



**STICHTING VOORTGEZET  
ONDERWIJS EEMSDelta**

**Programma van Toetsing en Afsluiting**

**vmbotl vmbo theoretische/gemengde 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	Je bereid het debat voor met door de klas gekozen stellingen. Je kunt verschillende typen argumenten aandragen en herkennen.	nvt	N	J			10	*		handelingsdeel
P2	Essay	nvt	Verslag Macht & Inspraak	Via <a href="https://npokennis.nl/">https://npokennis.nl/</a> kies je in de zoekbalk voor democratie of dictatuur. Je kiest zelf een artikel, waarbij je een samenvatting maakt. De eisen voor het verslag zijn te vinden in de rubric.	nvt	N	J			5	*		handelingsdeel
P3	Essay	nvt	Poster Maatschappelijke Ladder	Je maakt een maatschappelijke ladder. Op basis van 6 kenmerken bepaal jij de posities op je ladder. De 6 kenmerken zijn:  - geld - opleiding - macht - aanzien - talent - afkomst  In de rubric zijn de eisen voor je poster te vinden.	nvt	N	J			5	*		handelingsdeel
P4	Schriftelijk	45 min.	Proefwerk Democratische Cultuur	Binnen de bouwsteen: Democratische Cultuur komen de volgende punten voor. Leerlingen leren:  ? 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 gemoed 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.	Nederland en Indonesië,	Hoofdstuk 1	GS/K/4, GS/V/1. De kerndelen GS/K1 t/m GS/K/3 en de verrijkingsdelen GS/V/7 en GS/V/8 zijn onderdeel van elke SE toets	N	J			5			
P2	Schriftelijk	45 min.	Nederland als industriële samenleving	Hoofdstuk 2	GS/K/6, GS/V/3. De kerndelen GS/K1 t/m GS/K/3 en de verrijkingsdelen GS/V/7 en GS/V/8 zijn onderdeel van elke toets	N	J			5			
P2	Schriftelijk	45 min.	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	Hoofdstuk 3	GS/K/7, GS/V/4. De kerndelen GS/K1 t/m GS/K/3 en de verrijkingsdelen GS/V/7 en GS/V/8 zijn onderdeel van elke toets	N	J			5			
P3	Schriftelijk	45 min.	Nederland na 1945, cultuur en mentaliteit	Hoofdstuk 4	GS/K/8, GS/V/5. De kerndelen GS/K1 t/m GS/K/3 en de verrijkingsdelen GS/V/7 en GS/V/8 zijn onderdeel van elke toets	N	J			5			
P4	Schriftelijk	45 min.	De Koude Oorlog	Hoofdstuk 5	GS/K/9, GS/V/6. De kerndelen GS/K1 t/m GS/K/3 en de verrijkingsdelen GS/V/7 en GS/V/8 zijn onderdeel van elke toets	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	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 hoort bij 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..	
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.	
P3	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	
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.	omrekenen breuken/procenten/decimale getallen. Percentage en nieuwe aantallen berekenen. Promille. Exponentiële formule.	Hoofdstuk 1 omrekenen breuken/procenten/decimale getallen. Percentage en nieuwe aantallen berekenen. Promille. Exponentiële formule.	K/1 K/2 K/3 K/5 V/1, rekenen, meten en schatten.	N		J		2		rekenmachine	
P1	Schriftelijk	45 min.	koers, kaart, hoogtelijnen, doorsnede, lichaamsdiagonaal, aanzichten, hoeken	Hoofdstuk 2 koers, kaart, hoogtelijnen, doorsnede, lichaamsdiagonaal, aanzichten, hoeken	K/1 K/2 K/3 K/6 V/1 meetkunde	N		J		2		rekenmachine, koershoekmeter, geodriehoek	
P2	Praktijkopdracht	nvt	informatie, gemiddelde, modus, mediaan, diagrammen	Hoofdstuk 4 informatie, gemiddelde, modus, mediaan, diagrammen	K/1 K/2 K/3 K/4 K/7 K/8 V/1 V/3 GWA (geïntegreerde wiskundige activiteiten)	N	J			2	*	rekenmachine	
P2	Schriftelijk	90 min.	Hellingspercentage, tangens (hoeken berekenen, hoek, zijde en tangens berekenen, tangens in de ruimte. sinus, cosinus, tangens; hoeken en zijden berekenen.	Hoofdstuk 5 en hoofdstuk 10 Hellingspercentage, tangens (hoeken berekenen, hoek, zijde en tangens berekenen, tangens in de ruimte. sinus, cosinus, tangens; hoeken en zijden berekenen.	K/1 K/2 K/3 K/6 V/1 meetkunde	N		J		6		rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	
P3	Schriftelijk	90 min.	eenheden omrekenen, oppervlakte, omtrek, ruimtefiguren, inhoud, inhoud vergroten,	Hoofdstuk 7 eenheden omrekenen, oppervlakte, omtrek, ruimtefiguren, inhoud, inhoud vergroten,	K/1 K/2 K/3 K/5 K/6 V/1 rekenen, meten, schatten	J		J		3		rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	
P3	Schriftelijk	90 min.	Formules, grafieken en vergelijkingen. Lineair, regelmaat, tabel, grafiek, richtingscoëfficiënt. Bijzondere en som- en verschilgrafieken, balansmethode, inklemmen	Hoofdstuk 3 en 9 Formules, grafieken en vergelijkingen. Lineair, regelmaat, tabel, grafiek, richtingscoëfficiënt. Bijzondere en som- en verschilgrafieken, balansmethode, inklemmen	K/1 K/2 K/3 K/4 V/1 Algebra, verbanden	N	J	J	J	5		rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	
P4	Schriftelijk	90 min.	Verbanden. Periodiek, kwadratisch, wortel, machts en top van de parabool	Hoofdstuk 6 Verbanden. Periodiek, kwadratisch, wortel, machts en top van de parabool	K/1 K/2 K/3 K/4 V/1 Algebra, verbanden	J		J		5		rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	
P4	Schriftelijk	45 min.	Getallen. Wetenschappelijke notatie, eenheden van tijd en snelheid, verhoudingen	Hoofdstuk 8 Getallen. Wetenschappelijke notatie, eenheden van tijd en snelheid, verhoudingen	K/1 K/2 K/3 K/5 V/1 rekenen, meten schatten	N		J		5		rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter	

