



**STICHTING VOORTGEZET
ONDERWIJS EEMSDelta**

**Programma van Toetsing en Afsluiting
vmbobasis vmbo basisberoepsgerichte leerweg lichting 2023-2025
Schooljaar 2023/2024
Datum: 29-09-2023
Status: Definitief**

Algemene Vakken

De PTA-onderdelen voor de algemene vakken worden afgenomen in leerjaar 3 en wegen voor 30% in de berekening van het eindcijfer.

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Combi	45 min.	Debat	<p>Je bereid het debat voor met door de klas gekozen stellingen.</p> <p>Je kunt verschillende typen argumenten aandragen en herkennen.</p>	nvt	N	J			10	*		handelingsdeel
P2	Essay	nvt	Verslag Macht & Inspraak	<p>Via https://npokennis.nl/ kies je in de zoekbalk voor democratie of dictatuur.</p> <p>Je kiest zelf een artikel, waarbij je een samenvatting maakt.</p> <p>De eisen voor het verslag zijn te vinden in de rubric.</p>	nvt	N	J			5	*		handelingsdeel
P3	Presentatie	nvt	Poster Maatschappelijke Ladder	<p>Je maakt een maatschappelijke ladder.</p> <p>Op basis van 6 kenmerken bepaal jij de posities op je ladder.</p> <p>De 6 kenmerken zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - geld - opleiding - macht - aanzien - talent - afkomst <p>In de rubric zijn de eisen voor je poster te vinden.</p>	nvt	N	J			5	*		handelingsdeel
P4	Schriftelijk	45 min.	Proefwerk Democratische Cultuur	<p>Binnen de bouwsteen: Democratische Cultuur komen de volgende punten voor. Leerlingen leren:</p> <ul style="list-style-type: none"> ? standpunten onderbouwd te uiten, ook als dit een minderheidsstandpunt is, en anderen daarvan proberen te overtuigen; ? de mening van anderen in eigen woorden samen te vatten, te beoordelen en er met inhoudelijke argumenten op te reageren. ? hun eigen mening bij te stellen op basis van nieuwe inzichten; ? manieren om de deelname van alle participanten aan dialoog, debat en discussie te bevorderen en te bewaken en ook minderheidsstandpunten actief te onderzoeken; ? over verschillen van inzicht, en de waarden, overtuigingen, belangen en emoties die 	nvt	N	J			10	*		handelingsdeel

				<p>daarmee gemoeid zijn; dat die verschillen van inzicht niet altijd overbrugd kunnen of hoeven worden;</p> <p>? conflicten in de klas en op school op een vreedzame manier op te lossen maar ook te accepteren dat conflicten kunnen blijven bestaan;</p> <p>? spanningen en conflicten wereldwijd te onderzoeken in termen van verschillen van waarden, inzicht en belang;</p> <p>? kwesties van (on)macht, (on)recht, (on)vrijheid of (on)gelijkheid in de wereld te onderzoeken, alsmede de mogelijkheden die de overheid en de leerling zelf hebben om in zulke kwesties te handelen;</p> <p>? op welke manieren zij deel kunnen nemen aan het maatschappelijk debat en invloed kunnen uitoefenen op besluitvormingsprocessen; de ruimte die zij hebben om dit te doen te bevragen en zo mogelijk en zo nodig te gebruiken.</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Getallen	Notatie en betekenis van getallen , symbolen en relaties Getallen en getalsrelaties- structuur en samenhang uitvoeren met Berekeningen uitvoeren met gehele getallen, breuken en decimale getallen	Getallen	N	J			15		Rekenmachine leerstof via docent	
P2	Schriftelijk	45 min.	Verhoudingen	Uitspraak, schrijfwijze en betekenis van getallen, symbolen en relaties ? Wiskundetaal gebruiken. Verhouding, procent, breuk, decimaal getal, deling, ?deel van? met elkaar in verband brengen In de context van verhoudingen berekeningen uitvoeren, ook met procenten en verhoudingen.	Verhoudingen	N	J			15		Rekenmachine leerstof via docent	

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Praktijkopdracht	45 min.	Hardlopen: gezondheid	Hardlopen: oriëntatie op leren en werken Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen moeten in 12 min zo'n groot mogelijke afstand afleggen. Daarnaast komt het thema gezondheid terug.	LO1/K/1, LO1/K/7	N	J			3			
P1	Praktijkopdracht	45 min.	Hockey	Hockey Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op het eindspel hockey: onder andere techniek, tactiek, gedrag, inzet en samenwerken.	LO1/K/4	N	J			3			
P2	Praktijkopdracht	45 min.	Trampolinespringen	Trampolinespringen Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op vrij springen of steunspringen.	LO1/K/5	N	J			3			
P2	Praktijkopdracht	45 min.	Badminton	Badminton Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op het eindspel badminton: onder andere techniek, tactiek, gedrag en inzet.	LO1/K/4	N	J			3			
P2	Praktijkopdracht	45 min.	Basketbal: scheidsrechter	Basketbal: leervaardigheden Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen gaan onderling wedstrijden fluiten en worden beoordeeld op de rol van scheidsrechter bij het eindspel basketbal.	LO1/K/4, LO1/K/3	N	J			3			
P3	Praktijkopdracht	45 min.	Tik- en afgooispelen	Tik- en afgooispelen Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op een keuze uit verschillende tik- en afgooispelen waaronder trefbal: onder andere gedrag, inzet, eerlijk spelen en samenwerken.	LO1/K/4	N	J			3			
P3	Praktijkopdracht	45 min.	Bewegen op muziek	Bewegen op muziek Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op een keuze uit verschillende dansvormen: een zelfontworpen dans, conditionele vormen op muziek of een warming-up op muziek. Hierbij wordt gekeken naar onder andere: in de maat dansen, originaliteit en muziekkeuze.	LO1/K/6	N	J			3			
P3	Praktijkopdracht	45 min.	Stoeispelen	Stoeispelen Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op een keuze uit verschillende vormen van stoeispelen en judo	LO1/K/8	N	J			3			

