



PTA Gemengd / Theoretisch

Leerjaar 4 2025 - 2026

Nederlandse taal

Engelse taal

Duitse taal

Maatschappijkunde

Aardrijkskunde

Geschiedenis

Economie

Biologie

Natuur- en Scheikunde 1

Natuur- en Scheikunde 2

Wiskunde

Beeldende vorming

Lichamelijke Opvoeding

Profielwerkstuk

Loopbaanoriëntatie en begeleiding

Gecijferdheid

Dienstverlening en Producten

Profieldeel

Keuzedeel

Produceren, Installeren en Energie

Keuzedeel

Zorg en Welzijn

Keuzedeel

Leeswijzer

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) zijn alle schoolexamentoetsen opgenomen van het huidige schooljaar. Schoolexamentoetsen kunnen zowel in voorexamenklassen als in het examenjaar worden afgenomen. Meer informatie over de exacte inhoud van de afzonderlijke examenprogramma's is [hier](#) te vinden.

Voor regels rondom afname, aanwezigheid, inhalen en herkansing wordt verwezen naar het examenreglement op onze website.

Vakken met schoolexamenonderdelen in voorexamenklassen zijn:

vmbo-bb/kb: lob, kckv, maatschappijleer, beroepsgerichte vakken.

vmbo-gl: lob, kckv, maatschappijleer, lo2, beroepsgerichte vakken.

vmbo-tl: lob, kckv, maatschappijleer, lo2.

Een aantal vakken kent geen centraal examen. Deze vakken hebben alleen schoolexamentoetsen.

Dit betreft de vakken:

vmbo-bb/kb: lo, lob, kckv, maatschappijleer, rekenen, beroepsgerichte keuzevakken.

vmbo-gtl: lo, lob, lo2, kckv, maatschappijleer, profielwerkstuk, rekenen, beroepsgerichte keuzevakken.

Afnameperiode

Alle schoolexamentoetsen worden afgenomen in een van tevoren vastgestelde periode; P1, P2 en P3.

Toetsen die worden afgenomen tijdens een toetsweek zijn te herkennen aan de afkorting TW1, TW2 en TW3. En voor de voorexamenklassen LTW, de laatste toetsweek aan het einde van het schooljaar voor vmbo 3. De afname van profiel- en keuzedelen van het beroepsgerichte vak kan overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 in verband met een tweejarig PTA.

Hulpmiddelen

Bij schriftelijke toetsen zorgt school altijd voor schrijfpapier. Tijdens toetsweken zorgt school ook voor een woordenboek NED en overige woordenboeken -indien toegestaan door het PTA, een atlas en een binas. Een Nederlands woordenboek is bij elke toets toegestaan tenzij bij een vak in het PTA staat aangegeven dat een woordenboek niet is toegestaan. Mocht bij een toets -buiten de toetsweken om- een woordenboek noodzakelijk en/of wenselijk worden geacht, zal de vakdocent hierin voorzien.

De leerling is zelf verantwoordelijk voor alle overige toegestane hulpmiddelen.

Bij digitale toetsen met geluidsfragmenten (o.a. kijk-luistertoetsen) zorgt de leerling voor een zelf meegenomen bedrade koptelefoon of oortjes.

Lijst met gebruikte afkortingen hulpmiddelen

WB: woordenboek

RM: rekenmachine

GB: grote bosatlas

DEV-I: Device geschikt voor afname van digitale toetsen zonder internettoegang

DEV+I: Idem maar met internettoegang

Binas: Opzoekboek exacte vakken

Toetsduur

De vermelde toetsduur bij een opdracht is een indicatie hoe lang een gemiddelde leerling hiervoor nodig heeft. In individuele gevallen kan deze tijd langer of korter zijn. Het moment van inleveren van een opdracht is altijd gebonden aan een vooraf gestelde deadline.

Totstandkoming SE-cijfer

Per vak wordt het schoolexamencijfer bepaald door het gewogen gemiddelde van alle pta-toetsen op één decimaal te berekenen. De weging van elke toets is terug te vinden in het pta. Deze rekenmethode geldt

ook voor het eventueel gekozen beroepsgerichte profielvak en keuzedelen.

De beroepsgerichte keuzevakken (minimaal vier) worden afgesloten met een schoolexamen. De cijfers hiervoor worden bepaald door het gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer voor basis- en kaderberoepsgerichte leerweg. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.

Voor de gemengde leerweg wordt het SE-cijfer (combinatiecijfer) voor het beroepsgerichte programma voor 50% bepaald door het eindcijfer van het profielvak en voor 50% uit het eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken (minimaal twee). De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken staan bij de gemengde leerweg apart op het diploma, maar worden voor de zak-slaagregeling gemiddeld. Meer informatie is het vinden op de website van de rijksoverheid; [slaagzakregeling](#).

Op dit PTA is op 9-7-2025 instemming verleend door de MR.