\* 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.	Hoofdstuktoets 1, Umgebung: weer en omgeving Je kent de werkwoorden haben en sein in de o.v.t. + de regels m.b.t. de voltooide deelwoorden en kunt deze toepassen. Je kunt het idioom bij weer en omgeving toepassen. Je kunt informatie uit eenvoudige leesteksten halen.	Het idioom, dat bij Kapitel 1 hoort. Grammatica o.v.t. haben en sein en de regels m.b.t. voltooide deelwoorden.	MVT K2/K3/K4/V1/V3	J	J			3			
P1	Presentatie	10 min.	Spreekvaardigheid: weerbericht in het Duits. Je bereid een presentatie van het weerbericht in het Duits voor. De presentatievorm is een video.	Je gebruikt een deel van het idioom, dat hoort bij dit hoofdstuk, in je presentatie. Je kunt een video editen/bewerken met een daarvoor bedoeld programma.	MVT K6/V4	N	J			4	*		
P2	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuktoets 2, Gesundheit: lichaam en gezondheid Je kent de persoonlijke voornaamwoorden en voorzetsels in de derde naamval en kunt deze toepassen. Je kunt het idioom bij lichaam en gezondheid toepassen. Je kunt informatie uit eenvoudige leesteksten halen	De persoonlijke voornaamwoorden en voorzetsels in de derde naamval. Het idioom, horend bij dit hoofdstuk.	MVT K2/K3/K4/V1/V3	J	J			3			
P2	Mondeling	10 min.	Spreekvaardigheid: gesprek bij de dokter. Je kunt een gesprek in het Duits voeren, met als thema: bij de dokter. Tijdens het gesprek maak je gebruik van het idioom, horend bij dit hoofdstuk. Deze opdracht wordt in groepjes uitgevoerd.	Je kent de tekst van jouw rol uit het hoofd.	MVT K6/V4	N	J			4			
P2	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuktoets 3, Unterwegs: vervoersmogelijkheden en de weg wijzen. Je kent de modale werkwoorden en kunt deze toepassen. Je kunt het idioom bij vervoersmogelijkheden en de weg wijzen toepassen. Je kunt informatie uit eenvoudige leesteksten halen.	De modale werkwoorden. Het idioom dat hoort bij dit hoofdstuk.	MVT K2/K3/K6/V4	J	J			3			
P3	Presentatie	10 min.	Spreekvaardigheid: presentatie over een Duitse stad. De presentatievorm is een PowerPointpresentatie. De opdracht wordt in groepjes voorbereid en uitgevoerd.	Je kent de tekst van jouw deel van de presentatie uit het hoofd. Je kunt overweg met het programma PowerPoint	MVT K4/V1/V3	N	J			4			
P3	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuktoets 4, Veranstaltungen: evenementen bezoeken.	De persoonlijke voornaamwoorden als onderwerp, meewerkend voorwerp en lijdend voorwerp.	MVT K2/K3/K6/V4	J	J			3			

