



PTA WB3 VMBO

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Schooljaar 2024-2025

s.g. Were Di
sector VMBO

PTA-overzicht

Dit overzicht is een aanvulling op het examenreglement. In dit document, het Programma van Toetsing en Afsluiting afgekort PTA, is terug te vinden welke toetsen voor de leerlingen meetellen voor het schoolexamen (SE).

Het programma van toetsing en afsluiting regelt voor het schoolexamen:

- welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst
- de inhoud van de onderdelen van het schoolexamen
- de wijze waarop het schoolexamen plaatsvindt
- de periode waarin de toetsen worden gemaakt
- welke toets herkansbaar is
- de manier waarop het cijfer wordt bepaald

Het PTA kent verschillende soorten schoolexamens, namelijk:

- a) schriftelijke toetsen (S);
- b) mondelinge toetsen (M);
- c) praktische onderdelen (PO);
- d) handelingsdelen (HD);
- e) kijk- en luistertoetsen (L)

Bij elke PTA mogen ze gebruik maken van een woordenboek Nederlands.

Daar waar het van toepassing is mogen ze gebruik maken van een niet-grafische rekenmachine.

VAK: Art (CKV)							
Afdeling: Basis			Leerjaar: 3		Schooljaar: 2024-2025		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1301	Lj3	Project CKV met vrije reflectie	BV/K/1/2/3/4/5/6/7/8	PO	n.v.t.	<input checked="" type="checkbox"/>	100
TOTAAL							100

VAK Bouw, wonen en interieur							
Afdeling: Basis			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1301	Lj.3/4	Theorie, 1 Bouwproces en bouwvoorbereiding - Eindtoets theorie, 1 Bouwproces en bouwvoorbereiding	P/BWI/1.1.1 P/BWI/1.1.2 P/BWI/1.1.3	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	5
1302	Lj.3/4	Praktijk, 1 Bouwproces en bouwvoorbereiding - Aan de hand van een werktekening opdrachten maken - Meterpeil aanbrengen	P/BWI/1.2.1 P/BWI/1.2.4 P/BWI/1.2.2 P/BWI/1.3.3 P/BWI/1.2.3 P/BWI/1.3.4	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	15
1303	Lj.3/4	Tekenen, 1 Bouwproces en bouwvoorbereiding - Maken van schets en CAD tekening	P/BWI/2.1.1	PO	150	<input type="checkbox"/>	5
1304	Lj.3/4	Theorie, 2 Bouwen vanaf de fundering - Eindtoets theorie, 2 Bouwen vanaf de fundering	P/BWI/2.1.1 P/BWI/2.3.1 P/BWI/2.2.1 P/BWI/2.4.1	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	5
1305	Lj.3/4	Praktijk, 2 Bouwen vanaf de fundering - Aan de hand van werktekeningen opdrachten maken - Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen	P/BWI/2.1.1 P/BWI/2.2.5 P/BWI/2.1.2 P/BWI/2.2.6 P/BWI/2.2.2 P/BWI/2.2.7 P/BWI/2.2.4	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	15
1306	Lj.3/4	Tekenen, 2 Bouwen vanaf de fundering - Maken van schets en CAD tekening	P/BWI/2.1.1	PO	150	<input type="checkbox"/>	5

1307	Lj.3/4	Theorie, 3 Hout- en meubelverbindingen - Eindtoets theorie, 3 Hout- en meubelverbindingen	P/BWI/3.1.1 P/BWI/3.1.3	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	5
1308	Lj.3/4	Praktijk, 3 Hout- en meubelverbindingen - Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines	P/BWI/3.1.2 P/BWI/3.1.3 P/BWI/3.2.1 P/BWI/3.2.2	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	15
1309	Lj.3/4	Tekenen, 3 Hout- en meubelverbindingen - Maken van schets en CAD tekening	P/BWI/3.1.1	PO	150	<input type="checkbox"/>	5
1310	Lj.3/4	Theorie, 4 Design en decoratie - Eindtoets theorie, 4 Design en decoratie	P/BWI/4.1.2 P/BWI/4.2.1	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	5
1311	Lj.3/4	Praktijk, 4 Design en decoratie - Aan de hand van een werktekening een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren	P/BWI/4.3.2 P/BWI/4.4.1 P/BWI/4.4.2 P/BWI/4.4.3	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	15
1312	Lj.3/4	Tekenen, 4 Design en decoratie - Maken van schets en CAD tekening	P/BWI/4.1.2	PO	150	<input type="checkbox"/>	5
TOTAAL							100

VAK BWI, Daken en kapconstructies							
Afdeling: Basis			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj.3/4	Theorie, daken en kapconstructies van hout - Eindtoets theorie, daken en kapconstructies van hout -	K/BWI/7.1	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1402	Lj.3/4	Praktijk, Daken en kapconstructies van hout - Het maken van houten dakconstructies	K/BWI/7.2 K/BWI/7.3	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	60
1403	Lj.3/4	Tekenen, Daken en kapconstructies - Maken van een schets en CAD tekening		PO	180	<input type="checkbox"/>	20
TOTAAL							100

VAK BWI, Gevelopeningen							
Afdeling: Basis			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj.3/4	Theorie, Gevelopeningen - Eindtoets theorie, daken en kapconstructies van hout	K/BWI/6.1	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1402	Lj.3/4	Praktijk, Gevelopeningen - alle benodigde houtbewerkingen veilig uitvoeren op alle gangbare machines - aftekenen - een raamkozijn maken - naar binnen of buiten draaiende raam maken - in houten kozijn een raam afhangen en sluitbaar maken	K/BWI/6.2 K/BWI/6.3	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	60
1403	Lj.3/4	Tekenen, Gevelopeningen - Maken van een schets en CAD tekening		PO	180	<input type="checkbox"/>	20
TOTAAL							100

VAK BWI, Meubel maken							
Afdeling: Basis			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj.3/4	Theorie, Meubel maken - Eindtoets theorie, meubel maken	K/BWI/16.1 K/BWI/16.2	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1402	Lj.3/4	Praktijk, Meubel maken - alle benodigde houtbewerkingen veilig uitvoeren op alle gangbare machines - afschrijven van vormen en verbindingen - gangbare verbindingen toepassen - de volgende onderdelen van een meubel maken: – poten – blad – planken – deurtjes – kleppen - de onderdelen monteren, afhangen en sluitbaar maken een meubel afwerken en kantafwerking,	K/BWI/16.1 K/BWI/16.2	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	60
1403	Lj.3/4	Tekenen, Meubel maken - Maken van een schets en CAD tekening		PO	180	<input type="checkbox"/>	20
TOTAAL							100

