

CASTOR COLLEGE
PTA DOSSIER
MAVO
Cohort 2024-2025

Vastgesteld door bevoegd gezag:

17-09-2024

Geaccordeerd door MR:

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting voor mavo cohort 2024-2025. Het eindexamen bestaat uit twee delen: het schoolexamen (SE) en het centraal examen (CE). Sommige vakken hebben alleen een schoolexamen. Het cijfer voor het schoolexamen is dan tevens het eindcijfer. Andere vakken hebben ook een centraal examen, in dat geval telt het schoolexamencijfer 50% mee, net als het centraal examen. In het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) vind je per vak een overzicht van alle toetsen die in het schoolexamen voorbijkomen.

Zorg ervoor dat je goed op de hoogte bent van dit PTA en vraag het aan je mentor als je iets niet begrijpt. Heel veel succes met jouw schoolexamen!

Met vriendelijke groet,
De examencommissie

Examenreglement

In het examenreglement staan jouw rechten en plichten rondom de schoolexamens, onder meer wat je moet doen als je te laat of ziek bent tijdens de afname van een toets, hoe herkansen op school werkt en wat er met je cijfers gebeurt als je doubleert. Daarnaast vind je in het reglement de maatregelen bij fraude en de beroepsmogelijkheden. Ook dit document is belangrijk om goed door te nemen.

Slaag-zakregeling

Je bent geslaagd als je aan alle volgende punten hebt voldaan:

1. Het gemiddelde van al je centraal examencijfers is 5,5 of hoger;
2. Je eindcijfer Nederlands is afgerond een 5 of hoger;;
3. Je eindcijfers voldoen aan de volgende eisen:
 - a. Al je eindcijfers en je combinatiecijfer zijn een 6 of hoger, of;
 - b. Je hebt een 5 en al je andere eindcijfers zijn 6 of hoger, of;
 - c. Je hebt een 4, een 7 of hoger en voor de rest een 6 of hoger, of;
 - d. Je hebt twee 5-en, een 7 of hoger en voor de rest een 6 of hoger;
 - e. Geen eindcijfer lager is dan een 4. Let op: ook voor de afzonderlijke keuzevakken moet je tenminste het eindcijfer 4 halen..
4. Je hebt een 'voldoende' of 'goed' voor kunstvakken I inclusief CKV en lichamelijke opvoeding.
5. Je hebt een 'voldoende' of 'goed' voor je profielwerkstuk.
6. Je hebt een loopbaandossier gemaakt volgens het PTA van school.

Overstappen

Het kan zijn dat je gedurende je schoolloopbaan van niveau wisselt. In dat geval geldt er een ander PTA dossier. Neem contact op met je teamleiding als je een overstap van Havo 3 naar Mavo overweegt, zij kunnen je verder helpen om te zien welke toetsen je moet inhalen en welke resultaten je kunt meenemen.

Leeswijzer

Het PTA-dossier kent de volgende opbouw, je vindt per vak een korte omschrijving.

Leerjaar/ periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/3	VAK-431 De vakcode is als volgt opgebouwd: Het eerste cijfer is het leerjaar, Het tweede cijfer staat voor de periode waarin de toets wordt afgenomen. Het derde cijfer geeft aan welke toets het betreft (een 2 staat voor de 2 ^e toets in die periode)	ST = Schriftelijke toets CT = Computer toets PO = Praktische Opdracht MO = Mondelinge opdracht KLT = Kijk- en luistertoets	100 min.	20% Het school-examencijfer bestaat uit het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten.	ja Na elke PTA-week heb je de mogelijkheid om 1 toets te herkansen, zoals in het examen-reglement vindbaar is. In dit veld zie je of een toets herkansbaar is en daarmee behoort tot de keuzemogelijkheden

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
VAK-431	Op de website examenblad.nl zie je per vak waar de exameneenheden uit bestaan. De toets bestaat uit de exameneenheden die hier genoemd zijn.	Hier is zichtbaar waar de leerstof getoetst wordt: SE wil zeggen dat de leerstof alleen in het schoolexamen getoetst wordt. CE wil zeggen dat deze leerstof in het schoolexamen en in het eindexamen getoetst wordt.	Omschrijving van de inhoud van de toets	Waar je de informatie kunt terugvinden