P4	Praktijkopdracht	45 min.	Werpen/ stoten	Werpen/ stoten Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op een keuze uit verschillende vormen van werpen of stoten: speerwerpen, kogelstoten en discuswerpen.	LO1/K/7	N	J			3			
P4	Praktijkopdracht	45 min.	Voetbal: coachrol	Voetbal: basisvaardigheden Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op het eindspel voetbal: onder andere techniek, tactiek, gedrag, inzet en samenwerken. Daarnaast komt de rol van coach terug.	LO1/K/4, LO1/K/2	N	J			3			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Combi	135 min.	Onderzoek doen naar het belang van kunst en cultuur in eigen leefomgeving.	Het maken van een collage van jouw kennis van kunst en cultuur. 1. Wat verstaan we onder kunst 2. Wat hoort bij cultuur	KV/K/1/K/2	J	J			20	*	Laptop en diversen materialen	
P2	Praktijkopdracht	270 min.	Leren eigen werk te produceren en te presenteren.	Praktijkopdracht beeldende kunst/toegepaste kunst.	KV/K/2/K/3	N	J			20	*	Beeldmateriaal, verwerkingsmateriaal, papier, klei etc..	
P2	Combi	200 min.	Het volgen van verschillende culturele en kunstzinnige activiteiten in de vorm van een excursie.	Deelnemen aan verschillende culturele en kunstzinnige activiteiten.	KV/K/3	N	J			20	*	Mobiel en schrijfgerei	
P3	Praktijkopdracht	180 min.	Leerlingen maken kennis met diverse onderdelen van fotografie of film.	Verwerkingsopdracht van fotografie of film.	KV/K/2/K/3	N	J			10	*	fototoestel / mobiel, diverse materialen.	
P4	Combi	200 min.	Praktijkopdracht theater gericht op het produceren en presenteren van eigen werk.	Keuze opdracht theatrale middelen onderdeel theater.	KV/K/3	N	J			20	*	diverse materialen	
P4	Combi	90 min.	Inzichtelijk maken van de culturele en kunstzinnige ontwikkeling in het kunstdossier.	Kunstdossier presenteren van de afgeronde activiteiten en een reflectie verslag.	KV/K/4	J	J			10	*	Kunstdossier en opdrachten	

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Rekenen met geld, rekenen met tijd, rekenen met tijdsduur, grote getallen eenheden van informatie	Hoofdstuk 1 Rekenen	K5	N		J		4			
P1	Schriftelijk	45 min.	Vlakke figuren, hoeken berekenen in driehoeken, overstaande hoeken, schuifsymmetrie, kijklijnen en kijkhoeken, schaal en koers	H 2 meetkunde Vlakke figuren, hoeken berekenen in driehoeken, overstaande hoeken en schuifsymmetrie, kijklijnen en kijkhoeken, schaal en koers	K6	N		J		3		rekenmachine, pen, potlood, gum, koershoekmeter, geodriehoek	
P2	Schriftelijk	45 min.	Breuken, procenten en decimale getallen, procenten gegeven, nieuw bedrag berekenen, percentage berekenen, afname en toename in procenten en procenten en grote getallen.	Hoofdstuk 3 Rekenen en procenten Breuken, procenten en decimale getallen, procenten gegeven, nieuw bedrag berekenen, percentage berekenen, afname en toename in procenten en procenten en grote getallen.	K4	N		J		4		Rekenmachine pen, potlood, gum	
P2	Schriftelijk	45 min.	Gebogen grafiek, grafiek bij een formule, formule bij grafiek, stijgetal en daalgetal berekenen, formule en tabel en formules vergelijken	H 4 Formules en grafieken Gebogen grafiek, grafiek bij een formule, formule bij grafiek, stijgetal en daalgetal berekenen, formule en tabel en formules vergelijken	K4	N		J		3		rekenmachine, pen, potlood, gum en geodriehoek	
P3	Schriftelijk	45 min.	Oplossen met tabellen, oplossen met grafieken, oplossen met gebogen grafieken en oplossen met inklemmen	H 5 Oplossen Oplossen met tabellen, oplossen met grafieken, oplossen met gebogen grafieken en oplossen met inklemmen	K4	N		J		4		rekenmachine, pen, potlood, gum en geodriehoek	
P3	Schriftelijk	45 min.	Eenheden van lengte en oppervlakte, oppervlakte en omtrek rechthoek, oppervlakte en omtrek driehoek, oppervlakte en omtrek cirkel, figuren verdelen en figuren inlijsten	H 6 Oppervlakte en omtrek Eenheden van lengte en oppervlakte, oppervlakte en omtrek rechthoek, oppervlakte en omtrek driehoek, oppervlakte en omtrek cirkel, figuren verdelen en figuren inlijsten	K6	J		J		4		rekenmachine, pen, potlood, gum en geodriehoek	
P4	Schriftelijk	45 min.	Aanzichten, hoogtelijnen op kaart, eenheden van inhoud, oppervlakte ruimtefiguren en inhoud ruimtefiguren	H 8 Meetkunde Aanzichten, hoogtelijnen op kaart, eenheden van inhoud, oppervlakte ruimtefiguren en inhoud ruimtefiguren	K6	J		J		4		rekenmachine, pen, potlood, gum en geodriehoek	
P4	Praktijkopdracht	nvt	Allerlei grafieken, tabellen en diagrammen lezen, rekenen met tabellen en diagrammen en grafen.	H 7 Statistiek Allerlei grafieken, tabellen en diagrammen lezen, rekenen met tabellen en diagrammen en grafen.	K1, K2, K3, K7, K8	N	J			4	*	rekenmachine, koershoekmeter, laptop en geodriehoek	

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof

- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Toets leesvaardigheid	Blok 1 t/m 3 - Tekstdoelen en leesmanieren; - Tekstopbouw; - samenvatten; - objectief en subjectief; - opbouw in alinea's - Tekstverbanden en signaalwoorden	K6	J		J		10		pen	
P1, P2, P3, P4	Schriftelijk	45 min.	Fictiedossier	kennismaken met diverse vormen van literatuur aan de hand van een syllabus. Diverse onderdelen van de literatuur: o.a. gedichten, fictieverhalen, schrijven van een fictieverhaal aan de hand van een syllabus.	K8	N	J			10		laptop, pen	
P3, P4	Schriftelijk	400 min.	Project LOB i.c.m. 3 vaardigheden	Presentatie met onderzoeksverslag & stageverslag. Aan bod komen: CV, zakelijke brief /e-mail en flyer Mondelinge presentatie houden over beroepsopleidingen, stage enz.	K1 K2 K5 V1 V2 V3	N	J	J		10		laptop	

