Houtens, school voor mavo en beroepsgericht onderwijs

Programma van Toetsing en Afsluiting

Overzicht van de vakken

vmbo theoretische leerweg
leerjaar 3

2019 – 2020

Inhoud

Inleiding……3

Schoolexamen 4

Wat is een examendossier? 4

Wat is een praktische opdracht (PO)? 4

Wat is een handelingsdeel (HD)? 4

Centraal examen 5

Wat is een centraal examen (CE)? 5

Centraal examen (CE) 5

Centraal schriftelijk en praktisch examen (CSPE) 5

Vak PTA's……..7 tm 24

Beste examenkandidaten VMBO leerjaar drie en hun ouders/verzorgers,

Het schooljaar 2017-2018 is begonnen. Jullie zijn op weg gegaan naar het eindexamen. Dat bestaat voor de meeste vakken uit het schoolexamen en het centraal examen. Dit jaar begint het eigenlijk al. De toetsen die je krijgt en de opdrachten die je uit moet voeren, tellen mee voor het schoolexamen (SE). Best spannend dus. Ook omdat het examen nog zo ver weg is.

In dit programma van toetsing en afsluiting (PTA) staat per vak vermeld welke onderdelen je dit schooljaar krijgt en hoe zwaar ze meetellen. Meer dan dat hier staat krijg je niet, minder ook niet. In het examenreglement op de website van de school vind je informatie over de organisatie van al die onderdelen en je examen. Je leest er ook hoe het gaat bij toetsen en herkansingen en wat je moet doen als je ziek bent tijdens een toets. Lees deze tekst dus goed door. Je weet maar nooit in welke situatie je terecht komt.

We willen jullie goed voorbereiden op het vervolgonderwijs en we hopen dat jullie dit schooljaar succesvol kunnen afsluiten. Dat we met elkaar gewerkt hebben in een klimaat van betrokkenheid, openheid, enthousiasme en vertrouwen in elkaar. Jullie staan natuurlijk niet alleen. Er zijn allerlei mensen om te helpen. Denk aan je mentor docenten, ouders en vrienden. Heb daarnaast ook vertrouwen in jezelf.

Het is van groot belang, dat jullie en je ouders/verzorgers van de inhoud van het PTA en de overige bepalingen hebben kennisgenomen.

Alle personeelsleden van Houtens wensen jullie veel succes en wijsheid toe!

Schoolexamen

Wat is een schoolexamen? Het schoolexamen VMBO kan bestaan uit de volgende onderdelen:
- schriftelijke toetsen (SE)
- praktische opdrachten (PO)
- handelingsdelen (HD)
- sectorwerkstuk (alleen in de theoretische leerweg)

Het schoolexamen heeft de vorm van een examendossier.

Wat is een examendossier?

Het examendossier bevat:
- een overzicht van de afgelegde toetsen en uitgevoerde opdrachten;
- een overzicht van de behaalde resultaten en vorderingen;
- informatie over het handelingsdeel.

Het examendossier kan worden opgevat als de persoonlijke invulling van de leerling van het PTA waarin de resultaten van toetsen, praktische opdrachten, handelingsopdrachten per vak/programma en het sectorwerkstuk zijn vastgelegd.

Opbouw examendossier

Het examendossier wordt gespreid over het derde en vierde leerjaar opgebouwd. De vakken maatschappijleer1, lichamelijke opvoeding en de kunstvakken1 uit het gemeenschappelijk deel kennen alleen een schoolexamen. Het gemaakte werk wordt op school bewaard.
Het eindcijfer in leerjaar 3 van elk vak telt voor 25% mee voor het schoolexamencijfer in klas 4.

Wat is een praktische opdracht (PO)?

Bij een praktische opdracht wordt praktisch gewerkt. Het doel van een praktische opdracht is om basisvaardigheden gekoppeld aan vakkennis te toetsen. Bij veel vakken komen praktische opdrachten voor. Hierbij wordt zowel het proces als het product beoordeeld aan de hand van vooraf aan de leerling bekend gemaakte criteria. Iedere leerling moet twee praktische opdrachten van elk minimaal 10 uur hebben uitgevoerd. Deze opdrachten worden binnen de vakken becijferd.