VAK BWI, Interieurontwerp en design							
Afdeling: Basis			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj.3/4	<u>Theorie, Interieurontwerp en design</u> - Eindtoets theorie, interieurontwerp en design	K/BWI/19.1	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1402	Lj.3/4	<u>Praktijk, Interieurontwerp en design</u> - maken van een interieurontwerp - uitvoeren van het interieurontwerp	K/BWI/19.2 K/BWI/19.3 K/BWI/19.4	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	60
1403	Lj.3/4	<u>Tekenen, Interieur en design</u> - Maken van een schets en CAD tekening		PO	180	<input type="checkbox"/>	20
TOTAAL							100

VAK BWI, Schoonmetselwerk							
Afdeling: Basis			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj.3/4	Theorie, Schoonmetselwerk - Eindtoets theorie, schoonmetselwerk	K/BWI/2.1	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1402	Lj.3/4	Praktijk, Schoonmetselwerk - een werktekening lezen en interpreteren - lagen- en koppenmaat afschrijven - relevante metselverbanden aanbrengen, met name halfsteens, klezoren en wildverband - hoekoplossingen en beëindigingen aanbrengen rollaag verdelen en aanbrengen.	K/BWI/2.1 K/BWI/2.2	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	60
1403	Lj.3/4	Tekenen, Schoonmetselwerk - Maken van een schets en CAD tekening		PO	180	<input type="checkbox"/>	20
TOTAAL							100

VAK Economie en ondernemen							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1301	LJ3	Theorietoets Service & sales <ul style="list-style-type: none"> - Service verlenen. - Verkoopwerkzaamheden uitvoeren. - Afrekenhandelingen verrichten. - Online verkopen van goederen en diensten. 	P/EO/2.1 P/EO/2.2 P/EO/2.3 P/EO/2.4	S	60	<input type="checkbox"/>	5
1302	LJ3	Praktijktoets Service & sales <ul style="list-style-type: none"> - Service voor, tijdens en na de verkoop uitvoeren. - Communicatieve en sociale vaardigheden toepassen. - Klanten benaderen. - Klantenadvies geven op basis van artikelkennis. - Een verkoopgesprek voeren. - Decoratief inpakken. - Artikelen afrekenen. - Kassa opmaken. - Omgaan met verschillende afreken- en betalingsvormen. - Productpresentatie maken. - Verkoopkanaal realiseren. - Klanten werven en behouden. - Wet- en regelgeving toepassen. 	P/EO/2.1.1 P/EO/2.1.2 P/EO/2.2.1 P/EO/2.2.2 P/EO/2.2.3 P/EO/2.2.4 P/EO/2.3.1 P/EO/2.3.2 P/EO/2.3.3 P/EO/2.4.1 P/EO/2.4.2 P/EO/2.4.3 P/EO/2.4.4	PO	480	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1303	LJ3	Theorietoets Office & support <ul style="list-style-type: none"> - Gegevens verwerken. - Klantvriendelijk communiceren. - Ondersteunende werkzaamheden uitvoeren. 	P/EO/4.1 P/EO/4.2 P/EO/4.3	S	60	<input type="checkbox"/>	5
1304	LJ3	Praktijktoets Office & support <ul style="list-style-type: none"> - Documenten sorteren en archiveren in de bedrijfsstructuur. - Gegevens beheren. - Inkoop- en verkoopadministratieve werkzaamheden uitvoeren. - Financiële gegevens verwerken. - Agenda beheren. - Optreden als aanspreekpunt voor klanten en bezoekers. - Receptie- en baliewerkzaamheden uitvoeren. - Zakelijke communicatie verzorgen. - Facilitaire ondersteuning uitvoeren. 	P/EO/4.1.1 P/EO/4.1.2 P/EO/4.1.3 P/EO/4.1.4 P/EO/4.1.5 P/EO/4.2.1 P/EO/4.2.2 P/EO/4.2.3 P/EO/4.3.1	PO	480	<input checked="" type="checkbox"/>	20

		<ul style="list-style-type: none"> - Organisatorische werkzaamheden uitvoeren. - Dienstverlenende werkzaamheden uitvoeren. 	P/EO/4.3.2 P/EO/4.3.3					
1401	LJ4	Theorietoets Retail & styling <ul style="list-style-type: none"> - De verkoopomgeving realiseren. - Commerciële werkzaamheden uitvoeren. 	P/EO/1.1 P/EO/1.2	S	60	<input type="checkbox"/>	5	
1402	LJ4	Praktijktoets Retail & styling <ul style="list-style-type: none"> - Het begrip retailformule beschrijven. - Samenhang tussen doelgroep, assortiment en marktpositie analyseren. - Samenhang tussen de marketinginstrumenten analyseren. - Winkelinrichting ontwerpen. - Promotiematerialen realiseren. - De verkoopomgeving verkoopklaar maken. - Artikelpresentaties maken aan de hand van een thema en compositie. - Etaleren aan de hand van een thema en een compositie. - Nevenactiviteiten realiseren om omzet te stimuleren. 	P/EO/1.1.1 P/EO/1.1.2 P/EO/1.1.3 P/EO/1.1.4 P/EO/1.1.5 P/EO/1.2.1 P/EO/1.2.2 P/EO/1.2.3 P/EO/1.2.4	PO	480	<input checked="" type="checkbox"/>	20	
1403	LJ4	Theorietoets Stock & supplies <ul style="list-style-type: none"> - Magazijnwerkzaamheden uitvoeren. - Voorraad beheren en bestellen. 	P/EO/3.1 P/EO.3.2	S	60	<input type="checkbox"/>	5	
1404	LJ4	Praktijktoets Stock & supplies <ul style="list-style-type: none"> - Goederen ontvangen. - Goederen opslaan. - Goederen verplaatsen. - Goederen verzamelen. - Goederen verpakken en verzenden. - Omgaan met derving in een magazijn. - Voorraadbeheer uitvoeren. - Goederen bestellen. 	P/EO/3.1.1 P/EO/3.1.2 P/EO/3.1.3 P/EO/3.1.4 P/EO/3.1.5 P/EO/3.1.6 P/EO/3.2.1 P/EO/3.2.2	PO	480	<input checked="" type="checkbox"/>	20	
TOTAAL								100

Toegestane hulpmiddelen tijdens alle opdrachten: eenvoudige rekenmachine, bedrade koptelefoon.