			<p>Je kent de persoonlijke voornaamwoorden als onderwerp, meewerkend voorwerp en lijdend voorwerp.</p> <p>Je kunt het idioom bij evenementen bezoeken toepassen.</p> <p>Je kunt informatie uit eenvoudige leesteksten halen</p>	Het idioom dat hoort bij dit hoofdstuk.										
P4	Schriftelijk	45 min.	<p>Hoofdstuktoets 5, Zukunft: toekomstplannen, dromen en wensen.</p> <p>Je kent de regels van de e/i wissel en kunt deze toepassen.</p> <p>Je kunt het idioom bij toekomstplannen, dromen en wensen toepassen.</p> <p>Je kunt informatie uit eenvoudige leesteksten halen.</p>	<p>De regels van de e/i wissel.</p> <p>Het idioom dat hoort bij dit hoofdstuk.</p>	MVT K2/K3/K6/V4	J	J			3				
P4	Schriftelijk	45 min.	<p>Grammaticatoets: je kunt met behulp van een bijlage, met daarop alle grammatica van dit leerjaar, de grammatica-opdrachten uitvoeren.</p>	<p>Toepassen van de grammatica, met behulp van een bijlage.</p>	MVT K2/K3/K6/V4	N	J			3				

\* 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	Schriftelijk	90 min.	Leesvaardigheid	Blok 1 t/m 4 Leesmanieren, tekstdoelen, tekstsoorten, indeling van een tekst, activerende teksten herkennen, publiek van een tekst vaststellen, signaalwoorden en tekstverbanden kennen en herkennen, tekst samenvatten met kernzinnen, hoofdgedachte van een tekst, objectieve en subjectieve teksten, feiten en meningen herkennen, soorten argumenten, teksten kunnen vergelijken	K6	J	J	J		4		Woordenboek Nederlands	
P1, P2	Digitaal	45 min.	Schrijfvaardigheid	Persoonlijke e-mail, nieuwsbericht, uitleggende tekst, informerende tekst, flyer, reclame, signaalwoorden en verwijfwoorden kunnen toepassen, artikel	K 6/7	J	J	J		3		Woordenboek Nederlands	
P1, P2	Essay	45 min.	Fictie 1	Leesboek op niveau C lezen en deze kunnen verwoorden aan de hand van een aantal vragen over het boek en de schrijver	K8	N	J			2		Woordenboek Nederlands	
P1, P2	Schriftelijk	45 min.	Spelling	Blok 1-4  Werkwoordsvormen, tegenwoordige en verleden tijd van persoonsvormen in enkelvoud en meervoud, meervoud zelfstandige naamwoorden, meervoudsvormen zelfstandige naamwoorden eindigend op ie, stoffelijke bijvoeglijke naamwoorden, werkwoorden uit het Engels, samenstelling met tussen-s of -en., zelfstandig gebruikte verwijfwoorden verschil meeste en meesten	K3	J	J			3		-	
P2, P3	Schriftelijk	45 min.	Grammatica	Blok 1-4 Zinsontleding: pv., ww., ond., l.vwp., m.vwp., bwb, bvb. Herkennen van samengestelde zinnen en hoofd- en bijzin Woordbenoeming: ww., znw., lw., bnw., vz., pers.vnw., bez.vnw., vw.	K3	J	J			3		-	
P3	Schriftelijk	45 min.	Fictie 2 en 3	Het lezen van minimaal één leesboek op C-niveau en één leesboek op D-niveau (Young Adults) in overleg met goedkeuring van de docent Nederlands.	K8	N	J			3		Woordenboek Nederlands	
