer telt mee als examenvak in de onder artikel 9 genoemde regeling “vaststelling uitslag eindexamen”.
5. Het eindcijfer voor het schoolexamen per vak is het gewogen gemiddelde van de cijfers die een leerling voor het schoolexamen behaald heeft.

Indien het een schoolexamen van een vak betreft waar een centraal examen op volgt en het gemiddelde een cijfer met twee of meer decimalen is, wordt het cijfer, indien de tweede decimaal 4 of lager is, naar beneden afgerond op één decimaal (6,44 wordt 6,4). Indien de tweede decimaal zonder afronding 5 of hoger is, wordt het cijfer naar boven afgerond op één decimaal (6,45 wordt 6,5).

Indien het een schoolexamen van een vak betreft waar geen centraal examen op volgt, wordt op dezelfde wijze afgerond op één decimaal, waarna wordt afgerond naar een geheel getal (6,44 wordt 6,4 wordt 6 ; echter: 6,45 wordt 6,5 wordt 7).

Indien een kandidaat voor een onderdeel/vak door twee docenten wordt beoordeeld, bepalen deze examinatoren in onderling overleg het cijfer. Kunnen zij niet tot overeenstemming komen, dan beslist de examencommissie.

6. De examinator stelt de kandidaat binnen een door de schoolleiding vastgestelde termijn, aangegeven in het jaarrooster, in kennis van het resultaat van de beoordeling. Indien de docent hieraan niet kan voldoen, overlegt hij met de afdelingsleider. Deze handelt naar bevind van zaken.
Voor praktische opdrachten geldt dat de beoordeling zo spoedig mogelijk aan de kandidaat wordt medegedeeld
7. Een kandidaat en/of zijn ouders/verzorgers kan/kunnen tot uiterlijk 5 dagen na het vernemen van de beoordeling hiertegen schriftelijk in beroep gaan bij de examencommissie. Zie ook het examenreglement.
8. Na elke toetsperiode staat een overzicht van de behaalde resultaten in Magister. .
9. Vóór aanvang van het centraal examen wordt de kandidaat schriftelijk in kennis gesteld van het geheel van beoordelingen voor het schoolexamen.
10. Indien een leerling gezakt is of doubleert, komen cijfers behaald voor onderdelen van het schoolexamen te vervallen, met uitzondering van de voldoende eindcijfers van vakken die met een schoolexamen worden afgesloten. De kandidaat kan deze cijfers laten staan en overlegt met de mentor over de invulling van de vrijgekomen studielasturen. Ook het profielwerkstuk behoeft in dit geval niet te worden overgedaan.
11. Na iedere schoolexamenperiode is er gelegenheid tot inzage van het gemaakte schoolexamen in de les, of op hiervoor afgesproken tijdstippen, maximaal een week na het bekendmaken van de resultaten. Als van deze mogelijkheid geen gebruik wordt gemaakt dan vervalt de mogelijkheid tot inzage op een later moment. Indien een minderjarige kandidaat het gemaakte werk wil inzien in aanwezigheid van zijn

ouder(s) of wettelijke vertegenwoordiger, dan kan dat. De inzage vindt plaats in aanwezigheid van de examinator en eventueel een lid van de examencommissie. In geen geval mogen de uitwerkingen worden gekopieerd, gefotografeerd of meegenomen worden. Als een kandidaat na inzage van mening is dat een objectief constateerbare fout is gemaakt, dan kan de examenkandidaat dit binnen twee werkdagen melden bij de examencommissie. Zie voor de precieze procedure artikel 16 van het examenreglement.

12. Voor leerlingen die versneld examen doen wordt een apart PTA opgesteld.
13. Voor leerlingen die tijdens de examenperiode overstappen naar een andere afdeling wordt een apart PTA opgesteld, zodat zij alsnog kunnen voldoen aan de exameneisen die behoren bij de schoolsoort waarnaar de kandidaat overstapt.

De bestuurder,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "A. Niemeijer ten Vaarwerk".

Drs. A.H. (Sandra) Niemeijer-ten Vaarwerk
Rector-bestuurder

Bijlage 1: Rooster centrale examens 2024 (tijdvak 1)

Afnamemoment	Tijdstip	Examens
afnameperiode cpe gl/tl beeldende vorming		
maandag 13 maart t/m donderdag 25 mei 2023 <i>afnameperiode cpe gl/tl beeldende vorming</i>	school eigen rooster	beeldende vorming vmbo GL en TL
CSE 1e tijdvak		
dinsdag 14 mei 2024	09:00-11:00	geschiedenis en staatsinrichting vmbo GL en TL
	13:30-15:30	Engels vmbo GL en TL
woensdag 15 mei 2024	09:00-11:00	Duits vmbo GL en TL
	13:30-15:30	biologie vmbo GL en TL
donderdag 16 mei 2024	09:00-11:00	dans vmbo GL en TL
	09:00-11:00	drama vmbo GL en TL
	13:30-15:30	Nederlands vmbo GL en TL
vrijdag 17 mei 2024	09:00-11:00	
	13:30-15:30	natuur- en scheikunde I vmbo GL en TL
dinsdag 21 mei 2024	09:00-11:00	beeldende vorming vmbo GL en TL
	13:30-15:30	economie vmbo GL en TL
woensdag 22 mei 2024	09:00-11:00	maatschappijkunde vmbo GL en TL
	13:30-15:30	Frans vmbo GL en TL
donderdag 23 mei 2024	09:00-11:00	muziek vmbo GL en TL
	13:30-15:30	wiskunde vmbo GL en TL
vrijdag 24 mei 2024	09:00-11:00	
	13:30-15:30	aardrijkskunde vmbo GL en TL
maandag 27 mei 2024	09:00-11:00	Fries vmbo GL en TL
	13:30-15:30	natuur- en scheikunde II vmbo GL en TL
dinsdag 28 mei 2024	13:30-15:30	Spaans vmbo GL en TL
	13:30-15:30	Turks vmbo GL en TL
	13:30-15:30	Arabisch vmbo GL en TL

Bijlage 2: Het rooster voor de centrale examens, het tweede tijdvak 2024
als bedoeld in artikel 2, tweede lid.

Schriftelijke examens

Het tweede tijdvak voor de schriftelijke centrale examens begint op dinsdag 18 juni en eindigt op donderdag 25 juni 2024 (uitslag tweede tijdvak: 2 juli 2024). In maart 2024 wordt een nadere indeling van de vakken bekendgemaakt.

Centraal schriftelijke en praktische examens

Voor de centraal schriftelijke en praktische examens in de beroepsgerichte profielvakken begint de afnameperiode op maandag 1 april en eindigt op vrijdag 5 juli 2024. In deze periode vinden zowel de eerste afname als de herkansing plaats.

Herkansing van de centraal schriftelijke en praktische examens in de beroepsgerichte vakken in de gemengde leerweg kan pas vanaf woensdag 12 juni 2024 (bekendmaking normering algemene vakken) plaatsvinden, en alleen voor kandidaten uit het vierde leerjaar.