Theoretische / Gemengde leerweg
Nederlandse taal

Schooljaar 2025 - 2026

Leerjaar 4

PTA van een jaar

[illegible]

[illegible]

Theoretische / Gemengde leerweg
Duitse taal

Schooljaar 2025 - 2026

Leerjaar 4

PTA van een jaar

[illegible]

[illegible]

Theoretische / Gemengde leerweg Aardrijkskunde

Schooljaar 2025 - 2026

Leerjaar 4

PTA van een jaar

[illegible]

Theoretische / Gemengde leerweg

Geschiedenis

Schooljaar 2025 - 2026

Leerjaar 4
PTA van een jaar

[illegible]

[illegible]

Theoretische / Gemengde leerweg

Schooljaar 2025 - 2026

Leerjaar 4
PTA van een jaar

[illegible]

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	Nask1/K1/K2/K3/K7/K8/K11/K12	Licht, straling, beeld en geluid	Het weer, licht en beeld, straling en stralingsbescherming, het weer, geluid, geluidssnelheid, geluidshinder en gehoorbeschadiging.	SE / CE	Schriftelijk	Binas, RM OPENBOEK-TENTAMEN	1	100	Ja
TW1	T412	Nask1/K1/K2/K3/K9/V2	Krachten en werktuigen	Werktuigen, soorten krachten, krachten en constructies, krachten samenstellen en ontbinden, hefbomen, katrollen en takels, druk, moment.	CE	Schriftelijk	RM, Binas	1	50	Ja
P2	T421	Nask1/K1/K2/K3/K6	Warmte en energie	Brandstoffen verbranden, warmte en temperatuur, warmtetransport en isoleren, energiebronnen, energiebronnen en het milieu, energieomzetten, het rendement bepalen.	CE	Schriftelijk	RM, Binas	1	100	Ja
TW2	T422	Nask1/K1/K2/K3/K5	Elektriciteit en schakelingen CE	Stroomkringen, Elektrische energie vervoeren, opwekken en gebruiken, schakelingen, weerstanden en automatische schakelaars.	CE	Schriftelijk	RM, Binas	1	50	Ja

[illegible]

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T411	NASK2/K5/K6/K11/K11/V1	Stoffen, deeltjes, chemische reacties en rekenen	Indeling van de stoffen en het periodieksysteem, ontleedbare stoffen, moleculaire en ionaire stoffen, chemisch rekenen, chemische reacties, reactievergelijkingen opstellen en rekenen met reactievergelijkingen.	SE / CE	schriftelijk	RM, Binas	2	100	ja
P2	T421	NASK2/K5/K7/K10/K11	Overzicht scheikundebegrippen t.b.v. CSE	De namen en formules van essentiële stoffen kennen, practicummaterialen kennen en herkennen, aantonijsreacties kennen.	SE / CE	schriftelijk		1	50	nee
TW2	T422	NASK2/K3/K4/K5/K10/V2	Verbrandingen en het scheiden van mengsels	Verbrandingen, verbrandingsreacties, blussen, branddriehoek, scheidingsmethoden, fases en faseovergangen, stoffeigenschaften, mengsels, mengsels scheiden, rekenen aan de samenstelling van mengsels.	SE / CE	schriftelijk	RM, Binas	2	100	ja

[illegible]

Theoretische / Gemengde leerweg
Wiskunde

Schooljaar 2025 - 2026

Leerjaar 4
PTA van een jaar

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	WI/K1/K2/K3/K7/K8/V2/V3	Praktische opdracht	Het uitvoeren van een wiskundig onderzoek. Gegevens grafisch weergeven. Verwachtingen uitspreken en conclusies trekken.	SE	Opdracht	RM, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter, DEV+I.	1	300	Nee
TW1	T412	WI/K6	Vlakke meetkunde en ruimtemeetkunde	Stelling van Pythagoras, koers en passer, rekenen met hoeken, goniometrie, oppervlakte en inhoud.	CE	Schriftelijk	RM, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter.	2	100	Ja
TW2	T421	WI/K4	Algebraïsche verbanden	Werken met verschillende soorten verbanden met in het bijzonder lineaire-, kwadratische-, wortel-, omgekeerd evenredig-, periodieke en exponentieel verbanden. Tabellen, grafieken, formules en vergelijkingen oplossen.	CE	Schriftelijk	RM, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter.	2	100	Ja
TW3	T431	WI/K5	Wiskundig rekenen	Rekenen met procenten, wetenschappelijke notatie, metriek stelsel, verhoudingstabellen. Vergrotingsfactoren (lengte, oppervlakte en inhoud) en schaal.	CE	Schriftelijk	RM, Geodriehoek, Passer, Koershoekmeter.	2	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Bijzonderheden: De praktische opdracht moet uiterlijk de tweede les na de herfstvakantie ingeleverd worden.

Theoretische / Gemengde leerweg
Beeldende vorming

Schooljaar 2025 - 2026

Leerjaar 4
PTA van een jaar

[illegible]

Theoretische / Gemengde leerweg
Lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2025 - 2026

Leerjaar 4
PTA van een jaar

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	K4 T/M K9	Atletiek gemiddelde	Atletiek onderdelen naar keuze van de docent.	SE	Opdracht		0	100	Nee
P1	T412	K4 T/M K9	Keuze onderdeel docent	Onderdeel naar keuze van de docent .	SE	Opdracht		0	100	Nee
P2	T421	K1 T/M K3	Lesgeven	Lesgeven in tweetallen.	SE	Opdracht		0	100	Nee
P3	T431	K4 T/M K9	Keuze onderdeel docent	Onderdeel naar keuze van de docent .	SE	Opdracht		0	100	Nee
Handelingsdelen. Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
P1	H911	K4 T/M K9	Participatie	Atletiek e/o keuze onderdeel	SE	Opdracht		n.v.t.	100	Ja
P2	H921	K1 T/M K3	Participatie	Lesgeven	SE	Opdracht		n.v.t.	100	Ja
P3	H931	K4 T/M K9	Participatie	Keuze onderdeel	SE	Opdracht		n.v.t.	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Bijzonderheden: De beoordeling van H911 wordt bepaald op basis van de resultaten van T411 en T412. De beoordeling van H921 wordt bepaald op basis van de resultaat van T421. De beoordeling van H931 wordt bepaald op basis van de resultaat van T431.