P3	Combi	5 min.	L.O.B. (stage + pitch)	Stagelopen bij een bedrijf en daarvoor een stageverslag maken en aan de hand daarvan een (digitale) pitch maken over het bedrijf of beroep binnen dat bedrijf.	K1+2+5, V1+2+3	N	J			2	*	Formulier stageverslag + mobiel	

P3, P4	Schriftelijk	45 min.	Taalverschijnselen	Pitch bestaat minimaal uit 2 minuten. Pitch wordt binnen veertien dagen na einde stage ingeleverd via TEAMS / Magister-berichten Over Taal 1-6 homoniemen en homofonen, znw. maken van ww en vice versa, vakjargon, spreekwoorden en uitdrukkingen, etymologie en leenwoorden, stijlfiguren pleonasme en tautologie, stijlfouten: dubbele ontkenning en contaminatie, taalfamilies, schriftsystemen	K3	N	J			3		-
P3, P4	Combi	240 min.	Onderzoeks- en informatievaardigheden	21ste century skills: informatievaardigheden, ICT-vaardigheden, communiceren, mediawijsheid, creatief denken en samenwerken aan de hand van een aantal vragen en opdrachten die binnen en buiten de campus moeten worden gemaakt, waarvoor één dagdeel is om het onderzoek te verrichten en daarna één dagdeel om het onderzoek af te werken en in te leveren via TEAMS of Magister-berichten binnen één week nadat het onderzoek is gedaan.	K 2	N	J			2	*	Woordenboek Nederlands
P4	Schriftelijk	120 min.	Lees- Schrijfvaardigheid	Lezen en Schrijven van Blok 1 - 6, oefenstof als examen vmbo Lees- Schrijfvaardigheid.	K 6 en 7	N	J	J		5		Woordenboek Nederlands

\* 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	Praktijkopdracht	nvt	Hoofdstuk 1 Licht	Lenzen, ontstaan kleuren, spiegels, lichtbreking, schaduw.	Nask 1 / K/ 7	N	J			3	*		
P1	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 2 Stoffen en materialen.	Stoffen, dichtheid, fasen, moleculen, stoffen maken, veiligheid en milieu.	Nask 1/K/ 4	J		J		4	*		
P1, P2, P3, P4	Practicum	45 min.	Praktijkmap	Praktische vaardigheden behoren bij stoffen en materialen, elektriciteit, warmte.	Nask 1/K /1/ 2	N		J		4			
P2	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 3 Warmte en energie	Warmte opwekken, warmtetransport, warmteverlies, energiecentrale, duurzame energie.	Nask 1/K/6	J		J		3	*		
P2, P3	Praktijkopdracht	nvt	Hoofdstuk 4 Stoffen en straling	Straling, bouw van atomen, maatschappelijke discussie.	Nask 1/K/10/ 11/ Nask 1 V/3	N	J			3	*		
P3	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 5 Elektriciteit in huis.	energievoorziening, huisinstallatie, energiebronnen, capaciteit, vermogen en energie.	Nask 1/K/5.2/5.3/5.4 / 5.7/ 5.8/ 5.9/ 5.10	J		J		4	*		
P3	Praktijkopdracht	nvt	Hoofdstuk 6 Het weer	Natuurkundige aspecten van het weer.	Nask 1/K /12	N	J			3	*		
P4	Schriftelijk	45 min.	Hoofdstuk 7 Kracht en beweging	Constante snelheid, versnellen en vertragen, kracht en beweging, bewegingsenergie.	Nask 1/K /9 .5/ 9.6	N		J		3	*		
P4	Schriftelijk	45 min.	Binasboektoets	Informatie ophalen en toepassen uit het Binasboek.	Nask 1/K /3.3	N		J		3	*		

