

Inhoud

Voorwoord.....	3
Toelichting	4
Loopbaan Oriëntatie (LOB).....	7
Profielwerkstuk	8
Bepaling SE-cijfer en eindcijfer	9
Zak- en slaagregeling 4 gemengde leerweg en theoretische leerweg (mavo).....	10
Wanneer ben je cum laude geslaagd in de gemengde/theoretische leerweg?.....	11
PTA's.....	v.a. 12

Voorwoord

In het derde leerjaar mavo (gemengde en theoretische leerweg) heb je al veel toetsen en opdrachten gemaakt die meetellen voor het examen. Voor elk examenvak is er een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) waarin je kunt lezen welke onderdelen dat zijn.

In dit boekje tref je informatie aan over het vierde leerjaar, cijfers, de bepaling van het schoolexamen (SE), eindcijfer en de slaag- zakregeling. Het is dus van belang dat jij en je ouders alles goed doorlezen.

In **het examenreglement** zijn alle reglementaire zaken opgenomen met betrekking tot het examen. Op de website van Sprengeloo kun je dit vinden en printen. Hier plaatsen we ook het PTA per leerjaar en per leerweg. Op www.examenblad.nl kun je alle informatie vinden over examens.

Dit jaar wordt er op Sprengeloo voor het derde jaar examen gedaan in de nieuwe profielen van de beroepsgerichte vakken (BWI, PIE, M&T, D&P en Z&W). Vorig jaar heb je, als je een beroepsgericht vak hebt gekozen als examenvak, al de twee modules van je beroepsgerichte profielvak gedaan.

In leerjaar 4 rond je nog twee keuzevakken af binnen je profiel en krijg je examentraining in de twee modules van je profielvak.

Ook is dit het derde jaar dat het LO-2-examen wordt afgenomen. Er wordt dit jaar voor het tweede jaar examen gedaan in het examenvak maatschappijkunde.

Op grond van ervaringen zijn sommige PTA's wat bijgesteld. Het PTA dat je hier voor je hebt, kan dus afwijken van het PTA van mavo 4 van vorig jaar. Het PTA wordt ieder jaar vastgesteld. Dit betekent dat het PTA van het derde leerjaar dat nu op de site staat niet het PTA hoeft te zijn dat jij vorig jaar hebt gevolgd. De PTA's zijn met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Mochten we toch iets moeten wijzigen dan doen we dat in het belang van de leerling.

Je vakdocenten, je mentor en de decaan zullen je telkens tijdig van de benodigde informatie voorzien, zodat je nooit voor verrassingen komt te staan. De vragen die je hebt, kun je ook aan hen stellen.

We wensen je veel plezier en succes in het examenjaar.

A. Visser
Adjunct-directeur

Apeldoorn, september 2020

Toelichting

1. De PTA-onderdelen van een vak in leerjaar 3 en 4 vormen samen het schoolexamen (SE). Welke vakken voor jou van toepassing zijn, is afhankelijk van het gekozen profiel en het bijbehorende vakkenpakket.
2. Er zijn drie periodes in leerjaar 3 en twee periodes in leerjaar 4. In leerjaar 4 loopt
 - periode 4 van september t/m november;
 - periode 5 van december tot april.
3. Per periode staat aangegeven:
 - Welke lesstof wordt getoetst;
 - Aan welke eindtermen de lesstof is ontleend;
 - Op welke manier de lesstof getoetst wordt (type en toetsvorm);
 - Of je een toets mag herkansen;
 - Het gewicht dat het resultaat (het cijfer) heeft voor het eindcijfer;
 - Hoe lang een toets duurt;
 - Welke hulpmiddelen je mag gebruiken.
 - Of LOB een onderdeel van het programma is.
4. Het gemiddelde eindcijfer van een AVO-vak (Nederlands, Engels, etc.) in leerjaar 3 telt mee in periode 4 van leerjaar 4. De weging van het eindcijfer leerjaar 3 verschilt per vak en is in het PTA terug te vinden. De rest van de cijfers voor het schoolexamen haal je in leerjaar 4.
5. Belangrijk om te weten is dat je aan de onderdelen van het PTA van de examenvakken voldaan moet hebben, anders mag je niet toegelaten worden tot het Centraal Examen (CE).
6. Heb je alle vijf periodes afgerond, dan wordt het Schoolexamencijfer (SE) voor elk examenvak bepaald. Het SE-cijfer is het cijfer dat je hebt behaald voor je werk op school. Met dit cijfer ga je naar het Centraal Examen (CE). Voor aanvang van het CE worden de SE-cijfers schriftelijk vastgesteld. Het SE-cijfer samen met het CE-cijfer bepalen je eindcijfer.
7. De behaalde cijfers voor de verschillende toetsen in dit PTA zijn terug te vinden in het leerlingvolgsysteem van Magister. Via een individuele inlogcode met wachtwoord heb je toegang tot deze cijfers. Op de website kun je lezen wat je moet doen als je de inlogcode kwijt bent.
8. Schoolwerk is een doorlopend gemiddelde van diverse toetsen, opdrachten, overhoringen etc., die niet nader zijn omschreven in het PTA. Dit PTA-onderdeel is terug te vinden in periode 5 maar telt ook mee in periode 4. In Magister zie je een gemiddeld cijfer bij dit onderdeel.
9. Heb je een beroepsgericht vak gekozen, dan geldt het volgende:

SE profielvak	50%	100% combinatiecijfer beroepsgericht
CSPE profielvak		
SE beroepsgericht keuzevak	25 %	
SE beroepsgericht keuzevak	25 %	

Voor je beroepsgerichte profielvak heb je in leerjaar 3 cijfers gehaald voor je schoolexamen (SE) van je profielvak. In leerjaar 4 doe je centraal praktisch eindexamen voor je profielvak (CSPE). Beide cijfers samen vormen voor 50% je eindcijfer van je profielvak.