Aangewezen vakken 2023

Donderdag 20 juni 2024 is de examenafname van de aangewezen vakken door de commissie staatsexamens vo van het College voor Toetsen en Examens. Het besluit welke vakken dit zijn, wordt in maart 2024 gepubliceerd.

Bijlage 3: Toegestane hulpmiddelen

VAK	LEERWEG	HULPMIDDEL
alle vakken	alle leerwegen	Basispakket, bestaande uit: - schrijfmateriaal incl. millimeterpapier - tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood - liniaal met millimeterverdeling - passer - nietmachine (zie 3.5)* - geometrische driehoek - vlakgum - rekenmachine (zie 3.2)* - computer als schrijfgerei (zie 3.4)*
alle centrale examens	alle leerwegen	Eendelig verklarend papieren woordenboek Nederlands (zie 3.1.1)* of Woordenboek Nederlands-thuistaal en/of thuistaal-Nederlands (zie 3.1.1)*
Fries, moderne vreemde talen	alle leerwegen	Woordenboek naar en van de doelstaal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels (zie 3.1.2)*
wiskunde	alle leerwegen	Naast of in plaats van de geometrische driehoek: een windroos roosterpapier in cm ²
nask 1, nask 2	alle leerwegen	Door het CvTE goedgekeurd informatiemateriaal (zie 3.3)*
cspe beroepsgericht	bb, kb en gl	De informatie over de benodigde materialen, grondstoffen, gereedschappen en/of hulpmiddelen bij de praktische opdrachten van het cspe wordt elk jaar o.a. in de instructie voor de examinator meegeleerd.
cpe beeldend	gl, tl	Informatie over de afname wordt elk jaar in de instructie voor de examinator meegeleerd.

*Deze artikelnummers zijn terug te vinden op examenblad.nl

Bijlagen per vak

Toelichting kolommen per vak

SLU in: Het aantal studielasturen per periode en per leerjaar

Voorbereiding: g = geen
n = normaal
v = veel

Toetsduur: de duur van de toets is in minuten aangegeven

Gewicht jaarcijfer: Het gewicht van de toets m.b.t. het overgangscijfer

Gewicht SE: Het gewicht van de toets m.b.t. het schoolexamencijfer

Soort toets: s = schriftelijk
m = mondeling
c = computer
po = praktische opdracht
hd = handelingsdeel



Toetsweken schooljaar 2023-2024

- 4SE3: ma 09-10-2023 t/m vr 13-10-2023
- 4SE4: do 07-12-2023 t/m wo 13-12-2023
- 4SE5: do 07-03-2024 t/m wo 13-03-2024

Uitleg toetscode:

- Leerjaar
 - Schoolexamen (SE)
 - Periode
- Voorbeeld 4SE3: 4e leerjaar - schoolexamen - 3e periode

Uitleg toetstype:

- S - Schoolexamen
 - g - geen voorbereiding
 - n - normale voorbereiding
 - v - veel voorbereiding
 - w - weinig voorbereiding
- Voorbeeld S/y: Schoolexamen/veel voorbereiding

Uitleg toetsvorm:

- M - mondeling
- S - schriftelijk
- C - computer
- PO - praktische opdracht
- HD - handelingsdeel

Praktische Opdrachten en spreektoetsen zijn niet herkansbaar



aardrijkskunde

Omschrijving	Taets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 Arm en Rijk Arm en Rijk Hoofdstuk 1 - 1.1 t/m 1.12 • SE - weging 1 (wel herkansbaar) /VG - weging 3 (niet herkansbaar)	3SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/n	S	K1/K2/K3/K7/N4/N7/V8
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 PO 1: Bronnen van Energie Praktische Opdracht 1: Bronnen van Energie • SE - weging 1 (niet herkansbaar) /VG - weging 2 (niet herkansbaar)	3SE1	1	Nee	Cijfer	Periodie 1	Po/n	S	K1/K2/K3/K5/N2/N7/V8	
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Grenzen en identiteit Grenzen en identiteit Hoofdstuk 3 - 3.1 t/m 3.12 • SE - weging 1 (wel herkansbaar) /VG - weging 3 (niet herkansbaar)	3SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periodie 2	S/n	S	K1/K2/K3/K9/N6/N7/V8
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Weer en Klimaat Weer en Klimaat Hoofdstuk 1 - 1.1 t/m 1.1.2	4SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periodie 3	S/n	S	K1/K2/K3/K4/N1/V1/V7/V8
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 Water Water Hoofdstuk 2 - 2.1 t/m 2.1.2	4SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periodie 4	S/n	S	K1/K2/K3/K6/N3/N7/V8
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 Bevolking en Ruimte Bevolking en Ruimte Hoofdstuk 3 - 3.1 t/m 3.1.2	4SE5	2	Ja	Cijfer	100	Periodie 5	S/n	S	K1/K2/K3/K8/N5/N7/V8
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 PO 2: Bevolking en Ruimte/Water Praktische Opdracht 2: Bevolking en Ruimte/Water	4SE5	1	Nee	Cijfer	Periodie 5	Po/n	S	K1/K2/K3/K8/V5/V7/V8	

Eindtermen:

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5

Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:

Buitenland

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:
• Rekenmachine

- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervardigheden in het vak aardrijkskunde
- K4 Weer en klimaat
- K5 Bronnen van energie
- K6 Water
- K7 Arm en ruimte
- K8 Bevolking en ruimte
- K9 Grenzen en identiteit
- V1 Causus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden
- V2 Causus Bronnen van energie: Energiebeleid
- V3 Causus Water: Watermanagement
- V4 Causus Arm en rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg
- V5 Causus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden
- V6 Causus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit
- V7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- V8 Vaardigheden in samenhang