Theoretische / Gemengde leerweg
Profielwerkstuk

Schooljaar 2025 - 2026

Leerjaar 4
PTA van een jaar

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P2	T421		Verslag	Verslag en logboek	SE	Schriftelijk	DEV+I	3	960	Ja
P2	T422		Eindproduct	Keuze uit lijst van creatieve mogelijkheden.	SE	Divers	DEV+I	3		Ja
P2	T423		Presentatie	Presentatie tijdens de pws-dag. De leerling maakt een keuze uit de verschillende presentatievormen.	SE	Divers	DEV+I	3	180	Nee
P2	T424		Proces	Verantwoording en reflectie bij het totstandkomen van het pws. Verantwoording van minimaal 20 klokuren	SE	Schriftelijk	DEV+I	1	150	Nee
Handelingsdelen. Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.										
P2	H921		Gebruik AI	In het 'handboek profielwerkstuk' staat beschreven bij welke onderdelen de leerling gebruik mag/kan maken van AI. De leerling verantwoord in het evaluatieverslag hoe men hierbij te werk is gegaan	SE	Digitaal	DEV+I	n.v.t.	n.v.t.	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Bijzonderheden: Aan het begin van het schooljaar ontvangt de leerling het 'handboek profielwerkstuk'. Hierin staat ondermeer beschreven; deadlines, minimale eisen en keuzemogelijkheden voor de presentatie. Het uiteindelijke resultaat voor het profielwerkstuk is V of G. Bij de verwerking van de opdrachten wordt gebruik gemaakt van de digitale leeromgeving Apprentice.

Theoretische / Gemengde leerweg
Loopbaanoriëntatie en begeleiding

Schooljaar 2025 - 2026

Leerjaar 4

PTA over meerdere jaren

[illegible]

Theoretische / Gemengde leerweg**Schooljaar 2025 - 2026****Leerjaar 4****Gecijferdheid****Beproeven van conceptexamenprogramma****PTA van een jaar**

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	Gecijferdheid	Let op: geld lenen kost geld.	Financiële gecijferdheid, burgerschap, gecijferdheid om je heen.	SE	Proeve van B	DEV+I, RM	1	180	Ja
P3	T431	Gecijferdheid	Portfolio-opdracht	Verzamelen van leerbewijzen tijdens de gehele onderwijsperiode. In aanvulling op toets T411 ook gezondheid en gecijferdheid in de praktijk- en profielvakken.	SE	Portfolio	DEV+I, RM	1	480	Ja
TW3	T432	Gecijferdheid	Eindgesprek	Reflectiegesprek	SE	Mondeling		1	20	Nee
Handelingsdelen.		Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.								
P3	H931	Gecijferdheid	Portfolio-opdracht	Minimale eis dat alle verplichte onderdelen aanwezig zijn.	SE	Portfolio	DEV+I, RM	n.v.t.	480	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			In het PTA van het volgende leerjaar staat beschreven hoe het resultaat / de resultaten worden meegenomen in de berekening.							

Bijzonderheden:

Door het volgen van het vak gecijferdheid hebben de leerlingen vrijstelling voor het schoolexamen rekenen. De resultaten van dit pta vervangen die van rekenen.

Vanwege het karakter van dit nieuwe vak, gaat een herkansing voor dit vak niet ten koste van de herkansingen zoals beschreven is in het examenreglement.

Gemengde leerweg

Examenperiode 2025 - 2027 Leerjaar 3/4

Producers, Installers and Energy - Choice part

Installeren en Monteren - Aanvulling

PTA over meerdere jaren

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
Lj 3/4	T801	P/PIE/4.1/4.2	Installeren en monteren theoretisch deel	Een sanitaire installatie aanleggen een elektrische huisinstallatie aanleggen.	SE / CE	Schriftelijk	RM	1	50	Ja
Lj 3/4	T802	P/PIE/4.1/4.2	Installeren en monteren praktisch deel	zie T801	SE / CE	Opdracht	RM	1	200	Nee

Bepaling schoolexamencijfer:

Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.

Dienstverlening en producten (profiel)									Leerjaar 3/4		
VMBO Gemengde leerweg			Profielmodule 1: Organiseren van een activiteit				Schooljaar 2024-2026		PTA over meerdere jaren		
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
Lj 3/4	T701	P/D&P/1.1/1.2/1.3/1.4	Organiseren van een activiteit theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever. Een activiteit organiseren. Facilitaire werkzaamheden uitvoeren. Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50	Ja	
Lj 3/4	T702	P/D&P/1.1/1.2/1.3/1.4	Organiseren van een activiteit praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever. Een activiteit organiseren. Facilitaire werkzaamheden uitvoeren. Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE / CE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150	Nee	
Bepaling combinatiecijfer gl:		Het combinatiecijfer voor het beroepsgerichte programma wordt voor 50% bepaald door het eindcijfer profielvakken en voor 50% voor de eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken. De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken staan bij de gemengde leerweg apart op het diploma, maar worden voor de zak-slaagregeling gemiddeld.									