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Praktijkopdracht	nvt	Hoofdstuk 1 Licht	Lenze, spiegels, kleuren, schaduw, bundels.	Nask 1 / K/ 7	N	J			3	*		
P1	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 2 Stoffen	Fase, moleculen, mengsels en reacties, stofeigenschappen, dichtheid, veilig werken	Nask 1 / K/ 4.2/ 4.3	J		J		3	*		
P1, P2, P3, P4	Practicum	45 min.	Praktijkmap	Praktische vaardigheden behorend bij elektriciteit, stoffen en materialen en warmte.	Nask 1/ K/ 1/2	N	J			4			
P2	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 3 Verbranden en verwarmen	Warmte, temperatuur, warmtetransport, isolatie, branden en blussen.	Nask 1 / K/ 6	J	J			3	*		
P2, P3	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 4 Elektriciteit	Stroomkring, spanning, stroomsterkte, parallel, serie, weerstand	Nask 1/ K/ 5.2/ 5.4/ 5.6	J		J		3	*		
P3	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 5 Krachten	Krachten, zwaartekracht, krachten in evenwicht.	Nask 1/ K/ 9.1/ 9.2	J		J		4	*		
P3	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 6 Bewegen	Snelheid, soorten beweging, bewegingsdiagrammen, beweging en kracht.	Nask 1 / K/ 9.4/ 9.5/ 9.6	J		J		3	*		
P4	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 7 Elektriciteit in huis.	Energievoorziening, huisinstallatie, vermogen, energiekosten.	Nask 1 / K/ 5.3/ 5.7/ 5.9	N		J		3	*		
P4	Digitaal	45 min.	Binasboektoets	Informatie ophalen en en toepassen uit het Binasboek.	Nask 1 / K/ 3	N		J		4	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Combi	90 min.	Cellen staan aan de basis, Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk en Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	Hoofdstuk 1 organisme uit de vier rijken	BI/K/4/5/6	N		J		5	*	grijspotlood, liniaal of geodriehoek, gum	
P1, P2	Schriftelijk	45 min.	Houding, beweging en conditie	Hoofdstuk 2 bewegen	BI/K/8	J	J			4	*		
P2	Praktijkopdracht	nvt	Praktische opdracht over: organisme in hun omgeving, planten, energierijke stoffen, voedselrelaties en kringlopen.	hoofdstuk 3	BI/K/4/6	N		J		4	*	lijm, schaar, potloden, laptop	
P2, P3	Schriftelijk	45 min.	Schriftelijke toets over: zintuigen, zien en horen, ruiken proeven en voelen, zenuwstelsel, reageren, reageren door hormonen.	hoofdstuk 4	BI/K/11	J		J		4		liniaal en rekenmachine	
P3	Schriftelijk	45 min.	schriftelijke toets over: de huid, infectieziekten, indringers, ziektes voorkomen en soa's	hoofdstuk 5	BI/K/10	J	J			4		rekenmachine en grijspotlood, liniaal	
P4	Praktijkopdracht	nvt	Praktijkopdracht over: de aarde gebruiken, voedsel voor veel mensen, afval en duurzaam leven.	hoofdstuk 6	BI/K/7	N		J		4	*	laptop	handelingsdeel
P4	Praktijkopdracht	nvt	praktische eindopdracht in de omgeving	hoofdstuk 1 t/m 6	BI/K/1/2/3 BI/V/3/4	N		J		5	*	papier, potloden, liniaal, gum	

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Kun jij kopen wat je wilt	<p>Toets H1</p> <p>Je kunt het verschil uitleggen tussen sociale beïnvloeding en commerciële beïnvloeding.</p> <p>Je kunt de zes P?s van marketing noemen en herkennen.</p> <p>Je kunt uitleggen wat een doelgroep is.</p> <p>Je kunt verschillende soorten reclame van elkaar onderscheiden.</p> <p>Je kunt een percentage uitrekenen.</p>	Eck4a en 4b	N	J	J		5		rekenmachine	
P1	Schriftelijk	45 min.	Wat voor consument ben jij	<p>Toets H2</p> <p>Je kunt drie taken noemen van consumentenorganisaties.</p> <p>Je weet hoe je een vergelijkend warenonderzoek kunt gebruiken om producten te vergelijken.</p> <p>Je kunt prijzen omrekenen naar een standaardhoeveelheid.</p> <p>Je kunt uitleggen wat je hebt aan een keurmerk.</p>	Eck4a en 4b	J	J	J		5		rekenmachine	
P2	Schriftelijk	45 min.	De bank en jouw geld	<p>Toets H3</p> <p>Je kunt uitleggen wat het verschil is tussen directe en indirecte ruil.</p> <p>Je kunt de geldfuncties noemen en er voorbeelden bij geven.</p> <p>Je kunt met een berekening het saldo op je bankrekening checken.</p> <p>Je kunt de vier belangrijkste leenmotieven noemen en herkennen.</p> <p>Je kunt de kredietkosten van een lening berekenen.</p>	Eck4a en 4b	N	J	J		5		rekenmachine	
P2	Schriftelijk	45 min.	Is er werk voor jou	<p>Toets H4</p> <p>Je kunt uitleggen wat een cao is.</p> <p>Je kunt je nettoloon berekenen.</p> <p>Je kunt uitleggen wat het minimumloon is.</p> <p>e kunt uitleggen wat de arbeidsmarkt is.</p> <p>Je kunt uitleggen wat werkgelegenheid is.</p> <p>Je kunt uitleggen wanneer je tot de beroepsbevolking behoort.</p> <p>Je kunt uitleggen wat het verschil is tussen wit, grijs en zwart werk.</p>	Eck3 en 5A	J	J	J		5		rekenmachine	
P3	Schriftelijk	45 min.	Produceren maar	Toets H5	Eck3 en 5A	N	J	J		5		rekenmachine	

Je kunt drie productiefactoren noemen en er voorbeelden bij geven.
 Je kunt uitleggen hoe bedrijven voor toegevoegde waarde zorgen.
 Je kunt uitleggen wat een bedrijfskolom is.
 Je kunt uitleggen waar de brutowinstopslag voor is.
 Je kunt de verkoopprijs berekenen.
 Je kunt de consumentenprijs berekenen.
 Je kunt vanuit de consumentenprijs het btw-bedrag berekenen.

P4	Schriftelijk	45 min.	Wie heeft het voor het zeggen	<p>Toets H6</p> <p>Je kunt drie overheidslagen noemen en beschrijven wat zij doen.</p> <p>Je kunt uitleggen met welke twee maatregelen de overheid ons gedrag beïnvloedt.</p> <p>Je kunt de belangrijkste inkomsten noemen die een gemeente heeft.</p> <p>Je kunt voorbeelden noemen van enkele belastinginkomsten van de overheid.</p> <p>Je kunt het verschil uitleggen tussen directe en indirecte belastingen.</p>	Eck6 en 7	N	J	J	5	rekenmachine
----	--------------	---------	-------------------------------	--	-----------	---	---	---	---	--------------

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Bronnen van energie.	Hoofdstuk 2, 2.1-2.6, bladzijde 34-45	K1, K2, K3, K5, V1 en V2	J	J			6		Pen	
P2	Praktijkopdracht	nvt	Bronnen van energie	Praktische opdracht over 'Duurzaamheid'.	K5, V2 en V7	N	J			6	*	Pen, laptop, papier, stiften etc.	
P3	Schriftelijk	45 min.	Grenzen en identiteit.	Hoofdstuk 3, paragraaf 3.1-3.10, bladzijde 60-71	K6 en V1	J	J			6		Pen	
P4	Schriftelijk	45 min.	Arm en rijk.	Hoofdstuk 1, 1.1-1.5, bladzijde 8-17.	K6 en V4	J	J			6		Pen	
P4	Praktijkopdracht	nvt	Arm en rijk.	Praktische opdracht 'Arm en rijk'. Boek is leidraad. Leerlingen maken opdracht over een buurt in Appingedam/Delfzijl.	K7 en V4	N	J			6	*	Pen, laptop, papier, stiften etc.	