\* 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	90 min.	Oriëntatie op leren en werken  Leervaardigheden in het vak scheikunde	Hoofdstuk1 Stoffen en Mengsels	NASK2/K/1 NASK2/K/3	N		J		4	*	binas, rekenmachine, pen, potlood, geodriehoek	
P2	Combi	90 min.	Basisvaardigheden	Hoofdstuk 2 Mengen en Scheiden  Practicum zand en zout scheiden	NASK2/K/2	N	J			10	*	binas, rekenmachine, pen, potlood, geodriehoek	
P2	Schriftelijk	45 min.	Productieprocessen	Hoofdstuk 3 Productieprocessen	NASK2/V/1	J		J		4	*	binas, rekenmachine, pen, potlood, geodriehoek	
P3	Schriftelijk	45 min.	Bouw van de materie  Productonderzoek	Hoofdstuk 4 Bouw van stoffen	NASK2/K/11 NASK2/V/2	J		J		4	*	binas, rekenmachine, pen, potlood, geodriehoek	
P3, P4	Schriftelijk	45 min.	Vaardigheden in samenhang	Hoofdstuk 5 Reacties	NASK2/V/4	J		J		4	*	binas, rekenmachine, pen, potlood, geodriehoek	
P4	Schriftelijk	45 min.	Mens en omgeving: gebruik van stoffen	Hoofdstuk6 Kunststoffen.	NASK2/K/4	N	J			4	*	binas, rekenmachine, pen, potlood, 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	Combi	90 min.	Schriftelijke toets over: organisme indelen, plantenrijk, dierenrijk, schimmelryk en bacterierijk, voedselkringloop en biotechniek. gecombineerd met een praktische opdracht.	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.	Schriftelijke toets over: het skelet, skelet en houding, in beweging, blessures en dieren bewegen.	hoofdstuk 2	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: prikkels en signalen, sociaal gedrag, gedrag onderzoeken, gedrag leren en omgaan met dieren	hoofdstuk 5	BI/V/2	J		J		4		liniaal en rekenmachine, grijs potlood	
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.	Hoe welvarend ben jij	H1 Inzicht in koopgedrag van consumenten en de beïnvloeding ervan	Eck4a	N	J	J		5		rekenmachine	
P1	Schriftelijk	45 min.	Wat voor consument ben jij	H2 Rechten en plichten van consumenten en het milieu	Eck4a	N	J	J		5		rekenmachine	
P1	Schriftelijk	45 min.	De bank en jouw geld	H3 Manieren van betalen, lenen en sparen	Eck3 en 5A	N	J	J		3		rekenmachine	
P2	Schriftelijk	45 min.	Kies je voor zekerheid	H4 Inzicht in vormen van verzekeringen zoals autoverzekering ,zorgverzekering.	Eck3 en 5A	N	J			2		rekenmachine	
P2	Schriftelijk	45 min.	H5 Is er werk voor jou	kennis van ondernemingen werkloosheid en wat levert werk op	Eck5b	N	J	J		5		rekenmachine	
P2	Schriftelijk	45 min.	productie en markt	H6 kennis van produceren en winst maken	Eck5b	N	J	J		5		rekenmachine	
P3	Schriftelijk	45 min.	Wie heeft het voor het zeggen	H7 Kennis van de overheid, sociale zekerheid, inkomsten en uitgaven overheid	Eck6	N	J	J		2		rekenmachine	