Wat is een handelingsdeel (HD)?

Aan het handelingsdeel wordt voldaan door het uitvoeren van handelingsopdrachten. Handelingsopdrachten zijn praktijkopdrachten waarvan per kandidaat door de examinator moet worden vastgesteld of deze naar behoren (v/g = voldoende of goed) zijn uitgevoerd. Voor handelingsopdrachten wordt geen cijfer gegeven. Handelingsopdrachten dienen om leerstofonderdelen die we niet kunnen of niet

willen beoordelen toch tot hun recht te laten komen. Bijvoorbeeld: een bezoek aan een museum of een culturele voorstelling kunnen we wel van een cijfer voorzien door de leerlingen een vragenlijst te geven en de antwoorden daarop te beoordelen, maar de vraag is of dat wel recht doet aan het beoogde doel. Het actief deelnemen aan de activiteit is voldoende. Een korte reflectie daarop (mondeling of door het invullen van een vragenlijst en laten zien van bewijsstukken zoals een entreekaart) moet de ervaring van de leerling weerspiegelen. Handelingsopdrachten kunnen bij alle vakken voorkomen.

Eindtermen op het gebied van oriëntatie op leren en werken worden afgesloten met handelingsopdrachten. Dat kan dus zijn een bezoek aan een bedrijf met reflectie daarop, maar ook een overzicht maken van de beroepen die binnen het bereik van de leerling vallen.

De uitvoering van een handelingsopdracht blijkt uit het logboek van de kandidaat waarin hij of zij aandacht besteedt aan de ervaring met de opdracht. Het logboek kan ook vervangen worden door een korte vragenlijst. De docent bepaalt of activiteit en reflectie naar tevredenheid, dat wil zeggen serieus en aan de hand van concrete eisen, zijn uitgevoerd. Zo niet dan volgt een herhalingsopdracht. Elk handelingsdeel is herkansbaar of moet opnieuw gedaan worden totdat het voldoende is.

Centraal examen

Wat is een centraal examen (CE)?

Het centraal examen kan bestaan uit een:
- centraal examen (CE)
- centraal schriftelijk en praktisch examen (CSPE)

De resultaten van het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE) in alle leerwegen tellen elk voor 50 % mee bij de bepaling van het eindcijfer.

Uitzondering is het vak maatschappijleer1: het afgeronde eindcijfer voor het SE telt mee in de slaag-zak regeling. Er is voor dat vak geen CE.
Voor bewegingsonderwijs en CKV moet een ‘’voldoende’’ of ‘’goed’’ zijn genoteerd.

Centraal examen (CE)

Een zitting bij het centraal examen voor theoretische leerweg (mavo) duurt 120 minuten en vindt plaats op datums en tijdstippen die landelijk zijn vastgelegd.

Uit de zak/slaagregeling:

- Nederlands moet afgesloten worden met het cijfer 5 of hoger.
- Voor alle schooltypen moet het gemiddeld centraal examencijfer (CE) onafgerond een 5,5 of hoger moet zijn. Het CSPE telt hier één keer mee.
- LOB moet met een voldoende worden afgesloten.
- De rekentoets moet door elke leerling in het vmbo worden gemaakt en het resultaat telt niet mee in de zak-slaagregeling.
- Dan wordt er nog gekeken naar de cijfers, afgerond op het diploma.
- Zie meer informatie zie: www.mijneindexamen.nl

Vak PTA's

Op de hierna volgende bladzijden kun je lezen wat de programma's zijn van de verschillende vakken. De indeling is steeds hetzelfde.

De eerste kolom geeft aan waar je het resultaat van het betreffende onderdeel in Magister kunt vinden.

In de tweede kolom zie je welk soort onderdeel het is. Een toets (SE), een praktische opdracht (PO) of een handelingsdeel (HD).

In de derde kolom staat de stofomschrijving. Hier zie je dus waar de toets, het handelingsdeel of de praktische opdracht over gaat.

