

PTA
BASIS/KADER
cohort
2020-2022



Houtens school voor mavo
en beroepsgericht onderwijs

Beste examenkandidaten en ouders/verzorgers,

Het schooljaar 2020-2021 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. Een aantal toetsen die je krijgt en de opdrachten die je uit moet voeren, tellen mee voor het schoolexamen (ST). 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 deze examenperiode 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!

Het team van Houtens

Schoolexamen

Wat is een schoolexamen? Het schoolexamen VMBO kan bestaan uit de volgende onderdelen:

- schriftelijke toetsen (ST)
- praktische opdrachten (PO)
- handelingsdelen (HD)
- profielwerkstuk (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 maatschappijleer, keuzevakken D&P bij de BK-leerlingen, bewegingsonderwijs en de kunstvakken waaronder CKV (KCKV) uit het gemeenschappelijk deel, kennen alleen een schoolexamen. Het gemaakte werk wordt op school bewaard.

Het eindcijfer in leerjaar 3 van elk vak telt mee voor de doorstroom naar leerjaar 4. Een aantal cijfers tellen mee in het totaal van het schoolexamencijfer. In het PTA zie je er een percentage achter staan.

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. 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 examinerator 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. 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.

Bijvoorbeeld: een bezoek aan een museum of een culturele voorstelling kunnen we wel van een cijfer voorzien door de leerlingen een korte vragenlijst te geven en de antwoorden daarop te beoordelen.

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 maatschappijleer: 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.

Voor het beroepsgerichte vak Dienstverlening&Producten (D&P) in de BB en KB bestaat het examen uit het CSPE (Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen) en het SE (schoolexamen). Daarnaast zijn er keuzevakken van D&P die in leerjaar 3 worden afgesloten. De weging van deze onderdelen is geregeld in de zak-slaagregeling.

Centraal examen (CE)

Voor de algemene vakken wordt in alle leerwegen alleen een centraal examen afgenomen. De centrale examens voor BB en KB zullen digitaal worden afgenomen. De school richt hier een paar lokalen voor in met examenlaptops. De zittingen duren 60 tot 120 minuten, afhankelijk van het vak. De inroosting wordt door school bepaald en door de verschillende versies, is het mogelijk om meerdere sessies in te plannen. Elke kandidaat heeft een persoonlijk examenrooster.

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

Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE)

Aan het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen voor het beroepsgerichte vak nemen alleen leerlingen uit de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg deel. Naast praktische opdrachten worden er ook theoretische onderdelen afgenomen: mini-toetsen en opdrachten op de computer. Dit examen heeft meestal een lengte van 600 minuten. Het CSPE wordt afgenomen na de laatste toetsweek in de maand april.

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.

De rekentoets moet door elke leerling in het vmbo (die geen wiskunde in het pakket heeft) worden gemaakt. Het resultaat doet 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

PTA per vak.

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 kolom **twee** zie je welk soort onderdeel het is. Een toets (ST), een praktische opdracht (PO) of een handelingsdeel (HD).

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

In kolom **vier** staan de codes van de eindtermen. Deze eindtermen staan per vak en niveau op www.examenblad.nl.

In kolom **vijf** 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 kolom **zes** staat de weging van de toets/opdracht voor de doorstroom naar leerjaar 4.

In de kolom **zeven** staat hoe zwaar het onderdeel meetelt in het schoolexamencijfer. Er worden percentages (%) gebruikt. Aan het eind van het laatste examenjaar moet alles op 100 % staan in Magister.

In de meest rechtse kolom (kolom **acht**) 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. Inschrijven voor deze herkansing gaat via Magister. 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 van deze toets vervalt dan voor die groep in deze periode. Wel is een herkansing voor deze toets later af te spreken.

Zijn er vragen over toetsen, wegingen, onregelmatigheden, beoordelingen, schoolexamens en centrale examens, en wat er nog meer van belang is om je examenperiode goed af te sluiten: mail je vraag naar examensecretariaat@mijnhoutens.nl

Biologie BK

Wanneer een toets/opdracht meetelt in het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het examen wordt de weging aangegeven in de kolom PTA (%).