Dienstverlening en producten (profiel)						Leerjaar 3/4					
VMBO Gemengde leerweg			Profielmodule 4: Multimediale producten maken		Schooljaar 2024-2026				PTA over meerdere jaren		
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
Lj 3/4	T707	P/D&P/4.1/4.2/4.3/4.4	Multimediale producten theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Aan de hand van een programma van eisen: -een digitaal ontwerp maken, -een film maken, -een website ontwerpen en samenstellen, -een applicatie ontwerpen en maken. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50	Ja	
Lj 3/4	T708	P/D&P/4.1/4.2/4.3/4.4	Multimediale producten praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Aan de hand van een programma van eisen: -een digitaal ontwerp maken, -een film maken, -een website ontwerpen en samenstellen, -een applicatie ontwerpen en maken. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE / CE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150	Nee	

VMBO Basisberoepsgerichte leerweg				Schooljaar 2024 - 2026							Leerjaar
Dienstverlening en Producten - Keuzedelen				Keuzevak 1 Digispel		PTA over meer					
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving		Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	K/D&P/1.1/1.2/1.3	Digispel theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: In opdracht een digitaal, educatief spel bedenken en het spel maken. Het spel demonstreren en presenteren. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst		SE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50	
Lj 3/4	T802	K/D&P/1.1/1.2/1.3	Digispel praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: In opdracht een digitaal, educatief spel bedenk en het spel maken. het spel demonstreren en presenteren Deze onderdelen worden praktisch getoetst		SE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150	
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.		SE	Schriftelijk	nvt	0		
Handelingsdelen:			Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.								
Bepaling schoolexamencijfer:			Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.								
Algemeen:			De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA								
VMBO Basisberoepsgerichte leerweg				Schooljaar 2024 - 2026							Leerjaar
Dienstverlening en Producten - Keuzedelen				Keuzevak 2 Robotica		PTA over meer					
Lj 3/4	T801	K/D&P/2.1/2.2/2.3	Robotica theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Oriëntatie op moderne technische toepassingen. Eenvoudige schakelingen bouwen. Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst		SE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50	
Lj 3/4	T802	K/D&P/2.1/2.2/2.3	Robotica praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Oriëntatie op moderne technische toepassingen. Eenvoudige schakelingen bouwen. Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren. Deze onderdelen worden praktisch getoetst		SE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150	
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.		SE	Schriftelijk	nvt	0		
Handelingsdelen:			Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.								
Bepaling schoolexamencijfer:			Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.								
Algemeen:			De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA								
VMBO Basisberoepsgerichte leerweg				Schooljaar 2024 - 2026							Leerjaar
Dienstverlening en Producten - Keuzedelen				Keuzevak 3 Werken aan natuur en Milieu		PTA over meer					

VMBO Gemengde leerweg				Schooljaar 2024 - 2026						Leerjaar
Dienstverlening en Producten - Keuzedelen				Keuzevak 1 Digispel		PTA over meer				
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	K/D&P/1.1/1.2/1.3	Digispel theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: In opdracht een digitaal, educatief spel bedenken en het spel maken. Het spel demonstreren en presenteren. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50	
Lj 3/4	T802	K/D&P/1.1/1.2/1.3	Digispel praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: In opdracht een digitaal, educatief spel bedenk en het spel maken. het spel demonstreren en presenteren Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE / CE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150	
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0		
Handelingsdelen:			Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.							
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen afgerond op één decimaal.							
Bepaling combinatiecijfer gl:			Het combinatiecijfer voor het beroepsgerichte programma wordt voor 50% bepaald door het eindcijfer profielvakken en voor 50% voor de eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken. De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken staan bij de gemengde leerweg apart op het diploma, maar worden voor de zak-slaagregeling gemiddeld.							

VMBO Gemengde leerweg				Schooljaar 2024 - 2026							Leerjaar
Dienstverlening en Producten - Keuzedelen				Keuzevak 2 Robotica			PTA over meer				
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)		
Lj 3/4	T801	K/D&P/2.1/2.2/2.3	Robotica theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Oriëntatie op moderne technische toepassingen. Eenvoudige schakelingen bouwen. Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50		
Lj 3/4	T802	K/D&P/2.1/2.2/2.3	Robotica praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Oriëntatie op moderne technische toepassingen. Eenvoudige schakelingen bouwen. Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE / CE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150		
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0			
Handelingsdelen:			Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.								
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen afgerond op één decimaal.								

Bepaling combinatiecijfer gl:	Het combinatiecijfer voor het beroepsgerichte programma wordt voor 50% bepaald door het eindcijfer profielvakken en voor 50% voor de eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken. De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken staan bij de gemengde leerweg apart op het diploma, maar worden voor de zak-slaagregeling gemiddeld.
-------------------------------	---

VMBO Gemengde leerweg				Schooljaar 2024 - 2026				Leerjaar	
Dienstverlening en Producten - Keuzedelen				Keuzevak 3 Werken aan natuur en Milieu		PTA over meer			

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)
Lj 3/4	T801	K/D&P/3.1/3.2	Werken aan natuur en milieu theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Op basis van onderzoek praktische maatregelen treffen ter bevordering van het milieu. Een beheerplan maken ter bevordering van de biodiversiteit. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50
Lj 3/4	T802	K/D&P/3.1/3.2	Werken aan natuur en milieu praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Op basis van onderzoek praktische maatregelen treffen ter bevordering van het milieu. Een beheerplan maken ter bevordering van de biodiversiteit. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE / CE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0	

Handelingsdelen:	Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.
Bepaling schoolexamencijfer:	gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen afgerond op één decimaal.
Bepaling combinatiecijfer gl:	Het combinatiecijfer voor het beroepsgerichte programma wordt voor 50% bepaald door het eindcijfer profielvakken en voor 50% voor de eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken. De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken staan bij de gemengde leerweg apart op het diploma, maar worden voor de zak-slaagregeling gemiddeld.