In de vierde kolom staat welke eindterm uit de syllabus van het vak. Dat is een omschrijving van de examenlesstof. Dat is wettelijk vastgelegd.

In de vijfde kolom staat hoe lang het onderdeel duurt in minuten. Soms is dat voor een handelingsdeel een hele periode. Soms staat hier nvt (niet van toepassing

In de kolom zes staat hoe zwaar het onderdeel meetelt in het eindcijfer. In leerjaar 3 staat het cijfer voor het aantal keer, in leerjaar 4 worden percentages (%) gebruikt. Aan het eind van het examenjaar moet alles op 100 % staan in Magister.

In de meest rechtse kolom lees je of je het onderdeel aan het einde van de periode kunt herkansen of niet. Per periode is het mogelijk om een herkansbare toets te herkansen. Maak je geen gebruik van de herkansing in deze periode vervalt deze mogelijkheid.

In bijzondere gevallen kan een toets (voor een hele groep) in een latere periode afgenomen worden (het recht op herkansing valt dan voor die groep onder deze periode)

Aardrijkskunde
Gebruikte methode: De Wereld van

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 5 toetsen
- 2 praktische opdrachten

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	eindtermen	tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
3101	SE	Module 1: Arm en rijk	K/13, 14, 15	70	3	J
3102	PO	Arm en rijk	K/2 V/25	200	1	N
3201	SE	Module 2: Energie	K/7, 8, 9	70	3	J
3301	SE	Module 3: Grenzen en Identiteit	K/19, 20, 21	70	3	J
3302	PO	Grenzen en identiteit	K/2 V/27, 28	200	1	N
3401	SE	Topografie de Wereld	K/3	50	1	J
3402	SE	Module 4: Verenigde Staten	K/7, 13, 19	70	3	N

Bewegingsonderwijs

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 10 praktische opdrachten

kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	eindtermen	tijdsduur in minuten	weging	Herkansbaar
3101	PO	Softbal		nvt	1	J
3102	PO	Doelspelen 1		nvt	1	J
3103	PO	Doelspelen 2		nvt	1	J
3201	PO	Terugslagspelen		nvt	1	J
3202	PO	Bewegen op muziek		nvt	1	J
3301	PO	Spring-, zwaai- of acrogymoefening		nvt	1	J
3302	PO	Zelfverdediging		nvt	1	J
3303	PO	Hoogspringen		nvt	1	J
3401	PO	Hardlopen		nvt	1	J
3402	PO	Fair play en sportiviteit		nvt	1	J

Opmerkingen:
Bij het vak BO is het mogelijk om de verschillende onderdelen in een andere periode af te sluiten dan waar het onderdeel op dit moment staat. Dit kan komen door de weersomstandigheden of door materiaalgebruik.

Wanneer niet aan de eisen van een praktische opdracht kan worden voldaan, wordt een vervangende theoretische opdracht opgedragen.

Biologie

Gebruikte methode: Nectar 3VMBO GT 4e editie, Noordhoff uitgevers.

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 5 toetsen
- 1praktische opdrachten
- 1 handelingsdeel

kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	eindtermen	tijdsduur in minuten	weging	Herkansbaar
3101	SE	Hoofdstuk 1Organismen uit vier rijken Hoofdstuk 2 Bewegen	k3, k4 en k6	70	1	J
3201	SE	Hoofdstuk 3 Organismen leven samen Hoofdstuk 4 Waarneming en regeling	k3, k4, k11 en k6	70	1	J
3301	PO	verslag gedragsonderzoek	k3, k6, v2 en v4	nvt	1	N
3302	SE	Hoofdstuk 5 Gedrag	k3, k11, v2 en v4	70	1	J
3401	SE	Hoofdstuk 6 Mens en milieu	k3, v4	50	1	J
3402	HD	Dossier met tekeningen die in de les worden gemaakt. Een leerling kan pas deelnemen aan de vaardighedentoets, wanneer het dossier met tekeningen voorafgaand aan deze toets is afgerond.	k3		v/g	J
3403	SE	Vaardigheden toets	k3	70	1	N