LET OP: in havo 3 ben je gestart met de voorbereiding op mavo 4. Je hebt een aantal toetsen daardoor alvast gemaakt in de derde klas. De resultaten van deze toetsen zijn een onderdeel van je PTA-dossier MAVO 4, en worden zodoende aan het begin van het vierde leerjaar ingevoerd in magister. Deze toetsen herken je in dit PTA-dossier aan de code 401 (leerjaar 4, periode 0, toets 1). Deze toetsen zijn niet herkansbaar.

AARDRIJKSKUNDE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/0	AK-401	po	60 minuten	10%	Nee
4/0	AK-402	po	100 minuten	10%	Ja
4/0	AK-403	ST	50 minuten	20%	Nee
4/1	AK-411	ST	100 minuten	20%	Ja
4/2	AK-421	ST	100 minuten	20%	Ja
4/3	AK-431	ST	100 minuten	20%	Ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
AK-401	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/5 AK/V/2 AK/V/7 AK/V/8	SE	Thema: Bronnen van Energie H4, H5, H6 en Casus Het Amazonegebied.	Aangeleverd lesmaterialen De Geo 3 Vmbo-kgt CE Leerboek + werkboek Atlas
AK-402	AK/V/4 AK/K/7	SE	Thema: Arm en Rijk	De Geo 3 Vmbo-kgt CE Leerboek + Werkboek Atlas
AK-403	AK/K/9 AK/V/6	SE	Thema: Grenzen en identiteit H7.1 t/m 7.5 H8.1 - 8.3 - 8.4 H9.4	De Geo 3 Vmbo-kgt CE Leerboek + Werkboek Atlas
AK-411	AK/K/4 AK/V/1	CE	Thema: Weer en klimaat H1, H2, H3 en Casus Extreem weer in de VS	De Geo 4 Vmbo-kgt CE Leerboek + Werkboek Atlas
AK-421	AK/K/6 AK/V/3	CE	Thema: Bevolking en ruimte H4, H5, H6 en Casus Megasteden in China	De Geo 4 Vmbo-kgt CE Leerboek + Werkboek
AK-431	AK/K/8 AK/V/5	CE	Thema: Water H7, H8, H9 en Casus Ruzie om water	De Geo 4 Vmbo-kgt CE Leerboek + Werkboek Atlas

Gebruikte literatuur	De Geo 3 Havo, leerboek, werkboek en basisboek De Geo 3 Vmbo-kgt CE Leerboek + Werkboek De Geo 4 Vmbo-kgt CE Leerboek + Werkboek
Exameneenheden	De in dit dossier opgenomen exameneenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad.
Hulpmiddelen	Zie lijst hulpmiddelen bij examen
	Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

