

**CASTOR COLLEGE
PTA DOSSIER
MAVO
Cohort 2026-2028**

Vastgesteld door bevoegd gezag:
Geaccordeerd door MR:

25 september 2026
29 september 2026

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting voor MAVO cohort 2026-2028. 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.

Handelingsdelen

Handelingsdelen moeten per definitie 'voldaan' zijn, omdat zonder afgesloten handelingsdeel er geen eindcijfer voor het schoolexamen kan worden vastgesteld. Aan het handelingsdeel wordt voldaan door het uitvoeren van praktische opdrachten waarvan per leerling door de examinerator moet worden vastgesteld of deze naar behoren zijn uitgevoerd. Aard en aantal zijn vermeld in het PTA per vak.

Leeswijzer

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

TOETSEN

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 PO of een PT heeft nooit het cijfer 1.	CT = Computer- toets KLT = Kijk- en luistertoets MT = Mondelinge toets PO = Praktische opdracht PT = Praktische toets ST = Schriftelijke toets	100 min	20% Het school- examencij- fer bestaat uit het gewogen gemiddelde van de behaalde resultaten.	ja / nee In dit veld zie je of een toets herkansbaar is en daarmee behoort tot de keuzemogelijkheden. Na elke PTA-week heb je de mogelijkheid om 1 toets te herkansen, zoals in het examenreglement vindbaar is.

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
VAK-431	Op de website examenblad.nl zie je per vak waar de eindtermen uit bestaan. SE wil zeggen dat de leerstof alleen in het schoolexamen getoetst wordt.	De toets bestaat uit de eindtermen die hier genoemd zijn. CE wil zeggen dat deze leerstof in het schoolexamen en in het eindexamen getoetst wordt.	Omschrijving van de inhoud van de toets.	In deze kolom krijg je informatie waar je de informatie terug kunt vinden.

AARDRIJKSKUNDE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/3	AK-331	ST	100 min	25%	ja
3/4	AK-342	PT	100 min	15%	nee
4/1	AK-411	ST	100 min	20%	ja
4/2	AK-421	ST	100 min	20%	ja
4/3	AK-431	ST	100 min	20%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
AK-331	AK/K/7 AK/K/9 AK/V/4 AK/V/6		Thema's: Arm en Rijk en Grenzen en Identiteit H1, H2, H3 en Casus Arm en Rijk en Gezondheidszorg. H7, H8, H9 en Casus Grenzen en Identiteit: Regionale Identiteit.	De Geo 3 VMBO-kgt Leerboek + Werkboek
AK-342	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/5 AK/V/2 AK/V/7 AK/V/8		Thema: Bronnen van Energie H4 en H5 en Casus Bronnen van Energie: Energiebeleid.	Aangeleverd lesmateriaal, Grote Bosatlas en De Geo 3 VMBO-kgt Leerboek + Werkboek.
AK-411		AK/K/6 AK/V/3	Thema: Water H7, H8, H9 en Casus Water: Watermanagement.	De Geo 4 VMBO-kgt Leerboek + Werkboek en Grote Bosatlas
AK-421		AK/K/4 AK/V/1	Thema: Weer en Klimaat H1, H2, H3 en Casus Weer en Klimaat: Extreme Weersomstandigheden.	De Geo 4 VMBO-kgt Leerboek + Werkboek en Grote Bosatlas
AK-431		AK/K/8 AK/V/5	Thema: Bevolking en Ruimte H4, H5, H6 en Casus Bevolking en Ruimte: Bevolking en Ruimte in Grootstedelijke Gebieden.	De Geo 4 VMBO-kgt Leerboek + Werkboek en Grote Bosatlas

