

PTA leerjaar 4

Schooljaar 2019-2020



Inhoudsopgave

Voorwoord	3
Herkansen en inhalen.....	4
Berekening SE-cijfer	5
Maatwerk havo-overstap	5
PTA per vak	
Nederlands	7
Engels.....	8
Duits	9
Wiskunde.....	10
Geschiedenis.....	11
Economie.....	12
Biologie.....	13
Nask 1	14
Kunsvakken 2	15
Keuzevakken Dienstverlening & Producten.....	16
Kunsvakken 1	18
Lichamelijke opvoeding 1	20
LOB	21
Maatschappijleer 1	22

Voorwoord

Beste leerling,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA). Hierin staat per vak alle informatie over je schoolexamencijfer (SE). Dit vormt de helft van je diplomacijfer. Alle leerstof in leerjaar 4 behoort tot het examen, maar niet alle leerstof wordt in het schoolexamen getoetst. Sommige onderdelen komen alleen in het centraal examen aan de orde.

Wat staat er in het PTA en waar heb je het PTA voor nodig?

Per vak vind je per periode een overzicht van de schoolexamens. In elke tabel kun je lezen welke toetsen je hebt. Vervolgens vind je per vak een overzichtje van de schoolexamens. Voor elk vak wordt achtereenvolgens aangegeven:

1. de periode waarin het schoolexamen plaatsvindt;
2. het onderwerp dat wordt getoetst;
3. de examenheden, deze geven aan waar het examen over gaat. (De letters verwijzen naar de officiële landelijke examenprogramma's.);
4. de toetsvorm van het schoolexamen:
 - a. S = schriftelijk (een schoolexamen waarvoor je een cijfer krijgt)
 - b. M = mondeling (een schoolexamen waarvoor je een cijfer krijgt)
 - c. PO = praktische opdracht (een schoolexamen waarvoor je een cijfer krijgt, of die je voldoende moet afronden)
 - d. HD = handelingsdeel (een schoolexamen waarvoor je geen cijfer krijgt, maar dat voldoende moet zijn om een latere toets af te leggen, of om je diploma te krijgen);
5. de werktijd: hoelang je maximaal over de toets mag doen, aangegeven in minuten;
6. de wegingsfactor: hoe zwaar weegt het betreffende schoolexamen;
7. het percentage dat de toets meetelt voor het schoolexamencijfer;
8. of het schoolexamen wel of niet herkansbaar is;
9. eventuele opmerkingen.

Alle schoolexamens zijn bouwstenen voor je diploma. Daarom vallen volgens de wet alle schoolexamens onder het examenreglement. Het niet nakomen van verplichtingen kan leiden tot consequenties. Stel je daarom goed op de hoogte van je rechten en plichten. Het examenreglement vind je op de website.

Namens het hele mavo-team wensen wij jullie een plezierig en succesvol jaar toe.

mevr. Els Wieman
examensecretaris

mevr. Ella Verweij
afdelingsleider

Herkansen en inhalen

Herkansen

De herkansingen staan vermeld in het PTA.

1. Een leerling mag per periode maximaal 2 toetsen in totaal herkansen.
2. Bij de herkansingen geldt het hoogste cijfer.
3. Herkansingen vinden plaats binnen 4 weken na elke toetsweek, op een vaste dag. Dit is te lezen in Magister.
4. De leerling vraagt een herkansing aan bij de examensecretaris via een digitaal formulier.
5. Afwezigheid wordt altijd doorgegeven door ouders/verzorgers.

Wij vinden de mogelijkheid tot herkansen erg belangrijk en geven hier ruimte voor. Lesuitval is geen reden om niet naar een herkansing te komen. Dit geldt ook voor geplande afspraken buiten school.

De herkansingsmogelijkheden voor de vakken: Dienstverlening & Producten en Lichamelijke opvoeding 1 hebben een eigen regeling. Zie hiervoor het PTA van het vak.