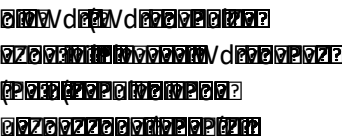

Je doet in leerjaar 4 twee beroepsgerichte keuzevakken. Elk beroepsgericht keuzevak sluit je af met een schoolexamen (SE). Deze twee SE-cijfers vormen samen met het SE en het CSPE van het profielvak een combinatiecijfer.

Elk keuzevak vormt dus 25% van het combinatiecijfer. Het afgeronde combinatiecijfer telt mee in de uitslagbepaling of je wel of niet geslaagd bent. **Voor een keuzevak mag je niet lager dan een 4 scoren. Bij een 3 of lager ben je sowieso gezakt voor je examen.**

10. Er zijn ook vakken waarbij alleen sprake is van een schoolexamen. Voor deze vakken doe je dus geen centraal examen. Deze vakken tellen **wel** mee voor het diploma:
- Maatschappijleer1 (ma1)
 - Lichamelijke opvoeding (lo)
 - Kunstvakken1 (kv1) (ckv)
 - LO-2
 - Je twee beroepsgerichte keuzevakken van je beroepsgerichte vak , als je dat gekozen hebt.

Maatschappijleer1 en kunstvakken1 (CKV) worden aan het einde van het derde leerjaar afgesloten, lichamelijke opvoeding aan het einde van het vierde leerjaar. In leerjaar 4 sluit je twee beroepsgerichte keuzevakken af. Ook LO-2 wordt in leerjaar 4 afgesloten. Voor het vak lichamelijke opvoeding – dat elke leerling heeft – worden geen cijfers gegeven, maar je moet wel de beoordeling ‘voldoende’ of ‘goed’ halen, anders krijg je geen diploma. Het is dus van belang om je ook voor dit vak goed in te zetten!

Als je in leerjaar 3 de rekentoets niet hebt gehaald, heb je in leerjaar 4 het vak rekenen op je rooster staan. In het vierde leerjaar heb je nog 3 mogelijkheden om de rekentoets te halen. Extra rekenondersteuning kan naast je normale rooster gegeven worden. Het resultaat op de toets telt niet mee voor het halen van het diploma. Wel komt het resultaat op de cijferlijst te staan.

- ☐ Ook in het vierde leerjaar ga je op stage. Dit is een verplicht handlingsdeel vanuit LOB. Kijk goed naar de voorwaarden van de stage en de wegingsfactor in het PTA. Stage is een verplicht PTA-onderdeel van de beroepsgerichte profielvakken en een belangrijk LOB- onderdeel ook voor de leerlingen die geen praktijkvak hebben gekozen.
- ☐ De omschrijving van handlingsdelen en praktische opdrachten kun je vinden in je studiewijzer van dat vak. Je vindt hierin het doel en de eisen van de opdracht, de keuzeruimte die je hebt, de manier van beoordelen, het moment waarop je het moet inleveren en de gevolgen die het heeft als je dat niet doet.
- ☐ De PTA-toetsen duren 45 minuten, tenzij anders aangegeven wordt in het PTA van het vak. Leerlingen die recht hebben op verlenging spreken dit met hun docent af.
- ☐  
- ☐ In principe wordt een gemiste toets door jou zo snel mogelijk ingehaald. Een toets wordt altijd buiten de instructiemomenten van de les ingehaald. Je bent zelf verantwoordelijk op tijd een afspraak te maken.

17. Aan het einde van elke periode is er een middag waarop je de toetsen moet inhalen van die betreffende periode. **Heb je PTA-toetsen en opdrachten niet gedaan, dan kun je niet meedoen aan het centraal eindexamen.** Slechts in zeer bijzondere gevallen en na overleg met de coördinator en de ouder(s)/verzorger(s) kan van deze regel worden afgeweken. De directeur beslist hierover.
18. Een van de exameneisen die in mavo 4/gemengde leerweg 4 aan je gesteld worden is dat je een profielwerkstuk maakt. In je studiewijzer profielwerkstuk in Magister vind je de wijze waarop je het profielwerkstuk moet maken en presenteren, welke eisen gesteld worden aan je profielwerkstuk, de wegingsfactoren van de onderdelen, hoe je totaalcijfer tot stand komt en hoe je contact houdt met je begeleiders.