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Persoonlijke keuzes en cultuurdilemma	Hoofdstuk 1: Persoonlijke keuzes en Hoofdstuk 6: Cultuurdilemma uit het boek Seneca Maatschappijleer	ML1/K/4, ML1/K/7	J	J			20			
P2	Mondeling	10 min.	Maatschappelijk probleem	Hoofdstuk 2 van het boek Seneca Maatschappijleer	ML1/K/2, ML1/K/3	N	J			20			
P2	Schriftelijk	45 min.	Machtsdilemma	Hoofdstuk 7: Machtsdilemma van het boek Seneca Maatschappijleer	ML1/K/6	J	J			20			
P3	Schriftelijk	45 min.	Welzijnsdilemma	Hoofdstuk 5: Welzijnsdilemma van het boek Seneca Maatschappijleer	ML1/K/1, ML1/K/5	J	J			20			
P4	Combi	180 min.	Ontwerpen van een droomwijk	Het hele boek van Seneca Maatschappijleer kan als hulpmiddel gebruikt worden met in het bijzonder Hoofdstuk 3: Droomwijk.	ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4, ML1/K/5, ML1/K/6 en ML1/K/6	N	J			20	*	Laptop	

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1	Schriftelijk	45 min.	Vocab test: The World Around You & Crime	woorden en zinnen leren; oefenen met teksten lezen	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4	J	J	J		3			
P1, P2, P3, P4	Schriftelijk	45 min.	Reading file: Short Stories & Poetry	Engels verhaal en gedichten lezen en opdrachten maken in de klas (voor toetspunten)	MVT/K/2, MVT/K/3	N	J			5		Woordenboek E-N	
P2	Schriftelijk	45 min.	Grammar test: question tags; much and many; gerund; irregular verbs	in de klas en thuis de volgende onderdelen oefenen en de regels hiervan leren: adverbs of frequency; question tags; much and many; gerund; irregular verbs	MVT/K/2, MVT/K/3	J	J			2			
P2	Schriftelijk	90 min.	Watching/Listening - selected materials	oefenen met luisteropdrachten; zelf Engelse video's kijken	MVT/K/1, MVT/K/2	N	J	J		5			
P3	Schriftelijk	45 min.	Vocab test: Your Future & Going Green	woorden en zinnen leren; oefenen met teksten lezen	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4	J	J	J		3			
P3	Schriftelijk	45 min.	Writing: Creative Writing - essay	in de klas oefenen met creative writing: verhaaltjes schrijven	MVT/K/2, MVT/K/7	N	J			5		Woordenboek N-E	
P4	Schriftelijk	45 min.	Grammar test: adverbs of frequency; prepositions; plural; simple vs continuous	in de klas en thuis de volgende onderdelen oefenen en de regels hiervan leren: adverbs of frequency; prepositions; plural; simple vs continuous	MVT/K/2, MVT/K/3	J	J			2			
P4	Mondeling	15 min.	Speaking - presentation	in een groepje van 2 of 3 leerlingen een Engelse presentatie voorbereiden en oefenen	MVT/K/1, MVT/K/2	N	J			5			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

Profiel Economie en Ondernemen

Het profielvak Economie en Ondernemen bestaat uit vier verplichte profielmodules: commercieel, secretariael, logistiek en ondernemen.

Elke profielmodule wordt afgesloten met een eindcijfer dat berekend wordt uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van die module, afgerond op 1 decimaal.

Het schoolexamencijfer wordt bepaald door het ongewogen gemiddelde van de eindcijfers, afgerond op 1 decimaal, van elk van deze vier profielmodules.

Dit schoolexamencijfer bepaalt samen met het resultaat voor het CSPE het eindcijfer voor het profielvak.

Daarnaast moet de kandidaat vier beroepsgerichte keuzevakken hebben afgerond.

Het eindcijfer van een keuzevak wordt berekend uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van het keuzevak en wordt afgerond op 0 decimalen.

Het ongewogen gemiddelde van deze vier eindcijfers bepaalt uiteindelijk het combinatiecijfer van de beroepsgerichte keuzevakken, ook weer afgerond op 0 decimalen.

De onderdelen van de PTAs in deze sectie worden afgenomen in leerjaar 3 en leerjaar 4.

De periodes 1 t/m 4 vallen in leerjaar 3, de periodes 5 t/m 7 vallen in leerjaar 4.

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Retailformule	Hoofdstuk 2	P/EO/1.1.1/1.1.2/1.1.3	J	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Retailformule	PO Retailformule	P/EO/1.1.1/1.1.4	N	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Producten	Hoofdstuk 3	P/EO/1.1.5/1.1.6	J	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Prijs	Hoofdstuk 4	P/EO/1.1.7/1.1.8	J	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Prijs	PO Prijs	P/EO/1.1.7	N	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Plaats en presentatie	Hoofdstuk 5	P/EO/1.1.9	J	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Public relations en reclame	Hoofdstuk 6	P/EO/1.1.10/1.1.11	J	J	J		9			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Etaleren	PO Etaleren	P/EO/1.1.10	N	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Verkopen	Hoofdstuk 7	P/EO/1.2.1	J	J	J		8			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Afrekenen	Hoofdstuk 8	P/EO/1.2.2	J	J	J		9			
P1, P2, P3, P4,	Praktijkopdracht	45 min.	Verkoopgesprek en kassa	PO Verkoopgesprek en kassa	P/EO/1.2.1	N	J	J		10			

