

HERBERT VISSERS EXPLORE



PTA-gids & Examenreglement

3 mavo 2023 - 2024

4 mavo 2024 - 2025

Erratum godsdienst in 4x-mavo, november 2024

Erratum economie januari 2025

Erratum geschiedenis januari 2025

Inleiding

Beste mavo-eindexamenkandidaten,
Voor jullie ligt de PTA-gids, met het programma van toetsing en afsluiting (PTA) en het examenreglement. Deze gids is belangrijk, want je vindt er alles wat je moet weten over de weg naar je examen.

Alle wijzigingen worden uiterlijk vóór 1 oktober van het betreffende schooljaar via de HVX-website gecommuniceerd.

De gids is digitaal beschikbaar op de HVC-website. Wijzigingen zullen alleen digitaal worden gepubliceerd. Het examenreglement is een afgeleide van het Examenbesluit VO van de overheid. Waar in deze tekst met 'hij' staat als naar een leerling wordt verwezen, wordt ook 'zij' bedoeld. In verband met de leesbaarheid is voor één vorm gekozen.

De periodetelling wijkt af van de indeling bij onze reguliere afdeling. Dit komt omdat bij ons een periode van vakantie tot vakantie loopt. In deze gids wordt gebruik gemaakt deze HVX-indeling.

Heb je vragen, dan kun je terecht bij je coach of de examencommissie. Wij wensen jullie veel succes met het voorbereiden op je school- en je eindexamens.

Zet 'm op!

Jullie HVX-coaches

Aardrijkskunde

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	4	Je maakt een verslag over de hoofdstukken:
Periode	6	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 5, 7, 9 V: 2, 4, 6, 7, 8	
SE/CE/Extra	SE	<input type="checkbox"/> Arm en rijk <input type="checkbox"/> Bronnen van energie <input type="checkbox"/> Grenzen en identiteit
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	De richtlijnen hiervoor vind je in de quest. De hoofdstukken vind je terug in de 'Samenvatting'. Deze wordt door je docent aangeleverd.
Weging	20%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	
SE 2		
Leerjaar	4	Je maakt een schriftelijke toets over de hoofdstukken:
Periode	7	
Exameneenheid	K: 4, 6	
SE/CE/Extra	SE + CE	<input type="checkbox"/> Weer en klimaat <input type="checkbox"/> Water
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	120 minuten	De richtlijnen hiervoor vind je in de quest. De hoofdstukken vind je terug in de 'Samenvatting'. Deze wordt door je docent aangeleverd.
Weging	40%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	
SE 3		
Leerjaar	4	Je maakt een schriftelijke toets over het hoofdstuk:
Periode	8	
Exameneenheid	K: 8	
SE/CE/Extra	SE + CE	<input type="checkbox"/> Bevolking en ruimte
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	120 minuten	De richtlijnen hiervoor vind je in de quest. De hoofdstukken vind je terug in de 'Samenvatting'. Deze wordt door je docent aangeleverd.
Weging	40%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

Biologie

Algemeen		Toelichting
SE 1		Je maakt een schriftelijke toets over de thema's: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Van generatie op generatie<input type="checkbox"/> Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend De stof is te vinden in de boeken van Biologie voor Jou.
Leerjaar	4	
Periode	6	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 6, 12	
SE/CE/Extra	SE + CE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	120 minuten	
Weging	30%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	
SE 2		Je maakt een schriftelijke toets over de thema's: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend<input type="checkbox"/> Mensen beïnvloeden hun omgeving<input type="checkbox"/> Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk De stof is te vinden in de boeken van Biologie voor Jou.
Leerjaar	4	
Periode	7	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 5, 6, 7	
SE/CE/Extra	SE + CE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	120 minuten	
Weging	30%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	
SE 3		Je maakt een schriftelijke toets over de thema's: <ul style="list-style-type: none">- Houding, beweging en conditie- Bescherming- Bescherming en antistoffen De stof is te vinden in de boeken van Biologie voor Jou.
Leerjaar	4	
Periode	8	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 8 en 10	
SE/CE/Extra	SE + CE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	120 minuten	
Weging	30%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 4

Leerjaar	4	Je maakt een verslag over een natuurwetenschappelijk onderzoek dat je zelf hebt uitgevoerd.
Periode	8	
Exameneenheid	K: 1, 2 en 3 V: 3	
SE/CE/Extra	SE + CE	De stof en richtlijnen zijn te vinden in de quest.
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	10%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

Duits

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	4	Gesprek over oriëntatie op leren en werk
Periode	6	
Exameneenheid	K 1,2,3,6	De opdracht wordt uitgevoerd op ERK A2.
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Mondeling	
Tijdsduur	15 minuten	Alle informatie over deze opdracht is te vinden in de quest.
Weging	30%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	C.V.	
SE 2		
Leerjaar	4	Schrijfvaardigheid m.b.t. een literair onderwerp
Periode	7	
Exameneenheid	K 1,2,3,7	De opdracht wordt uitgevoerd op ERK A2.
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	120 min	Alle informatie over deze opdracht is te vinden in de quest.
Weging	30%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Woordenboek Ne/Du en Du/Ne	
SE 3		
Leerjaar	4	Kijk/Luistervaardigheid
Periode	7	
Exameneenheid	K 1,2,3,5	De opdracht wordt uitgevoerd op ERK A2/B1
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Kijk- en luistertoets	
Tijdsduur	60 minuten	Alle informatie over deze opdracht is te vinden in de quest.
Weging	20%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 4

Leerjaar	4	Spreekvaardigheid m.b.t. een literair onderwerp
Periode	7	
Exameneenheid	K 1,2,3,6	
SE/CE/Extra	SE	De opdracht wordt uitgevoerd op ERK A2.
Toetsvorm	Mondeling	
Tijdsduur	15 minuten	
Weging	20%	Alle informatie over deze opdracht is te vinden in de quest.
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