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Eindtermen	Tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA (%)	Herkansbaar
-------------------------	-------------	-------------------------	------------	----------------------	---------------	---------	-------------

Leerjaar 3BK

B3101 K3102	ST	H3 Organismen leven samen Ecosysteem, aanpassingen van planten en dieren om te overleven in ecosysteem, fotosynthese / verbranding, voedselrelaties, kringlopen, zintuigen.	K3, K6	45	1	-	
B3103 K3104	ST	H1 Organismen uit vier rijken H2 Bewegen levenskenmerken, indelen organismen, voedselkringloop, biotechnologie, skelet, gewrichten, spieren, blessures en beweging bij dieren.	K3, K4, K5, K8	70	1	5	J
B3201 K3202	ST	H4 Waarnemen en reageren H5 Bescherming tegen ziekten Zintuigen, zenuwen reflexen, hormonen, de huid, infecties en afweer, hygiëne en soa's.	K3, K11 K3, K10	70	1	5	J
B3301 K3302	PO	Biologie en jouw eigen lichaam? Onderzoek doen aan blessure /ziekte /aandoening.	K1, K2 K3	45	1	-	N
B3303 K3304	ST	H6 Mens en Milieu levensbehoeften, invloed mensen op milieu, kringlopen, afval, duurzaam en broeikas-effect.	K3, K7	45	1	5	J
B3305 K3306	PO	Vaardigheidstoets O.a. microscopie, tabellen en grafieken, rekenen, uitvoeren van proefjes om vervolgens conclusies te kunnen trekken.	K3	70	1	-	N

Leerjaar 4BK

B4101 K4102	PO	Hartpracticum Observeren, ontleden, tekenen en benoemen onderdelen lamshart, beantwoorden theorievragen over werking hart en bloedvaten	K3, K9	70	-	10	N
----------------	----	---	--------	----	---	----	---

PTA BASIS KADER cohort 2020-2022

B4103 K4104	ST	<p>Basis: H7 Ademen H8 Eten, H9 Bloed Kader: H7 Ademen en eten, H8 Bloed, H9 Gezond lichaam Opbouw lichaam, glucosegehalte, ademhalingsstelsel, eten, verteren, Bloed, bloedvaten, hart, lymfe, uitscheidingsorganen, bloeddruk, gezond gewicht, suikerziekte, longziekten, gevolgen alcohol en drugs.</p>	K3, K9, K10	70	-	30	J
B4201 K4202	PO	<p>Onderzoek naar keuze uit aanbod van verschillende onderwerpen Uitvoeren, uitwerken en verslaglegging van een biologisch onderzoek.</p>	K2, K3	n.v.t.	-	15	N
B4203	ST	<p>Basis H10 Voortplanting Geslachtorganen man en vrouw, zwangerschap, opgroeien, voortplanting bij planten.</p>	K3, K12 K3, K12, K13	70	-	30	J
K4204	ST	<p>Kader H10 Voortplanting H11 Erfelijkheid Geslachtorganen man en vrouw, zwangerschap, opgroeien, voortplanting bij planten, erfelijke eigenschappen, chromosomen, celdeling, kenmerken voorspellen, evolutie theorie, selectie, nieuwe soorten, mutaties, verwantschap, fossielen.</p>	K3, K12 K3, K12, K13	70	-	30	j

Bewegingsonderwijs BK

Wanneer een toets/opdracht meetelt in het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het examen wordt de weging aangegeven in de kolom PTA (%).