KUNSTVAKKEN 1 BEELDENE VAKKEN - HANDVAARDIGHEID

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	KV1- 411	ST	50 min	30%	ja
4/1	BHA-412	PO		50%	nee
4/2	BHA-422	PO		10%	nee
4/3	KV1-431	CT	100 min	10%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
KV1-411	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/3 BV/K/8		Div. oefeningen en opdrachten + toets. Beeldend werk, productief. Werkproces productief. Middelen, productief.	Methode, EXPO Tekstboek VMBO ISBN: 9789492000781 Methode EXPO Werkboek: VMBO ISBN: 9789492000774
BHA-412	BV/K/4 BV/K/5 BV/K/6		Dummy blijft op school. 3D. Thema oud examen. Oriënteren op leren&werk Basisvaardigheden. Leer- vaardigheden in de Beel- dende vakken. Beschouwen -werk van anderen.	Boekje oud examen oefenen. Begrippen uit het boek EXPO.
BHA-422	BV/K/4 BV/K/5 BV/K/7 BV/V/1 BV/V/3		Dummy blijft op school. 3D Beeldend werk, eigen werk//eigen stijl. Proces eigen stijl. Beschouwen-eigen werk, reflectief. Eindopdracht, productief en reflectief. Vaardigheden in samenhang. Wat is jouw stijl?	Boekje oud examen oefenen. Begrippen uit het boek EXPO.
KV1-431	BV/K/3 BV/K/8 BV/V/2 –		PowerPoint, Aspecten van de voorstelling en de vormgeving. Leervaardigheden in de beeldende vakken d.m.v. Magazine. Beschouwen–kunstenaars Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie.	Magazine CPE

BIOLOGIE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/1	BI-312	PT	120 min	5%	nee
3/3	BI-331	ST	100 min	20%	ja
4/1	BI-411	ST	100 min	25%	ja
4/2	BI-422	PT	100 min	25%	nee
4/3	BI-431	ST	100 min	25%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
BI-312		BI/K/2BI/K/3	Praktische toets 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
BI-331	BI/K/7	BI/K/4 (bouw en functie) BI/K/6 (relaties onderling en omgeving) BI/K/8 BI/K/12 (mitose, groei) BI/K/13 (mutaties door milieu-vervuiling en evolutie)	De nadruk ligt op de volgende onderdelen: T1 Organen en cellen: Bouw van organismen; cellen van planten en dieren; chromosomen (DNA); mitose en meiose. T5 Stevigheid en beweging: Bouw skelet mens; beenverbindingen; spieren; houding, beweging; blessures. T6 Ecologie: Fotosynthese en verbranding; voedselrelaties; piramiden; koolstof en stikstofkringloop; niveaus ecologie; biotische/ abiotische factoren; aanpassingen dieren en planten. T7 Duurzaamheid: Oorzaken, gevolgen en oplossingen milieuproblemen; voedselproductie; chemische en biologische bestrijding; landbouw; energiebronnen; versterkt broeikaseffect;	Biologie voor jou editie 8, MAX methode Boek M3A en M3B

			klimaatverandering; watervervuiling en vermesting.	
BI-411	BI/K/10 (SOA's)	BI/K/4 (voortplan- tingscellen) BI/K/6 (onderdelen planten, fysiologie) BI/K/9 (homeostas e) BI/K/11 (zenuwstels el, hormoonstel -sel) BI/K/12 (voortplan- ting, seksueel gedrag) BI/K/13 (erfelijkheid mens)	De nadruk ligt op de volgende onderdelen: T2 Voortplanting: Bouw en functie voortplantingsstelsel man en vrouw; menstruatiecyclus; zwangerschap; voorbehoedsmiddelen; seksualiteit; erfelijkheidsonderzoek. T9 Planten: Bouw en functie planten; fotosynthese; ongeslachtelijke en geslachtelijke voortplanting planten; zaden; groei en ontwikkeling. T10 Regeling: Bouw en functie zenuwstelsel; zenuwcellen; ruggenmerg; hersenen; bewuste acties en reflexen; hormoonstelsel.	Biologie voor jou editie 8, MAX methode Boek M3A en M3B
BI-422	BI/K/5 (rol biotechnolo- gie)	BI/K/6 (voeding) BI/K/9 (verterings- stelsel) BI/K/11 (zintuigen)	De nadruk ligt op de volgende onderdelen: T11 Zintuigen: Zintuigenstelsel; tien zintuigen; Uitwendige en inwendige bouw oog; iris, lens en netvlies; bouw en functie oren. T12 Voeding en vertering: Enzymen; voedingsmiddelen en voedingsstoffen; voeding en leefstijl; Bouw en functie verteringsstelsel; planteneters, vleeseters en alleseters. T5: Gewrichten, namen van botten T6: Voedselketen T7: Afvalscheiding	Biologie voor jou editie 8, MAX methode Boek M3A en M3B
BI-431	BI/K/5 (ziektever- wekkers) BI/K/10 (bescher- ming ziektes vaccinaties)	BI/K/4 (organismen) BI/K/6 BI/K/9 (bloedvaten stelsel, ademhaling sstelsel,	De nadruk ligt op de volgende onderdelen: T13 Transport en afweer: Bouw en functie hart en bloedvatenstelsel; hart- en vaatziekten; bloed; weefselvloeistof en lymfe;	Biologie voor jou editie 8, MAX methode Boek M3A en M3B