Economie

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	4	Er wordt een schriftelijk examen afgenomen over het onderwerp
Periode	6	
Exameneenheid	K: 4A: 1 (1, 2, 3, 4, 5), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 V: 1: 3, 5, 6 K: 1, 2, 3, 4A, 4B, 8, V: 2	Consumptie uit methode Pincode H1 + H2 + H8
SE/CE/Extra	SE + CE	Toets wordt gemaakt tijdens de SE-week
Toetsvorm	Toets	
Tijdsduur	60 minuten	
Weging	25%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Rekenmachine, woordenboek	
SE 2		
Leerjaar	4	Er wordt een schriftelijk examen afgenomen over de onderwerpen
Periode	7	
Exameneenheid	K: 5A: 1, 2, 3, 4, 5, 6 V: 1: 7 K: 1, 2, 3, 5A, 5B, 6 V: 2	Arbeid & Productie H3 + H4 + H5
SE/CE/Extra	SE + CE	Toets wordt gemaakt tijdens de SE-week
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	60 90 min	
Weging	25%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Rekenmachine, woordenboek	
SE 3		
Leerjaar	4	Er wordt een praktische opdracht gemaakt over hoe duurzame kleding verkocht kan worden.
Periode	7	
Exameneenheid	K: 5A: 1, 2, 3, 4, 5, 6 V: 1: 7	
SE/CE/Extra	SE + CE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	PO wordt ingeleverd op de deadline-day
Tijdsduur		

Weging	20%	De instructie hiervoor staat in de quest.
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Rekenmachine, woordenboek	

SE 4		
Leerjaar	4	Er wordt een schriftelijke toets afgenomen over de onderwerpen:
Periode	8	
Exameneenheid	V1: 1, 2, 3, 4, 8 K6: 1, 2, 3 K7: 1, 2, 3, 4, 5 K: 1, 2, 3, 6, 7 V: 2	- Overheid & Bestuur - Internationale ontwikkelingen
SE/CE/Extra	SE + CE	Hoofdstuk 5 t/m 8 6 en 7
Toetsvorm	Toets	Toets wordt gemaakt tijdens de toetsweek
Tijdsduur	120 min	
Weging	30%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Rekenmachine, woordenboek	

Engels

Algemeen		Toelichting	
SE 1			
Leerjaar	4	Schrijven + literaire ontwikkeling	
Periode	6		
Examen eenheid	K: 1, 2, 3, 7	Je kunt een persoonlijke brief en/of een review schrijven (ERK: A2/B1). In dit schrijfproduct kun je vertellen over een Engels* boek dat je onlangs gelezen hebt.	
SE/CE/Extra	SE		
Toetsvorm	Schriftelijke toets		
Tijdsduur	120 min		
Weging	30%		
Herkansbaar	Ja		
Hulpmiddelen	Woordenboek Ne/En, En/Ne		De instructie hiervoor staat in de quest.
SE 2			
Leerjaar	4	Kijk/Luistervaardigheid	
Periode	7		
Examen eenheid	K: 1, 2, 3, 5	Je kunt korte berichten, (nieuws)programma's en uitzendingen begrijpen (ERK: B1).	
SE/CE/Extra	SE		
Toetsvorm	Schriftelijke toets		
Tijdsduur	60 min		
Weging	30%		De instructie hiervoor staat in de quest.
Herkansbaar	Ja		
Hulpmiddelen	N.v.t.		
SE 3			
Leerjaar	4	Spreken + literaire ontwikkeling	
Periode	7		
Examen eenheid	K: 1, 2, 3, 6; V: 1,4	Je kunt een zelfontworpen boekomslog presenteren en vertellen waarom deze boekomslog goed bij een door jou gelezen Engels* boek past. (ERK: A2/B1)	
SE/CE/Extra	SE		
Toetsvorm	Mondeling		
Tijdsduur	15 minuten		
Weging	20%		
Herkansbaar	Ja		De instructie hiervoor staat in de quest.
Hulpmiddelen	N.v.t.		

SE 4

Leerjaar	4	Gespreksvaardigheid
Periode	8	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 6	Je kunt in tweetallen verschillende spreekopdrachten uitvoeren, waarin je informatie en meningen uitwisselt en uit kunt leggen wat jij ergens van vindt. Dit doe je aan de hand van 3 zelf uitgezochte foto's. (ERK: A2/B1)
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Mondeling	
Tijdsduur	15 minuten	
Weging	20%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	De instructie hiervoor staat in de quest.

* In totaal leest de leerling minimaal 5 Engelse werken gedurende de bovenbouw mavo. Leerlingen kiezen titels uit een lijst of in overleg met de docent; dit betreft werken die gelden als kinder- of jongvolwassenenliteratuur.

Geschiedenis

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	4	Kerndeel: De industriële samenleving in Nederland + Staatsinrichting van Nederland
Periode	6	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 5, 6 V: 7	
SE/CE/Extra	SE	Uit de lesmethode ' Tijd voor geschiedenis ' Online slagen
Toetsvorm	Toets	
Tijdsduur	60 minuten	
Weging	30%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Woordenboek N/N	
SE 2		
Leerjaar	4	Eerste Wereldoorlog + Interbellum + Tweede Wereldoorlog
Periode	7	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 10 V: 7	Uit de lesmethode ' Tijd voor geschiedenis ' Online slagen
SE/CE/Extra	SE + CE	
Toetsvorm	Toets	
Tijdsduur	90 minuten	
Weging	35%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Woordenboek N/N	
SE 3		
Leerjaar	4	Kerndeel: De Koude Oorlog + Kerndeel Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945 + Periode vanaf 1990
Periode	8	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 8, 9, 10 V: 7	
SE/CE/Extra	SE/CE/Extra	Uit de lesmethode ' Tijd voor geschiedenis ' Online slagen
Toetsvorm	Toets	
Tijdsduur	90 minuten	
Weging	35%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Woordenboek N/N	

Het vak godsdienst heeft geen schoolexamen, maar dient voldoende te zijn afgesloten om deel te nemen aan het centraal examen.