BIOLOGIE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/0	BIOL-401	ST	100 min.	20 %	ja
4/0	BIOL-402	Po		5 %	nee
4/1	BIOL-411	ST	100 min.	25%	ja
4/2	BIOL-422	Po		25 %	nee
4/3	BIOL-431	ST	100 min.	25 %	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
CODE BIOL- 401	BI/K/4 bouw en functie BI/K/6 relaties onderling en omgeving BI/K/7 BI/K/8 BI/K/12 mitose, groei BI/K/13 mutaties door milieuvervuiling en evolutie	CE	Thema 1 Organen en cellen: Bouw van organismen; cellen van planten en dieren; chromosomen (DNA); mitose en meiose. Thema 5 Stevigheid en beweging: Bouw skelet mens; beenverbindingen; spieren; houding, beweging; blessures. Thema 6 Ecologie: Fotosynthese en verbranding; voedselrelaties; piramiden; koolstof en stikstofkringloop; niveaus ecologie; biotische/ abiotische factoren; aanpassingen dieren en planten. Thema 7 Duurzaamheid: Oorzaken, gevolgen en oplossingen milieuproblemen; voedselproductie; chemische en biologische bestrijding; landbouw; energiebronnen; versterkt broeikaseffect; klimaatverandering; watervervuiling en vermessing.	Biologie voor jou editie 8, MAX methode Boek M3A en M3B
CODE BIOL- 402	BI/K/2 BI/K/3	CE	Praktische opdracht Microscopie weken Onderdelen microscoop; werking microscoop; preparaat maken; biologische tekeningen maken; plantaardige en dierlijke cellen.	Biologie voor jou editie 8, MAX methode Boek M3A en M3B
CODE BIOL- 411	BI/K/4 voortplantingscellen BI/K/6 onderdelen planten, fysiologie BI/K/9 homeostase BI/K/10 SOA's BI/K/11 zenuwstelsel, hormoonstelsel BI/K/12 voortplanting, seksueel gedrag BI/K/13 erfelijkheid mens	CE	Thema 2 Voortplanting: Bouw en functie voortplantingsstelsel man en vrouw; menstruatiecyclus; zwangerschap; voorbehoedsmiddelen; seksualiteit; erfelijkheidsonderzoek. Thema 9 Planten: Bouw en functie planten; fotosynthese; ongeslachtelijke en geslachtelijke voortplanting planten; zaden; groei en ontwikkeling. Thema 10 Regeling: Bouw en functie zenuwstelsel; zenuwcellen; ruggenmerg; hersenen; bewuste acties en reflexen; hormoonstelsel.	Biologie voor jou editie 8, MAX methode Boek M3A en M3B

CODE BIOL- 422	BI/K/5 rol biotechnologie BI/K/6 voeding BI/K/9 verteringsstelsel BI/K/11 zintuigen	CE	Thema 11 Zintuigen: Zintuigenstelsel; tien zintuigen; Uitwendige en inwendige bouw oog; iris, lens en netvlies; bouw en functie oren. Thema 12 Voeding en vertering: Enzymen; voedingsmiddelen en voedingsstoffen; voeding en leefstijl; Bouw en functie verteringsstelsel; planteneters, vleeseters en alleseters.	Biologie voor jou editie 8, MAX methode Boek M3A en M3B
CODE BIOL- 431	BI/K/4 organismen) BI/K/5 ziekteverwekkers BI/K/6 BI/K/9 bloedvatenstelsel, ademhalingsstelsel, uitscheiding BI/K/10 bescherming, ziektes en vaccinaties BI/K/11 in-/ uitwendige prikkels BI/V/1	CE	Thema 13 Transport en afweer: Bouw en functie hart en bloedvatenstelsel; hart- en vaatziekten; bloed; weefselvloeistof en lymfe; afweer; transplantatie; bloedtransfusie. Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding: In- en uitwendig milieu; bouw en functie huid, lever en nieren, ademhalingsstelsel mens; luchtkwaliteit en longaanandoeningen; gaswisseling bij dieren.	Biologie voor jou editie 8, MAX methode Boek M3A en M3B

Geel gearceerd= SE- stof

Zwart= CE-stof

Exameneenheid	De in dit dossier opgenomen exameneenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad. <i>*Indien domein BI/K/2 en 3 bestaat uit algemene vakvaardigheden, wordt dit domein in samenhang met de andere domeinen getoetst.</i> <i>**Het domein BI/K/1 Oriëntatie op studie en beroep is ondergebracht bij LOB.</i>
Hulpmiddelen	Binas voor VMBO, niet-grafische rekenmachine, eindelijk Nederlands woordenboek
	Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/0	KCKV-401	PO	1 lesweek	30%	Nee
4/0	KCKV-402	PO	1 lesweek	10%	Nee
4/0	KCKV-403	PO	1 lesweek	10%	Nee
4/0	KCKV-404	PO	1 lesweek	10%	Nee
4/0	KCKV-405	PO	1 lesweek	10%	Nee
4/0	KCKV-406	PO	1 lesweek	30%	Nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
KCKV-401	KV/K/1 Oriënteren op werken en leren	SE	Kaft CZP 1 – Cultureel zelfportret	Methode ; Geen
KCKV-402	KV/K/2 Basisvaardigheden. KV/K/3 Culturele en kunstzinnige verdieping Architectuur	SE	Culturele activiteit Architectuur – door school georganiseerd. PO - Architectuur Reflectie	
KCKV-403	KV/K/2 Basisvaardigheden. KV/K/3 Culturele en kunstzinnige verdieping Beeldende Kunst	SE	Culturele activiteit Beeldende Kunst – door school georganiseerd. PO - Kunst Presentatie –Zee van Staal Reflectie	
KCKV-404	KV/K/2 Basisvaardigheden. KV/K/3 Culturele en kunstzinnige verdieping Film	SE	Culturele activiteit – Film - door school georganiseerd. PO – Film Reflectie	
KCKV-405	KV/K/2 Basisvaardigheden. KV/K/3 Culturele en kunstzinnige verdieping Muziek	SE	Culturele activiteit – Muziek - door school georganiseerd. PO Muziek Reflectie	
KCKV-406	KV/K/4 Reflectie en Kunstdossier	SE	Kunstdossier Reflectie Totaal = CZP 2	