biologie

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdstuur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 Thema 3 en 4 <ul style="list-style-type: none"> • Thema 3 - Erfelijkheid en evolutie: basisstof 1 t/m 8 • Thema 4 - Ordening: 1 t/m 6 SE - weging 3 (wel herkansbaar) / VG - weging 3 (niet herkansbaar) 	3SE1	3	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/v	S	K4/K5/K6/K13/V3
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 PO 1: Werkstuk Seksualiteit <ul style="list-style-type: none"> • Praktische Opdracht 1: Werkstuk Seksualiteit SE - weging 1 (niet herkansbaar) / VG - weging 1 (niet herkansbaar) 	3SE1	1	Nee	Cijfer	5 uur	Periode 1	Po/n	S	K2/K3/K10/K12/K13
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Thema 5, 6 en 7 <ul style="list-style-type: none"> • Thema 5 - Stevigheid en beweging: basisstof 1 t/m 6 • Thema 6 - Ecologie: basisstof 1 t/m 6 • Thema 7 - Duurzaam leven: basisstof 1 t/m 7 SE - weging 3 (wel herkansbaar) / VG - weging 3 (niet herkansbaar) 	3SE2	3	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/v	S	K6/K7/K8/V4
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 PO 2: Practica mapje <ul style="list-style-type: none"> Praktische Opdracht 2 - Practica mapje • Onderzoekverslag • Microscopie waterpest • Microscopie bacterie/schimmel • Opdracht determineren • Erfelijkheidsopdracht • Microscopie rot en Kraakbeen • Opdracht ecosysteem SE - weging 1 (niet herkansbaar) / VG - weging 1 (niet herkansbaar) 	3SE2	1	Nee	Cijfer	in de les	Periode 2	Po/n	S	K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/K12/K13/V3/V4
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 PO 3: Excursie Dierentuin <ul style="list-style-type: none"> Praktische Opdracht 3 - Excursie Dierentuin • 1 dag + verslag SE - weging 2 (niet herkansbaar) / VG - weging 2 (niet herkansbaar) 	3SE2	2	Nee	Cijfer	1 dag	Periode 2	Po/n	S	K2/K3/K6/K7/K11/V2/V3/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 PO 4: Veldonderzoek <ul style="list-style-type: none"> • Praktische Opdracht 4 - Veldonderzoek 	4SE3	3	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S/v	S	K3/K4/K5/K9/K10/K11/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 Thema 11 en 12 <ul style="list-style-type: none"> • Thema 11 Zintuigen: bs 1 t/m 6 • Thema 12 Voeding en vertering: bs 1 t/m 6 	4SE4	3	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S/v	S	K1/K2/K4/K6/K7/K9/V3/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 Thema 13 en 14 <ul style="list-style-type: none"> • Thema 13 Transport en afweer: bs 1 t/m 6 • Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding: bs 1 t/m 7 	4SE5	3	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S/v	S	K3/K6/K9/K10/V1/V4



biologie

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans.	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 PO 5: Practica mapje Praktische Opdracht 5 - Practica mapje • Microscopie plant • Practicum oog • Microscopie ruggenmerg • Practicum voeding • Practicum hart-snijden • Practicum kieuwen	4SES	2	Nee	Cijfer	in de les	Periode 5	PO/n	S	K2/K3/K4/K6/K8/K9/K10/K11/V4

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SES
Eindcijfer = $(SE+CB)/2$

Methode:

Biologie voor jou

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

• Rekenmachine

Eindtermen:

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



beeldend tekenen

Domschrijving	Toets	Weging	Herkans.	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 PO 1 Praktische Opdracht 1 A. Opdracht: Opdracht waarin diverse materialen, technieken en beeldende begrippen worden toegepast. <ul style="list-style-type: none">• Diverse materialen kundig en met inzicht toepassen.• Proces van ontwerp naar eindproduct.• Omgang niet gereedschappen.SE - weging 2 (niet herkansbaar) /VG - weging 2 (niet herkansbaar)	3SE1	2	Nee	Cijfer	in de les	Periode 1	PO/n	PO	K2/K4/K5/K7
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 Beeldende begrippen B. Theorie: Beeldende begrippen <ul style="list-style-type: none">• Beeldende begrippen kunnen herkennen en plaatsen.	3SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/n	S	K3/N2
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 PO 2 Praktische Opdracht 2 A. Opdracht: Opdracht waarin diverse materialen, technieken en beeldende begrippen worden toegepast. <ul style="list-style-type: none">• Diverse materialen kundig en met inzicht toepassen.• Proces van ontwerp naar eindproduct.• Diverse materialen kundig en met inzicht toepassen.• Omgang niet gereedschappen.SE - weging 1 (wel herkansbaar) /VG - weging 1 (niet herkansbaar)	3SE2	2	Nee	Cijfer	in de les	Periode 2	PO/n	PO	K2/K4/K5/K7
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Voorlopers en vernieuwers B. Theorie: Voorlopers en vernieuwers <ul style="list-style-type: none">• Kunstkenmerken• Beeldende begrippen kunnen herkennen en plaatsen.	3SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	S/n	S	K1/K3/N2
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 PO 3 Praktische Opdracht 3 A. Thema: Studies n.a.v. een gegeven onderwerp. Verwerking studies in 1 of meer werkstukken. <ul style="list-style-type: none">• Tekennmaterialen kundig en met inzicht toepassen voor de verbeelding.	4SE3	2	Nee	Cijfer	in de less	Periode 3	PO/n	PO	K4/K5/K6/K7/K8
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Beeldend proces B. Theorie: Beeldend Proces. <ul style="list-style-type: none">• Beeldbegrippen kunnen verklaren en plaatsen.	4SE3	1	Ja	Cijfer	1 lesuur	Periode 3	S/n	S	K3/N2
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 PO 4 Praktische Opdracht 4 A. Thema: Studies n.a.v. een gegeven onderwerp. Verwerking studies in 1 of meer werkstukken. <ul style="list-style-type: none">• Tekennmaterialen kundig en met inzicht toepassen voor de verbeelding.	4SE4	2	Nee	Cijfer	100	Periode 4	PO/n	PO	K4/K5/K6/K7/K8
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 Kunstgeschiedenis 20 eeuw; architectuur/fotografie B. Theorie: Kunstgeschiedenis 20e eeuw; architectuur/fotografie <ul style="list-style-type: none">• Herkennen diverse kunststromingen.• Beeldbegrippen kunnen verklaren en plaatsen.	4SE4	1	Ja	Cijfer	1 lesuur	Periode 4	S/n	S	K1/K3/N2
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 PO 5 Praktische Opdracht 5 A. Thema: Studies n.a.v. een gegeven onderwerp. Verwerking studies in 1 of meer werkstukken. <ul style="list-style-type: none">• Tekennmaterialen kundig en met inzicht toepassen voor de verbeelding.	4SE5	2	Nee	Cijfer	in de les	Periode 5	PO/n	PO	K4/K5/K6/N1/N2/N3

**beeldend tekenen**

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 Herhaling Kunstgeschiedenis B. Theorie: Herhaling Kunstgeschiedenis mbt examenstof • Beeldbegrippen kunnen verklaren en plaatsen.	4SES	1	Ja	Cijfer	2 uren	Periode 5	S/h	S	k3/v2

Eindtermen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in de beeldende vakken

K4 Beeldend werk, productief

K5 Werkproces, productief

K6 Middelen, productief

K7 Beschouwen - eigen werk, reflectief

K8 Beschouwen - werk van anderen, reflectief

V1 Eindopdracht, productief en reflectief

V2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V3 Vaardigheden in samenhang

