

CASTOR COLLEGE
PTA DOSSIER
MAVO
Cohort 2024-2026

Vastgesteld door bevoegd gezag:

17-09-2024

Geaccordeerd door MR:

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting voor mavo cohort 2024-2026. 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 álle 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 keuze-mogelijkheden

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

AARDRIJKSKUNDE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/3	AK-331	ST	100 minuten	25%	Ja
3/4	AK-341	po	100 minuten	15%	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-331	AK/K/7 AK/K/9 AK/V/4 AK/V/6	SE	Thema: Arm en Rijk H1, H2, H3 en Casus Arm en rijk in Ogoniland. Grenzen en identiteit H7, H8, H9 Casus Het noordpoolgebied.	De Geo 3 Vmbo-kgt Leerboek + Werkboek
AK-341	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 en H5	Aangeleverd lesmateriaal, pc, Atlas, De Geo 3 Vmbo-kgt Leerboek + Werkboek
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 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 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 Leerboek + Werkboek Atlas

Gebruikte literatuur	De Geo 3 Vmbo-kgt SE Leerboek + Werkboek
	De Geo 4 Vmbo-kgt CE Leerboek + Werkboek
Eindtermen	De in dit dossier opgenomen eindtermen komen overeen met de syllabus 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
3/3	BI-331	ST	100 min.	20 %	ja
3/3	BI-332	Po		5 %	nee
4/1	BI-411	ST	100 min.	25%	ja
4/2	BI-422	Po		25 %	nee
4/3	BI-431	ST	100 min.	25 %	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
CODE BI-331	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 organismen; plantaardige en dierlijke cellen; 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 vermesting.	Biologie voor jou editie 8, MAX methode Boek M3A en M3B
CODE BI-332	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 BI-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;	Biologie voor jou editie 8, MAX methode Boek M3A en M3B

			ruggenmerg; hersenen; bewuste acties en reflexen; hormoonstelsel.	
CODE BI-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 BI-431	BI/K/4 organismen BI/K/5 ziekteverwekkers BI/K/6 BI/K/9 bloedvatenstelsel, ademhalingsstelsel, uitscheiding BI/K/10 bescherming ziektes 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 longaandoeningen; gaswisseling bij dieren.	Biologie voor jou editie 8, MAX methode Boek M3A en M3B

Geel gearceerd= SE- stof

Zwart= CE-stof

Examenleenheid:

[BIOLOGIE VMBO \(examenblad.nl\)](http://examenblad.nl)

Hulpmiddelen:

Binas voor VMBO, niet-grafische rekenmachine, eendelig Nederlands woordenboek

Examenleenheid	De in dit dossier opgenomen eindtermen komen overeen met de syllabus 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, niet-grafische rekenmachine, eendelig 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.

DUITSE TAAL

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	DU - 411	ST	50 min	25%	ja
4/2	DU - 421	MO	15 min	25%	nee
4/2	DU - 422	ST	100 min	10%	ja
4/3	DU - 431	KLT	40 min	25%	ja
4/3	DU - 432	PO		15%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
DU-411	MVT/K/7 Schrijfvaardigheid	SE	De leerling schrijft een tekst binnen een bekend kader op ERK A2 niveau. De leerling mag een woordenboek N-D gebruiken en een hulpstencil voor de toepassing van bekende grammatica.	Methodeboek Neue Kontakte 7 ^e 4 VMBO-gt + eigen materiaal sectie Duits
DU-421	MVT/K/6 Spreek- en Gespreksvaardigheid	SE	De leerling kan een monoloog en een gesprek voeren in het Duits op ERK A2 niveau. Spreken, gespreksvoorbereiding: De leerling heeft de keuze uit meerderen opdrachten binnen voorbereide, bekende thema's. De leerling bereidt spreekvaardigheid thuis voor, ontvangt de keuzethema's voor gespreksvaardigheid vlak voor mondeling volgens rooster.	Methodeboek Neue Kontakte 7 ^e 4 VMBO-gt + eigen materiaal sectie Duits
DU-422	MVT/K/4 Leesvaardigheid	CE	De leerling maakt een leesvaardigheidstoets op ERK-niveau B1. Het betreft een citaatvaardigheidstoets met multiple-choice en open vragen.	Methodeboek Neue Kontakte 7 ^e + Examenbundel + eigen materiaal sectie Duits
DU-431	MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid	SE	Goethe A2+ luistertoets	Methodeboek Goethe + eigen oefenmateriaal
DU-432	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden MVT/V/1 Leesvaardigheid	SE SE CE SE	ERK A2/B1 Opdrachten in de vorm van een leesdossier over het gelezen werk. Het portfolio bevat uitwerkingen in loop van periode 1, 2, 3 over 2 boeken, 1 Artikel, 1 film of liedtekst. De leerling	Taalportfolio Tijdschriften Boeken uit mediatheek, klassensets Uitgereikt lesmateriaal

	MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie MVT/V/3 Kennis van land en samenleving (mag op het SE)	SE CE	ontwikkelt vaardigheden op het gebied van leren en werken, leren leren, algemene kennis, informatieverwerving, Landeskunde, kennis van land en volk.	Eigen materiaal sectie Duits
--	--	--------------	--	------------------------------

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.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
MAVO 2024-2026
ECONOMIE
TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/4	EC-341	PO	100	20%	Nee
4/1	EC-411	ST	100	30%	Ja
4/2	EC-422	ST	100	30%	Ja
4/3	EC-433	ST	100	20%	Ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
EC-341	EC/K/4B EC/K/5B EC/K/8	SE	Duurzame kleding Hoe kan ik mijn (merk)kleding op een duurzame manier kopen en verkoopen?	Pincode ed 7.0 vmbo-gt 3 FLEX Online
EC-411	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
EC-422	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
EC-433	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.

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.

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
MAVO 2024-2026
ENGELSE TAAL
TOETSEN

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

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Examineenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
EN-411	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	SE	Gespreks-vaardigheid Situaties waarin de leerling wordt gevraagd om: - Adequaatt 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
EN-421	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 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
EN-431	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 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.
EN-432	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	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>*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.

FRANSE TAAL

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	FA-411	ST	100 min.	10%	Ja
4/2	FA-421	ST	100 min.	30%	Ja
4/3	FA-431	klt	>50 min.	30%	Ja
4/3	FA-432	mo	25 min.	30%	Nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

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

	*'hierbij van uitgaande dat een domein dat eenmaal getoetst al als bekend is verondersteld bij de vorige toets'
Exameneenheden	De in dit dossier opgenomen exameneenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad. *Exameneenheden K2 en K3 en V5 bestaan uit algemene vakvaardigheden en die worden in samenhang met andere exameneenheden getoetst. **Het domein Oriëntatie op studie en beroep is ondergebracht bij LOB.
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
3/3	GS-331	ST	50 min.	15%	Ja
3/4	GS-341	PO	-	10%	Nee
4/1	GS-411	ST	100 min.	25%	Ja
4/2	GS-421	ST	100 min.	25%	Ja
4/3	GS-431	ST	100 min.	25%	Ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
GS-331	GS/K/7 GS/K/8	SE	-Verzorgingsstaat -Cultuur NL na 1945	
GS-341	GS/K/9 GS/V7	SE	PO Koude Oorlog	Memo 3: HS 5 +aantekeningen
GS-411	GS/K/5 GS/K/10: deel WO I	CE	1848-1919: -staatsinrichting -WOI	Memo 4: HS 1 en 2 +aantekeningen
GS-421	GS/K/10: deel Interbellum en WO II	CE	1919-1945: -Interbellum -WOII	Memo 4: HS 3 en 4 +aantekeningen
GS-431	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. (betreft GS/K/2 en GS/K/3)</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.