Om een voldoende te behalen voor godsdienst moeten de leerlingen in het eindexamenjaar voor de gemaakte praktische opdrachten gemiddeld een 5,5 of hoger scoren. Als een leerling een gemiddeld cijfer van 5,4 of lager heeft, maakt hij of zij een vervangende opdracht. Het cijfer voor deze vervangende opdracht geldt als het nieuwe eindcijfer.

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	4	De leerling maakt kennis met morele dilemma's, verwoordt eigen morele waarden en normen en presenteert deze aan de groep.
Periode	6 5	
Onderwerp	Mijn leefregels	
SE/CE/Extra	Extra	
Toetsvorm	Praktische opdracht	Alle informatie over deze opdracht is te vinden in de quest.
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	40%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	
SE 2		
Leerjaar	4	De leerling neemt deel aan een excursie naar een museum/religieus gebouw (per jaar verschillend) en maakt ter afronding een kort verslag.
Periode	7 6	
Onderwerp	Excursie	
SE/CE/Extra	Extra	
Toetsvorm	Praktische opdracht	Alle informatie over deze opdracht wordt via Teams met de leerlingen gedeeld.
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	30%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	
SE 3		
Leerjaar	4	De leerling woont een religieuze/levensbeschouwelijke viering naar keuze bij en heeft een gesprek met een deelnemer van deze bijeenkomst. In een verslag reflecteert hij op de viering en de betekenis ervan voor de gesproken persoon.
Periode	8 7	
Onderwerp	Bezoek viering	
SE/CE/Extra	Extra	
Toetsvorm	Praktische opdracht	Alle informatie over deze opdracht is te vinden in de quest.
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	30%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

Informatietechnologie

Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande eenjarig PTA.

Alle handelingsdelen dienen met een voldoende te worden afgesloten. Aanvullende informatie over de eisen waaraan Praktische Opdrachten dienen te voldoen ontvangt de leerling van de vakdocent in de opdracht zelf.

In leerjaar 3 bereiden leerlingen tijdens informatiekunde zich voor voor het PTA in leerjaar 4. Periode 1 - 2 - 3 - 4 worden afgesloten met een Praktische Opdracht die handelingen en stof bevat die in die periode is behandeld.

Tijdens leerjaar 4 in periode 5 - 6 - 7 is er een eindopdracht in de vorm van een Praktisch Schoolexamen die bestaat uit onderdelen die een leerling in die periode heeft gemaakt. Hier worden de eindtermen van het PTA IT/1 tot en met IT/7 afgehandeld en getoetst

Elke opdracht bevat een aantal onderdelen uit de syllabus Informatietechnologie GL/TL 2016-2017 (<https://www.examenblad.nl/examen/informatietechnologie-vmbo-gl-en/2020>).

Elke periode worden er onderdelen uit de syllabus uitgevoerd en de bijbehorende LOB-vaardigheden geoefend.

De exacte invulling en samenstelling van de periode opdrachten gaan in overleg met de leerling en kan verschillen per leerling vanwege het gekozen onderwerp. Wel zullen alle productie-eisen voor elke leerling gelijk zijn in een elke opdracht.

Voor elke kandidaat komen de volgende punten aan de orde:

Computervaardigheden, informatie analyseren en verwerken, software beheersing, handvaardigheden in samenloop met media en printproducties voor lokale ondernemers n het project "Mijn Bedrijf".

Dit wordt vertaald naar opdrachten over de werking van de computer, netwerken, internet, softwareprogramma's, HTML/webdesign, media en print technieken. In overleg en rekening houdend met de interesse van de kandidaat wordt een onderwerp gekozen.

Eindopdracht

Een eindopdracht bestaat uit een eindproduct met verschillende elementen die tijdens de periode in de reguliere opdrachten aan bod kwamen.

Kerndelen in het PTA Informatietechnologie:

Werken aan vakoverstijgende thema's

Leren uitvoeren
 Leren leren
 Leren communiceren
 Leren reflecteren op het leer- en werkproces
 Leren reflecteren op de toekomst

Zichtbare vaardigheden in het PTA Informatietechnologie:

Oriëntatie op leren en werken
 Professionele vaardigheden
 ICT-vaardigheden
 Maatschappij en innovatie
 Hardware
 Media ontwerpen
 IT ontwerpen

Bovenstaande punten komen elke periode in alle opdrachten voor.

Algemeen		Toelichting
SE 1 (SE-PO1)		
Leerjaar	4	Eindopdracht 1
Periode	7	Herhalen van basisvaardigheden uit
Exameneenheid	IT: 1, 2, 3, 4, 6	leerjaar 3 in software kennis en LOB-
SE/CE/Extra	SE	vaardigheden in de vorm van een
Toetsvorm	Praktische opdracht	maatschappelijk onderzoek waarin een
Tijdsduur	N.v.t.	probleem wordt onderzocht en in een
Weging	25%	2D ontwerp en multimedia ontwerp
Herkansbaar	Nee	wordt gerealiseerd.
Hulpmiddelen	N.v.t.	
SE 2 (SE-PO2)		
Leerjaar	4	Eindopdracht 2
Periode	8	Onderzoek naar hardware, netwerk en
Exameneenheid	IT: 4, 5, 6, 7	softwaremogelijkheden binnen een
SE/CE/Extra	SE	gekozen werksector die de leerling als
Toetsvorm	Praktische opdracht	vervolgopleiding heeft gekozen. Dit kan
Tijdsduur	N.v.t.	zijn in de zorg, elektra, overheid,
Weging	25%	mobiliteit of ander werkveld. Uitwerken
Herkansbaar	Nee	van dit onderzoek in een verslag vorm
Hulpmiddelen	N.v.t.	(vrij te kiezen vorm met productie-eisen)