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SES

Eindcijfer = (SE+E)/2

Methode:
SC = methode van het Schoonhovens College



Duits

Omschrijving	Toets	Weging	Herhans.	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 T1: CITO luister/kijkttoets Luister/kijkaardigheid • SE - weging 2 (wel herhansbaar) / VG - weging 3 (niet herhansbaar)	3SE1	2	Ja	Cijfer	60	Periode 1	S/g	S	K5
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 T2: Gesprekken m.b.t. vaak voorkomende dagelijkse situaties Gespreksvaardigheid: taalstad Een taalstad is een verzameling van realistische taalsituaties waarin leerlingen zich in een vreemde taal moeten reden. Het is ook een vorm van toetsing van gespreksvaardigheid die het meest de werkelijkheid benadert. • SE - weging 2 (niet herhansbaar) / VG- weging 3 (niet herhansbaar)	3SE2	2	Nee	Cijfer	15	Periode 2	S/n	M	K1/K2/K6
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 T3: CITO kijf/luistertoets Kijf/luistervaardigheid Kijken en luisteren naar fragmenten van Duitse televisie/radioprogramma's en hierover (meerkeuze) vragen beantwoorden.	4SE3	2	Ja	Cijfer	60	Periode 3	S/g	C	K5
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 T5.1: Leestoets - Boek 1 Leesvaardigheid - boek 1 Lezen van een Duits leesboek m.b.v. een woordenboek Duits-Nederlands). De 3 boektoetsen 5/1.5/2/5/3 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.	4SE3	1	Nee	Cijfer	100	Buiten TW	S/g	S	K4/V1
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 T7.1: Deeltoets - Brückenschlag Toets over grammatica en woordenschat uit klas 2 en 3. De 8 deeltoetsen 7.1 t/m 7.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.	4SE3	2	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K4/V1
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 T7.2: Deeltoets - oefentoets CITO kijken/luisteren Luisteren en kijken naar fragmenten van Duitse televisie/radioprogramma's en hierover (meerkeuze) vragen beantwoorden. De 8 deeltoetsen 7.1 t/m 7.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.	4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	C	K5
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 T4: Schriftpaardigheid Schriftpaardigheid Schriften van een Duitse informele mail/brief over situaties uit het dagelijks leven naar een fictief persoon in een Duitstalig land.	4SE4	3	Ja	Cijfer	100	Periode 4	S/n	S	K7
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 T5.2: Leestoets - Boek 2 Leesvaardigheid - boek 2 Lezen van een Duits leesboek m.b.v. een woordenboek Duits-Nederlands). De 3 boektoetsen 5/1.5/2/5/3 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.	4SE4	1	Nee	Cijfer	100	Buiten TW	S/g	S	K4/V1
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 T7.3: Deeltoets - modale werkwoorden (1) Werkwoorden "dürfen", "können", "mögen". De 8 deeltoetsen 7.1 t/m 7.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.	4SE4	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K4/V1
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 T7.4: Deeltoets - modale werkwoorden (2) Werkwoorden "sollen", "wollen", "möchten". De 8 deeltoetsen 7.1 t/m 7.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.	4SE4	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K4/V1
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 T7.5: Deeltoets - oefenbrief 4SE4 Informele oefenbrief ter voorbereiding op het schoolexamen. De 8 deeltoetsen 7.1 t/m 7.8 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 1 heeft.	4SE4	2	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K4/V1
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 T5.3: Leestoets - Boek 3 Leesvaardigheid - boek 3 Lezen van een Duits leesboek m.b.v. een woordenboek Duits-Nederlands). De 3 boektoetsen 5/1.5/2/5/3 zullen uiteindelijk 1 gemiddeld SE-cijfer vormen die in totaal weging 2 heeft.	4SE5	1	Nee	Cijfer	100	Buiten TW	S/g	S	K4/V1

Duits



SCHOONHOVENS
COLLEGE

Omschrijving



Duits

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 6 77: Combinatiecijfer van de deeltoetsen (7.1 t/m 7.8) T7: Combinatiecijfer van de 8 deeltoetsen. Onderstaande 8 deeltoetsen vormen een gemiddeld cijfer met weging 1: <ul style="list-style-type: none"> • 7.1 - Brückenschlag • 7.2 - Oefentoets CITO kijken/luisteren • 7.3 - Modale werkwoorden (1) • 7.4 - Modale werkwoorden (2) • 7.5 - Oefenbrief 4SE4 • 7.6 - Presentatie "ich über mich" • 7.7 - Examenidioom • 7.8 - Oefenexamens 	4SE6	1	Nee	Cijfer					

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5

Eindcijfer = $(SE\text{-}Cijfer \cdot 2) + (SE\text{-}gem} \cdot 1)$

Methode:

Neue Kontakte (7e editie)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- schrijfvaardigheid woordenboek NL>DU en DU>NL, bronnenboek "schriften"
- (grammatica)
- leesvaardigheid: woordenboek DU>NL
- luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
- sprekvaardigheid: geen hulpmiddelen
- literatuur: woordenboek DU>NL
- literatuur: geen hulpmiddelen

Eindtermen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leesvaardigheden in de Moderne Vreemde Talen

K4 Luister- en kijkvaardigheid

K5 Luister- en kijkvaardigheid

K6 Gespreksvaardigheid

K7 Schrijfvaardigheid

V1 Leesvaardigheid

V2 Schrijfvaardigheid

V3 Kennis van land en samenleving

V4 Verwerven, verwerven en verstrekken van informatie

V5 Vaardigheden in samenhang



Omschrijving	Toets	Weging	Herhans.	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4	3SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	\$/n	S	K1/K2/K3/K4A/K4B/V2
Toepassen kennis/inzicht • SE - wegning 1 (wel herkansbaar) / VG - wegning 3 (niet herkansbaar)									
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Hoofdstuk 5, 6, 7 en 8	3SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	\$/n	S	K1/K2/K3/K5A/K5B/K6/K7/V2
Toepassen kennis/inzicht • SE - wegning 1 (wel herkansbaar) / VG - wegning 3 (niet herkansbaar)									
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 PO 1: Onderzoeksopdrachten	3SE2	1	Nee	Cijfer	10 uur	Periode 2	PO/n	S	K1/K2/K3/V2
Praktische Opdracht 1: Onderzoeksopdrachten									
Onderzoeksvaardigheden									
• SE - wegning 1 (niet herkansbaar) / VG - wegning 1 (niet herkansbaar)									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Hoofdstuk 1, 2 en 3	4SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	\$/n	S	K1/K2/K3/K4A/K4B/K5A/K5B/V1/V3
Toepassen kennis/inzicht									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Economisch rekenen	4SE3	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	\$/n	S	K1/K2/K3
Rekenvaardigheden									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 Hoofdstuk 4, 5 en 6	4SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	\$/n	S	K1/K2/K3/K5A/K5B/K6/V1/V2/V3
Toepassen kennis/inzicht									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 Economisch rekenen	4SE4	1	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	\$/n	S	K1/K2/K3
Rekenvaardigheden									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 Hoofdstuk 7 en 8	4SE5	2	Ja	Cijfer	100	Periode 5	\$/n	S	K1/K2/K3/K7/K8/V2/V3
Toepassen kennis/inzicht									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 PO 2: Werkstuk economie	4SE5	2	Nee	Cijfer	10 uur	Periode 5	PO/n	S	K1/K2/K3/V1/V2/V3
Praktische Opdracht 2: Werkstuk economie									
Onderzoeksvaardigheden									

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5

Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methodes:

Pincode

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Rekenmachine

Eindtermen:

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 pedagogieën

K6 Overheid en bestuur

K7 Internationale ontwikkelingen

K8 Natuur en milieu

V1 Verrijkingstof

V2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V3 Vaardigheden in samenhang