Exameneenheden	De in dit dossier opgenomen exameneenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad. <i>*Indien domein A bestaat uit algemene vakvaardigheden, wordt dit domein in samenhang met de andere domeinen getoetst.</i> <i>**Het domein Oriëntatie op studie en beroep is ondergebracht bij LOB.</i>
Hulpmiddelen	Zie lijst hulpmiddelen bij examen
	Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

ECONOMIE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/0	ECO401	PO	100	20%	Nee
4/1	ECO411	ST	100	30%	Ja
4/2	ECO422	ST	100	30%	Ja
4/3	ECO433	ST	100	20%	Ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Examineenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
ECO401	EC/K/4B EC/K/5B EC/K/8	SE	Duurzame kleding Hoe kan ik mijn (merk)kleding op een duurzame manier kopen en verkopen?	Pincode ed 7.0 vmbo-gt 3 FLEX Online
ECO411	EC/K/4A: 1 (1, 2, 3), 2, 3 EC/V/1: 3, 5, 6 EC/K/4A: 1 (4, 5), 4, 5, 6, 7, 8 EC/K/5A: 1 (1 t/m 8, 11), 2 (2, 3), 6 EC/V/1: 7	CE	Hoofdstuk 1: Inkomen en welvaart Hoofdstuk 2: Geld genoeg? Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend?	Pincode ed 7.0 vmbo-gt 3 FLEX
ECO422	EC/K/5A: 1 (9, 10), 2 (1, 4, 5), 3, 4, 5 EC/K/6: 1, 2, 3 EC/V1: 1, 8	CE	Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel! Hoofdstuk 5: Hoe werkt de overheid?	Pincode ed 7.0 vmbo-gt 3 FLEX
ECO433	EC/V1: 2, 3, 4 EC/K/7: 1, 2	CE	Hoofdstuk 6: Iedereen betaalt belasting Hoofdstuk 7: Nederland en het buitenland	Pincode ed 7.0 vmbo-gt 3 FLEX

Verantwoording:

De onderdelen: EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, **EC/K/4B, EC/K/5B, EC/K/6, EC/K/8**, EC/V/2 moeten worden getoetst op het SE.

Examineenheden	De in dit dossier opgenomen examineenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad. <i>*Indien domein A bestaat uit algemene vakvaardigheden, wordt dit domein in samenhang met de andere domeinen getoetst.</i> <i>**Het domein Oriëntatie op studie en beroep is ondergebracht bij LOB.</i>
Hulpmiddelen	Zie lijst hulpmiddelen bij examen Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

ENGELSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	ENTL-411	MO	20 min	30%	nee
4/2	ENTL-421	ST	100 min	30%	ja
4/3	ENTL-431	KLT	60 min	25%	ja
4/3	ENTL-432	ST	50 min	15%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Examineenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
ENTL-411	MVT/K/6	SE	Gespreks-vaardigheid Situaties waarin de leerling wordt gevraagd om: - Adequaat te reageren - Informatie te geven/vragen. - Mening/oordeel te geven en vragen - Uitdrukking geven aan gevoelens - Persoon, object, gebeurtenissen uit verleden of toekomst beschrijven	- Oefeningen uit de methode - Documenten in studieplanner op ELO - Aantekeningen
ENTL-421	MVT/K/7	SE	Schrijfvaardigheid Het schrijven van een formele brief, verslag of e-mail, waarin de leerling: - informatie vraagt of geeft - een verzoek of voorstel doet	- Oefeningen uit de methode - Documenten in studieplanner op ELO - Aantekeningen
ENTL-431	MVT/K/5	SE	Luistervaardigheid CITO VMBO GL/TL KLTS M4	- Oefeningen uit de methode - Cito oefenmateriaal tijdens de les - Luisteren naar BBC radio en kijken naar documentaires of nieuwsitems zonder ondertiteling op BBC, Discovery, National Geographic, CNN of www.ted.com .
ENTL-432		SE	Leesvaardigheid / literatuur	Boek uit mediatheek of bibliotheek

Examineenheden	De in dit dossier opgenomen examineenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad. <i>*K1, K2 en K3 bestaan uit algemene vakvaardigheden worden in samenhang met de andere examineenheden getoetst.</i> <i>**Het domein Oriëntatie op studie en beroep is ondergebracht bij LOB.</i>
Hulpmiddelen	Zie lijst hulpmiddelen bij examen
	Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

FRANSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	FATL-411	ST	100 min.	10%	ja
4/2	FATL-421	ST	100 min.	30%	ja
4/3	FATL-431	KLT	>50 min.	30%	ja
4/3	FATL-432	Mo	25 min.	30%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Examineenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
Fatl-411	K4, V1	SE	Leesvaardigheid	Lesmethode Libre service junior 3/4 vmbo-gt Aantekeningen Vocabulairelijst
Fatl-421	K7, V2	SE	Schrijfvaardigheid informele schrijfpdracht	Lesmethode Libre service junior 3/4 vmbo-gt Aantekeningen Vocabulairelijst
Fatl-431	K5	SE	CITO kijk- en luistervaardigheid	Lesmethode Libre service junior 3/4 vmbo-gt Cito WOOTS Vocabulairelijst
Fatl-432	K6	SE	Spreekvaardigheid Dialogoog over de persoonlijke belevingswereld	Lesmethode Libre service junior 3/4 vmbo-gt Aantekeningen Vocabulairelijst

	*'hierbij van uitgaande dat een domein dat eenmaal getoetst al als bekend is verondersteld bij de vorige toets'
Examineenheden	De in dit dossier opgenomen examineenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad. <i>*Examineenheden K2 en K3 en V5 bestaan uit algemene vakvaardigheden en die worden in samenhang met andere examineenheden getoetst.</i> <i>**Het domein Oriëntatie op studie en beroep is ondergebracht bij LOB.</i>
Hulpmiddelen	Zie lijst hulpmiddelen bij examen
	Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

GESCHIEDENIS

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/0	GES-401	PO	-	10%	Nee
4/0	GES-402	ST	50 min.	10%	Ja
4/1	GES-411	ST	100 min.	20%	Ja
4/2	GES-421	PO	-	10%	Nee
4/2	GES-422	ST	100 min.	25%	Ja
4/3	GES-431	ST	100 min.	25%	Ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
GES-401	GS/K/9 GS/V/7	SE	PO Koude Oorlog	Memo 3: HS 5 + aantekeningen
GES-402	GS/K/7 GS/K/8 GS/V/5	SE	-Verzorgingsstaat - Cultuur NL na '45	Memo 3: HS 3 en 4 + aantekeningen
GES-411	GS/K/5 GS/K/10 deel: WO1	CE	1848-1919: -staatsinrichting -WOI	Memo 4: HS 1 en 2 + aantekeningen
GES-421	GS/K/10 deel interbellum: SU GS/V/8	CE	PO Duitsland en de Sovjet-Unie	Memo 4: HS 2 en 3 + aantekeningen
GES-422	GS/K/10 deel interbellum: Duitsland en WO2	CE	1919-1945: -Interbellum -WOII	Memo 4: HS 3 en 4 +aantekeningen
GES-431	GS/V/1 GS/V/6	SE	1945-heden: -Wereld na '45	Memo 4: HS 5 + aantekeningen