Dienstverlening en Producten - Keuzedelen				Keuzevak 4 Voeding en beweging		PTA over meer			
--	--	--	--	---------------------------------------	--	----------------------	--	--	--

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)
Lj 3/4	T801	K/D&P/4.1/4.2/4.3	Voeding en beweging theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen. Verantwoorde voeding kiezen en verwerken. Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50
Lj 3/4	T802	K/D&P/4.1/4.2/4.3	Voeding en beweging praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen. Verantwoorde voeding kiezen en verwerken. Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE / CE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150

Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0	
--------	------	------------	--------------------	---	----	--------------	-----	---	--

Handelingsdelen:	Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.
------------------	--

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen afgerond op één decimaal.

Bepaling combinatiecijfer gl:	Het combinatiecijfer voor het beroepsgerichte programma wordt voor 50% bepaald door het eindcijfer profielvakken en voor 50% voor de eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken. De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken staan bij de gemengde leerweg apart op het diploma, maar worden voor de zak-slaagregeling gemiddeld.
-------------------------------	--

VMBO Gemengde leerweg Dienstverlening en Producten - Keuzedelen	Schooljaar 2024 - 2026	Leerjaar
Keuzevak 5 Geuniformeerde dienstverlening en veiligheid	PTA over meer	

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)
Lj 3/4	T801	K/D&P/6.1/6.2/6.3/6.4/6.5	Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Op actieve wijze, alert en duidelijk zichtbaar activiteiten ten behoeve van veiligheid in gesimuleerde praktijksituaties uitvoeren. Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren. Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving. Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving. Risicovolle situaties voorkomen. Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50
Lj 3/4	T802	K/D&P/6.1/6.2/6.3/6.4/6.5	Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Op actieve wijze, alert en duidelijk zichtbaar activiteiten ten behoeve van veiligheid in gesimuleerde praktijksituaties uitvoeren. Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren. Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving. Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving. Risicovolle situaties voorkomen. Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE / CE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0	

Handelingsdelen:	Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.
-------------------------	--

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen afgerond op één decimaal.

Bepaling combinatiecijfer gl:	Het combinatiecijfer voor het beroepsgerichte programma wordt voor 50% bepaald door het eindcijfer profielvakken en voor 50% voor de eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken. De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken staan bij de gemengde leerweg apart op het diploma, maar worden voor de zak-slaagregeling gemiddeld.
-------------------------------	---

VMBO Gemengde leerweg				Schooljaar 2024 - 2026							Leerjaar
Dienstverlening en Producten - Keuzedelen				Keuzevak 6 Milieu, hergebruik en duurzaamheid		PTA over meer					
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)		
Lj 3/4	T801	K/D&P/7.1/7.2/7.3	Milieu, hergebruik en duurzaamheid theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Duurzaam consumeren in de persoonlijke leefomgeving. Afvalstromen herkennen en benoemen. Producten recycleren en verkopen. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50		
Lj 3/4	T802	K/D&P/7.1/7.2/7.3	Milieu, hergebruik en duurzaamheid praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Duurzaam consumeren in de persoonlijke leefomgeving. Afvalstromen herkennen en benoemen. Producten recycleren en verkopen. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE / CE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150		
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0			

Handelingsdelen:	Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.
-------------------------	--

Bepaling schoolexamen cijfer:	gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen afgerond op één decimaal.
-------------------------------	---

Bepaling combinatiecijfer gl:	Het combinatiecijfer voor het beroepsgerichte programma wordt voor 50% bepaald door het eindcijfer profielvakken en voor 50% voor de eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken. De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken staan bij de gemengde leerweg apart op het diploma, maar worden voor de zak-slaagregeling gemiddeld.
-------------------------------	---

VMBO Gemengde leerweg				Schooljaar 2024 - 2026							Leerjaar
Dienstverlening en Producten - Keuzedelen				Keuzevak 7 Commercieel		PTA over meer					
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)		
Lj 3/4	T801	P/E&O/1.1/1.2	Commercieel theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: De retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie. Verkopen en afrekenen. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50		

Lj 3/4	T802	P/E&O/1.1/1.2	Commercieel praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: De retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie. Verkopen en afrekenen. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE / CE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0	
Handelingsdelen: Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.									
Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen afgerond op één decimaal.									
Bepaling combinatiecijfer gl: Het combinatiecijfer voor het beroepsgerichte programma wordt voor 50% bepaald door het eindcijfer profielvakken en voor 50% voor de eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken. De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken staan bij de gemengde leerweg apart op het diploma, maar worden voor de zak-slaagregeling gemiddeld.									

VMBO Gemengde leerweg					Schooljaar 2024 - 2026					Leerjaar
Dienstverlening en Producten - Keuzedelen				Keuzevak 8 Presentatie en Styling	PTA over meer					
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	K/E&O/7.1	Presentatie en styling theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50	
Lj 3/4	T802	K/E&O/7.1	Presentatie en styling praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE / CE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150	
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0		
Handelingsdelen:			Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.							
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen afgerond op één decimaal.							
Bepaling combinatiecijfer gl:			Het combinatiecijfer voor het beroepsgerichte programma wordt voor 50% bepaald door het eindcijfer profielvakken en voor 50% voor de eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken. De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken staan bij de gemengde leerweg apart op het diploma, maar worden voor de zak-slaagregeling gemiddeld.							