		uitscheiding) BI/K/11 (in-/ uitwendige prikkels) BI/V/1	afweer; transplantatie; bloedtransfusie. T14 Gaswisseling en uitscheiding: In- en uitwendig milieu; bouw en functie huid, lever en nieren, ademhalingsstelsel mens; luchtkwaliteit en longaandoeningen; gaswisseling bij dieren.	
--	--	---	---	--

KUNSTVAKKEN 1 BEELDENE VAKKEN TEKENEN

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	KV1- 411	ST	50 min	30%	ja
4/1	BTE-412	PO		50%	nee
4/2	BTE-422	PO		10%	nee
4/3	KV1-431	CT	100 min	10%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
KV1-411	BV/K/1 BV/K/2 BV/K/3 BV/K/8		Div. oefeningen en opdrachten + toets. Beeldend werk, productief. Werkproces productief. Middelen, productief.	Methode, EXPO Tekstboek VMBO ISBN: 9789492000781 Methode EXPO Werkboek: VMBO ISBN: 9789492000774
BTE-412	BV/K/4 BV/K/5/ BV/K/6		Dummy blijft op school. 2D. Thema oud examen. Oriënteren op leren&werken. Basisvaardigheden. Leer- vaardigheden in de Beel- dende vakken. Beschouwen -werk van anderen.	Boekje oud examen oefenen. Begrippen uit het boek EXPO.
BTE-422	BV/K/4 BV/K/ 5 BV/K/7 BV/V/1 BV/V/3		Dummy blijft op school. 2D Beeldend werk, eigen werk/eigen stijl. Proces eigen stijl. Beschouwen-eigen werk, reflectief. Eindopdracht, productief en reflectief. Vaardigheden in samenhang. Wat is jouw stijl?	Boekje oud examen oefenen. Begrippen uit het boek EXPO.
KV1-431	BV/K/3 BV/K/8 BV/V/2		PowerPoint: Aspecten van de voorstelling en van de vormgeving. Leervaardigheden in de beeldende vakken d.m.v. Magazine. Beschouwen- kunstenaars. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Magazine CPE

DUITSE TAAL

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	DU-411	ST	50 min	20%	ja
4/1	DU-412	MT	10 min	15%	nee
4/2	DU-421	ST	50 min	10%	ja
4/2	DU-422	MT	15 min	20%	nee
4/3	DU-431	KLT	50 min	20%	ja
4/3	DU-432	PO		15%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
DU-411	MVT/K/7 Schrijfvaardigheid		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 + uitgereikt lesmateriaal
DU-412	MVT/K/6 Spreekvaardigheid		De leerling kan een monoloog in het Duits op ERK A2 niveau houden. Leerlingen maken in duo's opdrachten en voltooien deze met een video.	Methodeboek + uitgereikt lesmateriaal
DU-421		MVT/K/4 Leesvaardigheid	De leerling maakt een leesvaardigheidstoets op ERK-niveau B1. Het betreft een cito-vaardigheidstoets met multiple-choice en open vragen.	Methodeboek + uitgereikt lesmateriaal
DU-422	MVT/K/6 Gespreksvaardigheid		Leerlingen voeren in duo's een gesprek in het Duits op ERK A2-niveau. Het gesprek bestaat uit meerderen opdrachten binnen voorbereide, bekende thema's.	Methodeboek + uitgereikt lesmateriaal
DU-431	MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid		Audio Goethe A2+	Methodeboek + uitgereikt Goethe oefenmateriaal
DU-432	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2	MVT/K/3 Leervaardigheden MVT/V/3 Kennis van	ERK A2/B1 Opdrachten in de vorm van een mediadossier. Het dossier bevat uitwerkingen van opdrachten in de loop van	Tijdschriften, boeken uit mediatheek, uitgereikt

