

PTA leerjaar 4

Schooljaar 2020-2021



Inhoudsopgave

Voorwoord	3
Herkansen en inhalen	4
Berekening SE-cijfer	5
Maatwerk havo-overstap	5
Nederlands	7
Engels	8
Duits	9
Wiskunde	10
Geschiedenis	11
Aardrijkskunde	12
Economie	13
Biologie	14
Nask 1	15
Kunsvakken 2	16
Keuzevakken Dienstverlening & Producten	17
Kunsvakken 1	19
Lichamelijke opvoeding 1	20
Rekenen	21
LOB	22
Maatschappijleer 1	23

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. De herkansingen staan vermeld in het PTA.
2. Een leerling mag maximaal 2 toetsen per periode herkansen.
Voorwaarden:
 - a. Je bespreekt altijd je eerst je SE met de vakdocent.
 - b. Je plant twee extra Amsfort-uren in om te studeren.
3. Bij de herkansingen geldt het hoogste cijfer.
4. Herkansingen vinden plaats binnen 4 weken na elke toetsweek, op een vaste dag. Dit is te lezen in Magister.
5. De leerling vult de herkansingen in via Magister.

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 16 oktober 2020, 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 Tekir, uiterlijk op 11 december 2020.

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%	-	
2 - 6 november 2020	Kijk- en luistervaardigheid	K2, K3, K4	S	100	4	25%	ja	Werktijd is incl. opstarten toets Reguliere versie: 72 min Dyslectische versie: 80 min
11 – 15 januari 2021	Cursus Lezen 7 en Cursus Schrijven 7	K2, K3, K6, K7, V2, V3	S	100	4	25%	ja	
15 – 19 maart 2021	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%	-	
2 - 6 november 2020	Spreekvaardigheid	K/1, K/2, K/3, K/6	M	30	4	25%	ja	In tweetallen
11 – 15 januari 2021	Schrijfvaardigheid	K/2, K/3, K/4, K/5, K/7	S	120	4	25%	ja	Gebruik woordenboek Ne-En toegestaan.
15 – 19 maart 2021	Kijk- en luistervaardigheid	K/5	S	80	4	25%	ja	Cito-toets

Duits

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toetsvorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
2 - 6 november 2020	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schrijven: persoonlijke en zakelijk correspondentie. A2/B1 niveau (70%) 2. Leestechniek en leesvaardigheid: A2-niveau (20%) 3. Woordenschat (10%) 	K/2, K/5, V/3,	S	120	4	25%	ja	
11 – 15 januari 2021	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kijk- en luistervaardigheid Cito 2021 (70%) 2. Leestechniek en leesvaardigheid: A2-niveau (20%) 4. Woordenschat (10%) 	K/2, K/3, K/4, K/5, K/7	S	120	4	25%	ja	
15 – 19 maart 2021	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%	-	
2 - 6 november 2020	Hoofdstuk 1, 2.3, 2.4 en 5: Kansberekening, grafen, procenten en exponentiële formules	K2, K3, V3, K7	S	90	4	25%	ja	
11 – 15 januari 2021	Hoofdstuk 3, 6 en 8: Goniometrie, Pythagoras, gelijkvormigheid, vergrotingsfactor en hoeken	K2, K5, K6, V1	S	90	4	25%	ja	
15 – 19 maart 2021	Hoofdstuk 2, 4 en 7: Verbanden: lineair, kwadratisch, wortel, macht, periodiek, omgekeerd evenredig en exponentieel	K2, K3, K4,	S	120	4	25%	ja	

Geschiedenis

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toetsvorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
2 - 6 november 2020	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)
11 – 15 januari 2021	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)
15 – 19 maart 2021	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

Aardrijkskunde

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toetsvorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
2 - 6 november 2020	Water	K1/2/3/6 V3	S	90	4	25%	ja	
11 – 15 januari 2021	Bevolking en Ruimte	K1/2/3/8 V5	S	90	4	25%	ja	
15 – 19 maart 2021	Weer en Klimaat	K1/2/3/4 V1	S	120	4	25%	ja	