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt (korte beschrijving: niet alleen zijnde de titels of nummers van hoofdstuk(ken))	Eindtermen	Tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA (%)	Herkansbaar
-------------------------	-------------	--	------------	----------------------	---------------	---------	-------------

Leerjaar 3

	PO	Turnen (spring-zwaai of acro)	K5		1	10	J
	PO	Atletiek (loopvorm, hoog/verspringen, werpen/stoten)	K7		1	10	J
	PO	Bewegen Op Muziek	K6		1	10	J

Leerjaar 4

	PO	Zelfverdediging (Vorm van stoeispelen)	K8, K2, K3		-	20	J
	HD	Sportoriëntatie (Kennismaken met een nieuwe bewegingsactiviteit)	K1, K4, K9		-	o-v-g	J
	PO	Lesgeven in tweetallen	K1, K2, K3		-	30	J
	PO	Spel, (terug)slag en doelspelen)	K4, K3		-	20	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. Het PTA voor bewegingsonderwijs moet met een voldoende (V) of goed (G) op het diploma worden afgesloten. Het gemiddelde cijfer wordt omgerekend naar een V of een G. Er wordt voor bewegingsonderwijs geen Centraal Examen gemaakt.

Dienstverlening & Producten: de profielmodules

Wanneer een toets/opdracht meetelt in het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het examen wordt de weging aangegeven in de kolom PTA (%).

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt (korte beschrijving: niet alleen zijnde de titels of nummers van hoofdstuk(ken))	Eindtermen	tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA (%)	Herkansbaar
-------------------------	-------------	--	------------	----------------------	---------------	---------	-------------

Leerjaar 3

B3101 K3102	SE	Minitoets mixed blok 1 t/m 3 OA	P/D&P/1.1	60	1	-	J
B3103 K3104	PO	Presentatie opdrachtgever OA	P/D&P/1.1	*	1	-	N
B3201 K3202	SE	Minitoets mixed blok 4 t/m6 OA	P/D&P/1.2	60	1	-	J
B3203 K3204	PO	Keuken & schoonmaak	P/D&P/1.3	*	1	-	N
B3301 K3302	SE	Minitoets mixed blok 7 + 8 OA	P/D&P/1.4	60	1	-	J
B3303 K3304	PO	Organiseren Activiteit	P/D&P/1.1 tm 1.4	*	1	30	N

Leerjaar 4

B4101 K4102	PO	Opdrachten Presenteren Promoten Verkopen (Stage)	P/D&P/2.1 P/D&P/2.2 P/D&P/2.3	*	-	15	N
B4103 K4104	SE	Presenteren Promoten Verkopen	P/D&P/2.1 P/D&P/2.2 P/D&P/2.3	70	-	10	J
B4105 K4106	PO	Opdrachten Product Maken en Verbeteren	P/D&P/3.2	*	-	15	N
B4201 K4202	PO	Opdrachten MultiMediaal Product Maken	P/D&P/4.2 P/D&P/4.3 P/D&P/4.4	*	-	15	N
B4203 K4204	SE	MultiMediaal Product Maken & Product Maken en Verbeteren	P/D&P/3.1 P/D&P/4.1 P/D&P/4.2	70	-	15	J

*= in overleg met vakdocent

Dienstverlening & Producten: Specialisatie Hospitality

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Eindtermen	tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA %	Herkansbaar
B3101 K3102	PO	Gastheerspecialisatie eindopdracht	K/HBR/1.1	*	1	100	N
B3103 K3104	SE	Theorie gastheerspecialisatie	K/HBR/1.1	70	1		J
B3201 K320 2	PO	Keuken Praktische eindopdracht	K/HBR/3.1 K/HBR/3.2	*	1	100	N
B3203 K3204	SE	Theorie Keuken	K/HBR/3.1 K/HBR/3.2	70	1		J
B3301 K330 2	PO	Eindopdracht Facilitaire Dienstverlening: catering en inrichting	K/ZW/9.1 t/m K/ZW/9.4	*	1	100	N
B3401 K340 2	PO	Eindopdracht Milieu, hergebruik en duurzaamheid	K/D&P/7.1 t/m K/D&P/7.3	*	1	100	N
B3403 K3404	SE	Theorie Milieu, hergebruik en duurzaamheid	K/D&P/7.1 t/m K/D&P/7.3	70	1		J