	Basisvaardigheden MVT/V/1 Leesvaardigheid MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	land en samenleving	periode 1, 2, 3 over artikelen, boeken, film en andere media. De leerling ontwikkelt vaardigheden op het gebied van leren en werken, leren leren, algemene kennis, informatieverwerving en kennis van land en volk	lesmateriaal, film en media
--	---	------------------------	--	--------------------------------

ECONOMIE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/4	EC-342	PO		20%	nee
4/1	EC-411	ST	100 min	30%	ja
4/2	EC-421	ST	100 min	30%	ja
4/3	EC-431	ST	100 min	20%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
EC-342	EC/K/4B EC/K/5B EC/K/8		Praktische opdracht duurzaamheid	Pincode ed. 7.0 vmbo-gt 3 FLEX
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	Hoofdstuk 1: Inkomen en welvaart Hoofdstuk 2: Geld genoeg? Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend?	Pincode ed 7.0 vmbo-gt 4 FLEX
EC-421	EC/K/6: 1, 2, 3	EC/K/5A: 1 (9, 10), 2 (1, 4, 5), 3, 4, 5 EC/V/1: 1, 8	Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel! Hoofdstuk 5: Hoe werkt de overheid?	Pincode ed 7.0 vmbo-gt 4 FLEX
EC-431	EC/V/1: 2, 3, 4 EC/K/7: 1, 2	-	Hoofdstuk 6: Iedereen betaalt belasting Hoofdstuk 7: Nederland en het buitenland	Pincode ed 7.0 vmbo-gt 4 FLEX

ENGELSE TAAL

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	EN-411	MT	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	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
EN-411	MVT/K/6		Gespreksvaardigheid: situaties waarin de leerling wordt gevraagd om: - Adequaatt te reageren - Informatie te geven/ vragen - Mening/oordeel te geven en vragen - Uitdrukking te geven van gevoelens - Persoon, object, gebeur- tenissen uit verleden of toekomst te beschrijven	- Oefeningen uit de lesboeken - Documenten in studieplanner op ELO - Aantekeningen
EN-421	MVT/K/7		Schrijfvaardigheid Het schrijven van een (in)formele brief, verslag of e-mail aan de hand van een (CITO) opdracht waarin de leerling: - informatie vraagt of geeft een verzoek/voorstel doet Woordenboek toegestaan	Oefeningen uit de lesboeken. Documenten in de studieplanner op ELO. Aantekeningen
EN-431	MVT/K/5		Luister- en kijkvaardigheid CITO Kijk- en luistertoets, Niveau VMBO GL/TL	Oefeningen uit de lesboeken. CITO oefenmateriaal tijdens de les. Luisteren naar de BBC-radio en kijken naar documentaires of nieuwsitems zonder ondertiteling op BBC, Discovery, National Geographic, CNN of www.ted.com
EN-432	MVT/V/4		Leesvaardigheid/literatuur Een schriftelijke toets over het gelezen literaire werk.	Boek uit mediatheek of bibliotheek.

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	MT	25 min	30%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
FA-411	K2, K3, K7, V2, V5		Leesvaardigheid	Lesmethode vmbo-gt, aantekeningen, vocabulairelijst
FA-421	K2, K3, K7, V2, V5		Schrijfvaardigheid: informele schrijfpdracht	Lesmethode vmbo-gt, aantekeningen, vocabulairelijst
FA-431	K2, K3, K5, V5		CITO kijk- en luistervaardigheid	Lesmethode vmbo-gt Cito WOOTS, Vocabulairelijst
FA-432	K2, K3, K6, V5		Spreekvaardigheid: dialoog over de persoonlijke belevingswereld	Lesmethode vmbo-gt, aantekeningen, vocabulairelijst

GESCHIEDENIS EN STAATSINRICHTING

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/3	GS-331	ST	50 min	15%	ja
3/4	GS-342	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	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
GS-331	GS/K/7 GS/K/8		Verzorgingsstaat. Cultuur NL na 1945	Memo 3: HS 3 en 4 + aantekeningen
GS-342	GS/K/9 GS/V/7		PO Koude Oorlog	Memo 3: HS 5+aantekeningen.
GS-411		GS/K/5 GS/K/10: deel WO I	1848-1919: -staatsinrichting. -WO I	Memo 4: HS 1 en 2+aantekeningen
GS-421		GS/K/10: deel Interbellum en WO II	1919-1945: -Interbellum -WO II	Memo 4: HS 3 en 4+aantekeningen
GS-431	GS/V/6		1945-heden: -Wereld na '45	Memo 4: HS 5+aantekeningen