Loopbaan Oriëntatie (LOB)

Om een diploma te mogen uitgeven moet de leerling naast het slagen voor het eindexamen een persoonlijk loopbaandossier kunnen overleggen. Hierin beschrijft de leerling hoe hij/zij tot de keuze van een vervolgopleiding is gekomen aan de hand van de 5 loopbaancompetenties.

1. **Kwaliteitenreflectie:** wie ben ik, wat kan ik?
2. **Motievenreflectie:** wat wil ik, wat drijft mij?
3. **Werkexploratie:** welk soort werk past bij mij?
4. **Loopbaansturing:** wat wil ik worden?
5. **Netwerken:** wie kan mij daarbij helpen?

Om er voor te zorgen dat alle competenties aan bod komen is een LOB-programma van verplichte en keuzeopdrachten en activiteiten vastgesteld. Van alle opdrachten en activiteiten met het label LOB maakt de leerling een (kort) verslag en verwerkt daar altijd de onderstaande punten:

- *Vorbereiding*
- *Uitvoering*
- *reflectie en hoe verder*

Deze verslagen moeten worden geüpload in het Loopbaandossier binnen Qompas.

Jaarlijks worden de vorderingen van het loopbaandossier besproken in (minimaal) één mentorgesprek / LOB-gesprek.

Profielwerkstuk

Het doel van het PWS is de leerling te bekwamen in het doen van onderzoek en presentatie vaardigheden. Het profielwerkstuk is een verplicht handelingsdeel dat binnen Sprengeloo als volgt is ingevuld: Het werkstuk betreft een onderwerp dat in lijn te brengen is met de richting (profiel) die de leerling gekozen heeft. De leerling formeert een duo en zij bepalen het onderwerp. Vervolgens worden hoofd- en deelvragen door hen geformuleerd waarop door onderzoek, antwoord moet komen. De eisen waaraan het werkstuk moet voldoen, staan vermeld in Magister studiewijzer. Naast het schrijven van het werkstuk moet de inhoud van het onderzoek gepresenteerd worden aan ouders. Werkstuk en presentatie vormen samen de beoordeling.

De begeleiding van het proces bestaat uit een aantal vaste werk dagdelen in de activiteitenweek, die voorafgaat aan vakanties. Tevens is er een spreekuur waar leerlingen terecht kunnen met vragen. De periode waarin het werkstuk en de presentatie moet zijn afgerond, loopt van begin schooljaar tot eind maart. In deze periode staan er inlevermomenten voor onderdelen van het profielwerkstuk vast (zie Magister). Het niet halen van deze deadlines heeft effect op de beoordeling. Dit handelingsdeel moet met een voldoende worden afgesloten volgens wettelijke eisen.

Bepaling SE-cijfer en eindcijfer

Vóór het examen wordt in de maand april (op een nader vast te stellen datum) het SE-cijfer bepaald. Het SE-cijfer van een vak is het getal (op één decimaal nauwkeurig, afgekapt) over alle in het PTA vastgelegde onderdelen.

Het eindcijfer wordt bepaald door het SE-cijfer en het examencijfer.

$$\frac{\text{SE-cijfer} + \text{examencijfer (CE)}}{2} = \text{eindcijfer}$$

De becijferde examenvakken zijn:

- de verplichte vakken (Nederlands en Engels en maatschappijleer 1);
- de profielgebonden vakken (wiskunde / nask1 / biologie / economie / aardrijkskunde);
- de twee of drie vakken in de het vrije deel (waaronder Duits / LO-2 / beeldend / het combinatiecijfer van je beroepsgericht profielvak of profielgebonden vakken).

De examenvakken lichamelijke opvoeding (sport) en kunstvakken 1 (ckv) worden met een letterwaardering afgesloten (onvoldoende, voldoende, goed).

Zak- en slaagregeling 4 gemengde leerweg en theoretische leerweg (mavo)

Een kandidaat is geslaagd als:

(Gemiddelde van centraal eindexamen (CE))

- het cijfer voor de vakken van **het centraal examen** gemiddeld voldoende is. Een leerling is dus gezakt als het gemiddelde cijfer voor het totale CE lager is dan een 5,5.
(Als één van je vakken een beroepsgericht vak is telt het CSPE van dit beroepsgerichte profielvak hierin ook één keer mee.)

(Eindcijfers van SE + CE)

- voor ten hoogste één van de examenvakken het eindcijfer 5 is behaald en voor de overige examenvakken een 6 of hoger, **of**;
- voor ten hoogste één van de examenvakken het eindcijfer 4 is behaald en voor de overige examenvakken een 6 of hoger, waarvan ten minste één 7 of hoger, **of**;
- voor twee van de examenvakken het eindcijfer 5 is behaald en voor de overige examenvakken een 6 of hoger, waarvan ten minste één 7 of hoger;
- je eindcijfers mogen dus niet lager zijn dan een 4 (ook niet voor een keuzemodule van je beroepsgerichte vak!)
- je eindcijfer voor Nederlands minimaal een 5 is;
- je de vakken lichamelijke opvoeding (sport) en kunstvakken¹ (ckv) met voldoende of goed hebt afgesloten.
- (overige eisen)
- je profielwerkstuk met een voldoende of goed hebt afgesloten;
- je de rekentoets hebt afgelegd; Het resultaat van de rekentoets telt niet mee voor het halen van het diploma. Het cijfer komt wel op je cijferlijst te staan;
- je een loopbaandossier hebt gemaakt volgens het PTA;
- je aan alle onderdelen van het PTA voldaan hebt.