SE 3 (SE-PO3)

Leerjaar	4	Eindopdracht 3
Periode	9	Het onderzoek uit periode 6 wordt naar een website vertaald die het volledige onderzoek in beeld en woorden brengt.
Exameneenheid	IT: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	Daarnaast zal er ook een promotie video gemaakt worden over het onderwerp uit het onderzoek.
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	50%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

KCKV

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	3	Je maakt kennis met- en verkent het vak KCKV. Je doet a.d.h.v. een presentatie verslag van: <input type="checkbox"/> Je bevindingen d.m.v. de opdracht 'cultureel zelfportret'. De stof en richtlijnen zijn te vinden in de Quest. Dit presenteert je in de toetsweek.
Periode	1	
Exameneenheid	KV/K 2,3	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Handelingsdeel	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	Nb/nnb	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	
SE 2		
Leerjaar	3	Je presenteert een praktische opdracht op basis van: <input type="checkbox"/> Twee kunstdisciplines De stof en richtlijnen zijn te vinden in de quest. Je presenteert je uitwerking in de toetsweek.
Periode	2	
Exameneenheid	KV/K 2,3	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Handelingsdeel	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	Nb/nnb	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	
SE 3		
Leerjaar	3	Je onderneemt een culturele activiteit en maakt een beeldverslag. Dit verslag licht je mondeling toe in de SE week. De stof en richtlijnen zijn te vinden in de Quest.
Periode	3	
Exameneenheid	KV/K 1,4	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Handelingsdeel	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	Nb/nnb	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 4

Leerjaar	3	Je presenteert een praktische opdracht op basis van:
Periode	4	
Exameneenheid	KV/K 1,4	<input type="checkbox"/> Twee nieuwe kunstdisciplines
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Handelingsdeel	De stof en richtlijnen zijn te vinden in de Quest.
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	Nb/nnb	
Herkansbaar	Ja	Je presenteert je praktische opdracht in de toetsweek.
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 5

Leerjaar	3	Je presenteert op een creatieve manier:
Periode	5	
Exameneenheid	KV/K 1,4	<input type="checkbox"/> Je culturele en kunstzinnige ontwikkeling in een door jou opgebouwd en bijgehouden kunstdossier
SE/CE/Extra	SE	<input type="checkbox"/> Je laat hierin je deelname aan activiteiten zien, evenals het resultaat van je eigen werk en je kan hierop reflecteren.
Toetsvorm	Handelingsdeel	<input type="checkbox"/> Je kan een mening geven over het belang van kunst en cultuur in de maatschappij
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	Nb/nnb	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

De richtlijnen zijn te vinden in de quest.
Je presenteert in de SE week.

Lichamelijke Opvoeding

Het examen bestaat alleen uit een Schoolexamen (SE).

Het examenprogramma bestaat uit de volgende kerndoelen:

LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

LO1/K/2 Basisvaardigheden

LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

LO1/K/4 Spel

LO1/K/5 Turnen

LO1/K/6 Bewegen op muziek **LO1/K/7** Atletiek

LO1/K/8 Zelfverdediging

LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

Het vak LO telt mee voor het examen mavo.

Dat wil zeggen dat alle resultaten van de praktische opdrachten die je in het voor- en eindexamenjaar behaalt tijdens de lessen LO, sportoriëntatie, sportdagen of afsluitmomenten, meetellen in de eindbeoordeling.

Wanneer je aan onderstaande voorwaarden voldoet, dan zal de eindbeoordeling met een voldoende of goed worden beoordeeld. 1. Actieve deelname

2. Werkhouding

3. Omgang met klasgenoten en docent

4. Houden aan afspraken

Beoordeling:

Op de website van het HVC vindt je een uitgebreide toelichting over de beoordeling middels een RUBRIC voor het vak LO. Het gemiddelde van al de behaalde cijfers wordt uiteindelijk omgezet in een letter.

Hierbij is:

O = 5,4 of minder

V = 5,5-7,4

G = 7,5 of meer

In het examenreglement staat dat je minimaal een V moet halen op je eindlijst voor het vak LO. Is de beoordeling een O, dan kun je je diploma niet in ontvangst nemen wanneer je in een examenklas zit. Dus wanneer je op je SE-eindlijst een O krijgt moet je in overleg met je LO docent om te zien hoe je er alsnog een V of G van kan maken.

SE 1 (SE-PO 1)

Leerjaar	3	Keuze sportdag
Periode	3	
Exameneenheid	K: 3, 9	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	25%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 2 (SE-PO 2)

Leerjaar	4	Atletiek: Hardlopen, ver- en
Periode	7	hoogspringen en één vorm van werpen,
Exameneenheid	K: 1, 7	stoten of slingeren.
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	15%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 3 (SE-PO 3)

Leerjaar	4	Bewegen op muziek: Ritme en
Periode	9	bewegen, streetdance, jazzdans of
Exameneenheid	K: 3, 6	conditionele vormen op muziek en
SE/CE/Extra	SE	daarbij regelende taken uitvoeren,
Toetsvorm	Praktische opdracht	waaronder een eenvoudige variatie
Tijdsduur	N.v.t.	ontwerpen en uitvoeren.
Weging	15%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 4 (SE-PO 4)

Leerjaar	4	Spel binnen/buiten: Een slag- en loopspel, drie doelspelen, twee terugslagspelen (een vorm van volleybal en keuze uit minstens één vorm van badminton, tennis of tafeltennis, vormen van tik- en afgooispelen.
Periode	9	
Exameneenheid	K: 2, 4	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	15%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 5 (SE-PO 5)

Leerjaar	4	Turnen: Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek.
Periode	9	
Exameneenheid	K: 5	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	15%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 6 (SE-PO 6)

Leerjaar	4	Zelfverdediging Keuze uit: Stoeispelen (bijvoorbeeld: vormen van judo), trefspelen (bijvoorbeeld: vormen van boksen, schermen of karate-do).
Periode	9	
Exameneenheid	K: 3, 8	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	15%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

Lichamelijke Opvoeding 2

1. Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.