Inhalen

Als een kandidaat met geldige reden een toets heeft gemist, dient hij/zij zo snel mogelijk contact op te nemen met de examensecretaris. Ouders/verzorgers dienen de afwezigheid altijd door te geven.

De examensecretaris organiseert een inhaalmoment.

Handelingsdelen en praktische opdrachten

Voor handelingsdelen en praktische opdrachten die met een voldoende afgerond moeten worden geldt: wanneer deze niet op tijd/onvoldoende door de leerling ingeleverd is, maakt de leerling het voor of na de lessen op school af tot het wel in orde is. Ouder(s)/verzorger(s) worden hiervan op de hoogte gebracht middels een e-mail van de examensecretaris.

Herkansen van Maatschappijleer 1

Het theoretische gedeelte van het vak Maatschappijleer 1 sluiten we op het Amsfort College af in leerjaar 3. Voor het praktische gedeelte mag je je cijfer gedurende leerjaar 4 nog ophalen. Met andere woorden: de PO uit periode 4 is herkansbaar. Om dit te mogen herkansen, dien je een schriftelijke aanvraag te doen bij de examensecretaris voor 26 november, 17.00 uur.

De herkansing is geldig in periode 1 en 2. Vanaf periode 3 vervalt het recht op de herkansing. De PO lever je in bij meneer Visser, uiterlijk op 10 januari (vóór de start van de tweede SE-week).

Berekening SE-cijfer

Het schoolexamencijfer bestaat uit het gemiddelde van 4 cijfers. Een kwart van je cijfer is je gemiddelde onafgeronde eindcijfer van leerjaar 3 (25%).

Leerjaar 4 bestaat uit drie perioden. Per periode telt je toets voor een kwart mee. In totaal is leerjaar 4 dus 75% van je SE-cijfer.

Daarvoor gebruiken we de volgende formule:

$$(\text{leerjaar 3} + 4.1 + 4.2 + 4.3) / 4 = \text{SE-cijfer}$$

Het vak Dienstverlening & Producten heeft een eigen berekening. Zie hiervoor het PTA van het vak.

Maatwerk havo-overstap

Als je de overstap wilt maken naar de havo, moet je aan een aantal eisen voldoen. Scholen zijn vrij om deze eisen vast te leggen. De eis die de meeste scholen hanteren, is dat je een gemiddelde eindcijfer hebben van een 6,8 moet hebben. Daarnaast kijken scholen vaak naar het advies van docenten, de motivatie en de cijfers voor de kernvakken.

Voor de meeste vakken op de havo is een basiskennis vereist. Niet alle vakken op de havo, worden op het Amsfort College gegeven. Denk aan Frans, scheikunde en wiskunde B.

Omdat scheikunde en wiskunde bij enkele profielen verplicht zijn, bieden we maatwerk aan. Zodra je een vakkenpakket op de havo gekozen hebt, kan het dus zijn dat je een inhaalprogramma moet volgen.

Voor scheikunde levert mevrouw Krips een programma aan.

Voor wiskunde op verzorgen mevrouw Seijsener en mevrouw De Vries het programma.

Als je besluit hieraan mee te doen, is dat niet vrijblijvend. Er wordt van je verwacht dat je alles uit het programma doet en alle toetsen maakt. Er wordt extra tijdsinvestering van je verwacht. Je kunt eraan werken in Amsforturen.

Als je het maatwerkprogramma afgerond hebt, krijg je een certificaat met de resultaten.