CKV

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen

- 4 praktische opdrachten
- 1 handelingsdeel

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Eindtermen	tijdsduur in minuten	weging	Herkansbaar
3101	PO	'Pointillisme'	KV1/K/1 KV1/K/2	n.v.t.	1	N
3201	PO	'Architectuur'	KV1/K/1 KV1/K/2	n.v.t.	1	N
3301	PO	'Grafisch ontwerp'	KV1/K/1 KV1/K/2	n.v.t.	1	N
3401	PO	'Mode'	KV1/K/1 KV1/K/2	n.v.t.	1	N
3402	HD	4 Culturele Activiteiten	CKV/K/3 CKV/K/4	n.v.t.	n.v.t.	J

Duits

Gebruikte methode: ZugSpitze VMBO-GT

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 5 toetsen
- 3 praktische opdrachten
- 2 handelingsdelen

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	eindtermen	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
3101	SE	Schritt 27 t/m 34 toepassing geleerde idioom en grammatica + leesvaardigheid	MVT/K/4	70	1	J
3102	PO	Verzameling taal-/spreekopdrachten, SO's reproductie kennis, grammatica opdrachten en Landeskunde	MVT/K/ 1, 2, 3 MVT/V/ MVT/V/4	nvt	2	N
3201	HD	TextArbeitsbuch Schritt 27 t/m 39	MVT/K/ 1, 2, 3	nvt	v/g	N
3202	SE	Schritt 35 t/m 39 toepassing geleerde idioom en grammatica + luistervaardigheid	MVT/K/5	70	1	J
3203	PO	Verzameling taal- en spreekpdrachten, SO's reproductie kennis, Grammatik Trainer 3 (Verben)	MVT/K/ 1, 2, 3 MVT/V/	nvt	2	N
3301	HD	TextArbeitsbuch Schitt 40 t/m 52	MVT/K/ 1, 2, 3	nvt	v/g	N
3302	SE	Schritt 40 t/m 50 toepassing geleerde idioom en grammatica +schrijfvaardigheid	MVT/K/7	70	1	J
3303	PO	Verzameling opdrachten m.b.t. spreek-, schrijf- en leesvaardigheid, SO's reproductie kennis	MVT/K/ 1, 2, 3 MVT/V/	nvt	3	N
3401	PO	Urlaubsalbum/sprechen/PO-Mappe	MVT/K/ 1,6	nvt	2	N
3402	SE	Leesvaardigheid alg.teksten + luistervaardigheid (luistervaardigheid in les/lezen in toetsweek)	MVT/V/1	70	3	N

Economie

Gebruikte methode: Pincode 6e editie VMBO 3GTL

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 5 toetsen
- 2 praktische opdrachten

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	eindtermen	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
3101	PO	Hoofdstuk 1 Hoe groot is jouw welvaart?	EC/K/4A EC/V1/5	nvt	1	N
3102	SE	Hoofdstuk 1 en 2 Hoe groot is jouw welvaart? Wat voor consument ben jij?	EC/K/4A EC/V1/5 EC/K/4B EC/K/8	70	1	J
3201	SE	Rekenen hoofdstuk 1 t/m 3 (alle rekenopgaven uit deze hoofdstukken)	EC/K/4A EC/K/4B EC/V1/5 EC/K/4B EC/K/8	70	1	J
3202	SE	Hoofdstuk 3 en 4 De bank en jouw geld Ben je verzekerd?	EC/K/4A EC/K/4B	70	1	J
3301	PO	Hoofdstuk 5 Werkt dat zo?	EC/K/5A EC/K/5B	nvt	1	N
3302	SE	Hoofdstuk 5 en 6 Werkt dat zo? Productie en markt	EC/K/5A EC/K/5B EC/V1	70	1	J
3401	SE	Hoofdstuk 7 en 8 De overheid voor ons allemaal Over economische grenzen	EC/K/6 EC/V1 EC/K/7	70	1	N

Engels

Gebruikte methode: All Right! VMBO 2de editie

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 6 toetsen
- 2 praktische opdrachten
- 1 mondeling