P5, P6, P7														
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Kennismaken met secretarieel	Hoofdstuk 1	P/EO/2.2.6/2.2.7	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Presentatie	Hoofdstuk 2	P/EO/2.2.5	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Schriftelijk communiceren	Hoofdstuk 3	P/EO/2.2.1	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Mondeling communiceren	Hoofdstuk 4	P/EO/2.2.1/2.2.2/2.1.3	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Frontoffice	PO Frontoffice	P/EO/2.2.3/2.2.4	N	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Agendabeheer, organiseren en plannen	Hoofdstuk 5	P/EO/2.1.1/2.1.2/2.1.5	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Post, archief, apparatuur, informatie ordenen	Hoofdstuk 6	P/EO/2.1.4	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Backoffice	PO Backoffice	P/EO/2.1.6	N	J	J		20			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Een bedrijf, wat is dat?	Hoofdstuk 1	P/EO/4.1.1/4.1.2	J	J	J		5			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Een bedrijf starten of overnemen	Hoofdstuk 2	P/EO/4.1.2	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	De organisatie van een bedrijf	Hoofdstuk 3	P/EO/4.1.3/ 4.1.4/ 4.1.5/ 4.1.6	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Praktische opdracht 'Het bedrijf'	Hoofdstuk 1 t/m 3	P/EO/4.1.1/ 4.1.2/ 4.1.3/ 4.1.4/ 4.1.5/ 4.1.6	N	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Formulierenstromen	Hoofdstuk 4	P/EO/4.2.1	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Prijsberekening	Hoofdstuk 5	P/EO/4.2.3/4.2.4	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	90 min.	PO Boekhouding	PO Boekhouding	P/EO/4.2.2	J	J	J		15			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Winstberekenen	Hoofdstuk 6	P/EO/4.2.3	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Statistiek	Hoofdstuk 7	P/EO/4.2.3/4.2.4	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Financiële administratie	Hoofdstuk 8	P/EO/4.2.2	J	J	J		10			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Het magazijn	Hoofdstuk 2	P/EO/3.1.3	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Ontvangst en opslag van goederen	Hoofdstuk 3	P/EO/3.1.1	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Derving	Hoofdstuk 4	P/EO/3.1.4	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Ontvangst en opslag goederen	PO Ontvangst en opslag van goederen	P/EO/3.1.2	N	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Bestellen en goederenvoorraad	Hoofdstuk 5	P/EO/3.2.3	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Goederen klaarmaken voor verzending	Hoofdstuk 6	P/EO/3.2.1/3.2.2	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Combi	45 min.	Administratief voorraadbeheer	Hoofdstuk 7	P/EO/3.3.1/ 3.3.2/ 3.3.3/ 3.3.4	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Orders verzamelen en verzenden	PO Orders verzamelen en verzenden	P/EO/3.2.1/ 3.2.2/ 3.2.3	N	J	J		20			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	300 min.	Digitaal ontwerpen	Digitaal ontwerpen	P/EO/4.1	N	J			25			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	360 min.	Een film maken	Een film maken	P/EO/4.2	N	J			25			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	360 min.	Website ontwerpen en samenstellen	Website ontwerpen en samenstellen	P/EO/4.3	N	J			25			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	300 min.	App ontwerpen en bouwen	App ontwerpen en bouwen	P/EO/4.4	N	J			25			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4	Praktijkopdracht	300 min.	De ondernemer	De ondernemer	P/EO/5.1	N	J			20			
P1, P2, P3, P4	Praktijkopdracht	300 min.	Een marketingplan maken	Een marketingplan maken	P/EO/5.2	N	J			20			
P1, P2, P3, P4	Praktijkopdracht	120 min.	Maken van een financieel plan	Maken van een financieel plan	P/EO/5.3	N	J			20			
P1, P2, P3, P4	Praktijkopdracht	600 min.	Uitvoering van het ondernemersplan	Uitvoering van het ondernemersplan	P/EO/5.4	N	J			40			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	120 min.	Artikelpresentatie en compositie	Artikelpresentatie en compositie	P/EO/7.1	N	J			20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	120 min.	Etaleren	Etaleren	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	(etalage) poppen aankleden en draperen	(etalage) poppen aankleden en draperen	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Decoratief inpakken	Decoratief inpakken	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Ontwerpen van een logo	Ontwerpen van een logo	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	120 min.	Folder/advertentie maken	Folder/advertentie maken	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Doorlopende presentatie maken	Doorlopende presentatie maken	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	10 min.	Commercial maken	Commercial maken	P/EO/7.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	120 min.	Website maken	Website maken	P/EO/7.1	N	J			10			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen

- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	300 min.	Beroepen en conditionele oefeningen	Beroepen en conditionele oefeningen	K/D&P/6.1/6.2	N	J			20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	120 min.	Veiligheid woning	Veiligheid woning	K/D&P/6.4	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Waarnemen, observeren en rapporteren	Waarnemen, observeren en rapporteren	K/D&P/6.2	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Communicatie	Communicatie	K/D&P/6.3	N	J			20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Het regelen van verkeer	Het regelen van verkeer	K/D&P/6.5	N	J			20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	240 min.	Het uitvoeren van een sporenonderzoek	Het uitvoeren van een sporenonderzoek	K/D&P/6.4	N	J			20			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Wie is je doelgroep	PO Wie is je doelgroep	P/EO/6.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Ontwerpen van je huisstijl	Ontwerpen van je huisstijl	P/EO/6.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Promotie maken	Promotie maken	P/EO/6.1	N	J			10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	2000 min.	Maken van een webshop	Maken van een webshop	P/EO/6.1/6.2	N	J			70			

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

Profiel Produceren Installeren en Energie

Het profielvak Produceren Installeren en Energie bestaat uit vier verplichte profielmodules: ontwerpen en maken, bewerken en verbinden van materialen, besturen en automatiseren, installeren en monteren. Elke profielmodule wordt afgesloten met een eindcijfer dat berekend wordt uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van die module, afgerond op $\frac{1}{10}$ decimaal.

Het schoolexamencijfer wordt bepaald door het ongewogen gemiddelde van de eindcijfers, afgerond op $\frac{1}{10}$ decimaal, van elk van deze vier profielmodules.

Dit schoolexamencijfer bepaalt samen met het resultaat voor het CSPE het eindcijfer voor het profielvak.

Daarnaast moet de kandidaat vier beroepsgerichte keuzevakken hebben afgerond.

Het eindcijfer van een keuzevak wordt berekend uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van het keuzevak en wordt afgerond op 0 decimalen.

Het ongewogen gemiddelde van deze vier eindcijfers bepaalt uiteindelijk het combinatiecijfer van de beroepsgerichte keuzevakken, ook weer afgerond op 0 decimalen.

De onderdelen van de PTA's in deze sectie worden afgenomen in leerjaar 3 en leerjaar 4.

De periodes 1 t/m 4 vallen in leerjaar 3, de periodes 5 t/m 7 vallen in leerjaar 4.