VAK Economie & Ondernemen, keuzevak Digispel ontwerpen en maken							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	LJ 3+4	<p><u>Theorietoets KV digispel ontwerpen en maken:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - In opdracht een digitaal, educatief spel bedenken. - Het spel maken. - Het spel demonstreren en presenteren. 	K/DP/1.1 K/DP/1.2 K/DP/1.3	S	40	<input type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3+4	<p><u>Praktijktoets KV digispel ontwerpen en maken:</u></p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De wensen en eisen van een opdrachtgever inventariseren. - Een spelvorm kiezen die bij de wensen past. - Aan de hand van instructies een storyboard samenstellen. <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De ideeën voorleggen aan de opdrachtgever en deze toelichten. - De reactie van een opdrachtgever onder begeleiding verwerken. - Een (fragment) van een spel maken. <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het spel uittesten. - Aan de hand van instructies ontwikkelde spel bijstellen. - De opdracht presenteren aan de opdrachtgever. - De educatieve elementen in het spel toelichten. 	K/DP/1.1.1 K/DP/1.1.2 K/DP/1.1.4 K/DP/1.2.1 K/DP/1.2.2 K/DP/1.2.4 K/DP/1.3.1 K/DP/1.3.2 K/DP/1.3.4 K/DP/1.3.5	PO	225	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

Toegestane hulpmiddelen tijdens alle opdrachten: eenvoudige rekenmachine, bedrade koptelefoon.

VAK Economie & Ondernemen, keuzevak Milieu, hergebruik en duurzaamheid							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	LJ 3+4	Theorietoets KV milieu, hergebruik en duurzaamheid: <ul style="list-style-type: none"> - Duurzaam consumeren in de persoonlijke leefomgeving. - Afvalstromen herkennen en benoemen. - Producten recyclen en verkopen. 	K/DP/7.1 K/DP/7.2 K/DP/7.3	S	40	<input type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3+4	Praktijktoets KV milieu, hergebruik en duurzaamheid: De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> - Aan de hand van keurmerken de eigenschappen van producten beschrijven. - Producten vergelijken aan de hand van keurmerken en een keuze maken uit het assortiment vanuit het perspectief van duurzaamheid. - Duurzaam consumentengedrag herkennen en benoemen. - Aan de hand van instructies onderzoek doen naar consumentengedrag. - Aan de hand van instructies consumptie besparende maatregelen ten uitvoer brengen en de maatregelen verantwoorden. De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> - Aan de hand van instructies onderzoek doen naar de hoeveelheid en soorten afval. - Soorten afval herkennen en benoemen. - Voor de afvalstromen van een bedrijf geschikte containers en inzamelmiddelen selecteren. - De levenscyclusanalyse van producten benoemen. De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> - Voorbeelden geven van recycling. - Afgedankte producten inzamelen. - Aan de hand van instructies afgedankte producten opknappen voor hergebruik. - Aan de hand van instructies van afgedankte producten een samengesteld product maken. - Van afgedankte producten een samengesteld product maken. - Recyclede producten promoten en in de verkoop brengen 	K/DP/7.1.1 K/DP/7.1.2 K/DP/7.1.3 K/DP/7.1.4 K/DP/7.1.6 K/DP/7.2.1 K/DP/7.2.4 K/DP/7.2.5 K/DP/7.2.8 K/DP/7.3.1 K/DP/7.3.2 K/DP/7.3.3 K/DP/7.3.5 K/DP/7.3.6 K/DP/7.3.8	PO	225	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

Toegestane hulpmiddelen tijdens alle opdrachten: eenvoudige rekenmachine, bedrade koptelefoon.

VAK Economie & Ondernemen, keuzevak Officemanagement							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	LJ 3+4	<p>Theorietoets KV officemanagement:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Complexe backoffice werkzaamheden uitvoeren. - Frontoffice werkzaamheden uitvoeren en hierbij prioriteiten stellen. 	K/EO/2.1 K/EO/2.2	S	40	<input type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3+4	<p>Praktijkttoets KV officemanagement:</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agenda's van meerdere personen bijhouden en op elkaar afstemmen, met name afspraken maken en noteren, verplaatsen, annuleren, genereren, bijhouden en bewaken van actielijsten. - Bijeenkomsten organiseren, met name ondersteuning bij het voorbereiden en houden van grotere bijeenkomsten, correspondentie hierover, verzorgen van publiciteit, facilitaire afhandeling, organiseren, budget beheren. - Communicatie verzorgen, met name met behulp van sociale media. - Concepten uitwerken. - Documenten redigeren en aanpassen. - Verslaglegging verzorgen, met name notuleren. - Vertrouwelijke post verzorgen, frankeringsvormen hanteren. - Pakketpost verzorgen, franken, track & trace. - Met vertrouwelijke gegevens omgaan. - Personeelsadministratie uitvoeren, met name onderhouden personeelsbestand, rekening houden met privacyaspecten; registratie van aan- en afwezigheid van personeelsleden; bijhouden urenverantwoordingsysteem; uitvoeren van ziekte- en herstelmeldingen; afhandelen van facturen en declaraties; verzorgen van informatie t.b.v. personeel. <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communicatie verzorgen, met name telefoongesprekken, ook in een moderne vreemde taal. - Klanten ontvangen, met name servicebalie werkzaamheden verrichten, service voor, tijdens en na de verkoop verlenen. 	K/EO/2.1.1 K/EO/2.1.2 K/EO/2.1.3 K/EO/2.1.4 K/EO/2.1.5 K/EO/2.1.6 K/EO/2.1.7 K/EO/2.1.8 K/EO/2.1.9 K/EO/2.1.10 K/EO/2.2.1 K/EO/2.2.2 K/EO/2.2.3	PO	225	<input checked="" type="checkbox"/>	70

		<ul style="list-style-type: none"> - Bezoekers ontvangen, met name begroeten, registreren, doorverwijzen, informatieverstrekken, ook in een moderne vreemde taal, rekening houdend met culturele achtergronden. - Materiaalbeheer en – uitgifte verzorgen. 	K/EO/2.2.4					
							TOTAAL	100

Toegestane hulpmiddelen tijdens alle opdrachten: eenvoudige rekenmachine, bedrade koptelefoon.