Alle handelingsdelen dienen "Naar Behoren" te worden afgesloten.

Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's en HD's dienen te voldoen ontvangt de leerling van de vakdocent. Het schoolexamen bevat:

2 theoretische toetsen

12 praktische opdrachten bewegen

1 handelingsdeel (20 uur)

2. Deelname aan de les

LO2 is een ervaringsvak. Daarmee wordt bedoeld dat de leerling aanwezig moet zijn en deel moet nemen aan de lessen. Ook in geval van blessure of herstel van ziekte is de leerling aanwezig.

Er mag maximaal 1 les per periode gemist worden.

De leerling heeft altijd zijn sportkleding mee voor de juiste (weers-)omstandigheden.

Bij te veel afwezigheid kan de leerling het onderdeel niet afsluiten en gaat door naar de inhaalronde. Bij blessures/ziekte wordt er een passende afspraak gemaakt, let op: het initiatief hiervoor ligt bij de leerling.

3. Beoordeling praktijk

Tijdens de praktijklessen worden readers uitgedeeld.

Hierin bevindt zich een logboek, dat voorafgaande aan het afsluiten van een onderdeel, moet worden ingeleverd. Wanneer dit niet naar behoren wordt ingeleverd zal de leerling automatisch doorgaan naar de inhaalronde. Dit geldt ook voor blessures.

Inhaalmomenten:

- 1 In de week voor de kerstvakantie
- 2 In de week voor de 3e SE week.

4. Doubleren

In geval van doubleren kunnen (na toestemming van de teamleider) je cijfers blijven staan.

Het vak hoeft niet opnieuw gevolgd te worden. Kies je ervoor om het vak te herkansen dan doe je alle onderdelen van het jaar weer mee met de klas.

SE 1 (SE-1)

Leerjaar	4	EHBSO (of clinic reanimatie dat dagdeel gaat duren)
Periode	9	
Exameneenheid	K: 3, 11	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	100 minuten	
Weging	10%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 2 (SE-2)

Leerjaar	3 en 4	Spelregel kennis
Periode	5 (lj 3) t/m 9 (lj4)	
Exameneenheid	K: 3	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	50 minuten	
Weging	10%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 3 (SE-PO1)

Leerjaar	3 en 4	Duur loop evenement + trainingschema maken
Periode	2 (lj 3) t/m 9 (lj 4)	
Exameneenheid	K: 7	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	10%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 4 (SE-PO2)

Leerjaar	3 en 4	Doelspel
Periode	2 (lj 3) t/m 9 (lj 4)	
Examen eenheid	K: 4	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	5%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 5 (SE-PO3)

Leerjaar	3 en 4	Terugslagspel
Periode	2 (lj3) t/m 9 (lj4)	
Examen eenheid	N.v.t.	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	5%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 6 (SE-PO4)

Leerjaar	3 en 4	Eindvakspel
Periode	2 (lj 3) t/m 9 (lj4)	
Examen eenheid	K: 6	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	5%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 7 (SE-PO5)

Leerjaar	3 en 4	Bewegen op muziek
Periode	2 (lj3) t/m 9 (lj 4)	
Exameneenheid	N.v.t.	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	5%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 8 (SE-PO6)

Leerjaar	3 en 4	Zelfverdediging
Periode	2 (lj 3) t/m 9 (lj 4)	
Exameneenheid	K: 8	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	5%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 9 (SE-PO7)

Leerjaar	3 en 4	Racketsport
Periode	2 (lj 3) t/m 9 (lj 4)	
Exameneenheid	K: 4	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	5%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 10 (SE-PO8)

Leerjaar	3 en 4	Honkslagspelen
Periode	2 (lj 3) t/m 9 (lj 4)	
Exameneenheid	K: 4	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	5%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 11 (SE-PO9)

Leerjaar	3 en 4	Turnen, turntuin
Periode	2 (lj 3) t/m 9 (lj 4)	
Exameneenheid	K: 5	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	5%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 12 (SE-PO10)

Leerjaar	3 en 4	Klimmen
Periode	2 (lj 3) t/m 9 (lj 4)	
Exameneenheid	K: 9	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	5%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 13 (SE-PO11)

Leerjaar	3 en 4	Atletiek 2 werpen/springen
Periode	2 (lj 3) t/m 9 (lj 4)	
Examineenheid	K: 7	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	5%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 14 (SE-PO12)

Leerjaar	3 en 4	Maatschappelijke diensttijd, portfolio
Periode	5 (lj 3) t/m 9 (lj 4)	met opdrachten naar aanleiding
Examineenheid	K: 10, 11	organiseren sportactiviteit.
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	20%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 15 (SE-HD1)

Leerjaar	3 en 4	Sport en maatschappij. Hieronder vallen
Periode	2 (lj 3) t/m 7 (lj 4)	o.a.: Geven van trainingen op eigen
Examineenheid	K: 1, 2, 11	club, helpen bij sportdagen intern en
SE/CE/Extra	SE	extern, geven lessen aan andere klassen,
Toetsvorm	Handelingsdeel	begeleiden werkweek. Het dient in 4
Tijdsduur	20 uur	mavo in december afgesloten te worden
Weging		met een naar behoren.
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

Loopbaanoriëntatie en begeleiding

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	4	Je maakt een LOB-portfolio met tenminste de volgende onderdelen: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Verslag van een open dag<input type="checkbox"/> Verslag van een gesprek met je decaan<input type="checkbox"/> Een CV<input type="checkbox"/> Verslag van een keuze activiteit uit de LOB quest
Periode	8	
Exameneenheid	N.v.t.	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Handelingsdeel	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	Nb/nnb	
Herkansbaar	Nee	
		De instructie hiervoor staat in de quest.