Economie

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toets- vorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
2 - 6 november 2020	Hoofdstuk 1: Verdien je genoeg? Hoofdstuk 2: Geld moet rollen! Hoofdstuk 3: We gaan voor de winst!	K1, K2, K3, K4	S	90	4	25%	ja	
11 – 15 januari 2021	Hoofdstuk 4: Aan het werk Hoofdstuk 5: Kan de overheid dat regelen?	K1, K2, K3, K5	S	90	4	25%	ja	
15 – 19 maart 2021	Hoofdstuk 6: De overheid en ons inkomen Hoofdstuk 7: Nederland handelsland Hoofdstuk 8: Welvaart wereldwijd?	K1, K2, K3, K6, K7, K8	S	120	4	25%	ja	

Biologie

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toets- vorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
2 - 6 november 2020	Thema 2 'Ecologie' Thema 3 'Mens en milieu'	K/1, K/2, K/4 K/5, K/6, K/7	S	90	4	25%	ja	
11 – 15 januari 2021	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	
15 – 19 maart 2021	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%	-	
2 - 6 november 2020	H1: Krachten H6: Werktuigen H10: Bewegingen H11: Kracht & Beweging	K1, K2, K3, K9, V2	S	90	4	25%	ja	
11 – 15 januari 2021	H2: Warmte H5: Geluid H7: Stoffen H8: Materialen	K1, K2, K3, K4, K5, K8, K10, V3, V4	S	90	4	25%	ja	
15 – 19 maart 2021	H3: Energie H4: Elektriciteit H9: Schakelingen HV: Vaardigheden	K1, K2, K3, K5, K8, K10	S	120	4	25%	ja	

Kunstvakken 2

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toetsvorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
SE-cijfer leerjaar 3					4	25%	-	
2 - 6 november 2020	Praktische opdracht n.a.v. thema 'Identiteit'	K2, K4, K5, K6, K7	PO	720 min	4	25%	nee	Laatste keer keuzemogelijkheid tussen TE/HA. Afronding vindt plaats in de SE-week (120 min)
11 – 15 januari 2021	Praktische opdracht n.a.v. thema 'De stad' + schriftelijke overhoring boek 'Basis beeldende begrippen' en documenten uit o.a. bronnen en Peppels	K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8	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' Het eindcijfer wordt 50-50 berekend.
15 – 19 maart 2021	Schriftelijke overhoring boek Basis beeldende begrippen; en documenten uit o.a. bronnen en Peppels	K3, K8	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	Een product maken en verbeteren Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D	Kern ABC P/D&P/3	PO	180	4	25%	ja	Eindopdracht en -presentatie
Periode 1	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 1	Geüniformeerde dienstverlening en beveiliging Op actieve wijze, alert en duidelijk zichtbaar activiteiten ten behoeve van veiligheid in gesimuleerde praktijksituaties uitvoeren	Kern ABC K/D&P/6	PO	180	4	25%	ja	Eindopdracht en -presentatie
Periode 2	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	De bijzondere keuken Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en bereiden van gerechten in een horecagelegenheid	Kern ABC P/HBR/6	PO	180	4	25%	ja	Eindopdracht en -presentatie
Periode 3	Examentraining	Kern ABC P/D&P 1.1 t/m 1.4 4.1 t/m 4.4	PO	400	-	-	-	Vorbereiding op het CSPE

Berekening combinatiecijfer D&P:

SE-cijfer leerjaar 3 = 25%

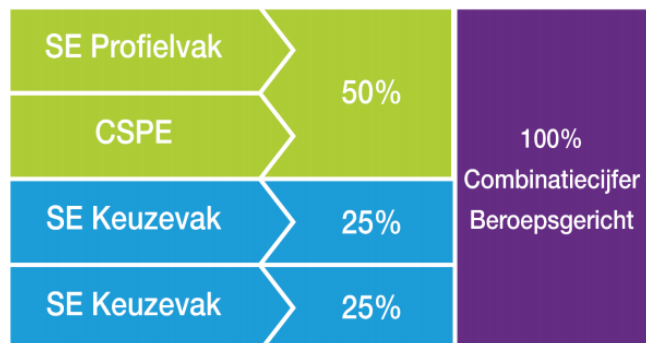
CSPE = 25% (wordt samen met SE leerjaar 3 op diploma vermeld onder het vak: Dienstverlening en Producten)