VAK: Economie & Ondernemen, keuzevak Ondernemen							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	LJ 3+4	<p><u>Theorietoets KV ondernemen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Jezelf als ondernemer beschrijven. - Een marketingplan maken. - Een (eenvoudig) financieel plan maken. - Een ondernemingsplan uitvoeren. 	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4	S	40	<input type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3+4	<p><u>Praktijktoets KV ondernemen:</u></p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Persoonlijke gegevens noemen. - Persoonlijke motieven noemen. - Persoonlijke kwaliteiten noemen. - De keuze voor de ondernemingsvorm motiveren. <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het doel van de onderneming noemen. - De markt beoordelen. - Een marketingmix ontwerpen en toepassen. - Inkoop- en verkoopbeleid toepassen. <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Een investeringsplan maken. - Een financieringsplan maken. - Een exploitatiebegroting maken. - Een liquiditeitsbegroting maken. - De haalbaarheid van het plan beoordelen. <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het ondernemingsplan uitvoeren. - Een resultatenoverzicht presenteren. - De uitvoering nabespreken en evalueren. 	K/EO/5.1.1 K/EO/5.1.2 K/EO/5.1.3 K/EO/5.1.4 K/EO/5.2.1 K/EO/5.2.2 K/EO/5.2.3 K/EO/5.2.4 K/EO/5.3.1 K/EO/5.3.2 K/EO/5.3.3 K/EO/5.3.4 K/EO/5.3.5 K/EO/5.4.1 K/EO/5.4.2 K/EO/5.4.3	PO	225	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

Toegestane hulpmiddelen tijdens alle opdrachten: eenvoudige rekenmachine, bedrade koptelefoon.

VAK Economie & Ondernemen keuzevak, Ondersteunen bij sport- en bewegingsactiviteiten (bij Zorg & Welzijn)							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	LJ 3+4	Theorietoets Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten. <ul style="list-style-type: none"> - Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio. - Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren. - Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten. - Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures. - Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's. 	K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3+4	Praktijktoets Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten. <ul style="list-style-type: none"> - Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio. - Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren. - Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten. - Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures. - Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's. 	K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	PO	225	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

Toegestane hulpmiddelen tijdens alle opdrachten: eenvoudige rekenmachine, bedrade koptelefoon.

VAK: Economie & Ondernemen, keuzevak Presentatie & styling							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	LJ 3+4	Theorietoets KV presentatie & styling: - Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren.	K/EO/7.1	S	40	<input type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3+4	Praktijktoets KV presentatie & styling: De kandidaat kan: - Artikelpresentaties maken aan de hand van thema en compositie. - Etaleren, visual merchandising aan de hand van thema en compositie. - Etalagepoppen aankleden, draperen. - Decoratief inpakken. - Een logo ontwerpen. - Een folder ontwerpen, advertentie ontwerpen. - Een (doorlopende) presentatie ontwikkelen. - Een commercial maken. - Een website bouwen.	K/EO/7.1.1 K/EO/7.1.2 K/EO/7.1.3 K/EO/7.1.4 K/EO/7.1.5 K/EO/7.1.6 K/EO/7.1.7 K/EO/7.1.8 K/EO/7.1.9	PO	225	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

Toegestane hulpmiddelen tijdens alle opdrachten: eenvoudige rekenmachine, bedrade koptelefoon.

VAK: Economie & Ondernemen, keuzevak Recreatie							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	LJ 3+4	Theorietoets KV recreatie: - Een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten.	P/HBR/4.1	S	40	<input type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3+4	Praktijktoets KV recreatie: De kandidaat kan: - Op belangstelling voor recreatie en ontspanningsmogelijkheden voor gasten inspelen. - Assisteren bij promotionele activiteiten en deze mee helpen ontwikkelen. - Recreatiemogelijkheden voor gasten organiseren, regelen en begeleiden. - Assisteren bij het inschakelen van organisatiebureaus, entertainmentbureaus en vervoerders. - Assisteren bij inschrijvingen en betalingsverkeer van activiteiten. - Assisteren bij de catering voor en rondom activiteiten. - Sociale hygiëne signaleren en melden.	P/HBR/4.1.1 P/HBR/4.1.2 P/HBR/4.1.4 P/HBR/4.1.5 P/HBR/4.1.7 P/HBR/4.1.9 P/HBR/4.1.11	PO	225	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

Toegestane hulpmiddelen tijdens alle opdrachten: eenvoudige rekenmachine, bedrade koptelefoon.

VAK Economie & Ondernemen, keuzevak Webshop							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	LJ 3+4	<p>Theorietoets KV Webshop:</p> <ul style="list-style-type: none"> - een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie. - via internet en sociale media goederen of diensten verkopen. 	K/EO/6.1 K/EO/6.2	S	40	<input type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3+4	<p>Praktijktoets KV Webshop:</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Een webshop bedenken, met name naam, vorm, grootte, product, positionering, doelgroep, kosten. - Een webshop ontwerpen; prototype maken, met name layout, retailformule. - Een online webshop maken. - De productfotografie toepassen. - Het assortiment onderhouden, met name producten toevoegen en verwijderen. - De webshop voorbereiden voor publicatie. - Ontwikkelingen in de e-commerce herkennen. <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Online verkopen. - Promotie maken. - Betaalmogelijkheden herkennen en toepassen. - De opslag en verzending toepassen. - voorwaarden voor retourzending herkennen en toepassen. - Een resultatenoverzicht presenteren. - De uitvoering nabespreken en evalueren. - Aan de hand van de marketinginstrumenten de webshop beoordelen en verbetervoorstellen formuleren. 	K/EO/6.1.1 K/EO/6.1.2 K/EO/6.1.3 K/EO/6.1.4 K/EO/6.1.5 K/EO/6.1.6 K/EO/6.1.7 K/EO/6.2.1 K/EO/6.2.2 K/EO/6.2.3 K/EO/6.2.4 K/EO/6.2.5 K/EO/6.2.6 K/EO/6.2.7 K/EO/6.2.8	PO	225	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

Toegestane hulpmiddelen tijdens alle opdrachten: eenvoudige rekenmachine, bedrade koptelefoon.