VMBO Gemengde leerweg					Schooljaar 2024 - 2026					Leerjaar
Dienstverlening en Producten - Keuzedelen				Keuzevak 9 Webshop		PTA over meer				

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)
Lj 3/4	T801	K/E&O/6.1/6.2	Webshop theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie. Via internet en sociale media goederen of diensten verkopen. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50
Lj 3/4	T802	K/E&O/6.1/6.2	Webshop praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie. Via internet en sociale media goederen of diensten verkopen. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE / CE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0	
Handelingsdelen: Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.									
Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen afgerond op één decimaal.									
Bepaling combinatiecijfer gl: Het combinatiecijfer voor het beroepsgerichte programma wordt voor 50% bepaald door het eindcijfer profielvakken en voor 50% voor de eindcijfer van de beroepsgerichte keuzevakken. De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken staan bij de gemengde leerweg apart op het diploma, maar worden voor de zak-slaagregeling gemiddeld.									

VMBO Gemengde leerweg					Schooljaar 2024 - 2026					Leerjaar
Dienstverlening en Producten - Keuzedelen				Keuzevak 10 Internationale handel	PTA over meer					
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	K/EO/xx.1/xx.2	Internationale handel theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Oriënteert zich op de inkoop uit en verkoop aan (personen uit) het buitenland en kan communiceren met personen uit een ander land en in een vreemde taal en omgaan met de daarbij voorkomende cultuurverschillen. Kan verschillende economische werkzaamheden uitvoeren in een internationaal opererende onderneming. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE / CE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50	

Lj 3/4	T802	K/EO/xx.1/xx.2	Internationale handel praktisch deel Proeve van bekwaamheid: oriënteert zich op de inkoop uit en verkoop aan (personen uit) het buitenland en kan communiceren met personen uit een ander land en in een vreemde taal en omgaan met de daarbij voorkomende cultuurverschillen kan verschillende economische werkzaamheden uitvoeren in een internationaal opererende onderneming. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE / CE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	150
--------	------	----------------	---	---------	----------	---	---	-----

VMBO Gemengde leerweg				Schooljaar 2024 - 2026					Leerjaar
Dienstverlening en Producten - Keuzedelen				Keuzevak 1 Plaat- en constructie werk	PTA over meer				
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)
Lj 3/4	T801	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5	Plaat- en constructiewerk theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: 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. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50
Lj 3/4	T802	P/PIE/1.1/1.2/1.3/1.4/1.5	Plaat- en constructiewerk praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: 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. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	200
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0	
Handelingsdelen:			Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.						
Bepaling schoolexamencijfer:			Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.						
Algemeen:			De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA						

VMBO Gemengde leerweg				Schooljaar 2024 - 2026						Leerjaar
Produceren, Installeren en Energie - Keuzedelen				Keuzevak 2 Praktisch booglasprocessen	PTA over meer					
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	P/PIE/2.1/2.2/2.3/2.4	Praktisch booglasprocessen theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: de werkzaamheden voorbereiden machine en gereedschappen in- en afstellen materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen plan van aanpak opstellen onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50	
Lj 3/4	T802	P/PIE/2.1/2.2/2.3/2.4	Praktisch booglasprocessen praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: de werkzaamheden voorbereiden machine en gereedschappen in- en afstellen materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen plan van aanpak opstellen onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	200	

Bepaling schoolexamencijfer:	Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.
Algemeen:	De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA

VMBO Gemengde leerweg				Schooljaar 2024 - 2026						Leerjaar
Produceren, Installeren en Energie - Keuzedelen				Keuzevak 3 Duurzame energie	PTA over meer					
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	P/PIE/5.1/5.2/5.3/5.4/5.5/5.6/5.7	Duurzame energie theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pvpanelen. Met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak. Met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren. Opbrengstmetingen doen aan een windmolen. Een warmtepomp plaatsen in een verwarmingsinstallatie. Een zonneboiler plaatsen en installeren. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50	
Lj 3/4	T802	P/PIE/5.1/5.2/5.3/5.4/5.5/5.6/5.7	Duurzame energie praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pvpanelen. Met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak. Met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren. Opbrengstmetingen doen aan een windmolen. Een warmtepomp plaatsen in een verwarmingsinstallatie. Een zonneboiler plaatsen en installeren. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	200	

Handelingsdelen:	Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.
Bepaling schoolexamencijfer:	Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.
Algemeen:	De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA

VMBO Gemengde leerweg				Schooljaar 2024 - 2026						Leerjaar
Produceren, Installeren en Energie - Keuzedelen				Keuzevak 4 Utiliteitinstallaties	PTA va					
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	P/PIE/7.1/7.2/7.3	Utiliteitinstallaties theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken. Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. Onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijfstellen aan de hand van een werktekening. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50	

Lj 3/4	T802	P/PIE/7.1/7.2/7.3	Utiliteitinstallaties praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken. Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. Onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijfstellen aan de hand van een werktekening. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	200
--------	------	-------------------	--------------------------------------	---	----	----------	---	---	-----

Handelingsdelen: Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.

Bepaling schoolexamencijfer: Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.

Algemeen: De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA

VMBO Gemengde leerweg	Schooljaar 2024 - 2026	Leerjaar
------------------------------	-------------------------------	-----------------

Produceren, Installeren en Energie - Keuzedelen	Keuzevak 5 Drinkwater en sanitair	PTA over meer
--	--	----------------------

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)
Lj 3/4	T801	P/PIE/10.1/10.2/10.3/10.4/10.5	Drinkwater en sanitair theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: 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. Een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren. Een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50
Lj 3/4	T802	P/PIE/10.1/10.2/10.3/10.4/10.5	Drinkwater en sanitair praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: 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. Een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren. Een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	200

Handelingsdelen: Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.