P3	Schriftelijk	45 min.	Over de grens	H8 Hoe lopen handelsstromen wereldwijd en hoe wordt er samengewerkt	Eck3 en 7	N	J	J		3		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, paragraaf 2.1-2.12, bladzijde 42-69	K1, K2, K3, K5 en V2	J	J			6		Pen	
P2	Praktijkopdracht	nvt	Bronnen van energie.	Praktische opdracht 'Duurzaamheid'.	K5, V2 en V7	N	J			6	*	Pen, laptop, papier, stiften etc.	
P3	Schriftelijk	45 min.	Grenzen en identiteit.	Hoofdstuk 3, paragraaf 3.1-3.12, bladzijde 76-103.	K9 en V6	J	J			6	*	Pen	
P4	Schriftelijk	45 min.	Arm en rijk.	Hoofdstuk 1, paragraaf 1.1-1.12, bladzijde 8-35.	K7 en V4	J	J			6	*	Pen	
P4	Praktijkopdracht	nvt	Arm en rijk.	Praktische opdracht, onderzoek buurt/wijk in Appingedam/Delfzijl.	K7, V4 en V7	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	Praktijkopdracht	45 min.	Hink-Stap-Sprong	Hink-Stap-Sprong Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op onder andere de gesprongen afstand en techniek.	LO2/K/7	N	J			3			
P1	Praktijkopdracht	45 min.	Honkbal	Honkbal Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op het eindspel honkbal: onder andere techniek, tactiek, gedrag, inzet en samenwerken.	LO2/K/4	N	J			3			
P2	Praktijkopdracht	45 min.	Zwaaien	Zwaaien Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op een keuze uit verschillende vormen van zwaaien zoals ringzwaaien of trapezozwaaien waarbij het gaat om een verdieping t.o.v. LO1..	LO2/K/5	N	J			3			
P2	Praktijkopdracht	45 min.	Handbal	Handbal Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op het eindspel handbal: onder andere techniek, tactiek, gedrag, inzet en samenwerken. Hierbij gaat het om een verdieping t.o.v. LO1.	LO2/K/4	N	J			3			
P2	Praktijkopdracht	45 min.	Bewegen, samenleving en gezondheid	Eigen vaardigheid van de leerling Een leerling laat zien dat hij of zij kan: - deelnemen aan een trainings- en fitnessprogramma, - de betekenis van bewegen en sport aangeven voor de gezondheid in ruime zin, - eerste hulp verlenen bij eenvoudige blessures, - afspraken maken die de veiligheid bevorderen.	LO2/K/11	N	J			3			
P3	Praktijkopdracht	45 min.	Sportdag organiseren	Eigen vaardigheid van de leerling Een leerling laat zien dat hij of zij op de juiste wijze een sportdag kan organiseren en hierbij diverse regeltaken kan uitvoeren.	LO2/K/10	N	J			3			
P3	Mondeling	45 min.	Rubrics: mondeling	Leerlingen hebben individueel een mondeling op basis van een rubrics waarin de volgende eindtermen en doelstellingen naar voren komen: LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken 1. De kandidaat kan het belang van bewegen en sport binnen	LO2/K/1, LO2/K/2, LO2/K/3	N	J			6			