KUNSTVAKKEN INCL. CKV (CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING)

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/2	KCKV-322	PO		20%	nee
3/2	KCKV-323	PO		15%	nee
3/2	KCKV-324	PO		15%	nee
3/2	KCKV-325	PO		15%	nee
3/2	KCKV-326	PO		15%	nee
3/2	KCKV-327	PO		20%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
KCKV-322	KV/K/1 Oriënteren op werken en leren		Kaft = 10%. CZP 1= 10% Cultureel zelfportret	PP met begrippen en uitleg.
KCKV - 323	KV/K/2 Basisvaardigheden. KV/K/3 Culturele en kunstzinnige verdieping Architectuur		Culturele activiteit = 15% Architectuur – door school georganiseerd. PO – Architectuur Reflectie	PP met begrippen en uitleg.
KCKV-324	KV/K/2 Basisvaardigheden. KV/K/3 Culturele en kunstzinnige verdieping Beeldende Kunst		Culturele activiteit = 15% Beeldende Kunst – door school georganiseerd. PO – Kunst Presentatie – Zee van Staal Reflectie	PP met begrippen en uitleg.
KCKV - 325	KV/K/2 Basisvaardigheden. K-V/K/3 Culturele en kunstzinnige verdieping Dans/theater		Culturele activiteit = 15% Dans- door school georganiseerd PO dans- Reflectie	PP met begrippen en uitleg.
KCKV -326	KV/K/2 Basisvaardigheden. KV/K/3 Culturele en kunstzinnige verdieping Muziek		Culturele activiteit =15% Muziek - door school georganiseerd. PO Muziek Reflectie	PP met begrippen en uitleg.

KCKV- 327	KV/K/4		Kunstdossier = 5% Totaal = CZP 2 = 15%	Reflectie
--------------	--------	--	---	-----------

KUNST DRAMA

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	KDR-412	PO	100 min	15%	nee
4/1	KDR-413	CT	100 min	5%	ja
4/2	KDR-422	PO	100 min	15%	nee
4/2	KDR-423	PO	100 min	25%	nee
4/3	KDR-432	PO	100 min	40%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
KDR-412	DR/V/2 DR/V/1 DR/K/1 DR/K/4 DR/K/6		Doelgroepvoorstelling maken: in kleine groepjes contact en interview met doelgroep. Bijvoorbeeld basisschool, verzorgingshuis, azc, sportvereniging etcetera. Voorstelling maken op school, uitvoeren bij doelgroep. Leerlingen bezoeken elkaars voorstellingen en evalueren.	Eigen aantekeningen uit leerjaar 3. Aantekeningen leerjaar 4. Verslag eigen onderzoek in schrift.
KDR-413	DR/K/7, DR/K/1, DR/V/2	DR/K/7	Gezamenlijk bezoek aan theatervoorstelling of film. Toets over voorstelling of film binnen twee weken na bezoek. Aandacht voor voorstelling/film inhoud plus kennis andere kunstvormen en termen uit syllabus die is uitgedeeld in leerjaar 3.	Eigen aantekeningen. Syllabus uit leerjaar 3.
KDR-422	DR/K/3, DR/K/5, DR/K/7, DR/V/3	DR/K/3, DR/K/7, DR/V/3	Bestaande tekstscènes zijn gerepeteerd en worden gepresenteerd. Tekstbehandeling (subtekst), inlevingsvermogen, tekstinterpretatie als belangrijkste onderdelen. Ook: Handeling, Stemgebruik, Fysiek en Mise-en-scène.	Bestaande teksten van een soap of van een bestaand toneelstuk. Hieruit worden scènes gekozen.
KDR-423	DR/K/3, DR/K/4, DR/K/6, DR/K/7,	DR/K/7. DR/K/8, DR/K/9	Solo vanuit een bron: krant of persfoto. Nadruk op vormgevingsmiddelen, vrnl decor, licht. Kostuum,	Krant. Internet. Eigen monoloog uitgeschreven in schrift.