*= in overleg met vakdocent:

Dienstverlening & Producten: Specialisatie ICT

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Eindtermen	tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA %	Herkansbaar
B3103 K3104	PO	Digispel eindopdracht	K/D&P/1.3	*	1	100	N
B3203 K3204	PO	Webshop maken	K/EO/6.1	*	1	100	N
B3201 K3202	SE	Webshop Theorie	K/EO/6.2	70	1		J
B3301 K3302	PO	Robotica Technische toepassingen	K/D&P/2.1 K/D&P/2.2	*	1	50	N
B3303 K3304	PO	Robotica Programmeren eindopdracht	K/D&P/2.3	*		50	N
B3403 K3404	PO	App ontwikkelen eindopdracht	K/MVI/9.2	*	1	100	N

*= in overleg met vakdocent

Dienstverlening & Producten: Specialisatie Veilig & Gezond

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Eindtermen	tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA %	Herkansbaar
B3101 K3102	PO	EHBO Practicum		*	1	100	N
B3103 K3104	SE	Theorie EHBO		70			J
B3201 K3202	PO	Presenteren van plan Assisteren Sportactiviteit		*	1	100	N
B3203 K3204	PO	Assisteren sportactiviteit eindopdracht		*			N
B3301 K3302	PO	Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid eindopdracht		*	1	100	N
B3303 K3304	SE	Theorie Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid		70			J
B3401 K3402	PO	Voeding en beweging eindopdracht		*	1	100	N
B3403 K3404	SE	Theorie Voeding en beweging		70			J

*= in overleg met vakdocent

Dienstverlening & Producten: Specialisatie Vormgeving

Wanneer een toets/opdracht meetelt in het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het examen wordt de weging aangegeven in de kolom PTA (%).

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Eindtermen	tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA %	Herkansbaar
B3101 K3102	PO	Vormgeven en Typografie eindopdracht	K/MVI/12.2 K/MVI/12.3	*	1	100	N
B3201 K3202	PO	Presentatie & Styling eindopdracht	K/EO/7.1	*	1	100	N
B3301 K3302	PO	Tekenen, schilderen en illustreren eindopdracht	K/MVI/5.1 t/m K/MVI/5.6	*	1	100	N
B3401 K3402	PO	Interieur ontwerp en design eindopdracht	K/BWI/19.1 t/m K/BWI/19.5	*	1	100	N

*= in overleg met vakdocent

Economie BK

Wanneer een toets/opdracht meetelt in het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het examen wordt de weging aangegeven in de kolom PTA (%).

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt (korte beschrijving: niet alleen zijnde de titels of nummers van hoofdstuk(ken))	Eindtermen	Tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA (%)	Herkansbaar
-------------------------	-------------	--	------------	----------------------	---------------	---------	-------------

Leerjaar 3 basis kader

B3101 K3102	ST	Hoofdstuk 1 - economie is het algemeen. - rekenvaardigheden: percentages, totaal bedragen, inkomsten/uitgaven berekenen.	EC/K/4A EC/K/4B	70	1	-	J
B3103 K3104	ST	Hoofdstuk 1 en 2 - economie is het algemeen. - rekenvaardigheden: percentages, totaal bedragen, inkomsten/uitgaven berekenen. - marketing en reclame - consumenteninformatie en consumentenrecht- woningmarkt - milieu	EC/K/4A EC/K/4B EC/K/8	70	1	-	J
B3105 K3106	ST	Rekenen hoofdstuk 1 t/m 3 Alle rekenvaardigheden uit deze hoofdstukken	EC/K/4A EC/K/4B EC/K/8	70	1	-	J
B3201 K3202	ST	Hoofdstuk 3 en 4 - bankzaken regelen- saldo berekenen - sparen en lenen- enkelvoudige /samengestelde rente - kredietkosten- beleggen - wisselkoersen- verzekeren in het algemeen - soorten verzekeringen - verzekeringskosten berekenen	EC/K/4A EC/K/4B	70	1	-	J
B3203 K3204	PO	Hoofdstuk 5 Een praktische opdracht over werk, waarin leerlingen uitwerken welke opleiding(en) het beste passen en welke stappen ze moeten ondernemen om dat te bereiken wat ze willen. Deze praktische opdracht is gericht op het verbreden van economische kennis en sluit aan bij de loopbaanoriëntatie van leerlingen.	EC/K/5A EC/K/5B	140	1	-	N
B3205 K3206	ST	Hoofdstuk 5 en 6 - werk (solliciteren, werkloosheid, salaris, arbeidsvoorwaarden) - ondernemingsvormen - productiesectoren- arbeidsmarkt - soorten werkloosheid - productiefactoren - afschrijving en toegevoegde waarde berekenen- markten (vraag en aanbod)- omzet, brutowinst, nettoresultaat berekenen - maatschappelijk ondernemen	EC/K/5A EC/K/5B	70	1	-	J