Engels

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans.	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 SO Tekst Leesvaardigheid • SE - weging 1 (herkansbaar) / VG - weging 2 (niet herkansbaar)	3SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/g	S	K2/K4/V4
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Boektoets 1 Lees dossier • SE - weging 1 (niet herkansbaar) / VG - weging 2 (niet herkansbaar)	3SE2	1	Nee	Cijfer	50	Periode 2	S/n	S	K4/V1/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 SO Brief Schriftvaardigheid	4SE3	2	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S/n	S	K1/K2/K7
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Test Unit 3: Writing All Right Unit 3	4SE3	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	S/n	S	K3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 Boektoets 2 Lees dossier	4SE4	2	Nee	Cijfer	50	Periode 4	S/n	S	K4/V1/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 Test Unit 2: Listening All Right Unit 2	4SE4	1	Nee	Cijfer	in de les	Buiten TW	S/n	S	K3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 CITO kijk/kuisertoeits Luistervaardigheid	4SE5	2	Ja	Cijfer	60	Buiten TW	S/g	S	K2/K5
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 Mondeling Gesprekvaardigheid	4SE5	2	Nee	Cijfer	30	Buiten TW	S/v	M	K1/K2/K6/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 Artikel Artikel	4SE5	2	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S/g	S	K4/V1/V4

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5

Eindcijfer = (SE+CB)/2

Methoden:
All Right

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- schriftvaardigheid woordenboek NL>EN en EN>NL
- leesvaardigheid: woordenboek NL>NL
- luistervaardigheid: geen hulpmiddelen
- spreekvaardigheid: geen hulpmiddelen
- literatuur: woordenboek EN>NL

Eindtermen:
K1 Oriëntatie op leren en werken
K2 Basisvaardigheden
K3 Levensvaardigheden in de Moderne Vreemde Talen
K4 Luister- en kijkvaardigheid
K6 Gesprekvaardigheid
K7 Schriftvaardigheid
V1 Leesvaardigheid
V2 Schrijfvaardigheid
V3 Kennis van land en samenleving
V4 Verwennen, verwerken en verstrekken van informatie
VS Vaardigheden in samenhang



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans.	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 T1: Industriële samenleving Nederland + Koloniale relatie Nederland en Indonesië	3SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	\$/v	S	K1/K2/K3/K4/K5/V1/V7
Module Industriële samenleving Nederland									
Module Koloniale relatie Nederland en Indonesië									
• SE - weging 1 (wel herkansbaar) / VG - weging 3 (niet herkansbaar)									
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 T2: Tweede Wereldoorlog + Koude Oorlog	3SE2	1	Ja	Cijfer	50	Periode 2	\$/v	S	K1/K2/K3/K8/K9/K11/V5/V7
Module Tweede Wereldoorlog									
Module Koude Oorlog									
• SE - weging 1 (wel herkansbaar) / VG - weging 3 (niet herkansbaar)									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 T3: Staatsinrichting	4SE3	2	Ja	Cijfer	100	Periode 3	\$/v	S	K1/K2/K3/K5/N2/V5/V7
H1 Ned. 1848 tot 1914									
H6 6.3 De Europese Unie									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 T4: Overzicht 20e eeuw deel 1	4SE4	2	Ja	Cijfer	100	Periode 4	\$/v	S	K1/K2/K3/K10
Overzicht twintigste eeuw deel 1									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 PO 1: Politiek	4SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/n	S	K2/K3/K5
Praktische Opdracht 1: Politiek									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 T5: Overzicht 20e eeuw deel 2	4SE5	2	Ja	Cijfer	100	Periode 5	\$/v	S	K1/K2/K9/K10
Overzicht twintigste eeuw deel 2									
Inclusief thema's als:									
• Midden-Oosten									
• Sociale zekerheid									
• Verzorgingsstaat									
• Cultuur en mentaliteit na 1945									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 PO 2: Historisch Overzicht	4SE5	1	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/n	S	K2/K3/K10
Praktische Opdracht 2: Historisch Overzicht									
Eindtermen:									
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									
K6 De industriele samenleving in Nederland									
K7 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland									
K8 Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945									
K9 De Koude Oorlog									
K10 Historisch overzicht vanaf 1900									
K11 Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld									
VI GS/N1 Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 - 1949									
V2 Nederland en Europa									
V3 De verhouding mens - milieu									
V4 Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland									
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 Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900									

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE t/m 4SE

Eindcijfer = (SE+CE)/2

Methode:

Memo Staatsinrichting / Historisch overzicht 20e eeuw

Eindtermen:

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

K6 De industriele samenleving in Nederland

K7 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland

K8 Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945

K9 De Koude Oorlog

K10 Historisch overzicht vanaf 1900

K11 Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld

VI GS/N1 Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 - 1949

V2 Nederland en Europa

V3 De verhouding mens - milieu

V4 Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland

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 Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900



kunstvakken inclusief ckv

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 Visual Art: Oud en Gebouwd Oud & Gebouw valt onder het blok Visual Arts. • Opdracht in klein groepsverband waarin de klassieke bouwelementen binnen de architectuur van Schoonhoven worden onderzocht. SE - wegging 1 (niet herkansbaar) / VG - wegging 2 (niet herkansbaar)	3SE1	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	PO	K2/K3
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 Music: Film & Muziek Film & Muziek valt onder het blok Music. • Opdracht in groepsverband waarin leerlingen een videoclip/film maken. Ze verdiepen zich in verhaallijnen, beeld, geluid, muziek, camera- en montagetekniken. SE - wegging 1 (niet herkansbaar) / VG - wegging 2 (niet herkansbaar)	3SE1	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	PO	K2/K3
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Visual Art: Fotografie Fotografie valt onder het blok Visual Arts. • Fotografie-opdracht in klein groepje. SE - wegging 1 (niet herkansbaar) / VG - wegging 2 (niet herkansbaar)	3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	PO	K2/K3
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Mixed keuze opdracht Mixed keuze opdracht Verdieping in één kunstdiscipline naar keuze (drama, beeldende vorming, muziek), waarin gewerkt wordt aan een eigen product, uitmondend in een presentatie. Mixed keuze-subonderdelen: • presentatie of samenwerkingsopdracht (wegging 1) • eindresultaat van gekozen onderwerp (wegging 2) SE - wegging 2 (niet herkansbaar) / VG - wegging 1 (niet herkansbaar) - gemiddeld cijfer presentatie/samenwerkings-/eindresultaat	3SE2	2	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	PO	K2/K3
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Portfolio Portfolio • PC waarin leerlingen hun culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken, o.a. aan de hand van reflecties op activiteiten uit Art Fusion en een oriëntatie op de beroeps mogelijkheden in kunst/cultuur. SE - wegging 1 (niet herkansbaar) / VG - wegging 2 (niet herkansbaar)	3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	PO	K1/K2/K4
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Extra herkansingsmogelijkheid of vervangende opdracht Extra herkansingsmogelijkheid of vervangende opdracht • Afhankelijk van de te herkansen/vervangen opdracht.	3SE2	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	PO	K1234 (keuze-afhankeijk)
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 Excursie Utrecht Excursie Utrecht • Excursie waarin leerlingen zich verdiepen in architectuur en theater.	4SE5	1	Nee	Cijfer		Buiten TW	PO/n	PO	K2/K3