Exameneenheden	De in dit dossier opgenomen exameneenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad. <i>*Indien domein A bestaat uit algemene vakvaardigheden, wordt dit domein in samenhang met de andere domeinen getoetst.</i> <i>**Het domein Oriëntatie op studie en beroep is ondergebracht bij LOB.</i>
Hulpmiddelen	Zie lijst hulpmiddelen bij examen Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

LICHAMELIJKE OPVOEDING

TOETSEN

Leerjaar/ periode	Code	Vorm	Duur	Weging *	Herkans- baar
4/1	LO-411	PO	90 min	20%	Nee
4/1	LO-412	PO	90 min	20%	Nee
4/1	LO-413	PO	90 min	20%	Nee
4/2	LO-421	PO	90 min	20%	Nee
4/2	LO-422	PO	90 min	20%	Nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Examen eenheden	Leerstof	Inhoud
LO-411	LO/1/K/4: Doelspel 1	SE	Voetbal techniek: passen, aannemen, dribbelen, schieten Voetbal tactiek: vrijlopen Voetbal: partijspel Voetbal: scheidsrechter
LO-412	LO1/K/7: Atletiek	SE	Discuswerpen: techniek Discuswerpen: werpen
LO-413	LO1/K/5: turnen	SE	Turnen: springen mini trampoline Turnen: steunspringen Turnen: arabier over de kast
LO-421	LO/1/K/4: Doelspel 2	SE	Basketbal techniek: dribbelen, passen, gooien vangen. Basketbal: mikken/ doelen Basketbal: vrijlopen Basketbal: partijspel Basketbal: scheidsrechter
LO-422	Sportoriëntatie: LO1/K/6 LO1/K/8: LO1/K/9	SE	Sportoriëntatie: bewegen op muziek zelfverdediging, (kick)boksen

Exameneenheid	De in dit dossier opgenomen exameneenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad. <i>*Exameneenheden LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3 bestaan uit algemene vakvaardigheden, deze worden in samenhang met de andere exameneenheden getoetst.</i>
	Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

LOB

Leerjaar/Periode	Code	Bewijsvorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/0	LOB-401	PO		50%	Nee
4/0	LOB-402	MO		50%	Nee
4/1	LOB-411	H		-	Nee
4/2	LOB-421	H		-	Nee
4/3	LOB-431	H		-	Nee
4/3	LOB-432	H		-	Nee

OMSCHRIJVING OPDRACHTEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
401	K1 oriëntatie eigen loopbaan C1.3 Werkexploratie	SE	PWS	PWS boekje met stappenplan
402	K1 oriëntatie eigen loopbaan	SE	PWS	PPT
411	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing	SE	Proefstuderen Nova	Proefstuderen (novacollege.nl)
421	C1.5 Netwerken	SE	Bezoek Open dag	www.kiesmbo.nl
431	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing C1.5 Netwerken	SE	Twee praktische opdrachten uit het aanbod in Simulise	Applicatie Simulise
432	C2 Loopbaanontwikkeling	SE	Eindgesprek portfolio	Applicatie Simulise

Berekening cijfer SE: niet van toepassing	
De opdracht wordt afgesloten met een eindgesprek van het loopbaandossier	