PTA BASIS KADER cohort 2020-2022

B3301 K3302	ST	Hoofdstuk 7 en 8 - overheid en bestuur- sociale zekerheid- collectieve en particuliere sector- belastingen- import en export (berekenen)- Europese Unie en Europese Monetaire Unie - protectiemaatregelen - ontwikkelingshulp	EC/K/6	70	1	-	N
----------------	----	---	--------	----	---	---	---

Leerjaar 4

B4101 K4102	ST	Hoofdstuk 1 t/m 3 - economie is het algemeen. - rekenvaardigheden: percentages, totaal bedragen, inkomsten/uitgaven berekenen.- marketing en reclame - prijzen- consumenteninformatie - bankzaken regelen- saldo berekenen - sparen en lenen- enkelvoudige rente - kredietkosten- beleggen- kostprijs, verkoopprijs en consumentenprijs berekenen- markten (vraag en aanbod)- omzet, brutowinst, nettoresultaat berekenen- maatschappelijk ondernemen	EC/K/4A EC/K/5A	70	-	50	J
B4201 K4202	ST	Hoofdstuk 4 en 7 - werk (solliciteren, werkloosheid, salaris, arbeidsvoorwaarden) - productiesectoren- arbeidsmarkt - soorten werkloosheid- productiefactoren- marktwerking - afschrijving en toegevoegde waarde berekenen- markten (vraag en aanbod)- omzet, brutowinst, nettoresultaat berekenen - overheid en bestuur- sociale zekerheid- collectieve en particuliere sector- belastingen	EC/K/5A EC/K/6	70	-	50	J

Engels BK

Wanneer een toets/opdracht meetelt in het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het examen wordt de weging aangegeven in de kolom PTA (%).

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt (korte beschrijving: niet alleen zijnde de titels of nummers van hoofdstuk(ken))	Eindtermen	tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA (%)	Herkansbaar
-------------------------	-------------	--	------------	----------------------	---------------	---------	-------------

Leerjaar 3

B3101 K3102	ST	Leesvaardigheid leesboek: boektoets bij gelezen boek	K1, K2, K3, K4, K7	70	1	-	J
B3103 K3104	ST	Combitoets 1: grammar, vocabulary, reading, writing	K1, K2, K3, K4, K7	70	1	-	J
B3201 K3202	PO	Portfolio: kijken, luisteren, creatief schrijven	K1, K2, K3, K4, K5, K7	280	1	-	J
B3203 K3204	ST	Combitoets 2: grammar, vocabulary, reading, writing	K1, K2, K3, K4, K7	70	1	-	N
B3301 K3302	PO	Kijk- en luistervaardigheid CITO	K1, K2, K3, K5	70	1	-	N
B3303 K3304	ST	Combitoets 3: grammar, vocabulary, reading, writing	K1, K2, K3, K4, K7	70	1	-	J
B3305 K3306	PO	Spreekvaardigheid: gesprek	K1, K2, K3, K4, K6	10	1	-	N