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Ontwerpopdracht	Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.	P/PIE/1.1	N	J	J		30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Ontwerpen en Maken	PIE P01 Ontwerpen en maken	P/PIE/1.1-1.4	J	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Practicum basisschakelingen	PIE P01 Practicum basisschakelingen	P/PIE/1.3-1.4	J	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk Ontwerpen en Maken	Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen en aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	P/PIE/1.2, 1.4	N	J	J		30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VB2025 2023/2024 Opleiding: VMBOBASIS3 Vak: bewerken en verbinden van materialen

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Metaalbewerken 1	PIE P02 Boek Metaalbewerken 1	P/PIE/2.1-2.2	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk Plaatwerk	Een product maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen en plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.	P/PIE/1.4, 2.1, 2.2	N	J	J		35	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Metaalbewerken 2	PIE P02 Boek Metaalbewerken 2	P/PIE/1.2, 2.1, 2.2	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Meten met de schuifmaat	PIE P02 Boek Meten met de schuifmaat	P/PIE/1.2, 2.1, 2.2	J	J	J		5			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Metaalbewerken 3	PIE P02 Boek Metaalbewerken 3	P/PIE/2.2	J	J	J		10			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk MAG lassen	Plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.	P/PIE/2.2	N	J	J		30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Practicum Domotica	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen en een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	P/PIE/3.1	N	J	J		15	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Besturen en automatiseren	Leerstof uit boek besturen en automatiseren	P/PIE/3.1, 3.3	J	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht Elektropneumatische schakeling met Easy-Relais	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen en een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	P/PIE/3.1, 3.3	N	J	J		30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Elektrotechnisch meten	PIE P03 Elektrotechnisch meten	P/PIE/3.2	J	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Practicum	135 min.	Practicum Elektrotechnisch meten	In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.	K/PIE/3.1	N	J	J		15			

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Huisinstallaties	PIE P04 Huisinstallaties	P/PIE/4.2	J	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk Huisinstallaties	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.	P/PIE/4.2	N	J	J		30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets Sanitaire installaties	PIE P04 Sanitaire installaties	P/PIE/4.1	J	J	J		20			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk Sanitaire installaties	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.	P/PIE/4.1	N	J	J		30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets boogglasprocessen	PIE K02 - Boogglasprocessen	K/PIE/2.1-2.5	J	J	J		40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk boogglasprocessen	De werkzaamheden voorbereiden, machine en gereedschappen in- en afstellen, materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen, plan van aanpak opstellen en onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.	K/PIE/2.1-2.5	N	J	J		60	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets drinkwater en sanitair	PIE K10 - Drinkwater en sanitair	K/PIE/10.1-10.5	J	J	J		40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk drinkwater en sanitair	Een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren, tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren, leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen en controleren	K/PIE/10.1-10.5	N	J	J		60	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	eindtoets plaat en constructiewerk	K/PIE/1	K/PIE/1.1 t/m 1..5	J	J	J		40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk	werkzaamheden voorbereiden machine en gereedschappen in- en afstellen materialen bewerken en vervormen verbinden van onderdelen en deelproducten meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden	K/PIE/1.1 t/m 1.5	N	J	J		60	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets praktisch booglassen	K08 - Praktisch booglassen	K/PIE/8.1-8.4	J	J	J		40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk praktisch booglassen	Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden, lasnaden van lasverbindingen voorbereiden, materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen, vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden adhv van de opdracht.	K/PIE/8.1-8.4	N	J	J		60	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Eindtoets verspaningstechnieken	Boek verspaningstechnieken	K/PIE/12.1 en 12.2	J	J	J		40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindwerkstuk verspaningstechnieken	met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden een ontworpen draai- en freesproduct produceren	K/PIE/12.1 en 12.2	N	J	J		60	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

Profiel Bouwen Wonen en Interieur

Het profielvak Bouwen Wonen en Interieur bestaat uit vier verplichte profielmodules: bouwproces en bouwvoorbereiding, bouwen vanaf de fundering, hout- en meubelverbindingen, design en decoratie. Elke profielmodule wordt afgesloten met een eindcijfer dat berekend wordt uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van die module, afgerond op 1 decimaal.

Het schoolexamencijfer wordt bepaald door het ongewogen gemiddelde van de eindcijfers, afgerond op 1 decimaal, van elk van deze vier profielmodules. Dit schoolexamencijfer bepaalt samen met het resultaat voor het CSPE het eindcijfer voor het profielvak.

Daarnaast moet de kandidaat vier beroepsgerichte keuzevakken hebben afgerond.

Het eindcijfer van een keuzevak wordt berekend uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van het keuzevak en wordt afgerond op 0 decimalen.

Het ongewogen gemiddelde van deze vier eindcijfers bepaalt uiteindelijk het combinatiecijfer van de beroepsgerichte keuzevakken, ook weer afgerond op 0 decimalen.

De onderdelen van de PTA's in deze sectie worden afgenomen in leerjaar 3 en leerjaar 4.

De periodes 1 t/m 4 vallen in leerjaar 3, de periodes 5 t/m 7 vallen in leerjaar 4.

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht ontwerpen.	Het ontwerpen van een "Duurzame comfortwoning" waarin nieuwe technologie en internet of things zijn verwerkt.	K/BWI/20.1	N	J		J	50	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht maquette.	Het maken van een maquette voor een "Duurzame comfortwoning".	K/BWI/20.2	N	J		J	50	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets over de begrippen horende bij de module bouwproces en bouwvoorbereiding.	BWI net module 1	P/BWI/ 1.1 - 1.2 - 1.3	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht profielen stellen.	Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen.	P/BWI/1.3 toets	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht uitzetten en maatvoeren.	Ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening en bestek.	P/BWI/1.2 toets	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht calculatie en bouwplaatsinrichting.	Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren conform geldende wet-en regelgeving.	P/BWI/1.1	N	J	J	J	20	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: decoratieve technieken.	Gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement op basis van kennis over kleurgebruik en vormgeving.	P/BWI/4.2	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: schilderen.	Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.	P/BWI/4.4	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: design en decoratie.	Theorietoets module design en decoratie.	P/BWI/4.1 - 4.1 - 4.3 - 4.4	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: 2d (lasersnijder en snijplotter).	Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een 2d ontwerp maken voor de lasersnijder en snijplotter.	P/BWI/4.3	N	J	J	J	20	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: bekisting.	Aan de hand van werktekeningen bekistingen maken voor een strokenbekisting.	P/BWI/2.1	N	J	J	J	29	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: metselen.	Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen.	P/BWI/2.2	N	J	J	J	29	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Steiger- en ladderopdracht.	Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken.	P/BWI/2.4	N	J	J	J	1	*		handelingsdeel
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: bouwen vanaf de fundering.	Theorietoets over de begrippen horende bij de module bouwen vanaf de fundering.	P/BWI/ 2.1 - 2.2 - 2.3 - 2.4	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Isolatieopdracht.	Isolatiematerialen verwerken met behulp van actuele kennis over isolatie en ventilatie.	P/BWI/2.3	N	J	J	J	1	*		handelingsdeel