de eigen loopbaan, vrijwilligerswerk en in de maatschappij verwoorden.

LO2/K/2 Basisvaardigheden  
 2. De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.

LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding  
 3. De kandidaat ontwikkelt een aantal vaardigheden in bewegen en sport, zoals:  
 - Omgaan met regels en een bijdrage leveren aan een sportief verloop en aan de veiligheid van zichzelf en anderen;  
 - Regeltaken uitvoeren om samen bewegingssituaties op gang te kunnen brengen en houden;  
 - In bewegingssituaties omgaan met aspecten als lukken en mislukken en winst en verlies;  
 - Omgaan met verschillen in prestatieniveau, motieven, interesses, culturele achtergronden en geslacht binnen bewegingssituaties;  
 - Zich oriënteren op de eigen sportloopbaan en eigen voorkeuren aangeven ten aanzien van bewegen en sport;  
 - Kritisch reflecteren op opgedane ervaringen in relatie tot eigen wensen, motieven en mogelijkheden.

P4	Praktijkopdracht	45 min.	Tennis	Tennis Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op het eindspel badminton: onder andere techniek, tactiek, gedrag en inzet.	LO2/K/4	N	J			3			
P4	Praktijkopdracht	45 min.	Actuele bewegingsactiviteiten	Actuele bewegingsactiviteiten	LO2/K/9	N	J			3			

				Eigen vaardigheid van de leerling Leerlingen worden beoordeeld op een keuze uit verschillende trendsporten of actuele bewegingsactiviteiten die niet tijdens de reguliere les LO aangeboden worden, bijvoorbeeld water-, winter- of outdoorsporten.															
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**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	495 min.	Onderwerp: typografieopdracht woordbeeld maken. Kerndoelen: basisvaardigheden toepassen, toegepast beeldend werk maken.	Door te spelen met tekst en beeld leer je een woordbeeld te maken. Leren: mindmap, onderzoeken vormgeving en lettertypen d.m.v. schetsen Beeldende begrippen: o.a. plaatsing/ordening, vorm, kleur	K2, K4	J	J			2	*	Diverse materialen	
P1	Praktijkopdracht	360 min.	Onderwerp: collage, creatieve beroepen in de maatschappij Kerndoelen: basisvaardigheden en oriënteren belang kunst en creatieve beroepen in de maatschappij	Maak een collage van creatieve en ambachtelijke beroepen, of van beroepen in de context van kunst en cultuur. Belangrijke begrippen en beeldaspecten tijdens deze opdracht zijn o.a. overlapping, indeling, creatieve beroepen, kunst en cultuur etc..	K/1/K/2	N	J			4	*	Tijdschriften, afbeeldingen etc..	
P2	Praktijkopdracht	740 min.	Onderwerp: eigen ontwerp thema vliegen. Kerndoelen: autonoom beeldend werk, werkplan opstellen en uitvoeren (werkproces), reflectie eigen werk.	Onderzoek doen naar het thema vliegen. Verwerking hiervan in een moodboard, en ontwerpschetsen. (werkplan)  Belangrijk: o.a. procesmatig leren werken, werken met diverse technieken, reflectie op eigen werk Beeldende begrippen: vorm, kleur, fantasie, aspecten van de voorstelling en vormgeving etc..	K2, K3, K4, K5	N	J			8	*	Diverse materialen	
P3	Praktijkopdracht	630 min.	Onderwerp: Pop Art Kerndoelen: autonoom beeldend werk, gebruik voorstellings- en beeldaspecten voor zeggingskracht werk.	Kennis maken met de kunststroming Pop Art. Hoe werkten de kunstenaars in die tijd? Je gaat een vertaalslag maken naar deze tijd in de vorm van een praktijkwerkstuk. Kunst begrippen: aspecten van de voorstelling, beeldaspecten zoals kleur en lijn, vlak, kader, techniek schilderen, etc..	K2, K4, K6	N	J			5	*	Verf, papier, karton	
P3	Verslag	90 min.	Onderwerp: Verslag Pop Art kunstenaars Kerndoelen: basisvaardigheden, beheersing beeldende vaardigheden voor ontwikkeling leervermogen, reflectie eigen werk/kunstwerken.	Je verdiept je in de kunststroming Pop Art en schrijft een verslag hierover a.d.h.v. vragen. Ook de kunstenaars en jouw schilderij ga je nader bekijken en vergelijken. Reflectie op je werkstuk komt ook aan bod in je verslag.	K2, K3	J	J			2	*	Laptop en diversen	
P4	Praktijkopdracht	270 min.	Onderwerp: Figuratief naar abstract Kerndoel: n.a.v. een probleemstelling een beeldend werk maken.	Door de opdracht te maken leer je in een aantal stappen je figuratieve werk terug te brengen tot de essentie. Kunstabgrippen; o.a. figuratief, plasticiteit, abstraheren, stileren,...	K2, K4	N	J			2	*	Beeldmateriaal, verwerkingsmateriaal, papier, klei etc..	
P4	Combi	90 min.	Onderwerp: werkstuk over o.a. de beeldende-, en	Je leert wat de beeld- en de aspecten van de	K2, K3, K6	J	J			3	*	Laptop en	