KUNSTVAKKEN INCL. CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING

TOETSEN

Leerjaar/ periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/3	KCKV-331	Po		30%	Nee
3/3	KCKV-332	Po		10%	Nee
3/3	KCKV-333	Po		10%	Nee
3/3	KCKV-334	Po		10%	Nee
3/3	KCKV-335	Po		10%	Nee
3/3	KCKV-336	Po		30%	Nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Examineenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
KCKV-331	KV/K/1 Oriënteren op werken en leren	SE	Kaft CZP 1 – Cultureel zelfportret	Geen Methode
KCKV-332	KV/K/2 Basisvaardigheden. KV/K/3 Culturele en kunstzinnige verdieping Architectuur	SE	Culturele activiteit Architectuur – door school georganiseerd. PO - Architectuur Reflectie	
KCKV-333	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-334	KV/K/2 Basisvaardigheden. KV/K/3 Culturele en kunstzinnige verdieping Film	SE	Culturele activiteit – Film - door school georganiseerd. PO – Film Reflectie	
KCKV-335	KV/K/2 Basisvaardigheden. KV/K/3 Culturele en kunstzinnige verdieping Muziek	SE	Culturele activiteit – Muziek - door school georganiseerd. PO Muziek Reflectie	
KCKV-336	KV/K/4 Reflectie en Kunstdossier	SE	Kunstdossier Reflectie Totaal = CZP 2	

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.

KUNST DRAMA

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	KDR-411	PO		15%	nee
4/1	KDR-412	ST	100 min	5%	ja
4/2	KDR-421	PO		15%	nee
4/2	KDR-422	PO		25%	nee
4/3	KDR-431	PO		40%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
KDR-411	Dr/V/2, Dr/V/1, Dr/K/1, Dr/K/4, Dr/K/6	SE	Doelgroepvoorstelling: in groepjes contact en interview met doelgroep. Bijvoorbeeld basisschool, verzorgingshuis, azc etcetera. Voorstelling maken op school, uitvoeren bij doelgroep. Tevens recensie van voorstellingen van klasgenoten.	Verslag van gesprek en interview met doelgroep. Eigen aantekeningen uit leerjaar 3. Aantekeningen over andere voorstellingen bij andere doelgroepen van klasgenoten. Verslag eigen onderzoek.
KDR-412	Dr/K/7, Dr/K/1, Dr/V/2	CE	Gezamenlijk bezoek aan voorstelling of online of bezoek aan Ned. Instituut voor Beeld en geluid. Daarna verslag over inhoud van de voorstelling, beschrijving decor, kostuums, licht, grime. Tevens een recensie waarin eigen mening wordt onderbouwd en waarin drama en het gebruik van andere kunstvormen wordt beschreven.	Eigen aantekeningen. Voorstelling in theater.
KDR-421	Dr/K/3, Dr/K/5, Dr/K/7, Dr/V/3	CE	Bestaande tekstscenes zijn gerepeteerd en worden gepresenteerd. Tekstbehandeling (subtekst), inlevingsvermogen, tekstinterpretatie als belangrijkste onderdelen. Ook: Handeling. Stemgebruik. Mise-en-scène	Bestaande teksten van een soap of van een bestaand toneelstuk. Hieruit worden scenes gekozen.
KDR-422	Dr/K/3, Dr/K/4, Dr/K/6, Dr/K/7, Dr/K/5, Dr/K/8, Dr/K/9	CE	Solo vanuit een bron: krant of persfoto. Nadruk op decorplan, licht, kostuum, rekwisiet. Ook gebruik van muziek (andere kunstvorm). Maak een personage (itt type). Transformatie, fysiek spel. Lef.	Krant. Internet. Eigen monoloog.

KDR-431	Dr/V/1, Dr/V/2, Dr/K/1, Dr/K/4, Dr/K/6	SE	Voorstelling van ongeveer 30 minuten met hele klas over een zelfgekozen onderwerp. Speelstijl kiezen. Regieconcept maken (wat wil je zeggen met de voorstelling?)	Eigen materiaal.
---------	--	----	---	------------------

Exameneneenheden	De in dit dossier opgenomen exameneneenheden komen overeen met de syllabus 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.