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Eindtermen	tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
3101	SE	Leesvaardigheid boek	K1, K2, K3, K4, K7, V1, V2-3, V4, V5	70	2	J
3102	SE	Combitoets hoofdstuk 1 & 2 *	K1, K2, K3, K4, K7, V1, V2-3, V4, V5	70	1	J
3201	SE	Schrijfvaardigheid brief	K1, K2, K3, K4, K7, V1, V2-3, V4, V5	70	2	J
3202	SE	Combitoets hoofdstuk 3 & 4 *	K1, K2, K3, K4, K7, V1, V2-3, V4, V5	70	1	J
3301	PO	Kijk- en luistervaardigheid	K1, K2, K3, K4, K5, V1, V2-3, V4, V5	70	2	N
3302	PO	Portfolio	K1, K2, K3, K4, K7, V1, V2-3, V4, V5	nvt	1	N
3303	SE	Combitoets hoofdstuk 5 & 6 *.	K1, K2, K3, K4, K7, V1, V2-3, V4, V5	70	1	J
3401	SE	Combitoets hoofdstuk 7 en leesvaardigheid teksten*.	K1, K2, K3, K4, K7, V1, V2-3, V4, V5	70	1	J
3402	MO	Spreekvaardigheid	K1, K2, K3, K4, K6, V1, V2-3, V4, V5	15	2	N

**De tussentijdse deeltoetsen zijn niet herkansbaar.*

Frans

Gebruikte methode: D'accord 3de editie

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 5 toetsen

- 3 praktische opdrachten

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Eindtermen	Tijdsduur in minuten	Weging	Herkansbaar
3101	SE	Herhaling werkwoorden klas 1/2	MVT/K/2	60	1	J
3102	SE	Toetsweek: Kennistoets unité 1/2 + leesvaardigheid	MVT/K/2 MVT/K/4	60	1	J
3103	PO	Spreekvaardigheid • Video in tweetal	MVT/K/6 MVT/V/4	NVT	2	N
3201	SE	Luistertoets unité 1/2/3	MVT/K/5	60	2	N
3202	SE	Toetsweek: kennistoets unité 3/4 + schrijfvaardigheid	MVT/K/2 MVT/K/7	60	1	J
3301	SE	Toetsweek: Kennistoets unité 5/6 + schrijfvaardigheid	MVT/K/2 MVT/K/7	60	1	J
3302	PO	Spreekvaardigheid	MVT/K/6 MVT/V/4	NVT	2	N
3401	PO	Deelcijfers van periode 1/2/3 • Leesvaardigheid • Spreekvaardigheid • Schrijfvaardigheid	MVT/K/2 MVT/K/6 MVT/K/7	NVT	2	N
3402	SE	Toetsweek: Leesvaardigheid	MVT/K/4	60	2	N

Geschiedenis
Gebruikte methode: Memo

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 5 toetsen
- 3 praktische opdrachten
- 1 handelingsdeel

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	eindtermen	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
3101	SE	Hst 1 Nederland en Indonesië	GS/K2 GS/K/4.5	70	3	J
3102	PO	Bronnen Indonesië	GS//K1 GS//K2 GS/K/3 GS/K6.9	210	1	N
3103	SE	Hst 2 Nederland als industriële samenleving	GS/K2 GS/K/5.10	70	3	J
3201	SE	H3 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland H 4 Nederland na 1945: cultuur en mentaliteit	GS/K2 GSK/7.11 GS/K/8.13	70	5	J
3301	PO	Spotprenten	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3	210	1	N
3302	HD	De Koude Oorlog	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/9.15	210	V/G	J
3303	SE	H5 De koude oorlog	GS/K/2, GS/K/9.15	70	3	J
3401	PO	Midden Oosten	GS/K/1'GS/K2, GS/K3, GS/K/11.19	210	1	N
3402	SE	H 6 Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld	GS/K2, GS/K/11.19	70	3	N

Maatschappijleer

Gebruikte methode: Thema's

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 6 toetsen
- 2 praktische opdrachten
- 1 handelingsdeel