	DR/K/5, DR/K/8, DR/K/9		rekwisiet. Ook gebruik andere kunstvorm zoals muziek. Personage maken (geen type). Transformatie, fysiek spel.	
KDR- 432	DR/V/1, DR/V/2, DR/K/1, DR/K/4, DR/K/6		Voorstelling van ongeveer 30 minuten gemaakt in groepjes van klas. Onderwerp is zelfgekozen. Onderwerp heeft maatschappelijk belang. Speelstijl wordt gekozen en Regieconcept gemaakt.	Eigen materiaal.

LICHAMELIJKE OPVOEDING

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/4	LO-342	PO	90 min	33%	nee
3/4	LO-343	PO	90 min	33%	nee
3/4	LO-344	PO	90 min	34%	nee
4/1	LO-412	PO	90 min	handelings-deel	nee
4/2	LO-422	PO	90 min	handelings-deel	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
LO-342	LO1/K/5: Turnen		Minitramp arabier kast: steunen, springen, klaarzetten, hulpverlenen	
LO-343	LO1/K/4: Doelspel		Hockey: techniek, spel, scheidsrechter	
LO-344	LO1/K/4: Slag- en loopspel		Softbal: gooien, vangen, slaan, spelen, scheidsrechter	
LO-412	LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4		Spelen: techniek, tactiek, scheidsrechter	
LO-422	LO1/K/9		Sportoriëntatie: deelname aan drie nieuwe beweegactiviteiten	

LOOPBAANORIENTATIE, -BEGELEIDING EN PROFIELWERKSTUK

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/2	LOB-322	PO		handelings-deel	nee
3/3	LOB-332	PO		handelings-deel	nee
3/4	PWS-342	PO		25%	ja
3/4	LOB-343	PO		handelings-deel	nee
4/1	PWS-412	PO		25%	ja
4/1	PWS-413	PO		25%	ja
4/1	PWS-414	MT		25%	ja
4/2	LOB-422	PO		handelings-deel	nee
4/2	LOB-423	PO		handelings-deel	nee
4/3	LOB-432	PO		handelings-deel	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
LOB-322	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaansturing		MBO kompas opdrachten in Simulise	Appllicatie Simulise
LOB-332	C1.5 Netwerken		Bezoek MBO markt Reflectieopdracht	Nova College
PWS-342	K1 oriëntatie eigen loopbaan		PWS fase 1: talenten en interesses	PWS boekje met stappenplan
LOB-343	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie		Stage en stageopdracht Reflectieopdracht	Stageboekje en opdrachten in Simulise
PWS-412	K1 oriëntatie eigen loopbaan C1.3 Werkexploratie		PWS fase 2: Onderzoek MBO. Wat past bij mij?	PWS boekje met stappenplan

PWS 413	K1 oriëntatie op eigen loopbaan		PWS fase 3 verslag	PWS boekje met stappenplan
PWS- 414	K1 oriëntatie eigen loopbaan		PWS fase 4 presentatie	PWS boekje met stappenplan
LOB- 422	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.4 Loopbaanst uring		Proefstuderen Nova reflectieopdracht	Nova College
LOB- 423	C1.5 Netwerken		Bezoek Open dag reflectieopdracht	Kies MBO
LOB- 432	C2 Loopbaanont wikkeling		Eindgesprek	Applicatie Simulise

MAATSCHAPPIJLEER

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	MA-411	ST	50 min	20%	ja
4/1	MA-412	PO		15%	nee*
4/2	MA-422	PO		15%	nee*
4/2	MA-423	PO		15%	nee*
4/3	MA-431	ST	50 min	20%	ja
4/3	MA-432	PO		15%	nee*

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
MA-411	ML1/K/6		Politiek	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 4 + 6
MA-412	ML1/K/3 ML1/K/7		Maatschappelijk probleem en media	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek. Hst 1, 2 + 9.1+ 9.2
MA-422	ML1/K/3 ML1/K/6		Invloed op politiek	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 8.5 + 9.3
MA-423	ML1/K/2 ML1/K/3		Rechtsstaat	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 5
MA-431	ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/7		Pluriforme Samenleving	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 3, 7 en 9.4
MA-432	ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/7		Cultuur	Thema's Maatschappijleer lesboek en werkboek Hst 3, 7 en 9.4

*Leerlingen die het vak Maatschappijleer met een cijfer lager dan 6 hebben afgerond hebben het recht op een herexamen. In dit herexamen dienen alle onderdelen incl. de PO's in een schriftelijke toets herkanst te worden.