KUNSTVAKKEN BEELDEND HANDVAARDIGHEID EN THEORIE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	BHA-411	PO		25%	Nee
4/1	KV1 - 411	ST	100 min	15%	Ja
4/2	BHA-421	PO		5%	Nee
4/3	KV1-431	PO		5%	Nee
4/4	BHA-441	PO		50%	Nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
BHA- 411	BV/K/4 Beeldend werk, productief BV/K/ 5 Werkproces, productief BV/K/6 Middelen, productief	SE	Dummy 2D 3D	Geen Methode
KV1-411	BV/K/1 Oriënteren op leren en werken. BV/K/2 Basisvaardigheden BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken BV/K/8 Beschouwen – werk van anderen, reflectief	SE	Oefenexamen	Methode; EXPO Tekstboek VMBO ISBN: 9789492000781 Methode: EXPO Werkboek; VMBO ISBN: 9789492000774
BHA 421	BV/K/4 Beeldend werk, eigen werk//eigen stijl BV/K/ 5 Proces eigen stijl BV/K/7 Beschouwen-eigen werk, reflectief BV/V/1 Eindopdracht, productief en reflectief BV/V/3 Vaardigheden in samenhang Wat is jouw stijl?	SE	Dummy 2D	Geen Methode
KV1 431	BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken d.m.v. Magazine BV/K/8 Beschouwen – kunstenaars BV/V/2 – Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	SE	PowerPoint	Magazine CPE
BHA 441	BV/K/4 Beeldend werk, vanuit thema BV/K/ 5 Werkproces, productief vanuit thema BV/K/7 Beschouwen-eigen werk, vanuit thema, reflectief BV/V/1 Eindopdracht BV/V/3 Vaardigheden 3D.	SE	Dummy 3D	Magazine CPE – Thema uitwerken.

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.

KUNSTVAKKEN BEELDEND TEKENEN EN THEORIE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	BTE-411	PO		25%	Nee
4/1	KV1-411	ST	100 min	15%	Ja
4/2	BTE-421	PO		5%	Nee
4/3	KV1-431	PO		5%	Nee
4/4	BTE-441	PO		50%	Nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
BTE- 411	BV/K/4 Beeldend werk, productief BV/K/ 5 Werkproces, productief BV/K/6 Middelen, productief	SE	Dummy 2D 3D	Geen Methode
KV1-411	BV/K/1 Oriënteren op leren en werken. BV/K/2 Basisvaardigheden BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken BV/K/8 Beschouwen – werk van anderen, reflectief	SE	Oefenexamen	Methode; EXPO Tekstboek VMBO ISBN; 9789492000781 Methode: EXPO Werkboek; VMBO ISBN: 9789492000774
BTE 421	BV/K/4 Beeldend werk, eigen werk//eigen stijl BV/K/ 5 Proces eigen stijl BV/K/7 Beschouwen-eigen werk, reflectief BV/V/1 Eindopdracht, productief en reflectief BV/V/3 Vaardigheden in samenhang	SE	Dummy 2D	Geen Methode
KV1 431	BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken d.m.v. Magazine BV/K/8 Beschouwen – kunstenaars BV/V/2 – Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	SE	PowerPoint	Magazine CPE
BTE 441	BV/K/4 Beeldend werk, vanuit thema BV/K/ 5 Werkproces, productief vanuit thema BV/K/7 Beschouwen-eigen werk, vanuit thema, reflectief BV/V/1 Eindopdracht BV/V/3 Vaardigheden 2D.	SE	Dummy 2D	Magazine CPE – Thema uitwerken.

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
3/4	LO-341	PO	90 min	16,6%	Nee
3/4	LO-342	PO	90 min	16,6%	Nee
3/4	LO-343	PO	90 min	16,6%	Nee
4/1	LO-411	PO	90 min	16,6%	Nee
4/1	LO-412	PO	90 min	16,6%	Nee
4/2	LO-421	PO	90 min	16,6%	Nee
4/2	LO-412	PO	90 min	16,6%	Nee
4/2	LO-412	PO	90 min	16,6%	Nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheden	Leerstof	Inhoud
LO-341	LO1/K/5: Turnen:deel: arabier over de kast	SE	Minitramp – steunen, springen, arabier kast minitramp – arabier kast klaarzetten, hulpverleners
LO-342	LO1/K/4: Doelspel 1	SE	Hockey – techniek Hockey – spel Hockey - scheidsrechter
LO-343	LO1/K/4: Slag- en loopspel	SE	Softbal – gooien vangen slaan softbal – spelen softbal - scheidsrechter
LO-411	LO1/K/4: Doelspel 2	SE	Voetbal – passen/ aannemen, dribbelen, vrijlopen voetbal – partijspel voetbal - scheidsrechter
LO-412	LO1/K/7: Atletiek LO1/K/8: Zelfverdediging LO1/K/6: dans	SE	Leerlingen maken een keuze uit: Atletiek – trainen duurloop (keuze) zelfverdediging - (kick) boksen (keuze) Dansen – dansen 8 x 8 tellen
LO-421	LO1/K/4: doelspel 3	SE	Basketbal- passen, dribbelen, mikken, vrijlopen Basketbal – partij spel Basketbal - scheidsrechter
LO-412	LO1/K/6: Bewegen op muziek	SE	Dans – in de maat, samen bewegen Dans – dansen uitvoeren Dans – zelfstandig oefenen/ op gang brengen/ houden, toewerken naar uitvoering

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.