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	eindtermen	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
3101	SE	Jongeren, Pluriforme samenleving		70	3	J
3201	SE	Criminaliteit, Relaties		70	3	J
3202	PO	Reclame		Nvt	1	N
3301	SE	Politiek		70	4	J
3302	PO	Politiek		70	1	N
3303	PO	Media		Nvt	1	N
3304	HD	Binnenhof		NVT	0	J
3401	SE	Europa, Werk		180	1	N

Het gemiddelde cijfer aan het einde van het schooljaar wordt een afgerond SE-cijfer op de cijferlijst klas 4. Een 7 levert een compensatiepunt op, en een 8 telt mee voor cum laude, en wanneer een 5 of lager is behaald wordt een herkansingsregeling afgesproken in leerjaar 4.

Maatschappijkunde

Gebruikte methode: Examenkaternen Thema's

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 4 toetsen
- 2 praktische opdrachten
- 1 handelingsdeel

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	eindtermen	Tijdsduur in minuten	weging	herkansbaar
3101	SE	Multiculturele Samenleving	ML2/k/2,3 en 6 ML2/V 2 en 3	70	4	J
3102	HD	Hoe multicultureel is Houten?	ML2/ 6 ML2/V 2 en 3	210	V/G	J
3201	PO	Discriminatie	ML2/ 6 ML2/V 2 en 3	490	2	N
3202	SE	Werk H 1 t/m 4	ML2/K1,2,3 en 5 ML2/V2 en 3	70	2	J
3301	SE	Werk H 4 t/m 8	ML2/K1,2,3 en 5 ML2/V2 en 3	70	2	J
3302	PO	Reclame	ML2/K,2,3 en 7 ML2/V2 en 3	210	1	N
3401	SE	Massamedia	ML2/K,2,3 en 7 ML2/V2 en 3	70	4	N

Nask 1 (natuurkunde)
Gebruikte methode vak: NOVA nieuwe natuurkunde 3 VMBO KGT

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 4 toetsen
- 2 praktische opdrachten

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Eindtermen	tijdsduur in minuten	Weging SE	herkansbaar
3101	PO	Elektrische schakeling	K2,3	70	1	N
3102	SE	H1 Krachten H2 Elektriciteit	K1,3,9 V2	70	2	J
3201	SE	H3 Energie H4 Het weer	K6,12	70	2	J
3301	PO	NTC-IJken	K2,3 V3	70	1	N
3302	SE	H5 Licht H6 Schakelingen	K1,3,7	70	2	J
3401	SE	H1 t/m H6 H7 Materie H8 Straling	K1 t/m 11 V4	70	2	N

Nask 2 (scheikunde)
Gebruikte methode: NOVA nieuwe scheikunde 3 VMBO GT

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 8 toetsen
- 3 praktische opdrachten

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	eindtermen	Tijdsduur in minuten	Weging	herkansbaar
3101	SE	H1 Modellen	K1,2,3,4,5,6	45	2	J
3102	PO	pH-waarde	K1,2,3,4,6,7 K8,9 V2,3,4	70	1	N
3201	SE	H2 Water	K1,2,3,4,7,8	45	2	J
3202	SE	H1 t/m 3 Modellen, Water, Mengsels	K1,2,3,4,6,7 K8,9 V1,2,3,4	70	3	J
3203	PO	Scheidingsmethoden	K1,2,3,6,9 V1,4	70	1	N
3301	SE	Chemische symbolen	K1,2,3	20	1	J
3302	SE	Reactievergelijkingen	K1,2,3	45	1	J
3303	SE	H4 De kunst van het veranderen	K1,2,3,4,5,6 K9,11	70	2	J
3401	PO	Theelichtjes	K1,2,3,5 V2,3	70	1	N
3402	SE	H1 t/m 5 Modellen, Water, Mengsels, Atomen, Verbranden	K1,2,3,4,5,6 7,8,10	65	3	J
3403	SE	H6 Grondstoffen	K1,2,3,4,6 K9,10,11, V1,4	70	2	N