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	K3	HD	180 min	-	-	-	
Periode 1	Opdrachten voor het kunstdossier	K1, K2, K4	HD	-	-	-	-	
Periode 2	Bezoek aan en verslag over culturele activiteit 2	K3	HD	180 min	-	-	-	
Periode 2	Bezoek aan en verslag over culturele activiteit 3	K3	HD	180 min	-	-	-	
Periode 2	Opdrachten voor het kunstdossier	K1, K2, K4	HD	-	-	-	-	
Periode 3	Bezoek aan en verslag over culturele activiteit 4	K3	HD	180 min	-	-	-	
Periode 3	Opdrachten voor het kunstdossier	K1, K2, K4	HD	-	-	-	-	
Periode 3	Kunstdossier afronden: presentatie	K1, K2, K4	HD	10 min	-	-	-	Alle opdrachten bij de verschillende disciplines van alle periodes vormen samen het kunstdossier.

Lichamelijke opvoeding 1

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toetsvorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
3-9 t/m 17-4	Softbal Hockey Badminton Voetbal	K/1,2,3,4	PO	180 180	1	0%	ja	
3-9 t/m 17-4	Speerwerpen	K/1,2,3,7	PO	180	1	0%	ja	
3-9 t/m 17-4	Kickboksen	K/1,2,3,8	PO	180	1	0%	ja	
3-9 t/m 17-4	Crossfit Boulderen	K/1,2,3,9	PO	180	1	0%	ja	
<ul style="list-style-type: none"> Geblesseerde leerlingen kunnen kennis opdoen met hun aanwezigheid en ondersteuning (scheidsrechter, hulpverlener) tijdens de lessen. Hiermee kunnen ze een voldoende scoren binnen de leerlijn. Van de 8 leerlijnen mogen er 2 onvoldoende zijn om een V als eindresultaat te behalen. Gedurende het jaar worden er herkansingsmogelijkheden georganiseerd. 								

Rekenen

periode	inhoud/ stofomschrijving	examen- eenheden	toetsvorm	werk- tijd	weging	percentage SE	herkan- sing	opmerkingen
Rekentoets 2F		Getallen Verhouding Meten/Meetkunde Verbanden	S	90	-	-	ja	Per periode is er 1 mogelijkheid om de rekentoets te maken
2 – 6 november 2020	Afname 1*	Getallen Verhouding Meten/Meetkunde Verbanden	S	90	1	100%	-	6,0 of hoger: vrijgesteld van rekenen in de rest van leerjaar 4 5,9 of lager: volgen rekenlessen
11 – 15 januari 2021	Afname 2*	Getallen Verhouding Meten/Meetkunde Verbanden	S	90	1	100%	-	6,0 of hoger: vrijgesteld van rekenen in de rest van leerjaar 4 5,9 of lager: volgen rekenlessen
15 – 19 maart 2021	Afname 3*	Getallen Verhouding Meten/Meetkunde Verbanden	S	90	1	100%	-	6,0 of hoger: vrijgesteld van rekenen in de rest van leerjaar 4 5,9 of lager: volgen rekenlessen

*Als een leerling na het behalen van 2F doorgaat voor 3F, wordt een rekentoets 3F aangeboden.

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
Stage 3 – 11 oktober	5 dagen / 28 uur	Verslag aanhangen in Peppels-LOB
MBO-doedagen/oriëntatiedagen/bedrijfsbezoek	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
Beroepenmarkt	17 februari	Eindopdracht Profielwerkstuk
Inschrijving op een vervolgopleiding	Vóór 1 maart	Zowel Intergrid akkoordverklaring, als bevestiging via de opleiding zelf

Maatschappijleer 1

periode	inhoud/ stofomschrijving/ bronnen	examen- eenheden	toetsvorm	werktijd	weging	percentage SE	herkansing	opmerkingen
Deadline inleveren: 11 december 2020	Grote Praktische Opdracht: Onderzoek naar zelf gekozen maatschappelijk probleem	K1/K2/K3	PO	720	1	25%	ja	Zie blz. 4 voor meer informatie.