MAATSCHAPPIJLEER

TOETSEN

Leerjaar/ periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/0	MAAT401	PO		5%	Nee
4/0	MAAT402	ST	50 min.	20%	Ja
4/0	MAAT403	PO		10%	Nee
4/1	MAAT411	PO		5%	Nee
4/1	MAAT412	PO		20%	Nee
4/1	MAAT413	ST	50 min.	15%	Ja
4/2	MAAT421	PO		15%	Nee
4/2	MAAT422	PO		10%	Nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
MAAT401	ML1/K/2	SE	PO Democratie en Dictatuur – poster	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 1,3,5
MAAT402	ML/K/6	SE	Toets Politiek	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 1,3,5
MAAT403	ML1/K/2 ML1/K/3	SE	PO Rechtszaak	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 9
MAAT411	ML1/K/2 ML1/K/3	SE	PO invloed op politiek	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 1,3,5
MAAT412	ML1/K/2 ML1/K/4 ML1/K/7	SE	PO Cultuur	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 2,4,6
MAAT413	ML1/K/4 ML1/K/5	SE	Toets Pluriforme Samenleving	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 2,4,6
MAAT421	ML1/K/1	SE	PO Werk	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 7,8
MAAT422	ML1/K/3	SE	PO verzorgingsstaat (debat)	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 7,8

Vakherkansing	<p>Voor de vakherkansing maatschappijleer geldt de volgende regeling: Artikel 3.16. Herexamen schoolexamen vmbo zonder centraal examen</p> <p>1. De examenkandidaat die eindexamen vmbo aflegt kan het schoolexamen maatschappijleer behorend tot het gemeenschappelijk deel van de leerwegen opnieuw afleggen.2.</p>
----------------------	--

	<p>2. Het bevoegd gezag van een school voor mavo of vbo kan bepalen dat een examenkandidaat voor een of meer andere vakken dan maatschappijleer het schoolexamen waarin geen centraal examen wordt afgenomen, opnieuw kan afleggen.</p> <p>3. Het herexamen omvat alle SE onderdelen van het examenprogramma maatschappijleer.</p> <p>4. Het bevoegd gezag stelt vast hoe het cijfer van het herexamen wordt bepaald. Het hoogste cijfer voor een vak, behaald bij het schoolexamen of het herexamen, is het definitieve cijfer van het schoolexamen in dat vak.</p>
Exameneenheden	<p>De in dit dossier opgenomen exameneenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad.</p> <p><i>*Indien domein ML1/K/2 bestaat uit algemene vakvaardigheden, wordt dit domein in samenhang met de andere domeinen getoetst.</i></p> <p><i>**Het domein ML1/K/1: Oriëntatie op studie en beroep is tevens ondergebracht bij LOB.</i></p>
Hulpmiddelen	Zie lijst hulpmiddelen bij examen
	Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

NEDERLANDSE TAAL EN LITERATUUR

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	NETL-411	ST	50 min.	35%	Ja
4/2	NETL-421	KLT	100 min.	30%	Nee
4/3	NETL-431	MO	15 min	35%	Nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Examineenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
NETL-411	K1/K7/V1/V2	SE + CE	Schrijfp opdracht. Leerlingen schrijven op papier een zakelijke brief, e-mail of artikel	Oefenmateriaal aangeleverd door docent. Lesmethode Kern
NETL-421	K3/K4	SE	Kijk- en luistertoets wordt afgenomen met Woots	Oefenen met vorige versies kijk- en luistertoetsen. Lesmethode Kern
NETL-431	K1/K2/K3/K5/V3	SE	De leerlingen leggen in de loop van het schooljaar een dossier aan met daarin opdrachten over de door hen gelezen fictiewerken. Zij hebben in groepjes een literair gesprek over hun fictiedossier. Het dossier wordt lopende het jaar drie keer ter controle ingeleverd op een door de docent vastgesteld moment. Zonder dossier kan er geen gesprek plaatsvinden. De laatste controle is tevens de beoordeling van het dossier. Het gesprek en het dossier zijn beide onderdeel van de beoordeling.	De opdrachten staan voor de leerlingen in de online omgeving van de klas. Literatuurlijst in de mediatheek Niveaubepaling in de mediatheek

Examineenheden	De in dit dossier opgenomen examineenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad. <i>*Indien domein A bestaat uit algemene vakvaardigheden, wordt dit domein in samenhang met de andere domeinen getoetst.</i> <i>**Het domein Oriëntatie op studie en beroep is ondergebracht bij LOB.</i>
Hulpmiddelen	Zie lijst hulpmiddelen bij examen Bij NETL-411 mogen de leerlingen een ééndelig woordenboek gebruiken.
	Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