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5

Eindcijfer = SEgem

Het schoolexamencijfer wordt uitgedrukt in O-V-G

Het programma KCKV (Art Fusion) wordt in het 4e leerjaar afgerond (het programma moet minimaal met een V worden afgesloten)

Er is geen afsluitend Centraal Examen CE

Methode:

SC = methode van het Schoonhoven College

Eindtermen:
K1 Oriëntatie op leren en werken
K2 Basisvaardigheden
K3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping
K4 Reflectie en kunstdossier

lichamelijke opvoeding



lichamelijke opvoeding

Omschrijving	Taets	Weging	Herhans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 T12: Fitness (aftekenen)	4SES	O-V-G	in de les	Buiten TW	PO/g	HD	K1/K2/K3/K9		
Actuele bewegingsactiviteiten									
• Fitness									
Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEGm.									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 T13: Voetbal	4SES	Cijfer	in de les	Buiten TW	PO/g	PO	K2/K3/K4		
Doelspel									
• Voetbal									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 T14: Trefbalspelen (aftekenen)	4SES	O-V-G	in de les	Buiten TW	PO/g	HD	K2/K3/K4		
Tik-/afgoois spel									
• Trefbalspelen									
Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het VG/SEGm.									
SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SES									
Eindcijfer = $\frac{1}{5} \text{gem}$									
Het schoolexamencijfer wordt uitgedrukt in O-V-G									
Het programma LO wordt in het 4e leerjaar afgerond (het programma moet minimaal met een V worden afgesloten)									
Er is geen afsluitend Centraal Examen CE									
Methode:									
SC = methode van het Schoonhovens College									

Eindtermen:
 K1 Oriëntatie op leren en werken
 K2 Basisevaardigheden
 K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding
 K4 Spel
 K5 Turnen
 K6 Bewegen op muziek
 K7 Atletiek
 K8 Zelfverdediging
 K9 Actuele bewegingsactiviteiten

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SES
 Eindcijfer = $\frac{1}{5} \text{gem}$
 Het schoolexamencijfer wordt uitgedrukt in O-V-G
 Het programma LO wordt in het 4e leerjaar afgerond (het programma moet minimaal met een V worden afgesloten)
 Er is geen afsluitend Centraal Examen CE
 Methode:
 SC = methode van het Schoonhovens College



lichamelijke opvoeding 2

lichamelijke opvoeding 2



lichamelijke opvoeding 2



lichamelijke opvoeding 2



luchamelijke opvoeding 2

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 29; Afronding verslaglegging en eindgesprek leerjaar 4 Afronding verslaglegging en eindgesprek leerjaar 4 • Bewegen en samenleving en gezondheid • Beroepspraktijkvorming	4SE5	2	Nee	Cijfer	in de les	Periode 5	PO/n PO		K1/K2/K3/K11/K12

- Eindtermen:
- VG = het gemiddelde van alle rapportcijfers
 - SE-gemis het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5
 - Eindcijfer = SEgem
- Methode:
- SC = methode van het Schoonhovens College
- K1 Oriëntatie op leren en werken
- K2 Basisvaardigheden
- K3 Leervaatigheden in het vak luchamelijke opvoeding
- K4 Spel
- K5 Turnen
- K6 Bewegen op muziek
- K7 Atletiek
- K8 Zelfverdediging
- K9 Actuele bewegingsactiviteiten
- K10 Bewegen regelen
- K11 Bewegen en samenleving en gezondheid
- K12 Beroepspraktijkvorming



loopbaanoriëntatie + stage

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Voorlichting MBO									
Profielonderzoek									
• Voorlichting MBO	3SE2	0	Nee	Cijfer		Periode 2	HD	HD	
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Open dag(en)/Meeloopdag									
Profielonderzoek									
• Bezoek 2 open dagen of	3SE2	0	Nee	Cijfer		Periode 2	HD	HD	
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Interview beroepsbeoefenaar, inclusief stage									
Profielonderzoek									
• Interview beroepsbeoefenaar	3SE2	0	Nee	Cijfer		Periode 2	HD	HD	
• Inclusief stage									
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Profielonderzoek									
Presentatie resultaten profielonderzoek									
	3SE2	0	Nee	Cijfer		Periode 2	HD	HD	
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Voorlichting MBO									
Voorlichting MBO									
	4SE3	0	Nee	Cijfer		Periode 3	HD	HD	
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Oriëntatie									
Oriëntatie op studie en beroep									
	4SE3	0	Nee	Cijfer		Periode 3	HD	HD	
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Doorstroomdossier									
Digitalisering doorstroomdossier invullen									
	4SE3	0	Nee	Cijfer		Periode 3	HD	HD	
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Portfolio									
Samenstellen portfolio									
	4SE3	0	Nee	Cijfer		Periode 3	HD	HD	



maatschappijleer

4 MAVO (cohort 2022-2024)

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 T1: Politieke Verhoudingen T1: Politieke Verhoudingen	4SE3	1	Ja	Cijfer	50	Periode 3	S/n	S	K1/K2/K5/K6
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 PO 1: Politiek Praktische Opdracht 1: Politiek	4SE3	1	Nee	Cijfer		Periode 3	PO/n	CSM	K1/K2/K5/K6
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 T2: Criminaliteit T2: Criminaliteit	4SE4	1	Ja	Cijfer	50	Periode 4	S/n	S	K2/K3/K4/K6
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 PO 2: Criminaliteit Praktische Opdracht 2: Criminaliteit	4SE4	1	Nee	Cijfer		Periode 4	PO/n	S	K2/K3/K4/K6
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 T3: Socialisatie T3: Socialisatie	4SE5	1	Ja	Cijfer	50	Periode 5	S/n	S	K1/K3/K4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 PO 3: Jeugdculturen Praktische Opdracht 3: Jeugdculturen	4SE5	1	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/y	S	K2/K3/K4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 PO 4: Excursie Beeld en Geluid Praktische Opdracht 4: Beeld en Geluid	4SE5	1	Nee	Cijfer		Periode 5	PO/g	HD	K1/K2/K3/K7
Het onderdeel zal worden beoordeeld op basis van O-V-G. Bij een beoordeling O zal een vervangende opdracht worden gegeven. Het onderdeel moet worden afgesloten met een beoordeling V-G. Het resultaat wordt niet meegenomen in het Sgnm.									