LOOPBAANORIENTATIE EN -BEGELEIDING

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/2	LOB-321	H		-	Nee
3/3	LOB-331	H		-	Nee
3/4	LOB-341	PO		25%	Nee
3/4	LOB-342	H		-	Nee
4/1	LOB-411	PO		25%	Nee
4/1	LOB-412	PO		25%	Nee
4/1	LOB-413	MO		25%	Nee
4/1	LOB-414	H		-	Nee
4/2	LOB-421	H		-	Nee
4/3	LOB-431	H		-	Nee

OMSCHRIJVING OPDRACHTEN

Code	Examineenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
LOB-321	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 loopbaansturing	SE	Twee praktische opdrachten uit het aanbod in Simulise	Applicatie Simulise
LOB-331	C.1.5 Netwerken	SE	MBO markt	www.novacollege.nl
LOB-341	K1 oriëntatie eigen loopbaan	SE	PWS fase 1: talenten en interesses	PWS boekje met stappenplan
LOB-342	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie	SE	Stagekeuze en stageopdracht	
LOB-411	K1 oriëntatie eigen loopbaan C1.3 Werkexploratie	SE	PWS fase 2: Onderzoek mbo. Wat past bij mij?	PWS boekje met stappenplan
LOB-412	K1 oriëntatie eigen loopbaan	SE	PWS fase 3: verslag	PWS boekje met stappenplan
LOB-413	K1 oriëntatie eigen loopbaan	SE	PWS fase 4: presentatie	PWS boekje met stappenplan
LOB-414	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing	SE	Proefstuderen Nova	Proefstuderen (novacollege.nl)
LOB-422	C1.5 Netwerken	SE	Bezoek Open dag	www.kiesmbo.nl
LOB-431	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
4/1	MA-411	PO		15%	Nee
4/1	MA-412	ST	50 min	20%	Ja
4/2	MA-421	PO		15%	Nee
4/2	MA-422	PO		15%	Nee
4/3	MA-431	PO		15%	Nee
4/3	MA-432	ST	50 min	20%	Ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
MA-411	ML1/K/3 ML1/K/7	SE	PO Maatschappelijk probleem en media	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 1, 2 en 9.1 en 9.2
MA-412	ML1/K/6	SE	Toets Politiek	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 4 en 6
MA-421	ML1/K/3 ML1/K/6	SE	PO Invloed op politiek	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 8.5 en 9.3
MA-422	ML1/K/2 ML1/K/3	SE	Debat Rechtsstaat	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 5
MA-431	ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/7	SE	PO Cultuur	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 3, 7 en 9.4
MA-432	ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/7	SE	Toets Pluriforme Samenleving	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 3, 7 en 9.4

Vakherkansing	Voor de vakherkansing maatschappijleer geldt de volgende regeling: Artikel 3.16. Herexamen schoolexamen vmbo zonder centraal examen 1. De examenkandidaat die eindexamen vmbo aflegt kan het schoolexamen maatschappijleer behorend tot het gemeenschappelijk deel van de leerwegen opnieuw afleggen, indien hij voor dat vak een eindcijfer heeft behaald lager dan 6. 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. 3. Het herexamen omvat door het bevoegd gezag aangegeven onderdelen van het examenprogramma. 4. Het bevoegd gezag stelt vast hoe het cijfer van het herexamen wordt bepaald. 5. Het hoogste cijfer voor een vak, behaald bij het schoolexamen of het herexamen, is het definitieve cijfer van het schoolexamen in dat vak.
----------------------	---

Exameneneenheden	De in dit dossier opgenomen exameneneenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website examenblad. <i>*Indien domein ML1/K/2 bestaat uit algemene vakvaardigheden, wordt dit domein in samenhang met de andere domeinen getoetst.</i> <i>**Het domein ML1/K/1: Oriëntatie op studie en beroep is tevens 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.