VAK LOB								
Afdeling: Basis			Leerjaar: 3 + 4			Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging	
1301	Lj3	<u>Bezoek aan Bedrijvenmarkt</u>	C1.1/ C1.2/ C1.3/ C1.4/ C1.5/ C2	HD	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	NB	
1302	Lj3	<u>Arbeidsoriënterende stage</u>	C1.1/ C1.2/ C1.3/ C1.4/ C1.5/C2	HD	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	NB	
1303	Lj3-4	<u>Voorlichtingsavond MBO</u>	C1.1/ C1.2/ C1.3/ C1.4/ C1.5/C2	HD	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	NB	
1304	Lj3-4	<u>LOB-gesprekken</u>	C1.1/ C1.2/ C1.3/ C1.4/ C1.5/C2	HD	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	NB	
1401	Lj4	<u>Pitch</u>	C1.1/ C1.2/ C1.3/ C1.4/ C1.5/C2	HD	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	NB	
TOTAAL							NB	

VAK Maatschappijleer							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3		Schooljaar: 2024-2025		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	P1	<u>Eigen Politieke Partij</u> Hoe ga je om met verschillende mensen met verschillende ideeën?	ML1/K/2 ML1/K/4 ML1/K/5.6 ML1/K/6.8 ML1/K/7.10	PO	180	<input checked="" type="checkbox"/>	25
1402	P2	<u>Debat!</u> Thema: Massamedia Lagerhuisdebat, samen met Nederlands	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4.4	S	180	<input type="checkbox"/>	25
1403	P3	<u>Thema: Mens en Werk</u>	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5.6	PO	180	<input checked="" type="checkbox"/>	25
1404	P4	<u>Maatschappelijk vraagstuk</u> Analyse van een maatschappelijk vraagstuk	ML1/K/2 ML1/K/4.4 ML1/K/6.8 ML1/K/7.10	S	180	<input checked="" type="checkbox"/>	25
1405	P5	<u>Handelingsdeel rondom politiek Den Haag</u> Een (digitaal) bezoek aan politiek Den Haag: 1 ^e en 2 ^e Kamer en/of Ridderzaal	ML1/K/6.8	HD	n.v.t.	<input checked="" type="checkbox"/>	NB
TOTAAL							100

- Herkansingsmogelijkheid in P6

VAK Mobiliteit en Transport							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1301	Lj 3	<p>Praktijktoets 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motoronderdelen benoemen en hun taak omschrijven • Werking 4-slag en/of 2-slag proces omschrijven • Banden controleren, beoordelen en vervangen en/of repareren • Een velg controleren • Combinatie van band en velg balanceren • Verlichting en signalering aan een voertuig controleren en/of repareren en/of afstellen • Elektrische verbindingen maken met verschillende aansluitingen • Met meetapparatuur omgaan en kennis hebben van accu-laadapparatuur • De conditie van een accu vaststellen en/of de accu vervangen • Een visuele voertuigcontrole uitvoeren • Een technische rijklaar-controle uitvoeren aan de hand van een checklist 	P/MET/2.2 P/MET/3.1 P/MET/3.2 P/MET/4.2	PO	130	<input checked="" type="checkbox"/>	15
1302	Lj 3	<p>Theorietoets 1</p> <p>H1 De motor H2 Banden en wielen</p>	P/MET/2.2	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	5
1303	Lj 3	<p>Theorietoets 2</p> <p>H3 Verlichting in een auto H4 De accu H5 Transport</p>	P/MET/3.1 P/MET/3.2 P/MET/4.2	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	5
1304	Lj 3	<p>Praktijktoets 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opbouw en werking van een smeersysteem omschrijven en/of controleren • Relevante metingen en tests uitvoeren aan een smeersysteem • Een smeersysteem controleren en beoordelen • Onderdelen van een smeersysteem controleren, testen en/of vervangen • Delen van een carrosserie de- en monteren • Niet-dragende geschroefde delen van een carrosserie afstellen 	P/MET/1.2 P/MET/2.3 P/MET/3.1 P/MET/3.3 P/MET/4.3	PO	130	<input checked="" type="checkbox"/>	15

		<ul style="list-style-type: none"> • Serie-en/of parallel- en/of gemengde schakelingen maken en relevante metingen uitvoeren m.b.v. een multimeter • Ruitenwisserinstallatie en het reinigingssysteem controleren en/of vervangen • Veiligheidssystemen controleren • Een routeplanning en/of ritplanning maken (met wegenkaart en/of elektronisch programma) 					
1305	Lj 3	Theorietoets 3 H1 Het smeersysteem H2 Carrosserie en chassis	P/MET/1.2 P/MET/2.3	S	40	☒	5
1306	Lj 3	Theorietoets 4 H3 Meten aan de auto H4 Comfort-, klimaat- en veiligheidssystemen H5 Route en rit plannen	P/MET/3.1 P/MET/3.3 P/MET/4.3	S	40	☒	5
1307	Lj 3	Praktijktoets 3 <ul style="list-style-type: none"> • Motormechanische delen opmeten en meetgegevens beoordelen • Compressie meten aan verbrandingsmotoren • Onderde(e)l(en) van een veersysteem controleren, beoordelen en/of de schokdempers vervangen • Een gedeelte van het verlichtings- en/of signaleringssysteem met controlesysteem op een practicum bord aansluiten • Een laadplan inclusief zekeringsplan maken • Voor het laden en lossen het juiste interne transportmiddel kiezen en/of gebruiken 	P/MET/1.1 P/MET/2.1 P/MET/3.2 P/MET/4.1	PO	130	☒	15
1308	Lj 3	Theorietoets 5 H1 Motorconditie testen H2 Vering en Damping	P/MET/1.1 P/MET/2.1	S	40	☒	5
1309	Lj 3	Theorietoets 6 H3 Elektrische schema's van een auto H4 Laadplan	P/MET/3.2 P/MET/4.1	S	40	☒	5
1401	Lj 4	Praktijktoets 4 <ul style="list-style-type: none"> • Opbouw en/of werking van een koelsysteem omschrijven en/of controleren • Relevante metingen en testen uitvoeren aan een koelsysteem • Onderdelen van een koelsysteem controleren en/of testen en/of vervangen • Onderdelen van de wielophanging controleren en/of vervangen • Stabilisatie controleren, beoordelen van stabilisatieonderdelen en/of vervangen • Metingen aan elektromotoren uitvoeren • Elektromotoren uitbouwen en/of testen en/of inbouwen 	P/MET/1.3 P/MET/2.1 P/MET/3.4 P/MET/4.1 P/MET/4.2	PO	130	☒	15

		<ul style="list-style-type: none"> • Benodigde documenten invullen en/of controleren op aanwezigheid en inhoud • De goederen lossen of volgens laadplan laden en/of de lading en bevestiging controleren, stuwen en zekeren • Vrachtdocumenten controleren, de goederen klaarzetten voor inslag 					
1402	Lj 4	<u>Theorietoets 7</u> H1 Het koelsysteem H2 Wielophanging	P/MET/1.3 P/MET/2.1	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	5
1403	Lj 4	<u>Theorietoets 8</u> H3 De elektromotor H4 Goederen verpakken en etiketten H5 Laden en Lossen	P/MET/3.4 P/MET/4.1 P/MET/4.2	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	5
TOTAAL							100

- Bij elke praktijktoets moet de leerlingen afstelgegevens, schema's en grossiergegevens kunnen opzoeken met een digitaal autodatasytem of werkplaatshandboek.