Maatschappijleer wordt alleen in leerjaar 4 gegeven en getoetst.
 SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 4SE3 t/m 4SE5
 Eindcijfer = SEgem

Methodes:
 Themas Maatschappijleer

Eindtermen:
 K1 Oriëntatie op leren en werken
 K2 Basisvaardigheden
 K3 Leervoorwaarden in het vak maatschappijleer
 K4 Cultuur en socialisatie
 K5 Sociale verschillen
 K6 Macht en zeggenschap
 K7 Beeldvorming en stereotyping



Nederlands



Nederlands



Nederlands

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TI-SE-cijfer periode 5 Combinatiecijfer Fictiedossiers Het gemiddelde cijfer van de 6 fictiedossiers heeft de weging 2.	4SE5	2	Nee	Cijfer				K8/N3	

SE-gemis het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5

Eindcijfer = $(SE+CE)/2$

Methode:

Nieuw Nederlands

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Woordenboek NL

Eindtermen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak Nederlands

K4 Luister- en kijkvaardigheid

K5 Sprek- en gespreksvaardigheid

K6 Leesvaardigheid

K7 Schrijfvaardigheid

K8 Fictie

V1 Verwennen, verwerken en verstrekken van informatie

V2 Schrijven op basis van documentatie

V3 Vaardigheden in samenhang



natuur- en scheikunde 1

SCHOONHOVENS COLLEGE

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 H2, H4 en Basisvaardigheden Practicum									
H2: Licht en beeld Herkennen van het spectrum. Licht en schaduw. Toepassen van constructie van lichtbreking in lenzen. Toepassing lenzen. Constructie van spiegelbeelden. Constructie van het oog. H4: Kracht en beweging Krachten en hefbronnen. Soorten krachten. Construeren van krachten. Herkennen en bepalen van hefbronnen. Momentenstelling. Kracht en snelheid. Traagheid. Herkennen welke krachten de snelheid beïnvloeden. Netto-krachten, wrijvingskrachten. Herkennen van traagheid, oorzaak en gevolg.	3SE1	1	Ja	Cijfer	100	Periode 1	S/n	S	K1/K2/K3/K5/K7/V3
Basisvaardigheden Leren omgaan met instrumenten en materialen en het doen van praktica. Leren van natuurkundige notities. • SE - weging 1 (wel herkansbaar) / VG - weging 3 (niet herkansbaar)									
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 H3, H6, H8 en Basisvaardigheden Practicum									
H3: Elektriciteit 1 Wat is elektriciteit. Herkennen van serie- en parallelschakelingen. Toepassen wet van Ohm. Vermogen bepalen. Opwekken van elektrische stroom. Kostenberekening kWh. H6: Het weer Bepalen van de temperatuur. Toepassen van temperatuurschalen. Meten van luchtdruk. Vormen en oorzaken van neerslag. Herkennen van samenstelling van het weerbericht. H8: Straling Herkennen van elektromagnetische straling. De soorten en gevaren. Gebruik van straling. Herkennen van radioactiviteit en haar ontstaan. Onderscheiden van ioniserende straling, uitwerking en halveringstijd. Oppervlakken van bescherming tegen straling. Basisvaardigheden Leren omgaan met instrumenten en het doen van praktica. Leren van natuurkundige notities. • SE - weging 1 (wel herkansbaar) / VG - weging 3 (niet herkansbaar)	3SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	K1/K2/K3/K9/K10/K11/K12/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 H7, H1 (T3), H7, H5 (T3) + prakt. vaardigheden en ICT									
H7.1: Herhaling lesstof T3 H1 (copy deal T3): Stoffen en materialen Eigenschappen van stoffen. Rekenen met stoffen en hoeveelheden. Toepassen van dichtheidsbepalingen. Gewoonlijke stoffen en afval. Zinken, zwelen, drijven. H7.5: Herhaling lesstof T3 H5 (copy deal T3): Verbranden en verwarmen Wat is verbranding. Herkennen van verwarmen en verplaatsen van warmte. Warmte en milieueffecten. Herkennen van energieomzettingen. Alternatieve energiebronnen. Praktische vaardigheden als ondersteuning. ICT: behandelde lesstof (onderdeel van cijfer in 4SE5)	4SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	K1/K2/K3/K4/K6/K12/V3/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Diagnostische toets ICT H1									
Diagnostische toets ICT H1 Genoemdeel van de diagnostische toetsen (H1, H5, H9 / m H13) x correctiefactor / 7. Cijfer tellt mee voor het gemiddelde (4SE5), als alle deelhoofdstukken gemaakt zijn.	4SE3	1	Nee	Cijfer	in de les	Periode 3	S/n	C	K1/K2/K3/K9/V1/V2/V3/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Diagnostische toets ICT H5									
Diagnostische toets ICT H5 Genoemdeel van de diagnostische toetsen (H1, H5, H9 / m H13) x correctiefactor / 7. Cijfer tellt mee voor het gemiddelde (4SE5), als alle deelhoofdstukken gemaakt zijn.	4SE3	1	Nee	Cijfer	in de les	Periode 3	S/n	C	K1/K2/K3/K9/V1/V2/V3/V4

natuur- en scheikunde 1



natuur- en scheikunde 1

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 Gemiddelde van alle diagnostische toetsen ICT Gemiddelde van de diagnostische toetsen ICT (H1, H5, H9 t/m H13) x correctiefactor /7. Cijfer telt mee voor het gemiddelde (4SE5), als alle deeltoetsen gemaakt zijn.	4SE5	1	Nee	Cijfer					K1/K2/K3/K9/N1/N2/N3/N4

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $\frac{\text{SE1} + \text{SE2} + \text{SE3} + \text{SE4}}{4}$

Eindcijfer = $\frac{(\text{SE1} + \text{SE2} + \text{SE3} + \text{SE4})}{4} \times 2$

Methode:

Pulsar deel 3/4

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Biras
- Rekenmachine

Eindtermen:

K1 Oriëntatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervoordigheden 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 van de 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 samenvang