Voorlopig afgewezen kandidaten mogen herkansen in één theorievak **of** in het beroepsgerichte vak (gemengde leerweg).

Afgewezen vmbo-kandidaten theoretische/ gemengde leerweg krijgen een cijferlijst en een certificaat voor die vakken waarvoor een 6 of hoger is behaald.

Op de cijferlijst worden de SE-cijfers, examencijfers en afgeronde eindcijfers afgedrukt alsmede het behaalde resultaat van de rekentoets en van het profielwerkstuk. Bij de gemengde leerweg worden ook de SE-cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken afgedrukt.

Wanneer ben je cum laude geslaagd in de gemengde/theoretische leerweg?

Je bent cum laude geslaagd als:

- het gemiddelde van je eindcijfers voor Nederlands, Engels, maatschappijleer, de twee algemene vakken in het profieldeel en het vak met het hoogste eindcijfer in het vrije deel (voor de gemengde leerweg kan dat ook het combinatiecijfer van het beroepsgerichte vak zijn) een 8,0 of hoger is.
- geen van de eindcijfers die bij de uitslagbepaling betrokken zijn lager zijn dan een 6.

De rekentoets telt niet mee.

NB: De cum laude-regeling voor gemengd/theoretisch is anders dan die voor basis/kader.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Theoretische Lw 4e lj.

Vak: Nederlandse taal

Schooljaar 2020-2021

Inleiding

De handelingsdelen staan in de studiewijzer van Magister.

De opdracht Zakelijk schrijven is een LOB opdracht.

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	eindtermen	toets omschrijving	Tijdsduur toets	uitgebreide uitleg
P4			..	5		Eindcijfer leerjaar 3		
P4	T	S	..	2	NE/K/1-8	Toets H1 en H2 Nieuw Nederlands	50 minuten	
P4	T	S	..	1	NE/K6	Tekstanalyse	50 minuten	Woordenboek Ne toegestaan.
P4	T	S	..	1	NE/K7	Zakelijk schrijven	50 minuten	Woordenboek Ne toegestaan.
P4	HD		p	0	NE/K3/K8	Fictiedossier 5	50 minuten	Moet voor 15 januari 2021 met een voldoende (V) afgesloten zijn.
P4	T	S	..	2	NE/K4	Toets luister- en kijkvaardigheid	100 minuten	
P5	T	S	..	1	NE/K/1-8	Toets H3 Nieuw Nederlands	50 minuten	
P5	T	S	..	1	NE/K6	Tekstanalyse	50 minuten	Woordenboek Ne toegestaan.
P5	T	S	..	2	NE/K/1-8	Toets H4 en H5 Nieuw Nederlands	50 minuten	
P5	T	S	..	1	NE/K3/K8	Fictiedossier 6	50 minuten	Woordenboek Ne toegestaan.
P5	HD	M	..	3	NE/K3/K8	Toets spreek- en gesprekssituatie	max. 30 minuten	Individueel in periode maart 2021.
P5	HD	S	p	0	NE/K1/K2/K3/V1	Scriptie		Moet met een voldoende (V) worden afgesloten voor de voorjaarsvakantie.
P5	T	S	..	1	Ne/K/7	Zakelijk schrijven	50 minuten	Woordenboek Ne toegestaan.

Herkansing

De aangevinkte onderdelen moeten met een voldoende worden afgerond. Alle handelingsdelen moeten voor 1 april 2021 zijn afgesloten.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsen

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Theoretische Lw 4e lj.

Vak: Engelse taal

Schooljaar 2020-2021

Inleiding

De handelingsdelen staan in de studiewijzer van Magister.

** Leesdossier: Leerling leest ten minste 10 boeken op het minimaal vastgestelde level via het onlineprogramma Reading Assistant. Daarnaast is er een aantal klassikale opdrachten omtrent leesvaardigheid. HD moet met een voldoende(V) worden afgesloten.

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	emmeren	toets omschrijving	tijdsduur toets	uitgebreide toets
P4			..	5		Eindcijfer leerjaar 3		
P4	T	S	b	2,5	K1,2,3,7/V2,3,4,5	Proefwerk 1 All right unit 1	50 minuten	
P4	T	S	b	2,5	K1,2,3,7/V2,3,4,5	Proefwerk 2 All right unit 2	50 minuten	
P4	T	S	p	1,5	K1,2,3,7	Toets examenidoom	30 minuten	3 chapters
P4	T	S	p	1,5	K1,2,3,7	Toets examenidoom	30 minuten	3 chapters
P4	T	S	..	5	K1/V1	Tentamen Schrijfvaardigheid	50 minuten	Woordenboek Ned-Eng toegestaan
P4	T	S/M	..	2	K1,2,3,7/V2,3,4,5	Schoolwerk periode 4*		Gemiddelde van overige toetsen, opdrachten e.d. periode 4.
P5	T	S	b	2,5		Proefwerk 3 All right unit 3	50 minuten	
P5	T	S	b	2,5	K1,2,3,7/V2,3,4,5	Proefwerk 4 All right unit 4	50 minuten	
P5	T	S	b	2,5	K1,2,3,7/V2,3,4,5	Proefexamen	50 minuten	
P5	T	S	p	1,5	K1,2,3,7	Toets examenidoom	30 minuten	3 chapters
P5	T	S	..	5	K5/V4,5	Tentamen Kijk & Luistervaardigheid	2 x 30 minuten	
P5	T	M	..	5	K2,3,4,5/V3,4,5	Tentamen Spreekvaardigheid (mondeling)	30 minuten	
P5	HD	S/D	p	0	K1/V1	Leesdossier		Middels online programma Reading Assistant**