Leerjaar 4

B4101 K4102	PO	Kijk- en luistervaardigheid CITO	K1, K2, K3, K5	70	-	20	N
B4103 K4104	ST	Combitoets 1: grammar, vocabulary, reading, writing	K1, K2, K3, K4, K7	70	-	20	J
B4201 K4202	PO	Spreekvaardigheid: presenteren van 'current affair'	K1, K2, K3, K4, K6	15	-	20	N
B4203 K4204	PO	Leesvaardigheid leesboek: opdrachten maken bij gelezen boek	K1, K2, K3, K4, K7	70	-	20	N
B4205 K4206	ST	Combitoets 2: grammar, vocabulary, reading, writing	K1, K2, K3, K4, K7	70	-	20	J

Kunstvakken inclusief ckv (KCKV) BK

Wanneer een toets/opdracht meetelt in het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het examen wordt de weging aangegeven in de kolom PTA (%).

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt (korte beschrijving: niet alleen zijnde de titels of nummers van hoofdstuk(ken))	Eindtermen	Tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA (%)	Herkansbaar
-------------------------	-------------	--	------------	----------------------	---------------	---------	-------------

Leerjaar 3

B3101 K3102	PO	Kleur en Vorm Typografie, Kleurenleer: primair, secundair, tertiair, Kleurcontrasten Schildertechniek: Pointillisme	K1, K2, K4	n.v.t	1	-	N
B3103 K3104	PO	Ruimtelijkheid Perspectief tekenen, Standpunt, Kikvors- Vogelvlucht- en Mensperspectief, Architectuur ,Maquettebouw	K1, K2, K4	n.v.t	1	-	N
B3201 K3202	PO	Beweging Herhaling, Richting , Ritme, Vlakverdeling Evenwicht / Harmonie	K1, K2, K4	n.v.t	1	-	N
B3203 K3204	HD	4 Culturele Activiteiten Actief deelnemen aan 4 Culturele Activiteiten, Verslaglegging Culturele Activiteiten	K3, K4	n.v.t	-	25	J

Leerjaar 4

B4101 K4102	PO	Kleur en Vorm Herhaling begrippen leerjaar 3 Vormsoorten, Pop Art, <u>Kunstenaars</u> Roy Lichtenstein, Andy Warhol	K1, K2, K4	n.v.t	-	25	N
B4201 K4202	PO	Ruimtelijkheid Herhaling begrippen leerjaar 3 Ruimtesuggestie, -beleving, -werking Verkleining, Overlapping, Afsnijding Lijnperspectief, <u>Kunstenaars:</u> Keith Haring, Banksy	K1, K2, K4	n.v.t	-	25	N
B4203 K4204	HD	Kunstdossier Kunstportfolio Vastleggen gemaakt werk bovenbouw	K4	n.v.t	-	25	J

LOB BK

Wanneer een toets/opdracht meetelt in het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het examen wordt de weging aangegeven in de kolom PTA (%).

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Eindtermen	Tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA (%)	Herkansbaar
-------------------------	-------------	-------------------------	------------	----------------------	---------------	---------	-------------

Leerjaar 3

B3101 K3102	HD	On Stage www.houtenonstage.nl Vorbereidende opdrachten, beroepenfeest en doe-dag		600	1	o/v/ g	J
B3103 K3104	HD	Een MBO-oriëntatieworkshop op een mbo-opleiding in lijn met de interesse		180	1	o/v/ g	J
B3201 K3202	HD	Loopbaandossier		300	1	o/v/ g	J
B3203 K3204	HD	Oriëntatiestage 2 weken met bijbehorende opdrachten		4200	1	o/v/ g	J

Leerjaar 4BK

B4101 K4102	HD	Beroepsstage 2 weken met bijbehorende opdrachten		4200	1	o/v/g	J
B4201 K4202	HD	Een MBO-oriëntatieworkshop op een mbo-opleiding in lijn met de interesse		180	1	o/v/g	J
B4203 K4204	HD	Loopbaandossier		300	1	o/v/g	J

Maatschappijleer

Wanneer een toets/opdracht meetelt in het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het examen wordt de weging aangegeven in de kolom PTA (%).