PTA
per vak

Nederlands

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toetsvorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
4 - 8 november 2019	Kijk- en luistervaardigheid	K2, K3, K4	S	100	4	25%	ja	Werktijd is incl. opstarten toets Reguliere versie: 72 min Dyslectische versie: 80 min
13 - 17 januari 2020	Cursus Lezen 7 en Cursus Schrijven 7	K2, K3, K6, K7, V2, V3	S	100	4	25%	ja	
16 - 20 maart 2020	Cursus Fictie 4	K2, K3, K8, V3	S	120	4	25%	ja	1. Verplicht twee novellen lezen: <i>Rijden voor Reza</i> en <i>Dwaalspoor</i> . 2. Literaire termen

Engels

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toets- vorm	werk- tijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
4 - 8 november 2019	Kijk- en luistertoets Engels Cito GL/TL + leesvaardigheid + woordenschat: signaalwoorden	K/4, K/5, V/1	S	120	4	25%	ja	samenstelling cijfer: 80% KLT 20% leesvaardigheid + woordenschat signaalwoorden
13 - 17 januari 2020	Schrijftoets: zakelijke mail, agree/disagree, stelopdracht + leesvaardigheid + woordenschat: signaalwoorden + onregelmatige werkwoorden	K/4, K/7, V/1, V/2	S	120	4	25%	ja	samenstelling cijfer: 50%: zakelijke mail 50%: overige onderdelen (agree/disagree, stelopdracht + leesvaardigheid + woordenschat: signaalwoorden + onregelmatige werkwoorden) Gebruik woordenboek Ne-En toegestaan.
2 - 13 maart 2020	Mondeling examen + Reading File (3e en) 4e klas	K/1, K/2, K/3, K/4, K/5, K/6, K/7, V/1, V/3, V/4, V/5	PO + M	PO = 570 M = 20	4	25%	ja	samenstelling cijfer: 80% mondeling + reading file 20% leesvaardigheid

Duits

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toetsvorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
4 - 8 november 2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kijk - en luistervaardigheid Cito 2018 (70% van cijfer) 2. Leesvaardigheid: A2-niveau (20% van cijfer) 3. Woordenschat (10%) 	K/2, K/3, K/4, K/5, K/7	S	120	4	25%	ja	Cito: 60 minuten Leesvaardigheid en Woordenschat 60 minuten
13 - 17 januari 2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schrijven: persoonlijke en zakelijk correspondentie. A2/B1 niveau (70 % van cijfer) 2. Lezen: A2-niveau (20 % van cijfer) 3. Woordenschat (10%) 	K/2, K/5, V/3,	S	120	4	25%	ja	
9-13 maart 2020	Gespreksvaardigheid: A2-niveau	K/2, K/3, K/5, K/6,	M	20	4	25%	ja	

Wiskunde

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toetsvorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
4 - 8 november 2019	Kansberekening, grafen, procenten en exponentiële formule	K2, K3, V3, K7	S	90	4	25%	ja	
13 - 17 januari 2020	Goniometrie, Pythagoras, gelijkvormigheid, vergrotingsfactor en hoeken	K2, K5, K6	S	90	4	25%	ja	
16 - 20 maart 2020	Verbanden: lineair, kwadratisch, wortel, macht, periodiek, omgekeerd evenredig en exponentieel	K2, K3, K4,	S	90	4	25%	ja	

Geschiedenis

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toetsvorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
1. 2sep - 4 nov	Democratisering Nederland en Eerste Wereldoorlog	GS/K1/2/3/ 10/V9	S	90	4	25%	ja	K: Ontwikkeling van Nederlandse rechtsstaat en Ned./Eur. geschiedenis tot 1918 V: Het communisme in de Sovjet-Unie (1917-1941)
2. 11 nov - 13 jan	Het Interbellum en de Tweede Wereldoorlog	GS/K1/2/3/ 10/V9	S	90	4	25%	ja	K: Ontwikkeling Nederlands/Europese geschiedenis 1918-1945 V: Indonesië als voorbeeld van dekolonisatie (1942-1949)
3. 20 jan - 16 mrt	De wereld na 1945 + Chronologie vanaf Democratisering Nederland tot en met de Tweede Wereldoorlog	GS/K1/2/3/ 10	S	120	4	25%	ja	K: Ontwikkeling Nederlands/Europese geschiedenis vanaf 1945 V: Het communisme in de Sovjet-Unie (1917-1941) K: Ontwikkeling van Nederlandse rechtsstaat en Ned./Eur. geschiedenis tot 1918 K: Ontwikkeling Nederlands/Europese geschiedenis 1918-1945