Herkansing

Aan het eind van het cursusjaar bestaat de mogelijkheid i.o.m de vakdocent één van de aangevinkte toetsen te herkansen.

Alle handelingsdelen moeten voor 1 april 2020 zijn afgerond.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsen

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Theoretische Lw 4e lj.

Vak: Duitse taal

Schooljaar 2020-2021

Inleiding

De handelingsdelen staan in de studiewijzer van Magister.

Een deel van het leesdossier heeft betrekking op LOB en in de methode zijn LOB onderwerpen opgenomen.

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	eindtermen	toets omschrijving	Tijdsduur toets	uitgebreide uitleg
P4			..	3		Eindcijfer leerjaar 3		
P4	T	S	b	2	K1,2,3,4,7/V4,5	Repetitie Kapitel 1	50 minuten	
P4	T	S	b	2	K1,2,3,4,7/V4,5	Repetitie Kapitel 2	50 minuten	
P4	T	S/M	..	2	K4/V4	Extensief lezen 1	50 minuten	Woordenboek Ne-Du, Du-Ne en Ne-Ne toegestaan.
P4	T	S	..	3	K7/V4	Schrijfvaardigheid	50 minuten	
P5	T	S	b	2	K1,2,3,4,7/V4,5	Repetitie Kapitel 3	50 minuten	
P5	T	S	b	2	K1,2,3,4,7/V4,5	Repetitie Kapitel 4	50 minuten	
P5	T	S	..	3	K7/V4	Extensief lezen 2	50 minuten	Woordenboek Ne-Du, Du-Ne en Ne-Ne toegestaan.
P5	HD		..	3	K4/V4	Leesdossier		Inleveren voor 12 maart 2021.
P5	T	M	..	3	K6/V4,5	Gespreksvaardigheid	10+15 minuten	
P5	T	S	..	3	K4/V4,5	Kijk en Luistervaardigheid Cito	100 minuten	

Herkansing

Aan het eind van het cursusjaar bestaat de mogelijkheid één van de aangevinkte toetsen te herkansen.

Alle handelingsdelen moeten voor 1 april 2020 zijn afgerond.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsen

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan

Inleiding

De Praktische Opdracht staat in de studiewijzer van Magister.

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	eindtermen	toets omschrijving	Tijdsduur toets	uitgebreide uitleg
P4			..	1		Eindcijfer leerjaar 3		
P4	T	S	b	1	K2,4,7	H1 Grafieken en vergelijkingen	45 min	
P4	T	S	b	1	K2,6	H2 Vlakke meetkunde	45 min	
P4	T	S	b	1	K3,7	H4 Machtsverbanden	45 min	
P5	T	S	..	1	K2,4,7	H3 Informatieverwerking	10 uur	Werk op school en thuis.
P5	T	S	b	1	K2,5	H5 Rekenen	45 min	
P5	T	S	b	1	K2,6	H6 Goniometrie	45 min	
P5	T	S	b	1	K2,4,7	H7 Exponentiële formules	45 min	
P5	T	S	p	1	K2,6	H8 Ruimtemeetkunde	45 min	

Herkansing

Aan het eind van het cursusjaar bestaat de mogelijkheid twee van de aangevinkte toetsen te herkansen.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsen

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan

Inleiding

Hulpmiddelen: Binas, geodriehoek, rekenmachine.

Alle praktische opdrachten staan in Magister

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	eindtermen	toets omschrijving	Tijdsduur toets	uitgebreide uitleg
P4			..	1		Eindcijfer leerjaar 3		
P4	T	S	b	1	K8	H5 Geluid	50 minuten	
P4	T	S	b	2	K6,5	H2 en H3 Warmte en energie	50 minuten	
P4	PO	S/P	..	1	K1, 2 en 3	Natuur- en scheikundige vaardigheden: water en olie		Afronding practicum en verslag voor de kerstvakantie 2019.
P5	T	S	b	2	K5	H4 en H9 Elektriciteit	50 minuten	
P5	PO	S/P	..	1	K1, 2 en 3	Natuur- en scheikundige vaardigheden		Afronding voor 1 april 2020.
P5	T	S	b	2	K9	H1 en H6 Krachten	50 minuten	
P5	T	S	p	2	K9	H10 en H11 Kracht en bewegen	50 minuten	

Herkansing

Voor de aangevinkte toetsen bestaat de mogelijkheid om één toets te herkansen.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsen

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan

Inleiding

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	eindtermen	toets omschrijving	Tijdsduur toets	uitgebreide uitleg
P4			..	2		Eincijfer leerjaar 3		
P4	T	S	b	2	K5/K9	H6 Kunststoffen	50 min	
P4	T	S	b	2	K5	H7 verbranding	50 min	
P4	T	S	b	2	K7	H8 Water	50 min	
P4	PO	PO	..	2	K1/ V1,2,3,4	Natuur- schiekundige vaardigheden		
P5	T	S	b	2	K10,11	H0 zouten	50	
P5	T	S	b	2	K7	H10 zuren basen	50 min	
P5	T	S	b	2	K9	H11 delfstoffen	50 min	
P5	PO	PO	..	2	K1/ V1,2,3,4	Natuur- scheikundige vaardigheden		

Herkansing

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsen

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Theoretische Lw 4e lj.

Vak: biologie

Schooljaar 2020-2021

Inleiding

LOB: In de methode wordt dit aangeraakt.

De handelingsdelen staan in de studiewijzer van Magister

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	eindtermen	toets omschrijving	Tijdsduur toets	uitgebreide uitleg
P4			..	4		Eindcijfer leerjaar 3		
P4	T	S	b	2	K1//2/3/4/9/11V4	Thema 4: voeding en vertering	50 minuten	
P4	T	S	b	2	K1//2/3/6/11V4	Thema 5: gaswisseling	50 minuten	
P4	T	S/P	b	1	K1/2/3/5/6/7/8V4	Thema 6: transport	50 minuten	
P4	T	S	..	3		Tentamen boek 1 (klas 3)	100 minuten	
P4	HD	S	..	1		Practicum hart	100 minuten	
P5	T	S	b	2	K1//2/3/4/9/V4	Thema 1: planten	50 minuten	
P5	T	P	b	2	K1//2/3/4/9/V4	Thema 2: ecologie	50 minuten	
P5	T	S	b	2	K1//2/3/4/9/V4	Thema 3: mens en milieu	50 minuten	
P5	T	S	b	2	K1/2/3/9/10/V1/V4	Thema 7: opslag/uitscheiding bescherming	50 minuten	
P5	T	S	..	3		Tentamen boek 2 (klas 3)	100 minuten	

Herkansing

In overleg met de docent bestaat de mogelijkheid om één van de aangevinkte toetsen te herkansen.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsen

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Theoretische Lw 4e lj.

Vak: economie

Schooljaar 2020-2021

Inleiding

K1 Oriëntatie op leren en werken; K2 Basisvaardigheden; K3 Leervaardigheden economie; K4A Consumptie; K4B Consumptie en consumentenorganisaties; K5A Arbeid en productie; K5B Arbeid en bedrijfsleven; K6 Overheid en bestuur; K7 Internationale ontwikkelingen; K8 Natuur en Milieu; V1 Verrijkingstof; V2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie; V3 Vaardigheden in samenhang. EC/V3, EC/K/1, EC/K/2 en EC/K/3 vallen onder alle hoofdstukken en worden door het hele leerjaar getoetst.

De praktische opdrachten staan in de studiewijzer van Magister. LOB is een onderdeel van het lesprogramma, dat tot uiting komt in opdrachten, gastlessen en lesstof. Hulpmiddelen: rekenmachine.

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	eindtermen	toets omschrijving	Tijdsduur toets	uitgebreide uitleg
P4			..	5		Eindcijfer leerjaar 3		
P4	T	S/M/P	b	1	EC/K4/K5	Hoofdstuk 1: werken voor de winst	50 minuten	
P4	T	S	b	2	EC/K4/K5	Hoofdstuk 1: werken voor de winst	50 minuten	
P4	T	S/M/P	b	1	EC/K5A	Hoofdstuk 2: werkloos	50 minuten	
P4	T	S	b	2	EC/K5A	Hoofdstuk 2: werkloos	50 minuten	
P5	T	S/M/P	b	1	ECV1	Hoofdstuk 3: geld voor de overheid	50 minuten	
P5	T	S	b	2	ECV1	Hoofdstuk 3: geld voor de overheid	50 minuten	
P5	T	S/M/P	b	1	EC/V1	Hoofdstuk 4: inkomen	50 minuten	
P5	T	S	b	2	EC/V1	Hoofdstuk 4: inkomen	50 minuten	
P4	T	S/M/P	b	1	EC/K7	Hoofdstuk 5: Nederland in de wereld	50 minuten	
P4	T	S	b	2	EC/K7	Hoofdstuk 5: Nederland in de wereld	50 minuten	
P5	T	S/M/P	b	1	EC/K7	Hoofdstuk 6: samen in de wereld	50 minuten	
P5	T	S	b	2	EC/K7	Hoofdstuk 6: samen in de wereld	50 minuten	
P5	T	S	..	2	EC/V/3	Tentamen stof leerjaar 3 & 4	100 minuten	

Herkansing

Aan het eind van elke periode bestaat de mogelijkheid in overleg met de vakdocent één van de aangevinkte toetsen te herkansen. Het hoogste cijfer telt.