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt	Eindtermen	tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	Herkansbaar
-------------------------	-------------	-------------------------	------------	----------------------	---------------	-------------

Leerjaar 3

B3101 K3102	PO	Jongeren, vroeger en nu	ML1/K/2 ML1/K/3	180	1	N
B3103 K3104	SE	Thema Wat is maatschappijleer?, Thema Jongeren, Thema Pluriforme samenleving	ML1/K/4 ML1/K/5	60	2	J
B3201 K3202	PO	Politieke Partij	ML1/K/3	180	2	N
B3205 K3206	SE	Thema Politiek Thema Media	ML1/K/5 ML1/K/6 ML1/K/7	60	2	J
B3301 K3302	PO	Werk	ML1/K/1 ML1/K/5	180	1	N
B3304 K3305	SE	Thema Criminaliteit Thema relaties	ML1/K/5 ML1/K/7	60	2	N

Nederlands BK

Wanneer een toets/opdracht meetelt in het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het examen wordt de weging aangegeven in de kolom PTA (%).

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt (korte beschrijving: niet alleen zijnde de titels of nummers van hoofdstuk(ken))	Eindtermen	Tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA (%)	Herkansbaar
-------------------------	-------------	--	------------	----------------------	---------------	---------	-------------

Leerjaar 3

B3101 K3102	ST	Begrijpend lezen	K1, K2, K3, K6, K7	70	2	-	J
B3103 K3104	ST	Combitoets 1: grammatica, spelling, begrijpend lezen, woordenschat	K1, K2, K3, K6, K7, K8	70	2	-	J
B3105 K3106	PO	Betoog	K1, K2, K3, K7	140	2	-	N
B3201 K3202	PO	Fictie	K1, K2, K3, K6, K7	70	2	-	J
B3203 K3204	ST	Combitoets 2: grammatica, spelling, begrijpend lezen, woordenschat	K1, K2, K3, K6, K7, K8	70	2	-	J
B3205 K3206	PO	Debatteren	K1, K2, K3, K4, K5	60	2	-	N
B3207 K3208	HD	Schrijvers voor de klas + verwerkingsopdracht	K3, K8	140	V/G	-	J
B3301 K3302	ST	Begrijpend lezen	K1, K2, K3, K6, K7	70	2	-	J
B3303 K3304	ST	Combitoets 3: grammatica, spelling, woordenschat, begrijpend lezen	K1, K2, K3, K6, K7, K8	70	2	-	J
B3305 K3306	PO	Sollicitatiebrief en CV	K1, K2, K3, K7	70	2	-	N
B3307 K3308	ST	Kijk- en luistervaardigheid CITO	K1, K2, K3, K4	70	1	-	N

Leerjaar 4

B4101 K4102	PO	Project: Toekomstportfolio Verschillende soorten teksten schrijven zoals brieven, artikels en e-mails plus spreekvaardigheid	K1, K2, K3, K5, K6, K7	280	-	20	N
B4103 K4104	ST	Combitoets periode 1: fictie, begrijpend Lezen, grammatica, spelling, woordenschat	K1, K2, K3, K6, K7, K8	70	-	20	J
B4201 K4202	PO	Mondeling + presentatie twee gelezen boeken	K1, K2, K3, K5, K6, K7, K8	30	-	10	N
B4203 K4204	PO	Project: Evenement Verschillende soorten teksten schrijven zoals brieven, artikels, poster en e-mails plus presenteren	K1, K2, K3, K5, K6, K7	280	-	20	N
B4205 K4206	ST	Kijk- en luistervaardigheid CITO	K1, K2, K3, K4	70	-	10	N
B4207 K4208	ST	Combitoets periode 2: Fictie, begrijpend lezen, grammatica, spelling	K1, K2, K3, K5, K6, K7	70	-	20	J

Rekenen BK

Dit PTA is alleen voor examenkandidaten met een vakkenpakket zonder wiskunde. Er kan een apart lesprogramma aangeboden worden na afname van de eerste toets.