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VB2025 2023/2024 Opleiding: VMBOBASIS3 Vak: hout en meubel verbindingen

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: hout - en meubelverbindingen.	Theorietoets over de begrippen horende bij de module hout - en meubelverbindingen.	P/BWI/ 3.1 - 3.2	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: hout- en meubelverbindingen.	Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische-en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines. Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	N	J	J	J	30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: schetsen, 2D en 3D tekenen.	Houtverbindingen schetsen en in een CAD programma tekenen.	P/BWI/3.1	N	J	J	J	30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: dak- en kapconstructies van hout.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak dak- en kapconstructies van hout.	K/BWI/7.1, 7.2, 7.3	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: hellende daken.	Constructies voor hellende daken met afwerking maken.	K/BWI/7.3	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: platte daken en de randafwerking.	Constructies voor platte daken en de randafwerking maken.	K/BWI/7.2	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: werkzaamheden voor het aanbreng van daken- en kapconstructies voorbereiden.	Werkzaamheden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies voorbereiden volgens het Bouwbesluit.	K/BWI/7.1	N	J	J	J	20	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets interieurontwerp en - design.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak interieurontwerp en - design.	K/BWI/19.1 - 19.5	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.	Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.	K/BWI/19.4, 19.5	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: Interieurelementen & interieur.	Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren. Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.	K/BWI/19.2, 19.3 toets	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: Een interieur ontwerpen.	Een interieur ontwerpen.	K/BWI/19.1	N	J	J	J	20	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: meubelmaken.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak meubelmaken.	K/BWI/16.1 - 16.2	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: praktijk meubelmaken.	Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.	K/BWI/16.2	N	J	J	J	30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: theoretische voorbereiding meubelmaken.	De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen. 2d en 3d CAD, calculatie.	K/BWI/16.1	N	J	J	J	30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VB2025 2023/2024 Opleiding: VMBOBASIS3 Vak: een product maken en verbeteren

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht product maken en verbeteren.	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D. Een product maken.	P/D&P/3.1, 3.2	N	J	J	J	100	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: schoonmetselwerk.	Aan de hand van een werktekening constructies maken in halfsteens muren. Aan de hand van een maten- en stelplan metselwerk uitvoeren.	K/BWI/2.1, 2.2	N	J	J	J	30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: voorbereiding metselwerk	Een werktekening lezen en interpreteren. Een 2D-CAD werktekening maken volgens de Amerikaanse projectiemethode. Een schets maken in isometrische projectie. Een materiaalstaat in- en aanvullen, een materiaalstaat en een werkplanning maken, een calculatie en een offerte maken.	K/BWI/2.1, 2.2 toets	N	J	J	J	30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: schoonmetselwerk.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak schoonmetselwerk.	K/BWI/2.1, 2.2	J	J	J	J	40			

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: scheidingswanden.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak scheidingswanden.	K/BWI/11.1, 11.2, 11.3	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: scheidingswand HSB.	Een bestaande scheidingswand van een wandsysteem met profielen en beplating demonteren en een nieuwe monteren.	K/BWI/11.1, 11.3	N	J	J	J	30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: scheidingswand metal-stud.	Een bestaande metal-stud scheidingswand met kozijn en sparing demonteren en een nieuwe monteren.	K/BWI/11.1,11.2	N	J	J	J	30	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: steenachtige ondergronden schilderen en afwerken.	Een steenachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf- en glasbestek.	K/BWI/3.1, 3.2	N	J	J	J	30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: houtachtige ondergronden schilderen en afwerken.	Een houtachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf- en glasbestek.	K/BWI/3.2	N	J	J	J	30	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: schilderen van hout- en steenachtige ondergronden.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak schilderen van hout- en steenachtige ondergronden.	K/BWI/3.1, 3.2	J	J	J	J	40			

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Digitaal	45 min.	Theorietoets: wandafwerking.	Theorietoets over de begrippen horende bij het keuzevak wandafwerking.	K/BWI/12.1, 12.2, 12.3, 12.4	J	J	J	J	40			
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: behang aanbrengen.	Behang aanbrengen.	K/BWI/12.3	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: sierpleister aanbrengen.	Sierpleister met figuur aanbrengen en stucstop op dunpleister aanbrengen.	K/BWI/12.3	N	J	J	J	20	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	nvt	Eindopdracht: gipspleister aanbrengen.	Gipspleister aanbrengen op metselwerk en afwerken met sierpleister.	K/BWI/12.2	N	J	J	J	20	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

Profiel Zorg en Welzijn

Het profielvak Zorg en Welzijn bestaat uit vier verplichte profielmodules: mens en gezondheid, mens en omgeving, mens en activiteit, mens en zorg.

Elke profielmodule wordt afgesloten met een eindcijfer dat berekend wordt uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van die module, afgerond op $\frac{1}{10}$ decimaal.

Het schoolexamencijfer wordt bepaald door het ongewogen gemiddelde van de eindcijfers, afgerond op $\frac{1}{10}$ decimaal, van elk van deze vier profielmodules.

Dit schoolexamencijfer bepaalt samen met het resultaat voor het CSPE het eindcijfer voor het profielvak.

Daarnaast moet de kandidaat vier beroepsgerichte keuzevakken hebben afgerond.

Het eindcijfer van een keuzevak wordt berekend uit het gewogen gemiddelde van alle PTA-onderdelen van het keuzevak en wordt afgerond op 0 decimalen.

Het ongewogen gemiddelde van deze vier eindcijfers bepaalt uiteindelijk het combinatiecijfer van de beroepsgerichte keuzevakken, ook weer afgerond op 0 decimalen.

De onderdelen van de PTA's in deze sectie worden afgenomen in leerjaar 3 en leerjaar 4.

De periodes 1 t/m 4 vallen in leerjaar 3, de periodes 5 t/m 7 vallen in leerjaar 4.