NATUUR- EN SCHEIKUNDE 1 **ERRATUM**

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/3	NASK1-333	ST	50 min	20%	Ja
3/4	NASK1-341	PO	180 min	20%	Nee
4/1	NASK1-411	ST	100 min	20%	Ja
4/2	NASK1-421	ST	100 min	20%	Ja
4/3	NASK1-431	ST	100 min	20%	Ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Examen eenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
NASK1-333	K4/K10 K12	CE	Stofeigenschappen, smeltpunt en kookpunt, veilig werken met stoffen, Chemische reacties, Het deeltjesmodel, Luchtdruk, Temperatuur, Wolken en onweer.	NOVA, H2 & H4
NASK1-341	K07 K11	SE	Licht, schaduw en spiegels, Van infrarood tot ultraviolet, beelden maken met een lens, oog en bril. Atomen als stralingsbron, radioactief verval, straling gebruiken, bescherming tegen straling.	NOVA, H5 & H8
NASK1-411	V02 K09/V01	CE	Weerstand, LDR en NTC, Schakelen met een relais, Elektronische schakelingen, Soorten krachten, krachten in constructies, krachten samenstellen, krachten ontbinden.	NOVA, H9 & H10
NASK1-421	K05 K06	CE	Fossiele brandstoffen, zonne-energie, windenergie, waterkrachten, Stroom en spanning, spanning transformeren, serie- en parallelschakeling, elektriciteit en veiligheid.	NOVA, H11 & H12
NASK1-431	K05 K08	CE	Geluidsbronnen, toonhoogte, geluidssterkte, geluidshinder, Werken met hefbomen, Hefbomen en zwaartekracht, katrollen en takels, druk	NOVA H13 & H14

Cumulatief	Bij elke toets geldt dat eerder getoetste onderwerpen en vaardigheden als bekend worden verondersteld.
Examen eenheden	De in dit dossier opgenomen examen eenheden komen overeen met het programma van het vak zoals vindbaar op de website-examenblad. * <i>Algemene vakvaardigheden, worden in samenhang met de andere domeinen getoetst.</i> ** <i>Het domein Oriëntatie op studie en beroep is ondergebracht bij LOB.</i> *** <i>De vakspecifieke vaardigheden van domein A en domein H komen in alle toetsen in toenemende mate aan de orde.</i>
Algemene vaardigheden	K1 <i>Oriëntatie op leren en werken</i> komt binnen de les en de niet lesgebonden stage aan de orde K2 <i>Basisvaardigheden</i> komt in elke toets, zowel theoretisch als praktisch, in toenemende mate aan de orde.

	K3 <i>Leervaardigheden in het vak natuurkunde</i> . Komt in elke toets, zowel theoretisch als praktisch, in toenemende mate aan de orde.
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.

NATUUR- EN SCHEIKUNDE 2

TOETSEN

Leerjaar/ periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar
4/2	NASK2-421	ST	100 min.	30 %	ja
4/3	NASK2-431	ST	100 min.	30 %	ja
4/3	NASK2-432	Po	nvt	40 %	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Examineenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
NASK2-421	K3, K4, K6, K9, K10, K11, V1	CE	Stoffen en deeltjes Metalen Zouten Chemisch rekenen	Nova Nask2 scheikunde Boek 3B Hoofdstuk 6, 7 en 9
NASK2-431	K3, K5, K9, V1	CE	Reactievergelijkingen Verbrandingsreacties Koolstofchemie	Nova Nask2 scheikunde Boek 4A en 4B, Hoofdstuk 4, 5, 8 en 11
NASK2-432	K1, K2, K3, K4, K6, K7, K8, K10, V1, V2, V3, V4	SE	Stofeigenschappen Aantoningsreacties Scheidingsmethoden Zuren- en basen	Nova Nask2 Boek 3A, 4A en 4B Hoofdstuk 1, 2, 3 en 10

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.