VAK: Mobiliteit en Transport keuzevak Aandrijf- en remsysteem							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj3/4	<u>Aandrijf- en remsysteem Theorie</u> <ul style="list-style-type: none"> • Koppeling • Versnellingsbak • Remsysteem • Stuurinrichting 	K/MET/2.1 K/MET/2.2 K/MET/2.3	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	Lj3/4	<u>Aandrijf- en remsysteem Praktijk</u> <ul style="list-style-type: none"> • Een aandrijfsysteem controleren en/of vervangen • Een remsysteem controleren, metingen uitvoeren en/of componenten vervangen en/of afstellen • Een stuursysteem controleren en/of componenten vervangen en/of afstellen 	K/MET/2.1 K/MET/2.2 K/MET/2.3	PO	150	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

- Bij elke praktijktoets moet de leerlingen afstelgegevens, schema's en grossiergegevens kunnen opzoeken met een digitaal autodatasytem of werkplaatshandboek.

VAK: Mobiliteit en Transport keuzevak Autoschade en spuiten							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj3/4	Autoschade en Spuiten Theorie <ul style="list-style-type: none"> • Schadeherstelwerkzaamheden voorbereide 8.1 • Carrosseriedelen spuiten 8.3 	K/MET/8.1 K/MET/8.2 K/MET/8.3 K/MET/8.4	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	Lj3/4	Autoschade en spuiten Praktijk <ul style="list-style-type: none"> • Samenwerken 20% • Praktische werkzaamheden 60% <ul style="list-style-type: none"> - De- en monteren - Ontwerpen - Spuiten - Voorbewerken - Werken volgens veiligheidsvoorschriften - Aflevering klaarmaken • Eindgesprek en/of aflevering 20% Beoordeling vindt plaats adhv matrix	K/MET/8.1 K/MET/8.2 K/MET/8.3 K/MET/8.4	PO	150	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

- Bij elke praktijktoets moet de leerlingen afstelgegevens, schema's en grossiergegevens kunnen opzoeken met een digitaal autodatasytem of werkplaatshandboek.

VAK: Mobiliteit en Transport keuzevak Elektrische voertuigen							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj3/4	Elektrische voertuigen theorie <ul style="list-style-type: none"> Diverse elektrische aandrijfsystemen kunnen benoemen Onderdelen elektrisch aandrijfsysteem kunnen benoemen en de functie ervan kunnen omschrijven Veiligheidseisen rondom het werk met een voertuig kennen. Laden van hybride en/of elektrische voertuigen 	K/MET/13.1 K/MET/13.2 K/MET/13.3	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	Lj3/4	Elektrische voertuigen Praktijk <ul style="list-style-type: none"> Onderdelen benoemen Meting uitvoeren aan een onderdeel of bedrading van een elektrisch voertuig Voertuig volgens de veiligheidsvoorschriften klaar maken voor reparatie Voertuig laden en laadsnelheid en -tijd berekenen Practicum model spanningsvrij maken 	K/MET/13.1 K/MET/13.2 K/MET/13.3	PO	150	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

- Bij elke praktijktoets moet de leerlingen afstelgegevens, schema's en grossiergegevens kunnen opzoeken met een digitaal autodatasytem of werkplaatshandboek.

VAK: Mobiliteit en Transport keuzevak Elektronica							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj3/4	<u>Elektronica Theorie</u> <ul style="list-style-type: none"> • Laadsysteem • Startstelsysteem • Gloeisysteem • Motormanagementsysteem • Datanetwerk 	K/MET/3.1 K/MET/3.2 K/MET/3.3 K/MET/3.4 K/MET/3.5	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	Lj3/4	<u>Elektronica Praktijk</u> <ul style="list-style-type: none"> • Start-laadsysteem controleren • Startmotor of dynamo vervangen • Gloeibougies controleren • Signaal sensor of actuator op scoop laten zien 	K/MET/3.1 K/MET/3.2 K/MET/3.3 K/MET/3.4 K/MET/3.5	PO	150	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

- Bij elke praktijktoets moet de leerlingen afstelgegevens, schema's en grossiergegevens kunnen opzoeken met een digitaal autodatasytem of werkplaatshandboek.

VAK: Mobiliteit en Transport keuzevak Gemotoriseerde tweewieler							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj3/4	<u>Gemotoriseerde tweewieler Theorie</u> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrische systemen • Aandrijf- en veersystemen • Remsystemen 	K/MET/6.1 K/MET/6.2 K/MET/6.3 K/MET/6.4	S	45	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	Lj3/4	<u>Gemotoriseerde tweewieler Praktijk</u> <ul style="list-style-type: none"> • Tweewieler controleren a.d.h.v. Bravoc checklist • Elektrische systemen van een gemotoriseerde tweewieler testen en/of repareren • Aandrijf- en/of veersystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen en/of vervangen en/of afstellen • Remsystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen en/of vervangen en/of afstellen 	K/MET/6.1 K/MET/6.2 K/MET/6.3 K/MET/6.4	PO	150	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

- Bij elke praktijktoets moet de leerlingen afstelgegevens, schema's en grossiergegevens kunnen opzoeken met een digitaal autodatasytem of werkplaatshandboek.

VAK: Mobiliteit en Transport keuzevak Motorsystemen							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj3/4	<u>Motorsystemen Theorie</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ontstekingsstelsel • Brandstofsysteem • Distributie en klepbediening 	K/MET/1.1 K/MET/1.2 K/MET/1.3	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	Lj3/4	<u>Motorsystemen Praktijk</u> <ul style="list-style-type: none"> • Een ontstekingsstelsel testen • Een brandstofsysteem controleren, en/of onderdelen vervangen • Distributie en/of klepbediening controleren, afstellen en vervangen 	K/MET/1.1 K/MET/1.2 K/MET/1.3	PO	150	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

- Bij elke praktijktoets moet de leerlingen afstelgegevens, schema's en grossiergegevens kunnen opzoeken met een digitaal autodatasytem of werkplaatshandboek.