Economie

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toets- vorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
4 - 8 november 2019	Consumptie: welvaart, prijzen, indexcijfers, geld, rente, sparen en lenen Arbeid en Productie: kosten, nettoresultaat, markten	K1,2,3,4,5,V1	S	90	4	25%	ja	H1 t/m H3 pincode
13 - 17 januari 2020	Arbeid en Productie: rechtsvormen, arbeidsrecht, arbeidsmarkt. Overheid: economische orde, overheidsfinanciën, actieven en inactieven, belastingen	K1,2,3,5,6,V1	S	120	4	25%	ja	H4 t/m H6 pincode
6 - 20 maart 2020	Internationale handel, welvaart en ontwikkelingen	K1,2,3,6,7,8, V1,V2,V3	S	120	4	25%	ja	H7 en H8 Pincode
21 januari	Opdracht Begroting en Staatsschuld	K1,6	HD	60	-	-	-	
24 maart	Opdracht Europese Unie en Ontwikkelingsproblematiek	K1,7	HD	60	-	-	-	

Biologie

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toets- vorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
4 - 8 november 2019	Thema 2 'Ecologie' Thema 3 'Mens en milieu'	K/1, K/2, K/4 K/5, K/6, K/7	S	100	4	25%	ja	
13 - 17 januari 2020	Thema 4 'Voeding en vertering' Thema 7 'Opslag, uitscheiding en bescherming'	K/1, K/2, K/9, K/10, V/1	S	120	4	25%	ja	
6 - 20 maart 2020	Thema 5 'Gaswisseling' Thema 6 'Transport'	K/1, K/2, K/9	S	120	4	25%	ja	

Nask 1

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toets- vorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
periode 1	H3: Energie H6 Schakelingen	K1, K2, K3, K5, K6, K9, K12, V3, V4	PO	120	1	6,25%	nee	Opdracht oorspronkelijk uit klas 3; wordt begin klas 4 alsnog afgenomen.
4 - 8 november 2019	Hoofdstuk 1: Krachten Hoofdstuk 6: Werktuigen Hoofdstuk 10: Bewegingen Hoofdstuk 11: Kracht & Beweging	K1, K2, K3, K9, V2	S	90	4	25%	ja	
13 - 17 januari 2020	Hoofdstuk 2: Warmte Hoofdstuk 5: Geluid Hoofdstuk 7: Stoffen Hoofdstuk 8: Materialen	K1, K2, K3, K4, K5, K8, K10, V3, V4	S	90	4	25%	ja	
6 - 20 maart 2020	Hoofdstuk 3: Energie Hoofdstuk 4: Elektriciteit Hoofdstuk 9: Schakelingen Hoofdstuk V: Vaardigheden	K1, K2, K3, K5, K8, K10	S	90	4	25%	ja	

Kunstvakken 2

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toetsvorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
4 - 8 november 2019	Praktische opdracht n.a.v. thema 'identiteit'	K/2, K/4, K/5, K/6, K/7	PO	720 min	4	25%	nee	Laatste keer keuze-mogelijkheid tussen TE/HA. Afronding vindt plaats in de SE-week (120 min)
13 - 17 januari 2020	Praktische opdracht n.a.v. thema 'de stad' + schriftelijke overhoring boek 'Basis beeldende begrippen' en documenten uit de map 'leren voor kv2'	K/2, K/3, K/4, K/5, K/6, K/7, K/8	PO/S	PO: 720 min S:120 min	4	25%	ja	De praktische opdracht vindt plaats in de periode zelf, niet in de SE-week. Het schriftelijk gedeelte vindt wel plaats in de SE-week en kan wel herkanst worden. De praktisch opdracht niet. Schriftelijke overhoring heeft als thema 'de stad'
6 - 20 maart 2020	Schriftelijke overhoring boek Basis beeldende begrippen; en documenten uit de map 'leren voor kv2'	K/3, K/8	S	120	4	25%	ja	Schriftelijke overhoring heeft als thema 'Tijd'

Keuzevakken Dienstverlening & Producten

In periode 1 en 2 kiezen examenkandidaten 1 van de 2 keuzevakken. In totaal volgen de kandidaten dus twee keuzevakken.