			voorstellingsaspecten. Kerndoelen: beelden beschouwen a.d.h.v. voorstellings- en beeldaspecten, leervaardigheden ontwikkelen, begrippenlijst bv.	voorstelling zijn. Je leert door te kijken naar kunst, diverse kunstbegrippen kennen en herkennen. Door actief zelf beeldmateriaal op te zoeken leer je ze in de praktijk toe te passen.																diversen
P4	Combi	450 min.	Onderwerp: druktechnieken Kerndoelen: leervaardigheden m.b.t. techniek, beeldend werk produceren.	Je leert o.a. welke druktechnieken er zijn. Een van de druktechnieken ga je mee aan de slag, door te doen leer je hoe het in zijn werk gaat.  Beeldende begrippen: o.a. kleur, lijn, overlapping, inkt, arceren , stappenplan, gutsen, technieken, etc..	K2, K3, K4	N	J				4	*								Beeldmateriaal, verwerkingsmateriaal, papier, inkt 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 van 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 eigen 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/1, MVT/V/1, MVT/V/3	J	J	J		3			
P1	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/V/1, MVT/V/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: 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			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	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: prepositions; plural; conditionals; continuous	prepositions; plural; conditionals; simple vs continuous	MVT/K/2, MVT/K/3	J	J			2			
P4	Mondeling	10 min.	Speaking: Presentation	in een groepje van 2 of 3 leerlingen een Engelse presentatie voorbereiden en oefenen	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/6, MVT/V/4	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 twee verplichte profielmodules: commercieel en secretariael.

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

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

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

Daarnaast moet de kandidaat twee 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 combinatiecijfer voor het beroepsgerichte programma wordt voor 50% bepaald door het eindcijfer profielvak en voor 50% voor de eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken. De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken worden 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	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 secretariaeel	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	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

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

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 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 twee verplichte profielmodules: bouwproces en bouwvoorbereiding, en 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  $\frac{1}{10}$  decimaal.

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

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

Daarnaast moet de kandidaat twee 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 combinatiecijfer voor het beroepsgerichte programma wordt voor 50% bepaald door het eindcijfer profielvak en voor 50% voor de eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken. De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken worden 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	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	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: schilderen.	Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.	P/BWI/4.4	N	J	J	J	20	*		
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	*		
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	*		

\* 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 aanbrengen 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

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	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			
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	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	*		

\* 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 wandstelsel 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	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			
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	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	*		

\* 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 twee verplichte profielmodules: mens en activiteit, en 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  $\tilde{\text{A}}\text{A}\text{A}$ n decimaal.

Het schoolexamencijfer wordt bepaald door het ongewogen gemiddelde van de eindcijfers, afgerond op  $\tilde{\text{A}}\text{A}\text{A}$ n decimaal, van elk van deze twee profielmodules.

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

Daarnaast moet de kandidaat twee 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 combinatiecijfer voor het beroepsgerichte programma wordt voor 50% bepaald door het eindcijfer profielvak en voor 50% voor de eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken. De cijfers van de beroepsgerichte

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	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



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