VAK: Mobiliteit en Transport keuzevak Plaat en constructie (PIE)							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj3/4	<u>Plaatwerkstuk theorie en controle</u> <ul style="list-style-type: none"> • Werkzaamheden voorbereiden • Machine en gereedschappen in- en afstellen 	K/PIE/1.1 K/PIE/1.2	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1402	Lj3/4	<u>Plaatwerkstuk</u> <ul style="list-style-type: none"> • Materialen bewerken en vervormen • Verbinden van onderdelen en deelproducten 	K/PIE/1.3 K/PIE/1.4	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	60
1403	Lj3/4	<u>Controle plaatwerkstuk</u> <ul style="list-style-type: none"> • Meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden 	K/PIE/1.5	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	20
TOTAAL							100

VAK Producteren, Installeren en Energie							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Cohort: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1301	Lj. 3-4	<u>Praktijk Ontwerpen en maken</u> <ul style="list-style-type: none"> Draadsnijden (CNC Style PV1)\ Handmatig zagen, schroefdraad snijden en tappen aan de hand van schroefdraadtabellen Verspanen van materiaal verspanende bewerkingen met behulp van snijsnelhedentabellen uitvoeren op een draaimachine en boormachine Kennismaking Relaisstechniek Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven 	P/PIE/1.2 P/PIE/1.3.2 P/PIE/1.3.3	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	14
1302	Lj. 3-4	<u>Theorie Ontwerpen en maken</u> <ul style="list-style-type: none"> Eindtoets De theorie uit de module ontwerpen en maken 	P/PIE/1.2 P/PIE/1.3.2 P/PIE/1.3.3	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	8
1303	Lj. 3-4	<u>Praktijk Bewerken en verbinden van materialen</u> <ul style="list-style-type: none"> MAG lassen Plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden Bewerken van plaatmateriaal Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen Gecombineerde eindopdracht (bbq2) Eindopdracht waarin bewerken van plaatmateriaal en verbindingstechnieken worden toegepast 	P/PIE/2.1.2 P/PIE/2.1.3 P/PIE/2.1.4 P/PIE/2.1.5 P/PIE/2.1.6 P/PIE/2.2.1 P/PIE/2.2.2 P/PIE/2.2.3	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	14
1304	Lj. 3-4	<u>Theorie Bewerken en verbinden van materialen</u> <ul style="list-style-type: none"> Eindtoets De theorie uit de module ontwerpen en maken 	P/PIE/2.1.2 P/PIE/2.1.3 P/PIE/2.1.4 P/PIE/2.1.5 P/PIE/2.1.6 P/PIE/2.2.1 P/PIE/2.2.2	P/PIE/2.2.3 S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	8

1305	Lj. 3-4	<u>Praktijk Besturen en automatiseren</u> <ul style="list-style-type: none"> • Kennismaking besturingstechniek (Easy Relais) • In een practicum een besturingsinstallatie opbouwen • Werken met een stroomkring & meten • In een elektrotechnisch practicum metingen en berekeningen uitvoeren • Pneumatiek opdracht In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening Pneumatische installatie opbouwen • Met elektrische componenten en eenheid samenstellen, bedraden en afmonteren 	P/PIE/3.1.1 P/PIE/3.1.6 P/PIE/3.2.1 P/PIE/3.2.2 P/PIE/3.2.3 P/PIE/3.3.1 P/PIE/3.3.2 P/PIE/3.3.3 P/PIE/3.3.4	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	14	
1306	Lj. 3-4	<u>Theorie Besturen en automatiseren</u> <ul style="list-style-type: none"> • Eindtoets De theorie uit de module Besturen en Automatiseren 	P/PIE/3.1.1 P/PIE/3.1.3 P/PIE/3.1.5 P/PIE/3.2.1 P/PIE/3.2.2	P/PIE/3.2.3 P/PIE/3.3.1 P/PIE/3.3.2 P/PIE/3.3.3 P/PIE/3.3.4	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	8
1307	Lj. 3-4	<u>Praktijk Installeren en monteren</u> <ul style="list-style-type: none"> • Bewerken van PVC buis Sanitaire kunststof leidingen verbinden en aanleggen • Drinkwater en sanitaire installatie Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening • Wisselschakeling Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening • Meerlagenbuis Sanitaire kunststof leidingen verbinden en aanleggen 	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	14	
1308	Lj. 3-4	<u>Theorie Installeren en monteren</u> <ul style="list-style-type: none"> • Eindtoets De theorie uit de module installeren en monteren 	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	8	
1309	Lj. 3-4	<u>Tekenen en tekening lezen</u> <ul style="list-style-type: none"> • 3D CAD tekening (SolidWorks) een 3D-model maken met een 3D-tekenprogramma, het model opslaan en op papier afdrucken • Tekening lezen totaal Werktuigbouwkundige en elektrotechnische tekeningen en schema's lezen en maken 	P/PIE/1.1.2	S	n.v.t.	<input checked="" type="checkbox"/>	12	
TOTAAL							100	

VAK PIE keuzevak CNC technieken							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Cohort 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj 3+4	<u>Theorie CNC</u> <ul style="list-style-type: none"> Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden. 	K/PIE/9.1	S	n.v.t.	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	Lj 3+4	<u>CNC praktijk</u> <ul style="list-style-type: none"> een CNC machine gebruiksklaar maken een machine productieklaar maken en bedienen materialen met een CNC machine bewerken vervaardigde producten meten en controleren en uitgevoerde werkzaamheden afronden CNC draaien CNC frezen 	K/PIE/9.2 K/PIE/9.3 K/PIE/9.4	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

VAK: PIE keuzevak duurzame energie							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Cohort 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj 3+4	<u>Energie, duurzaamheid en zonne-energie</u> <ul style="list-style-type: none"> Een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken. Het nut en de noodzaak van duurzame energie uitleggen De begrippen People, Planet, en Profit uitleggen Eigen bijdrage aan duurzaamheid benoemen. 	K/PIE/5.2 K/PIE/5.3	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	Lj 3+4	<u>Duurzaam huis</u> <ul style="list-style-type: none"> Principes voor het opwekken van duurzame energie omschrijven. Energiebesparende maatregelen onderzoeken en omschrijven De uitkomsten van een eenvoudig onderzoek over duurzame energietechnieken presenteren Montage zonnepanelen en Infraroodcamera 	K/PIE/5.4 K/PIE/5.5 K/PIE/5.6	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