NEDERLANDSE TAAL

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/1	NE-411	ST	50 min	35%	ja
4/2	NE-421	KLT	100 min	30%	nee
4/3	NE-431	MT	15 min	35%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
NE-411		K1/K7/V1/V2	Schrijfopdracht zoals ook gegeven wordt bij het examen. Dit kan een artikel, e-mail of zakelijke brief zijn.	Oefenmateriaal aangeleverd door de docent. Lesmethode Kern
NE-421	K3/K4		Kijk- en luistertoets wordt afgenomen met Woots	Oefenen met vorige versies kijk- en luistertoetsen. Lesmethode Kern
NE-431	K1/K2/K3/K5/k8/V3		De leerlingen leggen in de loop van het schooljaar een dossier aan met daarin opdrachten over de door hen gelezen en bekeken fictiewerken. Zij hebben in groepjes een literair gesprek over hun fictiedossier. Het dossier wordt lopende het schooljaar 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.

NATUUR- EN SCHEIKUNDE 1

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/3	NSK1-331	ST	100 min	20 %	ja
3/4	NSK1-342	PT	180 min	20 %	nee
4/1	NSK1-411	ST	100 min	20 %	ja
4/2	NSK1-421	ST	100 min	20 %	ja
4/3	NSK1-431	ST	100 min	20 %	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
NSK1-331	K12	K6	Het Weer & Warmte	Nova, H2 & H6
NSK1-342	K7/ K10/ K11		Licht, schaduw en spiegels, Atomen.	Nova, H5 & H8
NSK1-411		K5/K9	Weerstanden, LDR en NTC, Schakelen met een relais, Elektronische schakelingen, Soorten krachten, krachten in constructies, krachten samenstellen, krachten ontbinden.	Nova, H9 & H10
NSK1-421		K5/ K6	Fossiele brandstoffen, zonne-energie, windenergie, waterkrachten, Stroom en spanning, spanning transformeren, serie- en parallelschakeling, elektriciteit en veiligheid.	Nova, H11 & H12
NSK1-431		K8/ K9	Geluidsbronnen, toonhoogte, geluidssterkte, geluidshinder, Werken met hefbomen, Hefbomen en zwaartekracht, katrollen en takels, druk	Nova, H13 & H14

NATUUR- EN SCHEIKUNDE 2

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
4/2	NSK2-421	ST	100 min	30%	ja
4/2	NSK2-422	PT	120 min	40%	nee
4/3	NSK2-431	ST	100 min	30%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
NSK2-421	K4, K6, K9	K3, K10, K11, V1	Stoffen en deeltjes Metalen Zouten Chemisch rekenen	Nova Nask 2 Boeken 3B en 4A Hoofdstukken; 6, 7 en 9
NSK2-422	K1, K2, K4, K6, K8, V3	K3, K7, K10, V1, V2, V4	Stofeigenschappen Aantoningsreacties Scheidingsmethoden Zuren- en basen	Nova Nask2 Boeken 3A, 4A en 4B Hoofdstukken; 1, 2, 3 en 10
NSK2-431	K9	K3, K5, V1	Reactievergelijkingen Verbrandingsreacties Koolstofchemie	Nova Nask2 Boeken 3B, 4A en 4B Hoofdstukken; 4, 5, 8 en 11

PRAKTIJKGERICHT VAK DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/4	PVDP-342	PO	schooljaar	40%	nee
4/3	PVDP-432	PO	schooljaar	60%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
PVDP-342	C12, C13, C14, C15, C16, C17		Praktische opdrachten jaar 3. Leerlingen werken aan praktijkgerichte opdrachten. Zij sluiten deze af met een eindproduct en plaatsen dit, samen met bewijsstukken en reflecties, in hun portfolio.	Uitgereikt materiaal in de les.
PVDP-432	A1, A2, A3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11		Praktische opdrachten jaar 4. Leerlingen werken aan praktijkgerichte opdrachten. Zij sluiten deze af met een eindproduct en plaatsen dit, samen met bewijsstukken en reflecties, in hun portfolio.	Uitgereikt materiaal in de les.