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Draaiboek aanpassen	Het overnemen van een draaiboek en hierin gegevens aanpassen en aanvullen	P/ZW/3.1.4	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Kostenoverzicht	Een kostenoverzicht van producten invullen en kortingen berekenen	P/ZW/3.1.4	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Rooster	Een rooster maken voor een activiteit	P/ZW/3.1	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Objectief/subjectief	Zinnen beoordelen	P/ZW/3.3.3	N	J	J		25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Zorg op maat	Zorg op maat bieden	P/ZW/4.1	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	EHBO handeling	Eerste hulp verlenen aan een persoon	P/ZW/4.3	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Werken in de zorg	Schriftelijke toets over wat komt kijken bij werken in de zorg	P/ZW/4.1	J	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	EHBO hulpmiddelen en verpleeghuis	Schriftelijke toets over EHBO hulpmiddelen en het verpleeghuis	P/ZW/4.1	J	J	J		25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Tabel maken: lichamelijk, geestelijke en sociale ontwikkeling	Uitleggen wat de lichamelijke, geestelijke en sociale ontwikkelingen van de mens.	P/ZW/1.1	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Voedingspatroon en beweegpatroon	Uitleg geven over voedingspatronen en beweegpatronen	P/ZW/1.1	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Berekening maken	Kortingen en producten berekenen	P/ZW/1.2	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Gezonde leefstijl	Het beoordelen van wat wel en niet een gezonde leefstijl is.	P/ZW/1.1/1.3	N	J	J		25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Telefoon gesprek	Een professioneel telefoongesprek voeren en informatie geven/ noteren	P/ZW/2.3	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Afval	Kan afval op de juiste manier scheiden	P/ZW/2.1	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Onveilige situaties	Het kunnen herkennen en benoemen van situaties die onveilig zijn	P/ZW/2.4	N	J	J		25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Schoonmaakmiddelen berekenen	Het invullen en berekenen van een bestellijst	P/ZW/2.1	N	J	J		25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Baksel maken	Baksel maken in de keuken	K/ZW/2.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Gebruiksaanwijzing keukenmachine	Gebruiksaanwijzing maken van de keukenmachine	K/ZW/2.2.3	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	180 min.	Receptenboek	Receptenboek maken over brood en banket	K/ZW/2.2/2.1.5	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Taart decoreren	Een taart decoreren	K/ZW/2.1	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	360 min.	Receptenboek	Het maken van een receptenboek	K/ZW/6.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Gebruiksaanwijzing sushimatje	Een gebruiksaanwijzing maken van een sushimatje	K/ZW/6.2.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	180 min.	Gebruiksaanwijzing oven	Gebruiksaanwijzing maken van de oven	K/ZW/6.2.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	180 min.	Gebruiksaanwijzing pastamachine	Het maken van een gebruiksaanwijzing voor een pastamachine	K/ZW/6.2.1	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Toets verbandleer en hulpmiddelen	Kennis hebben van verschillende verbanden en hulpmiddelen	K/ZW/12.4/12.5	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Werkkaart EHBO	Een werkkaart maken van een EHBO handeling	K/ZW/12.3/12.4	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	EHBO handeling uitvoeren	Het uitvoeren van een EHBO handeling	K/ZW/12.3/12.4/12.5	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	AED opdracht	Uitleggen hoe een AED werkt en gebruikt wordt	K/ZW/12.2/12.3	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Kostenberekening	Invullen van een bestellijst en winst berekenen	K/ZW/9.4	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Email	Formele email schrijven	K/ZW/9.4.5	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Hygiënisch werken/ keukenmateriaal	HACCP toepassen	K/ZW/9.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Zinnen beoordelen	Subjectief en objectief beoordelen	K/ZW/9.4	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	180 min.	Negenvakken afdeling en wikkelen	Negenvakken indeling maken en inwikkelen	K/ZW/2.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Watergolven	Watergolven	K/ZW/2.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Vlechten	Vlechten	K/ZW/2.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Haardiagnose	Haardiagnose maken	K/ZW/2.1	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Nail art	Nail art maken	K/ZW/3.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Toets huidverzorging	Toets over de verzorging van de huid	K/ZW/3.1/3.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	135 min.	Promotieposter verzorgingsproducten	Een promotieposter maken over verzorgingsproducten	K/ZW/3.1/3.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Anamnese	Een huiddiagnose maken	K/ZW/3.1.5	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	270 min.	Ontwerpen product	Een productlijn ontwerpen vanaf het nulpunt	K/ZW/8.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Toets de leer van het maken van kleding	Toets over hoe kleding wordt gemaakt	K/ZW/8.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Toets compositie en vormen	Toets over compositie en vormen binnen mode en design	K/ZW/8.1/8.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Schriftelijk	45 min.	Toets kleurenleer	Toets over kleurenleer	K/ZW/8.1	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

VB2025 2023/2024 Opleiding: VMBOBASIS3 Vak: kennismaking met uiterlijke verzorging

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Materialen kennis huid	Materialen kennis van producten m.b.t. de huid	K/ZW/1.3	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Materialen kennis haar	Materialen kennis met betrekking tot het haar	K/ZW/1.2	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Rekenopdracht kassawerkzaamheden	Rekenopdracht kassawerkzaamheden	K/ZW/1.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Healthy hairdresser	Opdracht over het werken in de salon	K/ZW/1.1	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Ontwikkeling baby	Weten wat de lichamelijke, sociale en geestelijke ontwikkeling van een baby is.	K/ZW/5.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Ontwikkeling peuter, dreumes	Weten wat de lichamelijke, sociale en geestelijke ontwikkeling van een dreumes en peuter is	K/ZW/5.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Flyer	Het maken van een flyer op de computer.	K/ZW/5.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Gezonde voeding	Uitleg geven over voeding aan de hand van de schijf van vijf	K/ZW/5.2	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof

per.	toetsvorm	tijdsduur	onderwerp (wat moet je kennen/kunnen)	leerstof (wat moet je ervoor doen/leren)	eindtermen	herk.	ESE	ESCE	ES	weging	deadline	hulpm.	opm.
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Verbruiksmaterialen	Het verschil kennen tussen verbruiksmaterialen en materialen/apparatuur	K/ZW/8.4	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	45 min.	Praktijkopdracht rolstoel/looprek/rollator	Praktijkopdracht uitvoeren met of rolstoel/looprek/rollator	K/ZW/8.1	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Hulpmiddelen	ADL hulpmiddelen indelen	K/ZW/8.3	N	J			25	*		
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7	Praktijkopdracht	90 min.	Voedsel overgevoeligheid/diëten	Kennis hebben over voedsel overgevoeligheid en diëten	K/ZW/8.1	N	J			25	*		

* De uiterste inleverdatum van deze opdracht wordt door de docent geplaatst in de Magisteragenda van de kandidaat.

Legenda:

- ESE: Stof maakt deel uit van de verplichte schoolexamenstof
- ESCE: Stof wordt ook getoetst op het centraal examen
- ES: Stof maakt deel uit van door het bevoegd gezag gekozen examenstof