Wanneer een toets/opdracht meetelt in het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het examen wordt de weging aangegeven in de kolom PTA (%).

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt (korte beschrijving: niet alleen zijnde de titels of nummers van hoofdstuk(ken))	Eindtermen	tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA (%)	Herkansbaar
-------------------------	-------------	--	------------	----------------------	---------------	---------	-------------

Leerjaar 4

4101	ST	Rekenen met getallen, verhoudingen berekenen, meten & meetkunde, verbanden kunnen leggen. Een deel van de berekeningen moet de leerling zonder hulpmiddelen uitvoeren.	Referentie niveau 2F	120	-	100	J
------	----	--	----------------------	-----	---	-----	---

Wiskunde 3 en 4 BASIS

Wanneer een toets/opdracht meetelt in het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het examen wordt de weging aangegeven in de kolom PTA (%).

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt (korte beschrijving: niet alleen zijnde de titels of nummers van hoofdstuk(ken))	Eindtermen	Tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA (%)	Herkansbaar
-------------------------	-------------	--	------------	----------------------	---------------	---------	-------------

Leerjaar 3

B3101	ST	H1 Grafieken H2 Plaatsbepalen H3 Statistiek H4 Rekenen	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8	70	2	-	J
B3103	PO	Oriëntatie op leren en werken	K1, K2, K3, V2, V3	210	1	-	N
B3201	ST	H5 Kijken en redeneren H6 Verhoudingen en procenten H7 Omtrek en oppervlakte H8 Werken met formules	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K8	70	2	-	J
B3203	PO	Onderzoek	K1, K2, K3, V2, V3	210	1	-	N
B3301	ST	H9 Schattend rekenen H10 Inhoud H11 Formules en terugrekenen	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8	70	2	20	N

Leerjaar 4

B4101	ST	H1 Statistiek H2 Maten omrekenen H3 Formules H4 Hoeken en symmetrie	K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8	70	-	40	J
B4201	ST	H5 Rekenen H6 Omtrek oppervlakte inhoud H7 Grafieken H8 Meten en kijken	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8	70	-	40	J

Wiskunde 3 en 4 KADER

Wanneer een toets/opdracht meetelt in het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het examen wordt de geweging aangegeven in de kolom PTA (%).

Kolomnummer in Magister	Soort toets	Stof die getoetst wordt (korte beschrijving: niet alleen zijnde de titels of nummers van hoofdstuk(ken))	Eindtermen	Tijdsduur in minuten	Weging (1, 2)	PTA (%)	Herkansbaar
-------------------------	-------------	--	------------	----------------------	---------------	---------	-------------

Leerjaar 3

K3102	ST	H1 Formules en Grafieken H2 Plaats en afstand H3 Statistiek H4 Rekenen met formules	K2, K3, K4, K6, K7 V1	70	2	-	J
K3104	PO	Oriëntatie op leren en werken	K1, K2, K3, V4	210	1	-	N
K3202	ST	H5 Gelijkvormigheid H6 Werken met aantallen H7 Vergelijkingen oplossen H8 Helling en tangens	K2, K3, K4, K5, K6	70	2	-	J
K3204	PO	Onderzoek	K1, K2, K3, K8, V2, V4	210	1	-	N
K3302	ST	H9 Meten en redeneren H10 Grafen en schattend rekenen H11 Oppervlakte en inhoud H12 Grafieken	K5, K7 V3	70	2	20	N

Leerjaar 4

K4102	ST	H1 Grafieken en Vergelijkingen H2 Vlakke meetkunde H3 Informatieverwerking H4 Machtsverbanden	K2, K3, K4, K5, K6, V1, V2, V3	70	-	40	J
K4204	ST	H5 Rekenen H6 Goniometrie H7 Exponentiële formules H8 Ruimte meetkunde	K2, K3, K4, K5, K6 V1, V2, V4	70	-	40	J