REKENEN – R2F

TOETSEN

Leerjaar / periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	R2F-411	ST	2x 50 min	100%	Ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
R2F-411	SE	<p>Rekentoets 2F (alle domeinen)</p> <p>Getallen; verhoudingen; meten en meetkunde; verbanden (Hoofdstukken 1 t/m 18)</p> <p>Het eerste deel van de toets is zonder het gebruik van een rekenmachine, het tweede deel van de toets is met het gebruik van een rekenmachine.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aangereikt materiaal via Formative

Exameneenheden	<p>De in dit dossier opgenomen exameneenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad.</p> <p><i>*Indien domein A bestaat uit algemene vakvaardigheden, wordt dit domein in samenhang met de andere domeinen getoetst.</i></p> <p>Bij toetsen wordt de kennis van de voorgaande PTA-toetsen als voorkennis geacht.</p> <p><i>**Het domein Oriëntatie op studie en beroep is ondergebracht bij LOB.</i></p>
Hulpmiddelen	<p>Zie lijst hulpmiddelen bij examen</p> <p>Pen, tekenpotlood, gum, kleurpotloden, liniaal met millimeterverdeling, passer, geodriehoek (en/of windroos), (niet-grafische) rekenmachine, roosterpapier in cm²</p>
	<p>Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.</p>

WISKUNDE

TOETSEN

Leerjaar / periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	WI-411	ST	50 min	30%	Ja
4/1	WI-412	PO		10%	Ja
4/2	WI-421	ST	100 min	30%	Ja
4/3	WI-431	ST	100 min	30%	Ja

Code	Examineenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
WI-411	WI/K/5	CE	Rekenen, meten en schatten 3KGT <ul style="list-style-type: none"> • H1 Procenten • H7 Oppervlakte en inhoud (deels) • H8 Getallen 	<ul style="list-style-type: none"> • Getal&Ruimte 3KGT, deel 1 • Getal&Ruimte 3KGT, deel 2
WI-412	WI/K/7 WI/K/8 WI/V/3	SE	Praktische opdracht statistiek	<ul style="list-style-type: none"> • Getal&Ruimte 3KGT, deel 1 • Getal&Ruimte 4KGT, deel 1 • Uitgereikt materiaal in de les
WI-421	WI/K/6	CE	Meetkunde 3KGT: <ul style="list-style-type: none"> • H2 Meetkunde • H5 Goniometrie • H7 Oppervlakte en inhoud (deels) • H10 Goniometrie 4KGT: <ul style="list-style-type: none"> • H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken 	<ul style="list-style-type: none"> • Getal&Ruimte 3KGT, deel 1 • Getal&Ruimte 3KGT, deel 2 • Getal&Ruimte 4KGT, deel 1
WI-431	WI/K/4	SE + CE	Algebraïsche vaardigheden 3KGT: <ul style="list-style-type: none"> • H3 Formules en grafieken • H6 Verschillende verbanden • H9 Grafieken en vergelijkingen 4KGT: <ul style="list-style-type: none"> • H2 Verbanden • H4 Grafieken en vergelijkingen 	<ul style="list-style-type: none"> • Getal&Ruimte 3KGT, deel 1 • Getal&Ruimte 4KGT, deel 1

Exameneenheden	<p>De in dit dossier opgenomen exameneenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad.</p> <p><i>*Indien domein A bestaat uit algemene vakvaardigheden, wordt dit domein in samenhang met de andere domeinen getoetst. De exameneenheden WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3 en WI/V/2 worden op iedere toets getoetst.</i></p> <p>Bij toetsen wordt de kennis van de voorgaande PTA-toetsen als voorkennis geacht.</p> <p><i>**Het domein Oriëntatie op studie en beroep is ondergebracht bij LOB.</i></p>
Hulpmiddelen	<p>Zie lijst hulpmiddelen bij examen</p> <p>Pen, tekenpotlood, gum, kleurpotloden, liniaal met millimeterverdeling, passer, geodriehoek (en/of windroos), (niet-grafische) rekenmachine, roosterpapier in cm²</p>
	<p>Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.</p>