PO=Praktische opdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toetsen

S=Schriftelijk
M=Mondeling

D=Digitaal
P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan

Inleiding

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	eindtermen	toets omschrijving	Tijdsduur toets	uitgebreide uitleg
P4			..	1		Eindcijfer leerjaar 3		
P4	T	S	b	1	K10, 11, 12, 24	H1: Hoe zit het met het weer en het klimaat?		Module 4: Water
P4	T	S	p	1	K10, 11, 12, 24	H2 en H3		Module 4: Water
								H3: Weer, klimaat en klimaatverandering in de V.S. H2: Nederland en Spanje vergeleken
P4	T	S	b	3	K10, 11, 12, 24	Eindtoets 4		Thema 4: Water
P5	T	S	b	1	K16, 17, 18, (26)	H4: Bevolking en ruimte in Nederland	50 minuten	Thema 5: Bevolking en ruimte
P5	T	S	p	1	K16, 17, 18, (26)	H5 en H6	50 minuten	Thema 5: Bevolking en ruimte H6: Bevolking en ruimte in China H5: Bevolking en ruimte in Duitsland
P5	T	S	b	3	K16, 17, 18, (26)	Eindtoets 5	50 minuten	Thema 5: Bevolking en ruimte
P5	T	S	b	1	K10,11,12,24	H7: Water in Nederland	50 minuten	Thema 6: water
P5	T	S	p	1	K10,11,12,24	H8 en H9	50 minuten	Thema 6: water H9: Water in het Midden-Oosten
								H8: Water in China
P5	T	S	b	3	K10,11,12,24	Eindtoets 6	50 minuten	Thema 6: water
P5	PO	S	..	2		Praktische opdracht (keuze)		Uiterlijk 1 maart 2020 inleveren.

Herkansing

Voor de aangevinkte toetsen bestaat de mogelijkheid om één toets te herkansen.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsen

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan

Inleiding

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	eindtermen	toets omschrijving	Tijdsduur toets	uitgebreide uitleg
P4			..	3		gemiddelde klas 3		
P4	T	S	..	3		Moduletoets H2 en H3	70 min	Hulpmiddel: woordenboek
P4	T	S	p	3		Moduletoets wereldoorlogen	100 min	Overkoepelende toets ho 2, 3 en 4 . hulpmiddel: woordenboek
P5	T	S	..	1		Ho 5 Wereld na 1945	50 min	Hulpmiddel : woordenboek
P5	T	S	p	3		Moduletoets staatsinrichting	100 min	Overkoepelende toets ho 1 en ho 6 Hulpmiddel: Woordenboek.
P5	HD	S	p	2		Onderzoek historische figuren		

Herkansing

Herkansing In overleg met de vakdocent mag één van de aangevinkte toets herkanst worden.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsen

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Theoretische Lw 4e lj.

Vak: maatschappijkunde

Schooljaar 2020-2021

Inleiding

Er mag door de docent van de periode indeling afgeweken worden.

LOB: P.O. Werk

De handelingsdelen staan in de studiewijzer van Magister.

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	eindtermen	toets omschrijving	Tijdsduur toets	uitgebreide uitleg
P4	T	S/M	b	18,2	ML/K/1,2,3 en 6	Analyse maatschappelijk vraagstuk		
P4	T	S	b	18,2	ML/2/K/1 t/m 4	Politiek en Beleid	50 minuten	
P4	T	S	b	18,2	ML/K/1, 2, 3 en 7	Massamedia	50 minuten	
P4	HD		..	18,2	ML/K/ 2 en 3	Multiculturele samenleving		Moet voor 14 decemeber ingeleverd zijn.
P4	T	S	b	2	ML/K/1, 2, 3 en 7	Media	50 minuten	
P4	HD		..	1	ML/K/ 2 en 3	P.O. Werkstuk multiculturele samenleving		Moet voor 14 december 2019 ingeleverd zijn.
P5	HD	S	..	1	ML/K/ 1, 2, 3 en 5	P.O. Werk		
P5	T	S	b	2	ML/K/1, 2, 3 en 8	Criminaliteit	50 minuten	
P5	T	S	..	1	ML/K/1 t/m 8	Examentraining	100 minuten	Kan uit meerdere cijfers bestaan.

Herkansing

In overleg met de docent bestaat de mogelijkheid één van de aangevinkte toetsen te herkansen.

Alle handelingsdelen moeten voor 1 april 2020 zijn afgerond.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsen

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan

Inleiding

De beoordeling van de diverse onderdelen wordt uitgedrukt in O en V (Onvoldoende en Voldoende). Beoordeling vindt plaats op houding, inzet, gedrag en aanwezigheid. Sportoriëntatie is een keuze uit verschillende sportonderdelen zoals tennis, squash, fitness, mountainbiken, voetbal, boksen, etc. Het vak wordt aan het eind van het vierde leerjaar afgesloten en telt mee voor de slaag- en zakregeling. Bij onvoldoende voor dit vak mogen we geen diploma uitreiken. Eindtermen Kerndoelen Bewegingsonderwijs.

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	eindtermen	toets omschrijving	Tijdsduur toets	uitgebreide uitleg
P4	PO	P	..	1		Sportoriëntatie periode 4		Tussenstand. Moet voldoende (V) zijn.
P5	PO	P	..	1	K1 t/m 9	Sportoriëntatie Eind		Moet met een voldoende (V) worden afgesloten.