Maatschappijleer

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	3	Je kunt beschrijven hoe een mens zich ontwikkelt tot lid van de samenleving (socialisatieproces).
Periode	1	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 4	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	Je kunt uitleggen dat mensen bij een subcultuur horen en waarom ze daarbij (willen) horen.
Tijdsduur	60 minuten	
Weging	25%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	Je kunt uitleggen hoe onderwijs een rol heeft in de ontwikkeling van een mens als lid van de samenleving. De stof is te vinden in de quest in Wikiwijs.
SE 2		
Leerjaar	3	Je kunt uitleggen wat sociale verschillen zijn en hoe sociale mobiliteit werkt.
Periode	2	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 5	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	Je kunt uitleggen hoe belangenconflicten ontstaan in de maatschappij.
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	25%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	Je kunt maatregelen van de overheid rond sociale ongelijkheid beschrijven en uitleggen. De stof is te vinden in de quest in Wikiwijs.

SE 3

Leerjaar	3	Je kunt uitleggen hoe de mening van mensen wordt beïnvloed.
Periode	3	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 7	
SE/CE/Extra	SE	Je herkent vooroordelen en kunt uitleggen hoe je hiermee om kunt gaan.
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	25%	
Herkansbaar	Ja	Je kunt bij een bepaald sociaal probleem uitleggen hoe de beeldvorming tot stand is gekomen (discriminatie, rolverdeling, cultuurverschillen).
Hulpmiddelen	N.v.t.	Je maakt een podcast, de stof is te vinden in de quest in Wikiwijs.

SE 4

Leerjaar	3	Je kunt beschrijven en uitleggen welke mogelijkheden burgers hebben om invloed uit te oefenen op de politiek, en kenmerken van een parlementaire democratie noemen, herkennen en toelichten
Periode	4	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 6	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	60 minuten	
Weging	25%	Je kunt de verschillende vormen van macht herkennen en benoemen.
Herkansbaar	Ja	Je kunt de verschillen benoemen tussen democratie en dictatuur.
Hulpmiddelen	N.v.t.	De stof is te vinden in de quest in Wikiwijs.

Natuur en scheikunde 1

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	4	Hoofdstuk 4. Stoffen
Periode	6	Hoofdstuk 7. Materialen
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 4, 6, 10, 12	Van de methode NOVA Nask 1.
SE/CE	SE + CE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	120 minuten	
Weging	20 %	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Gewone rekenmachine, Binas	
SE 2		
Leerjaar	4	Hoofdstuk 1, 9, 12 Elektriciteit
Periode	7	Hoofdstuk 5 Licht
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 5, 7, 8, 11 V: 1, 2	Hoofdstuk 13 Geluid
SE/CE	SE + CE	Van de methode NOVA Nask 1.
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	120 minuten	
Weging	40 %	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Gewone rekenmachine, Binas	
SE 3		
Leerjaar	4	Praktische opdracht
Periode	8	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3 V: 3, 4	
SE/CE	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	10 %	
Herkansbaar	Nee	

SE 4

Leerjaar	4	Hoofdstuk 15 Beweging
Periode	8	Hoofdstuk 3,10,14,16 Krachten,
Exameneenheid	K: 1,2, 3, 9 V: 1	Werktuigen, Krachten en Beweging
SE/CE	SE + CE	Van de methode NOVA Nask 1.
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	120 minuten	
Weging	30 %	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Gewone rekenmachine, Binas	

Natuur en scheikunde 2

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	4	Je maakt een schriftelijke toets over de thema's:
Periode	6	
Exameneenheid	K:1 t/m 4, 7 t/m 9	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	<input type="checkbox"/> Stoffen en deeltjes
Tijdsduur	60 min.	<input type="checkbox"/> Verbrandingen
Weging	40%	<input type="checkbox"/> Zouten
Herkansbaar	Ja	De stof is te vinden in het NOVA MAX boek.
Hulpmiddelen	Binas & normale rekenmachine	
SE 2		
Leerjaar	4	Je maakt een schriftelijke toets over de thema's:
Periode	7	
Exameneenheid	K:1 t/m 5, 8, 9 & 11	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	<input type="checkbox"/> Zuren en basen
Tijdsduur	60 minuten	<input type="checkbox"/> Koolstofchemie
Weging	40%	De stof is te vinden in het NOVA MAX boek.
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Binas & normale rekenmachine	
SE 3		
Leerjaar	4	Je voert een experimenteel onderzoek uit.
Periode	8	
Exameneenheid	K: 1 t/m 4 & 6	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	60 minuten	
Weging	20%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	Binas, normale rekenmachine	

Nederlands

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	4	Schrijfvaardigheid
Periode	6	
Examen eenheid	K: 1, 2, 3, 7 V: 2, 3	Je kunt een schriftelijke tekst produceren in correct Nederlands.
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	120 minuten	
Weging	25%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Woordenboek N/N	
SE 2		
Leerjaar	4	Presentatie profielwerkstuk
Periode	6	
Examen eenheid	K: 1, 2, 3, 5 V: 1	Je presenteert je profielwerkstuk samen met jouw mediadossier.
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Mondeling	
Tijdsduur	7 minuten	
Weging	25 %	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Presentatie	
SE 3		
Leerjaar	4	Mondeling literatuur
Periode	7	
Examen eenheid	K: 1, 2, 3, 5, 8 V: 3	Je neemt deel aan een leeskring waarin je met andere leerlingen in gesprek gaat over de door jullie gelezen boeken (6 per persoon).
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Mondeling	
Tijdsduur	30 minuten	
Weging	25 %	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Mindmaps	

SE 4

Leerjaar	4	Kijk- en luistertoets
Periode	8	
Exameneenheid	K: 1, 2, en 4	Je kunt de waarde en
SE/CE/Extra	SE	betrouwbaarheid
Toetsvorm	Kijk- en luistertoets	van informatie aangeven tijdens het
Tijdsduur	60 minuten	kijken en luisteren naar multimedia.
Weging	25 %	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Woordenboek N/N	

Praktijk gericht programma Bouwen, Wonen en Interieur

Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.

Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's en HD's dienen te voldoen ontvangt de leerling van de vakdocent.

Summatief wordt elke periode het werkveld afgesloten met een praktijkcijfer (PO) en een theoriecijfer (TTS). In jaar één werken de leerlingen aan basisvaardigheden behorende bij de drie werkvelden die in dat jaar per periode worden aangeboden.

In jaar twee starten de leerlingen met het laatste werkveld, waarna ze in periode twee en drie, binnen een van de geboden werkvelden een opdracht uitvoeren voor een opdrachtgever.

De leerling sluit het PGP's af met een eindproduct, presentatie en een reflectie.

Algemeen		Toelichting
SE 1 (A1)		
Leerjaar	3	Basis gebruik Gereedschap en Machines Leerlingen maken een product passend bij het werkveld
Periode	2	
Exameneenheid	E1, E3, E6	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	7%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	
SE 2 (A2)		
Leerjaar	3	Gereedschap en Machinekennis Leerlingen maken een toets passend bij de theorie uit het werkveld
Periode	2	
Exameneenheid	E1, E3, E6	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	50 minuten	
Weging	3%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 3 (B1)

Leerjaar	3	Werkveld Woningbouw
Periode	3	Leerlingen maken een product passend bij het werkveld
Exameneenheid	A2, A3, D1	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	7%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 4 (B2)

Leerjaar	3	Werkveld Woningbouw
Periode	2	Leerlingen maken een toets passend bij de theorie uit het werkveld
Exameneenheid	A2, A3, D1	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	50 minuten	
Weging	3%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 5 (C1)

Leerjaar	3	Werkveld Afbouw
Periode	4	Leerlingen maken een product passend bij het werkveld
Exameneenheid	D1, E6, E8, E9, F1	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	7%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 6 (C2)

Leerjaar	3	Werkveld Afbouw
Periode	4	Leerlingen maken een toets
Exameneenheid	D1, E6, E8, E9, F1	passend bij de theorie uit het
SE/CE/Extra	SE	werkveld
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	50 minuten	
Weging	3%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 7 (D1)

Leerjaar	3	Werkveld Interieur en
Periode	5	Meubelindustrie
Exameneenheid	A1, A2, A5, A6, A7, B1, D1, E4, E5, E7, E10, F1	Leerlingen maken een product
SE/CE/Extra	SE	passend bij het werkveld
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	7%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 8 (D2)

Leerjaar	3	Werkveld Interieur en
Periode	5	Meubelindustrie
Exameneenheid	A1, A2, A5, A6, A7, B1, D1, E4, E5, E7, E10, F1	Leerlingen maken een toets
SE/CE/Extra	SE	passend bij de theorie uit het
Toetsvorm	Schriftelijke toets	werkveld
Tijdsduur	50 minuten	
Weging	3%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 9 (E1)

Leerjaar	4	Werkveld Design en Decoratie
Periode	7	Leerlingen maken een product
Exameneenheid	A4, A8, D1	passend bij het werkveld
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	7%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 10 (E2)

Leerjaar	4	Werkveld Design en Decoratie
Periode	7	Leerlingen maken een toets
Exameneenheid	A4, A8, D1	passend bij de theorie uit het
SE/CE/Extra	SE	werkveld
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	50 minuten	
Herkansbaar	3%	
Hulpmiddelen	Nee	
	N.v.t.	

SE 11 (F)

Leerjaar	4	Werken voor een opdrachtgever
Periode	8	Leerlingen maken een product
Exameneenheid	B2, B3, E11, E12, E13	passend bij het werkveld
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	25%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 12 (G)

Leerjaar	4	Eindproduct/presentatie/reflectie
Periode	9	
Exameneenheid	C	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	25%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

Praktijkgericht programma Dienstverlening en producten

Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.

Alle handelingsdelen dienen "Naar Behoren" te worden afgesloten.
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's en HD's dienen te voldoen ontvangt de leerling van de vakdocent.

Elke periode is er een praktisch Schoolexamen die bestaat uit onderdelen die een leerling in de periode heeft gemaakt.

Elke periode werken de leerlingen aan 1 van de werkvelden uit het PTA. Elk werkveld wordt afgesloten met een presentatie.

Tussentijds leveren de leerlingen verschillende opdrachten in. Dit leveren ze in via een verslag, waarvoor de leerlingen ook een cijfer voor krijgen.

Gedurende de twee schooljaren komen alle punten zoals genoemd in het examenprogramma aan de orde:

- A de praktijkgerichte vaardigheden,
- B Systematisch werken,
- C LOB
- D de werkvelden,
- E de programmaspecifieke vaardigheden
- F Vraagstukken

Algemeen		Toelichting
SE 1 (SE-PO A)		
Leerjaar	3	Werkveld bouw en inrichting
Periode	3	Leerlingen maken een verslag en geven hier aan het einde een toelichting bij.
Exameneenheid	D7	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	10%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 2 (SE-PO B)

Leerjaar	3	Werkveld Wonen en leefomgeving
Periode	4	Leerlingen maken een verslag en geven hier aan het einde een toelichting bij.
Exameneenheid	D8	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	10%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 3 (SE-PO C)

Leerjaar	3	Werkveld Media en Nieuwsvorming
Periode	5	Leerlingen maken een verslag en geven hier aan het einde een toelichting bij.
Exameneenheid	D1	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	20%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 4 (SE-PO D)

Leerjaar	4	Werkveld Transporteren en mobiliteit
Periode	7	Leerlingen maken een verslag en geven hier aan het einde een toelichting bij.
Exameneenheid	D2	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	20%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 5 (SE-PO E)