Het CSPE telt voor 25% mee voor het diplomacijfer. Zie de berekening hieronder.

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toets vorm	werktijd	weging	percentage SE	herkan- sing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
Periode 1	Fotografie Lay-out, genres, draaiboek en taakverdeling, apparatuur en materialenkennis, beelden bewerken, functies van de camera	Kern ABC K/MVI/7	PO	180	4	25%	Ja	Eindopdracht en -presentatie
Periode 1	Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten Regelende en uitvoerende taken verrichten bij een sport- en bewegings- activiteit	Kern ABC K/ZW/11	PO	180	4	25%	Ja	Eindopdracht en -presentatie
Periode 2	Assisteren in de gezondheidszorg Ondersteunende handelingen verrichten in de gezondheidszorg, gegevens verzamelen en gezondheidsadviezen geven.	Kern ABC K/ZW/7	PO	180	4	25%	Ja	Eindopdracht en -presentatie
Periode 2	Ondernemen Ontwikkelen/uitvoeren eenvoudig ondernemingsplan - jezelf als ondernemer	Kern ABC K/EO/5	PO	180	4	25%	Ja	Eindopdracht en -presentatie

	beschrijven - marketingplan maken - (eenvoudig) financieel plan maken							
Periode 3	Examentraining	Kern ABC P/D&P 1.1 t/m 1.4 4.1 t/m 4.4	PO	400	-	-	-	Voorbereiding op het CSPE

Berekening combinatiecijfer D&P:

SE-cijfer leerjaar 3 = 25%

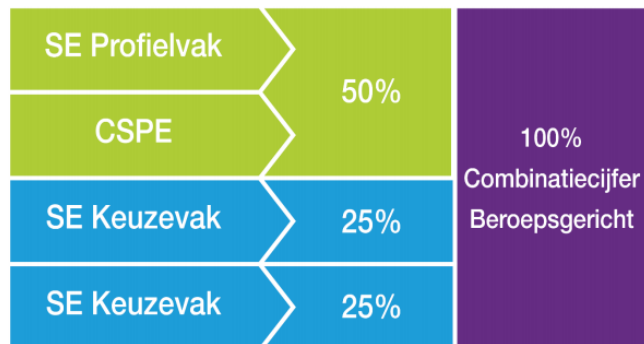
CSPE = 25% (wordt samen met SE leerjaar 3 op diploma vermeld onder het vak: Dienstverlening en Producten)

Keuzevak 1 = 25% (wordt apart op diploma vermeld)*

Keuzevak 2 = 25% (wordt apart op diploma vermeld)*

*voor een keuzevak, mag je niet lager dan een 4,0 gemiddeld staan.

Schematisch weergegeven, ziet de berekening er als volgt uit:



Kunstvakken 1

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toets- vorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
Periode 1	Bezoek aan en verslag over culturele activiteit 1 in Boedapest. Discipline: architectuur	K/3	HD	60 min	-	-	-	Wanneer er geen deelname is aan de reis naar Boedapest is er een vervangende culturele activiteit in Amersfoort.
Periode 1	Opdrachten ter voorbereiding voor de reis naar Boedapest.	K/1, K/2, K/4	HD	360 min	-	-	-	* maken en geven van een pitch voor 2 activiteiten in Boedapest. * voorbereiden van de (vlieg)reis
Periode 1	Blog of vlog over de reis naar Boedapest. Discipline: cultureel erfgoed, beeldende kunst en architectuur	K/1, K/2, K/4	HD	-	-	-	-	Wanneer er geen deelname is aan de reis naar Boedapest is er een vervangende culturele activiteit in Amersfoort.
Periode 1	Opdrachten voor het kunstdossier in Peppels en Drive. Discipline: muziek	K/1, K/2, K/4	HD	-	-	-	-	De verwerkingsopdracht voor muziek is een handelingsdeel dat ondersteund wordt door het vak Nederlands.
Periode 2	Bezoek aan en verslag over culturele activiteit 2: 'Outsiders'. Discipline: theater	K/3	HD	180 min	-	-	-	
Periode 2	Bezoek aan en verslag over culturele activiteit 3	K/3	HD	120 min	-	-	-	
Periode 2	Bekijken van en verslag maken over de film 'Schindler's list'. Discipline: film	K/3	HD	180 min	-	-	-	Reserve culturele activiteit