Herkansing

Herkansing i.o.m vakdocent. Het vak moet met een voldoende (V) worden afgesloten.

PO=Praktische opdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toetsen

S=Schriftelijk
 M=Mondeling

D=Digitaal
 P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Theoretische Lw 4e lj.

Vak: lichamelijke opvoeding 2

Schooljaar 2020-2021

Inleiding

Verbreiding en verdieping van Lichamelijke opvoeding (LO). Als examenvak voor de MAVO extra.

Alle onderdelen worden met een cijfer beoordeeld. Alle PTA cijfers behaald in het derde leerjaar worden meegenomen naar het vierde leerjaar en tellen mee voor het eindcijfer.

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	eindtermen	toets omschrijving	Tijdsduur toets	uitgebreide uitleg
P1	PO	P	..	1	K1 t/m 4, K9, K10	Spel*		
P1	PO	P	..	1	K1, K2, K3, K7, K10	Atletiek*		
P1	T	S/M	..	1	K1, K3	Theorie*	50 minuten	Theoretische toets over kennis van techniek en regelgeving van verschillende sporten.
P1	PO		..	2	K1, K2, K3	Houding en inzet*		
P2	PO	P	..	1	K1 t/m 4, K9, K10	Spel*		
P2	PO	P	..	1	K1, K2, K3, K5	Turnen*		
P2	PO	P	..	1	K1, K2, K3, K8, K12	Zelfverdediging*		
P2	PO	P	..	1	K1, K2, K3, K10, K12	Les- en leidinggeven*		
P2	T	S/M	..	1	K1, K3	Theorie*	50 minuten	Theoretische toets over les- en leidinggeven.
P2	PO		..	2	K1, K2, K3	Houding en inzet*		
P3	PO	P	..	1	K1 t/m 4, K9, K10	Spel*		
P3	PO	P	..	1	K1, K2, K3, K7, K10	Atletiek*		
P3	PO	S	..	1	K1, K2, K3, K6, 10	Bewegen op muziek*		
P3	PO		..	2	K1, K2, K3	Houding en inzet*		
P4	PO	P	..	1	K1 t/m 4, K9, K10	Spel*		
P4	PO	P	..	1	K1, K2, K3, K7, K10	Atletiek*		
P4	PO	P	..	1	K1, K2, K3, K10, K12	Les- en leidinggeven*		
P4	PO		..	2	K1, K2, K3	Houding en inzet*		
P4	HD	P	..	2	K1, K2, K3, K13	Stage*		
P5	PO	P	..	1	K1, K2, K3, K7, K10	Atletiek*		
P5	PO	P	..	1	K1, K2, K3, K5	Turnen*		
P5	PO	S/P	..	1	K1, K2, K3, K8, K12	Zelfverdediging*		
P5	HD	S/P	..	1	K1, K2, K3, K12	EHBSO*		Moet met een voldoende (V) afgesloten zijn.
P5	T	S/M	..	1	K1, K3	Theorie*	50 minuten	Theoretische toets over de anatomie van het menselijk lichaam.
P5	PO		..	2	K1, K2, K3	Houding en inzet*		

Herkansing

Er zijn geen herkansingsmogelijkheden voor dit vak. Alle handelingsdelen moeten voor 1 april 2020 zijn afgerond.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsen

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan

Inleiding

Praktische opdrachten en handelingsdelen staan in de studiewijzer van Magister.

periode	type	toetsvorm	herkansing	weging	eindtermen	toets omschrijving	Tijdsduur toets	uitgebreide uitleg
P4			..	3		Eindcijfer leerjaar 3		
P4	HD	S/P	..	1	K1-8, V1-3	Schetsen en proces thema 4		Elk onderdeel voorzien van datum. Inleverdatum 15 okt. 2019.
P4	T	S	b	3	K3-8, V2 en 3	Toets theorie	100 minuten	Boek, begrippen en powerpoint-presentaties
P4	PO	P	..	2	K2-6, V1-3	Opdracht thema 4		Eindwerk n.a.v. proces. Inleverdatum 15 nov. 2019.
P4	HD	S	b	1	K1-3, K8, V1-3	Onderzoek		Verslag n.a.v. eigen vraag over kunst.
P5	HD	S/P	..	1	K1-8, V1-3	Schetsen en proces thema 5		Elk onderdeel voorzien van datum. Inleverdatum 9 maart 2020.
P5	T	S	b	3	K3-8, V2 en 3	Toets theorie	100 minuten	Boek, begrippen en powerpoint-presentaties.
P5	PO	P	..	2	K1-3, K8, V1-3	Opdracht thema 5		Eindwerk n.a.v. proces. Inleverdatum 9 maart 2020.
P5			..	3		P4-5 Schoolwerk*		

Herkansing

Eén van de theorietoetsen mag aan het eind van de laatste periode worden herkanst.

Alle handelingsdelen moeten voor 1 april 2020 zijn afgerond.

PO=Praktische opdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toetsen

S=Schriftelijk

M=Mondeling

D=Digitaal

P=Praktijk

*=kunnen uit meerdere cijfers bestaan