VAK PIE keuzevak Licht geluid en decor							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Cohort 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj 3+4	<u>Theorie Licht, geluid en decor</u> <ul style="list-style-type: none"> • Soorten lampen en hun toepassingen benoemen • Decorontwerp uitwerken op papier 	K/MVI/8.1.1 K/MVI/8.2.1 K/MVI/8.3.1, 8.3.2 en 8.3.3	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	Lj 3+4	<u>Geluidsinstallatie installeren en decor (op schaal) bouwen</u> <ul style="list-style-type: none"> • Situatie uitlichten volgens specifieke eisen • Geluidsinstallatie opstellen, aansluiten en bedienen volgens specifieke eisen • Decor opbouwen (op schaal) naar aanleiding van het ontwerp • Veiligheidseisen in acht nemen 	K/MVI/8.1.3 en 8.1.4 K/MVI/8.2.3 en 8.2.4 K/MVI/8.3.4 en 8.3.5	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

VAK PIE keuzevak Multimediale producten maken							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Cohort 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj 3+4	Presenteren aan de hand van een programma van eisen: <ul style="list-style-type: none"> de website en applicatie presenteren aan de opdrachtgever. 	P/D&P/4.1	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	Lj 3+4	Multimediaal product maken aan de hand van een programma van eisen: <ul style="list-style-type: none"> een digitaal ontwerp maken een film maken een website ontwerpen en samenstellen een applicatie ontwerpen en maken 	P/D&P/4.2 P/D&P/4.3 P/D&P/4.4	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

VAK PIE keuzevak Plaat- en constructiewerk							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Cohort 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj 3+4	<u>Plaatwerkstuk theorie en controle</u> <ul style="list-style-type: none"> • werkzaamheden voorbereiden • machine en gereedschappen in- en afstellen. 	K/PIE/1.1 K/PIE/1.2	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	20
1402	LJ 3+4	<u>Plaatwerkstuk</u> <ul style="list-style-type: none"> • materialen bewerken en vervormen • verbinden van onderdelen en deelproducten 	K/PIE/1.3 K/PIE/1.4	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	60
1403	Lj 3+4	<u>Controle plaatwerkstuk</u> <ul style="list-style-type: none"> • meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden 	K/PIE/1.5	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	20
TOTAAL							100

VAK PIE keuzevak Robotica							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Cohort 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj 3+4	<u>Theorie Robotica</u> <ul style="list-style-type: none"> oriëntatie op moderne technische toepassingen. 	K/D&P/2.1	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3+4	<u>Dobots aansluiten en programmeren</u> <ul style="list-style-type: none"> eenvoudige schakelingen bouwen een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren 	K/D&P/2.2 K/D&P/2.3	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

VAK PIE keuzevak Utiliteitsinstallaties							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Cohort 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj 3+4	<u>Theorie</u> <ul style="list-style-type: none"> tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken. 	K/PIE/7.1	S	60	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3+4	<u>Maken van diverse Utiliteitsschakelingen</u> <ul style="list-style-type: none"> leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening 	K/PIE/7.2 K/PIE/7.3	PO	n.v.t.	<input type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

VAK Z&W Keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	LJ 3/4	<u>Theorie Voorkomen van ongevallen en EHBO</u> - Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie - De functie van enkele organen en weefsels uitleggen - Aan de hand van de ongeval situatie en de verschijnselenletsel herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen deze uitvoeren (Eerste Hulp Bij Ongevallen)	K/ZW/12 K/ZW/12.2 K/ZW/12.5	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3/4	<u>Praktijk Voorkomen van ongevallen en EHBO</u> - Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie - De functie van enkele organen en weefsels uitleggen - In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan - Stornissen in de vitale functies signaleren direct professionele hulp inschakelen - Aan de hand van de ongeval situatie en de verschijnselenletsel	K/ZW/12 K/ZW/12.2 K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	PO	495	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

VAK Z&W Keuzevak Houden van Dieren							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	LJ 3/4	Theorie Houden van dieren - Diersoorten en rassen herkennen en benoemen - Huisvesting van dieren met betrekking tot dierenwelzijn beoordelen - Dagelijkse en periodieke verzorgingswerkzaamheden uitvoeren	K/GR/8.1 K/GR/8.2 K/GR/8.3	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3/4	Praktijk Houden van dieren - Diersoorten en rassen herkennen en benoemen - Huisvesting van dieren met betrekking tot dierenwelzijn beoordelen - Dagelijkse en periodieke verzorgingswerkzaamheden uitvoeren	K/GR/8.1 K/GR/8.2 K/GR/8.3	PO	495	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

VAK Z&W Keuzevak Keuken							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	Lj 3/4	Theorie Keuken - Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten. - Een bijdrage leveren aan het bereiden van gerechten in een horecagelegenheid.	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	Lj 3/4	Praktijk Keuken - Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten - Een bijdrage leveren aan het bereiden van gerechten in een horecagelegenheid	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	PO	495	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

VAK Z&W Keuzevak Kennismaken met Uiterlijke Verzorging							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	LJ 3/4	<u>Theorie Kennismaken met uiterlijke verzorging</u> -Kennismaken met uiterlijke verzorging	K/ZW/1	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3/4	<u>Praktijk Kennismaken met uiterlijke verzorging</u> -Kennismaken met uiterlijke verzorging	K/ZW/1	PO	495	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

VAK Z&W Keuzevak Ondersteunen bij sport- en bewegingsactiviteiten							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	LJ 3/4	<u>Theorie Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten</u> - Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio - Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren - Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten - Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures - Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's	K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3/4	<u>Praktijk Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten</u> - Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio - Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren - Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten - Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures - Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's	K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	PO	495	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100

VAK Z&W Keuzevak Welzijn, Kind en Jongere							
Afdeling: BASIS			Leerjaar: 3 + 4		Schooljaar: 2024-2026		
Toetsnummer	Periode	Titel toets en omschrijving inhoud toets en toegestane hulpmiddelen	Codes (sub)domeinen examenprogramma / exameneenheden	Toetsvorm	Toetsduur	Herkansing	Weging
1401	LJ 3/4	<p>Theorie Welzijn, kind en jongere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling - Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen - (re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hem stimuleren en begeleiden - De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep 	K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4	S	40	<input checked="" type="checkbox"/>	30
1402	LJ 3/4	<p>Praktijk Welzijn, kind en jongere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling - Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen - (re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hem stimuleren en begeleiden - De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep - Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten 	K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5	PO	495	<input checked="" type="checkbox"/>	70
TOTAAL							100