Periode 2	Opdrachten voor het kunstdossier in Peppels.	K/1, K/2, K/4	HD	-	-	-	-	
Periode 3	Bezoek aan en verslag over culturele activiteit 4	K/3	HD	120 min	-	-	-	
Periode 3	Opdrachten voor het kunstdossier in Peppels.	K/1, K/2, K/4	HD	-				
Periode 3	Kunstdossier	K/1, K/2, K/4	HD	-	-	-	-	Alle opdrachten bij de verschillende disciplines van alle periodes vormen samen het kunstdossier.
Periode 3	Presentatie kunstdossier	K/2, K/4	HD	15 min	-	-	-	Gesprek met docent kunstvakken 1

Lichamelijke opvoeding 1

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toetsvorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
3-9 t/m 17-4	Volleybal Voetbal	K/1,2,3,4	HD	180 180	1	0%	-	
3-9 t/m 17-4	Dans	K/1,2,3,5	HD	180	1	0%	-	
3-9 t/m 17-4	Verspringen	K/1,2,3,7	HD	180	1	0%	-	
3-9 t/m 17-4	Kickboksen	K/1,2,3,8	HD	180	1	0%	-	
3-9 t/m 17-4	Crossfit	K/1,2,3,9	HD	180	1	0%	-	
<ul style="list-style-type: none"> Geblesseerde leerlingen kunnen kennis op doen met hun aanwezigheid en ondersteuning (scheidsrechter, hulpverlener) tijdens de lessen. Hiermee kunnen ze een voldoende scoren op een theoretische toets over de leerlijn. Leerlingen die afwezig zijn tijdens de lessen krijgen een vervangende opdracht die betrekking heeft op de leerlijn. Aanwezigheid van de lessen tenminste 85%. 								

LOB

Alle opdrachten voor LOB zijn praktische opdrachten en moeten **voldoende** bevonden worden door de coach.
De meeste opdrachten worden in het mentoruur voorbereid en worden in 'eigen tijd' uitgevoerd.

inhoud	Data/planning	opmerkingen
Zodra je je definitief hebt ingeschreven bij een MBO vervolgopleiding, ben je vrijgesteld van deelname aan MBO-Doedagen		
Stage	5 dagen / 28 uur	Verslag aanhangen in Peppels-LOB
MBO-Doedagen / oriëntatiedagen	2 dagdelen	2 evaluatieverslagen 'MBO-doedagen' in Peppels-LOB. Inschrijven via mijn.intergrip.nl
Zodra je je definitief hebt ingeschreven bij een MBO vervolgopleiding, ben je vrijgesteld van deelname aan MBO-Doedagen		
Evaluatie Peppels-LOB met coach	Begin feb.	Werklog en opdrachten Peppels-LOB
LOB markt	Rond 1 maart	Eindopdracht Profielwerkstuk
Inschrijving op een vervolgopleiding	Vóór 1 maart	Denk aan Intergrip

Maatschappijleer 1

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toetsvorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
Periode 2 Inleveren: uiterlijk 10 januari	Grote Praktische Opdracht: Onderzoek naar zelf gekozen maatschappelijk probleem	K1/K2/K3	PO	720	1	25%	ja	Zie blz. 4 voor meer informatie.