Leerjaar	4	Werkveld Recreëren
Periode	8	Leerlingen maken een verslag en geven hier aan het einde een toelichting bij.
Exameneenheid	A: 2 t/m 5, 7, 8 B3, C1, D5, E1, E2	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	20%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

SE 6 (SE-PO F)

Leerjaar	4	Leerlingen maken een eindopdracht die gericht is op hun toekomstige opleiding.
Periode	9	Leerlingen maken een verslag en geven hier aan het einde een toelichting bij.
Exameneenheid	A: 1, 6 B: 1, 2 E: 3 t/m 10, F1	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	20%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

Profielwerkstuk

De leerling kiest in 3-mavo voor een profiel. Binnen dit profiel wordt het onderwerp voor het profielwerkstuk (PWS) gekozen. Dit onderdeel is een verplicht onderdeel. De titel van het PWS wordt weergegeven op het diploma.

Dit onderzoek maak je om je een idee te geven van wat je later zou kunnen bereiken met de door jou gekozen sector/vakkenpakket/vervolgopleiding.

Je gaat een digitaal onderzoek doen of je gaat een stage lopen. Er volgt ook een presentatie over wat je onderzoek heeft opgeleverd.

Je gaat een digitaal onderzoek doen bij drie instellingen of bedrijven. De gekozen instelling of het bedrijf sluit aan bij je sector, je vervolgopleiding of je toekomstig beroep. Daarnaast houd je een interview met een van de medewerkers. Sommige van jullie zullen aan een stageplek kunnen komen, doordat bijvoorbeeld een familielid een eigen bedrijf heeft of je kent een bedrijf dat ervoor open staat. Je mag hiervoor kiezen. Het is wel de bedoeling dat je dan **minimaal 1 dag** stageloopt bij dat bedrijf.

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	4	De handleiding voor het maken van een profielwerkstuk is te vinden via de quest.
Periode	8	
Exameneenheid	N.v.t.	De instructie hiervoor staat in de quest.
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	De instructie hiervoor staat in de quest.
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	100%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	N.v.t.	

Rekenen 2F

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	4	Je maakt een digitale toets over rekenen, meten en schatten
Periode	7	
Exameneenheid	N.v.t.	Met behulp van de methode Sparks
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	Alleen voor leerlingen zonder wiskunde in hun profiel
Tijdsduur	90 minuten	
Weging	100%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Rekenmachine	

Spaans

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	4	Schrijfvaardigheid
Periode	6	Je schrijft een kort persoonlijk bericht in het Spaans op A1/A2 niveau over het dagelijks leven.
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 7	
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	120 minuten	De instructie hiervoor staat in de quest.
Weging	25%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Woordenboeken (Ne/Sp, Sp/Ne, Ne/Ne)	
SE 2		
Leerjaar	4	Leesvaardigheid
Periode	7	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 4	Je legt een leesdossier (*1) aan gebaseerd op teksten / leesboekjes / gedichten op A2 niveau.
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	120 minuten	Je kunt verslag doen in het Nederlands van de door jou gelezen teksten of boeken of gedichten en je kan vragen beantwoorden in het Nederlands over deze gelezen werken.
Weging	25%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Woordenboeken (Ne/Sp, Sp/Ne, Ne/Ne)	De instructie hiervoor staat in de quest.
SE 3		
Leerjaar	4	Kijk- en luistervaardigheid
Periode	8	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 5	Kijk - en luistertoets Cito
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Kijk- en luistertoets	De instructie hiervoor staat in de quest.
Tijdsduur	120 minuten	
Weging	25%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	iPad en oortjes	

SE 4

Leerjaar	4	Gespreksvaardigheid
Periode	8	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 6	Je kan een gesprek voeren in het Spaans over het dagelijks leven. Je kan antwoorden geven op vragen en zelf vragen stellen op A2 niveau.
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Mondeling	
Tijdsduur	15 minuten	
Weging	25%	
Herkansbaar	Ja	De instructie hiervoor staat in de quest.
Hulpmiddelen	Keynote presentatie	

(*1) Het leesdossier bestaat uit 4 teksten of gedichten en 1 boekje (A2 niveau).

De bij *1 genoemde teksten, gedichten en boekjes kunnen worden gekozen vanaf een vooraf vastgestelde lijst met geschikte titels. In overleg kan er met een vakdocent van die lijst worden afgeweken.

Wiskunde

Algemeen		Toelichting
SE 1		
Leerjaar	4	Verbanden
Periode	6	Drie dimensies, afstanden en hoeken
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 4, 6, 8	
SE/CE/Extra	SE	Hoofdstuk 2 en 3 van Getal en ruimte
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	90 minuten	
Weging	30%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Rekenmachine	
SE 2		
Leerjaar	4	Statistiek
Periode	7	
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 7, 8 V: 2, 3	De richtlijnen hiervoor vind je in de Quest.
SE/CE/Extra	SE	
Toetsvorm	Praktische opdracht	Het verslag wordt ingeleverd op de deadline-day in de toetsweek
Tijdsduur	N.v.t.	
Weging	10%	
Herkansbaar	Nee	
Hulpmiddelen	n.v.t	
SE 3		
Leerjaar	4	Grafieken en vergelijkingen
Periode	7	Rekenen, meten en schatten
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 4, 5	
SE/CE/Extra	SE	Hoofdstuk 4 en 5 van Getal en ruimte
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	90 minuten	
Weging	30%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Rekenmachine	

SE 4

Leerjaar	4	Vlakke figuren
Periode	8	Verbanden en Ruimtemeetkunde
Exameneenheid	K: 1, 2, 3, 4, 6	
SE/CE/Extra	SE	Hoofdstuk 6, 7 en 8 van Getal en ruimte
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Tijdsduur	90 minuten	
Weging	30%	
Herkansbaar	Ja	
Hulpmiddelen	Rekenmachine	