Nederlands

Gebruikte methode: Talent tweede editie

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 9 toetsen

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Eindtermen	Tijdsduur in minuten	Weging	herkansbaar
3101	SE	Begrijpend Lezen H1	K/6	70	2	J
3102	SE	Combitoets H1: Woorden, Grammatica, Spelling. *Niet herkansbaar:* *1. Schrijftaak (Verslag)* *2. Boektoets (Latino King of een ander boek)*	K/2 K/3 K/7 K/8	70	2	J
3201	SE	Begrijpend Lezen H2	K/6	70	2	J
3202	SE	Combitoets H2: Woorden, Grammatica, Spelling. *Niet herkansbaar:* *3. Verwerkingsopdracht (recensie) over een gelezen boek* 4. *Zakelijke brief*	K/2 K/3 K/7 K/8	70	2	J
3203	SE	Kijk- en Luistertoets	K/4	70	1	N
3301	SE	Begrijpend Lezen H3 + H4	K/6	70	2	J
3302	SE	Combitoets H3 + H4: Woorden, Grammatica, Spelling. *Niet herkansbaar:* *5. Verwerkingsopdracht over een gelezen boek.* 6. *Boek en film top drie presentatie*	K/2 K/3 K/5 K/7 K/8	70	2	J
3401	SE	Combitoets H5: Woorden, Grammatica, Spelling: *Niet herkansbaar:* *7. Geleide samenvatting* *8. Artikel* 9. *Fictie-opdracht.*	K/2 K/3 K/7 K/8	70	2	J
3402	SE	Begrijpend Lezen H1 t/m H5	K/6	70	2	N

Wiskunde

Gebruikte methode: Moderne Wiskunde 10de editie en Snappet

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 8 toetsen
- 2 praktische opdrachten

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Eindtermen	Tijdsduur in minuten	Weging	herkansbaar
3101	SE	H1 Formules en grafieken H2 Plaats en afstand	K2,3,4,6, V1	50	1	N
3102	SE	H1 Formules en grafieken H2 Plaats en afstand H3 Statistiek	K2,3,4,6,7, V1	70	2	J
3201	SE	H4 Rekenen met formules H5 Gelijkvormigheid	K2,3,4,6	50	1	N
3202	SE	H4 Rekenen met formules H5 Gelijkvormigheid H6 Werken met aantallen	K2,3,4,5,6	70	2	J
3301	SE	H7 Vergelijkingen oplossen H8 Hellingen en tangens	K2,3,4,6	50	1	N
3302	SE	H7 Vergelijkingen oplossen H8 Hellingen en tangens H9 Meten en redeneren	K2,3,4,5,6	70	2	J
3303	PO	Oriëntatie op leren en werken	K1,2,3, V4	210	V/G	N
3304	PO	Onderzoek	K1,2,3,8, V2,4	210	V/G	N
3401	SE	H10 Grafen H11 Oppervlakte en inhoud	K5,7	50	1	N
3402	SE	H10 Grafen H11 Oppervlakte en inhoud H12 Grafieken	K5,7 V3	70	2	N

LOB

Gebruikte methode: eigen methode

Het schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- 4 handelingsdelen

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	eindtermen	tijdsduur in minuten	Weging	herkansbaar
3301	HD	On Stage www.houtenonstage.nl		nvt	v/g	J
3401	HD	Oriëntatiestage		nvt	v/g	J
3402	HD	Eén oriëntatiedag / open dag / meeloopdag bezoeken		nvt	v/g	J
3403	HD	opdrachten en LOB dossier		nvt	v/g	J

Opmerkingen:

Leerlingen moeten uiterlijk eind maart een oriëntatiedag / open dag / meeloopdag (informatieve bijeenkomst op het mbo) hebben gedaan.

Alle onderdelen zijn herkansbaar, ofwel door het onderdeel opnieuw uit te voeren, indien mogelijk, dan wel door een vervangende theoretische opdracht.

Het LOB-dossier moet met een beoordeling ‘voldoende’ of ‘goed’ worden afgerond.

Meer informatie over LOB en –activiteiten: www.lob.hethoutens.nl