natuur- en scheikunde 2

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 1 H1, H2, H3, Elementen, Basisvaardigheden en Binas									
H1:Stoffen Reacties en processen. Opbouw van verschillende stoffen.	3SE1	1	Ja	Cijfer	50	Periode 1	S/n	S	K1/K2/K3/K4/K6/K11/V3
H2:Stoffen sorteren Soorten stoffen herkennen. Eigenschappen/specifieke eigenschappen en samenstelling.									
H3:Chemie in het groot Herkennen van soorten reacties.Fase overgangen. Onderzoek naar stoffen. Bouw van stoffen. Elementen van het periodiek syst. Uit het hoofd leren van scheikundige symbolen van de meest voorkomende elementen en verbindingen.									
Basisvaardigheden en praktica Leren omgaan met instrumenten en materialen en het doen van practica. Leren van scheikundige notities. Werken met behulp van Binas VmboT Het kunnen opzoeken van informatie en toepassen daarvan.									
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 H4, H5, H6, Basisvaardigheden en Binas									
H4:Chemie in het klein Leren van verschillende type reacties kloppend te maken. Rekenen met specifieke massa verhoudingen. Moleculair bouwen benaming. Naamgeving ionaire stoffen.	3SE2	1	Ja	Cijfer	100	Periode 2	S/n	S	K1/K2/K3/K5/K9/K10/K11/V3
H5:Verbrandingsverschijnselen Verbrandingsverschijnselen. Voorwaarden voor een brand en het blussen daarvan. Herkennen van verschillende brandstoffen. Reagens voor verbrandingsproducten / Milieu-effecten.									
H6:Chemisch rekenen Kloppend maken van reactie vergelijkingen. Massa berekeningen. Rendementen. Percentages. Concentraties. Werken met behulp van Binas VmboT Het kunnen opzoeken van informatie en toepassen daarvan.									
Basisvaardigheden en praktica Leren omgaan met instrumenten en materialen en het doen van practica. Leren van scheikundige notities.									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 H7, H8, Basiskennis, Basis Binas en Kennis Practicum									
H7:Reactievergelijkingen Moleculen en atomen. (elementen)Fase overgangen en scheiden van stoffen. Reactie vergelijkingen kloppend maken. Atoommassa / molecuul massa.	4SE3	1	Ja	Cijfer	100	Periode 3	S/n	S	K1/K2/K3/K8/K9/N1/N2/N3/V4
H8:Schoon Reiniging en verzorging. Reinigen met base en zuren. Onderzoek naar stoffen. Rekenvaardigheden: concentraties, pH en percentages.									
Basiskennis Uit het hoofd leren van scheikundige notities van veel voorkomende elementen/verbindingen.									
Gebruik van Basis Binas Opzoeken van relevante informatie.									
Kennis van practicum Herkennen en benoemen van benodigdheden gebruikt bij een practicum.									
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Diagnostische toets ICH7									
Diagnostische toets ICH7 Gemiddelde van de diagnostische toetsen ICH7 (H7 t/m H12) x correctiefactor / 6. Cijfer tellt mee voor het gemiddelde (4SE5), als alle deelhoofdstukken gemaakt zijn.	4SE3	1	Nee	Cijfer	in de les	Periode 3	S/n	C	K1/K2/K3/K9/V1/V2/V3/V4
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Diagnostische toets ICH8									
Diagnostische toets ICH8 Gemiddelde van de diagnostische toetsen ICH8 (H7 t/m H12) x correctiefactor / 6. Cijfer tellt mee voor het gemiddelde (4SE5), als alle deelhoofdstukken gemaakt zijn.	4SE3	1	Nee	Cijfer	in de les	Periode 3	S/n	C	K1/K2/K3/K9/V1/V2/V3/V4



natuur- en scheikunde 2



natuur- en scheikunde 2

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 Gemiddelde van alle diagnostische toetsen ICT									

Gemiddelde van de diagnostische toetsen ICT ($H7 \times m H12$) \times correctiefactor / 6.
Cijfer telt mee voor het gemiddelde (4SES), als alle deelhoofdstukken gemaakt zijn.

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = $3SE1 \sqrt{m} 4SES$

Eindcijfer = $(SECE)/2$

Methode:

Pulsar deel 4

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Binus

- Rekenmachine

Eindtermen:

K1 Orientatie op leren en werken

K2 Basisvaardigheden

K3 Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde

K4 Mens en omgeving; gebruik van stoffen

K5 Mens en omgeving; verbanding

K6 Mens en omgeving; werken bij practicum en in beroepsituaties

K7 Water, zuren en basen

K8 Reinigingsmiddelen en cosmetica

K9 Chemie en industrie

K10 Basischema voor vervolopleiding en beroep

K11 Bouw van materie

V1 Productieprocessen

V2 Productonderzoek

V3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

V4 Vaardigheden in samenhang



Profielwerkstuk

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Norm	Eindtermen
Schoolexamen gemiddelde									
PWS beoordeling Het schoolexamen mavo omvat mede een profielwerkstuk. Het werkstuk heeft betrekking op een vervolgopleiding of beroep. Dit is een werkstuk, een presentatie daaronder inbegrepen, waarin kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van belang zijn in het door de kandidaat gekozen profiel. Het profielwerkstuk moet als goed of voldoende zijn beoordeeld. Aan de kandidaten worden schriftelijk richtlijnen en beoordelingscriteria ter hand gesteld voor het maken van een profielwerkstuk.	SE gem.		SchoolMrt			PO/n	MS		



Omschrijving	Toets	Weging	Herkans.	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
3 VMBO-TL SE-cijfer periode 2 Niveautoets R2F Leerlingen zonder wiskunde in 4MAVO Niveautoets R2F - 2e juni 2023 (datum onder voorbehoud) • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden	3SE2	1	Ja	Cijfer	90	Buiten TW	S/n	C	GVMMV
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 3 Niveautoets R2F - 1e herkansing Leerlingen zonder wiskunde Niveautoets R2F - 1e herkansing medio december 2023 • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden	4SE3	1	Ja	Cijfer	90	Buiten TW	S/n	C	GVMMV
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 4 Niveautoets R2F - 2e herkansing Leerlingen zonder wiskunde Niveautoets R2F - 2e herkansing medio februari 2024 • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden	4SE4	1	Ja	Cijfer	90	Buiten TW	S/n	C	GVMMV
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 Niveautoets R2F - 3e herkansing Leerlingen zonder wiskunde Niveautoets R2F - 3e herkansing (op verzoek) • Getallen • Verhoudingen • Meten en meetkunde • Verbanden	4SE5	1	Nee	Cijfer	90	Buiten TW	S/n	C	GVMMV

Rekenen wordt in leerjaar 4 gegeven aan de leerlingen zonder wiskunde in hun vakkenpakket.

De eerste toets zal eind leerjaar 3 worden afgenomen en in leerjaar 4 zijn er herkansingsmogelijkheden.

Schoolexamencijfer = het maximumcijfer van de SE(herkansingen)-toetsen.

Methode:

Studyflow (25 lessen + individueel te bepalen thuisstudie)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

- Nederlands woordenboek
- Kladpapier

Eindtermen:

- Getallen
- Verhoudingen
- Meten en meetkunde
- Verbanden



wijskunde



wiskunde

Omschrijving	Toets	Weging	Herkans	Soort	Tijdsduur	Afname	Type	Vorm	Eindtermen
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 Deeltotaal Algebra: H2 Algebra - grafieken tekenen • H2: Verbanden 1 - formules opstellen Gedurende het jaar wordt ieder hoofdstuk afgesloten met een toets van 50 minuten. Het gemiddelde van deze toetsresultaten wordt meegerekeld als één cijfer.	4SE5	0,17	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K1/K2/K3/K4/K8/N1/N2/V3
4 VMBO-TL SE-cijfer periode 5 Deeltotaal Algebra: H4 Algebra - grafieken tekenen • H4: Verbanden 2 - vergelijkingen oplossen Gedurende het jaar wordt ieder hoofdstuk afgesloten met een toets van 50 minuten. Het gemiddelde van deze toetsresultaten wordt meegerekeld als één cijfer.	4SE5	0,17	Nee	Cijfer	50	Buiten TW	S/n	S	K1/K2/K3/K4/K8/N1/N2/V3

SE-gem is het gemiddelde van de SE-toetsen = 3SE1 t/m 4SE5
Eindcijfer = $(SE+CE)/2$

Methode:

Getal en Ruimte

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Rekenmachine

Eindtermen:

- 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
- VI Aanvullende eisen
- V2 Verrichtingsopdrachten
- V3 Vervieren, vermerken en verstrekken van informatie
- V4 Vaardigheden in samenhang