NEDERLANDSE TAAL

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	NE-411	ST	50 min.	35%	Ja
4/2	NE-412	KLT	100 min.	30%	Nee
4/3	NE-413	PO	15 min	35%	Nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Exameneenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
NE-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
NE-421	K3/K4	SE	Kijk- en luistertoets wordt afgenomen met Woots	Oefenen met vorige versies kijk- en luistertoetsen. Lesmethode Kern
NE-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

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 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
3/2	R2F-321	ST	2x 25 min	25%	Ja
3/2	R2F-322	ST	2x 25 min	25%	Ja
3/4	R2F-341	ST	2x 25 min	25%	Ja
3/4	R2F-342	ST	2x 25 min	25%	Ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
R2F-321	SE	Getallen (Hoofdstukken 1 t/m 6) 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.	• Startrekenen 2F VO, deel A • Aangereikt materiaal via Formative
R2F-322	SE	Verhoudingen (Hoofdstukken 7 t/m 9) 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.	• Startrekenen 2F VO, deel A • Aangereikt materiaal via Formative
R2F-341	SE	Metten en meetkunde (Hoofdstukken 10 t/m 15) 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.	• Startrekenen 2F VO, deel B • Aangereikt materiaal via Formative
R2F-342	SE	Verbanden (Hoofdstukken 16 t/m 18) 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.	• Startrekenen 2F VO, deel B • Aangereikt materiaal via Formative

Exameneneenheden	De in dit dossier opgenomen exameneneenheden 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 Pen, tekenpotlood, gum, kleurpotloden, liniaal met millimeterverdeling (of geodriehoek), passer, (niet-grafische) rekenmachine, roosterpapier in cm ²
	Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.

WISKUNDE

TOETSEN

Leerjaar / periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/3	WI-331	ST	50 min	15%	Ja
3/4	WI-341	PO	nvt	10%	Ja
4/1	WI-411	ST	50 min	30%	Ja
4/2	WI-421	ST	100 min	15%	Ja
4/3	WI-431	ST	100 min	30%	Ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Examenenheid	Leerstof	Inhoud	Leermiddelen
WI-331	WI/K/6	CE	Meetkunde 1 3KGT: • H2 Meetkunde • H5 Goniometrie H7 Goniometrie	• Getal&Ruimte 3KGT, deel 1 • Getal&Ruimte 3KGT, deel 2
WI-341	WI/K/7 WI/K/8 WI/V/3	SE	Praktische opdracht statistiek	• Getal&Ruimte 3KGT, deel 1 • Uitgereikt materiaal in de les
WI-411	WI/K/5	CE	Rekenen, meten en schatten 3KGT • H1 Procenten • H8 Getallen H9 Omtrek, oppervlakte en inhoud (gedeeltelijk, zie studiewijzer)	• Getal&Ruimte 3KGT, deel 1 • Getal&Ruimte 3KGT, deel 2
WI-421	WI/K/6	CE	Meetkunde 2 3KGT • H9 Omtrek, oppervlakte en inhoud 4KGT: H??? ¹	• Getal&Ruimte 3KGT, deel 2 • Getal&Ruimte 4KGT, deel 1

¹ Doordat er in M3 wordt gestart met een nieuwe editie van Getal&Ruimte, is het op dit moment nog niet bekend welke hoofdstukken uit het boek 4KGT getoetst worden op deze PTA-toets. Voor 01 oktober 2025 wordt dit aan het PTA-dossier toegevoegd.

WI-431	WI/K/4	CE	Algebraïsche vaardigheden 3KGT: • H3 Formules en grafieken • H6 Verschillende verbanden • H10 Grafieken en vergelijkingen 4KGT: H??? ¹	• Getal&Ruimte 3KGT, deel 1 • Getal&Ruimte 3KGT, deel 2 • Getal&Ruimte 4KGT, deel 1
--------	--------	----	--	---

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. De exameneenheden WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3 en WI/V/2 worden op iedere toets getoetst.</i> <i>Bij toetsen wordt de kennis van de voorgaande PTA-toetsen als voorkennis geacht.</i> <i>**Het domein Oriëntatie op studie en beroep is ondergebracht bij LOB.</i>
Hulpmiddelen	Zie lijst hulpmiddelen bij examen Pen, tekenpotlood, gum, kleurpotloden, liniaal met millimeterverdeling, passer, geodriehoek (en/of windroos), (niet-grafische) rekenmachine, roosterpapier in cm ²
	Dit dossier is opgesteld en gecontroleerd door de vaksectie en voldoet aan de eisen gesteld in het examenprogramma wat betreft inhoud en vaardigheden.