PRAKTIJKGERICHT VAK ECONOMIE EN ONDERNEMEN

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/4	PVEO-342	PO	schooljaar	40%	nee
4/3	PVEO-432	PO	schooljaar	60%	nee

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
PVEO-342	C12, C13, C14, C15, C16, C17		Praktische opdrachten jaar 3. Leerlingen werken aan praktijkgerichte opdrachten. Zij sluiten deze af met een eindproduct en plaatsen dit, samen met bewijsstukken en reflecties, in hun portfolio.	Uitgereikt materiaal in de les.
PVEO-432	A1, A2, A3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11		Praktische opdrachten jaar 4. Leerlingen werken aan praktijkgerichte opdrachten. Zij sluiten deze af met een eindproduct en plaatsen dit, samen met bewijsstukken en reflecties, in hun portfolio.	Uitgereikt materiaal in de les.

REKENEN 2F

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/1	R2F-311	ST	50 min	25%	ja
3/2	R2F-321	ST	50 min	25%	ja
3/4	R2F-341	ST	50 min	25%	ja
3/4	R2F-342	ST	50 min	25%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
R2F-311	1 Getallen		Getallen H1: Optellen en aftrekken H2: Vermenigvuldigen en delen H3: Decimale getallen H4: Breuken H5: Toegepast rekenen	Startrekenen 2F VO Deel A
R2F-321	2 Verhoudingen		Verhoudingen H6: Verhoudingen H7: Verhoudingen en breuken H8: Procenten H9: Procentuele afname en toename	Startrekenen 2F VO Deel A
R2F-341	3 Meten en meetkunde		Meten en meetkunde H10: Maten en hoeveelheden H11: Lijnen en figuren H12: Omtrek en oppervlakte H13: Inhoud H14: Tijd en snelheid H15: Kaarten en schaal	Startrekenen 2F VO Deel B
R2F-342	4 Verbanden		Verbanden H16: Tabellen en schema's H17: Diagrammen H18: Formules en grafieken	Startrekenen 2F VO Deel B

Bij alle toetsen geldt: het eerste deel van de toets is zonder het gebruik van de rekenmachine, het tweede deel van de toets is met het gebruik van een rekenmachine.

WISKUNDE

TOETSEN

Leerjaar/Periode	Code	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar
3/3	WI-332	PO	Periode 3	15%	ja
4/1	WI-411	ST	50 min	25%	ja
4/2	WI-421	ST	100 min	30%	ja
4/3	WI-431	ST	100 min	30%	ja

OMSCHRIJVING TOETSEN

Code	Eindtermen SE	Eindtermen CE	Inhoud	Leermiddelen
WI-332	WI/K/7 WI/K/8 WI/V/3		Praktische opdracht statistiek	• Getal&Ruimte 3KGT, deel 1 • Uitgereikt materiaal in de les (H1 Statistiek uit 4KGT)
WI-411		WI/K/5	Rekenen, meten en schatten 3KGT: • H1 Procenten • H8 Getallen • H9 Omtrek, oppervlakte en inhoud (deels)	• Getal&Ruimte 3KGT, deel 1 • Getal&Ruimte 3KGT, deel 2
WI-421		WI/K/6	Meetkunde 3KGT: • H2 Meetkunde • H5 Goniometrie • H7 Goniometrie • H9 Omtrek, oppervlakte en inhoud (deels) 4KGT: • H3 Drie dimensies, afstanden en hoeken	• Getal&Ruimte 3KGT, deel 1 • Getal&Ruimte 3KGT, deel 2 • Getal&Ruimte 4KGT, deel 1
WI-431		WI/K/4	Algebraïsche vaardigheden 3KGT: • H3 Formules en grafieken • H6 Verschillende verbanden • H10 Grafieken en vergelijkingen 4KGT: • H2 Verbanden • H4 Formules en vergelijkingen	• Getal&Ruimte 3KGT, deel 1 • Getal&Ruimte 3KGT, deel 2 • Getal&Ruimte 4KGT, deel 1

De exameneenheden WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3 en WI/V/2 worden op iedere toets getoetst.