Bepaling schoolexamencijfer: Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.

Algemeen: De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA

VMBO Gemengde leerweg	Schooljaar 2024 - 2026	Leerjaar
------------------------------	-------------------------------	-----------------

Producteren, Installeren en Energie - Keuzedelen				Keuzevak 6 Verspanningstechniek	PTA over meer				
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)
Lj 3/4	T801	P/PIE/12.1/12.2	Verspaningstechniek theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: 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. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50
Lj 3/4	T802	P/PIE/12.1/12.2	Verspaningstechniek praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: 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. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	200
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0	
Handelingsdelen:				Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.					
Bepaling schooalexamencijfer:				Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.					
Algemeen:				De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA					

VMBO Gemengde leerweg				Schooljaar 2024 - 2026						Leerjaar
Producteren, Installeren en Energie - Keuzedelen				Keuzevak 7 Slimme technologie	PTA over meer					
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	P/PIE/x.1/x.2	Slimme technologie theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: toepassen van slimme technologie door: het aannemen en uitvoeren van een klantopdracht voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een technisch probleem Slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE	Schriftelijk	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	50	
Lj 3/4	T802	P/PIE/x.1/x.2	Slimme technologie praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: toepassen van slimme technologie door: het aannemen en uitvoeren van een klantopdracht voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een technisch probleem Slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE	Opdracht	Rekenmachine Woordenboek Nederlands	1	200	

VMBO Gemengde leerweg				Schooljaar 2024 - 2026						Leerjaar
Zorg en Welzijn - Keuzedelen				Keuzavak 1 Facilitaire dienstverlening, Catering en Inrichting						PTA over meer
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	K/ZW/9.1/9.2/9.3	Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereed maken. Eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen. Werken in een grootkeuken volgens HACCP richtlijnen. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst.	SE	Schriftelijk	Rekenmachine	1	50	
Lj 3/4	T802	K/ZW/9.1/9.2/9.3	Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereed maken. Eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen. Werken in een grootkeuken volgens HACCP richtlijnen. Deze onderdelen worden praktisch getoetst.	SE	Opdracht	Rekenmachine	1	150	
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0		
Handelingsdelen:			Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.							
Bepaling schoolexamencijfer:			Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.							
Algemeen:			De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA							

VMBO Gemengde leerweg				Schooljaar 2024 - 2026				Leerjaar		
Zorg en Welzijn - Keuzedelen				Keuzevak 2 Assisteren in de gezondheidszorg				PTA over meer		
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	K/ZW/7.1/7.2/7.3/7.4/7.5	Assisteren in de gezondheidszorg theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Front office werkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk. Zorg dragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur. In opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid. De klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving. Voorlichting geven over mondhygiëne. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE	Schriftelijk	Rekenmachine	1	50	

Lj 3/4	T802	K/ZW/7.1/7.2/7.3/7.4/7.5	Assisteren in de gezondheidszorg praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Front office werkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk. Zorg dragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur. In opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid. De klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving. Voorlichting geven over mondhygiëne. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE	Opdracht	Rekenmachine	1	150
--------	------	--------------------------	---	--	----	----------	--------------	---	-----

Bepaling schoolexamencijfer: Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.

Algemeen: De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA

VMBO Gemengde leerweg Zorg en Welzijn - Keuzedelen				Keuzevak 3 Voorkomen van ongevallen en EHBO	Schooljaar 2024 - 2026				Leerjaar
									PTA over meer

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)
Lj 3/4	T801	P/ZW/12.1/12.2/12.3/12.4/12.5	Voorkomen van ongevallen en EHBO theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie. De functies van enkele organen en weefsels uitleggen. In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan. Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen. Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen. Vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE	Schriftelijk	Rekenmachine	1	50
Lj 3/4	T802	P/ZW/12.1/12.2/12.3/12.4/12.5	Voorkomen van ongevallen en EHBO praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie. De functies van enkele organen en weefsels uitleggen. In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan. Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen. Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen. Vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren. Deze onderdelen worden praktisch getoetst	SE	Opdracht	Rekenmachine	1	150

Handelingsdelen: Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.

Bepaling schoolexamencijfer: Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.

Algemeen: De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA

VMBO Gemengde leerweg Zorg en Welzijn - Keuzedelen				Keuzevak 4 Kennismaken met de uiterlijke verzorging	Schooljaar 2024 - 2026				Leerjaar
									PTA over meer

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)
---------	--------------	---------------------	-------	--------------	-----------------	------------	--------------	--------	------------

Lj 3/4	T801	K/ZW/1.1/1.2/1.3/1.4	Kennismaking met uiterlijke verzorging theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een klant ontvangen en het bezoek afronden. Een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant. Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant. Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE	Schriftelijk	Rekenmachine	1	50
Lj 3/4	T802	K/ZW/1.1/1.2/1.3/1.4	Kennismaking met uiterlijke verzorging praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een klant ontvangen en het bezoek afronden. Een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant.	SE	Opdracht	Rekenmachine	1	150

Handelingsdelen:	Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.
Bepaling schoolexamencijfer:	Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.
Algemeen:	De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA

VMBO Gemengde leerweg					Schooljaar 2024 - 2026					Leerjaar
Zorg en Welzijn - Keuzedelen					Keuzevak 5 Welzijn, kind en jongere					PTA over meer
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	K/ZW/5.1/5.2/5.3/5.4	Welzijn kind en jongere theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling. Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen. (Re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden. Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst	SE	Schriftelijk	Rekenmachine	1	50	
Lj 3/4	T802	K/ZW/5.1/5.2/5.3/5.4	Welzijn kind en jongere praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling. Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.	SE	Opdracht	Rekenmachine	1	150	

Handelingsdelen:	Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.
Bepaling schoolexamencijfer:	Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.
Algemeen:	De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA

VMBO Gemengde leerweg					Schooljaar 2024 - 2026					Leerjaar
Zorg en Welzijn - Keuzedelen					Keuzevak 6 Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten					PTA over meer
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	

Lj 3/4	T801	K/ZW 11.1/11.2/11.3/11.4/11.5	Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio. Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren.	SE	Schriftelijk	Rekenmachine	1	50
Lj 3/4	T802	K/ZW 11.1/11.2/11.3/11.4/11.5	Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio. Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren. Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten. Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures. Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's. Deze onderdelen worden praktisch getoetst.	SE	Opdracht	Rekenmachine	1	150
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0	
Handelingsdelen: Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.									
Bepaling schoolexamencijfer: Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.									
Algemeen: De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA									

VMBO Gemengde leerweg Zorg en Welzijn - Keuzedelen					Schooljaar 2024 - 2026					Leerjaar
					Keuzevak 7 Welzijn, volwassenen en ouderen					PTA over meer
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	K/ZW/8.1/8.2/8.3/8.4	Welzijn volwassenen en ouderen theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Volwassen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen. Volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad. Een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming. Een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst.	SE	Schriftelijk	Rekenmachine	1	50	

Lj 3/4	T802	K/ZW/8.1/8.2/8.3/8.4	Welzijn volwassenen en ouderen praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Volwassen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen. Volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad. Een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming. Een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren. Deze onderdelen worden praktisch getoetst.	SE	Opdracht	Rekenmachine	1	100
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0	

Handelingsdelen:	Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.
Bepaling schoolexamencijfer:	Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.
Algemeen:	De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA

VMBO Gemengde leerweg Zorg en Welzijn - Keuzedelen					Schooljaar 2024 - 2026					Leerjaar
					Keuzevak 8 Keuken					PTA over meer
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	K/HBR/3.1/3.2/3.3	Keuken theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en bereiden van gerechten in een horecagelegenheid. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst.	SE	Schriftelijk	Rekenmachine	1	50	
Lj 3/4	T802	K/HBR/3.1/3.2/3.3	Keuken praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en bereiden van gerechten in een horecagelegenheid. Deze onderdelen worden praktisch getoetst.	SE	Opdracht	Rekenmachine	1	150	
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0		
Handelingsdelen:					Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.					
Bepaling schoolexamencijfer:					Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.					
Algemeen:					De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA					

VMBO Gemengde leerweg Zorg en Welzijn - Keuzedelen					Schooljaar 2024 - 2026					Leerjaar
					Keuzevak 9 Technologie binnen Zorg en Welzijn					PTA over meer
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	

Lj 3/4	T801	K/ZW/13.1/13.2/13.3/13.4/13.5	Technologie binnen Zorg en Welzijn theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Benoemen van verschillende technologische hulpmiddelen. Uitleggen van de invloed van ICT op technologische hulpmiddelen. Klanten ondersteunen en motiveren bij het kiezen en gebruiken van technologische hulpmiddelen. Toepassen van technologische hulpmiddelen. Reflecteren op de gevolgen van technologische hulpmiddelen voor de klant en de maatschappij. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst.	SE	Schriftelijk	Rekenmachine	1	50
Lj 3/4	T802	K/ZW/13.1/13.2/13.3/13.4/13.5	Technologie binnen Zorg en Welzijn praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Benoemen van verschillende technologische hulpmiddelen. Uitleggen van de invloed van ICT op technologische hulpmiddelen. Klanten ondersteunen en motiveren bij het kiezen en gebruiken van technologische hulpmiddelen. Toepassen van technologische hulpmiddelen. Reflecteren op de gevolgen van technologische hulpmiddelen voor de klant en de maatschappij. Deze onderdelen worden praktisch getoetst.	SE	Opdracht	Rekenmachine	1	150
Lj 3/4	H010	D&P Kern C	Loopbaanoriëntatie	De leerling is in staat zijn eigen loopbaanontwikkeling vorm te geven. Hij doet dat met een oriëntatie op een toekomstige opleiding en (loop)baan door middel van reflectie op het eigen handelen en reflectie op ervaringen.	SE	Schriftelijk	nvt	0	
Handelingsdelen:				Let op; handelingsdelen moeten altijd met een voldoende of goed resultaat worden afgesloten.					
Bepaling schoolexamencijfer:				Gewogen gemiddelde van beide PTA-toetsen van dit keuzevak, afgerond op één decimaal. Dit cijfer vormt 25% van SE-cijfer. Deze resultaten maken deel uit van het combinatiecijfer.					
Algemeen:				De keuzedelen kunnen overlopen van leerjaar 3 naar leerjaar 4 i.v.m. een tweejarig PTA					

VMBO Gemengde leerweg					Schooljaar 2024 - 2026					Leerjaar
Zorg en Welzijn - Keuzedelen				Keuzevak 10 Haarverzorging	PTA over meer					
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Type examenstof	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	
Lj 3/4	T801	K/ZW 2.1/2.2	Haarverzorging theoretisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant haar omvormen. Deze onderdelen worden schriftelijk getoetst.	SE	Schriftelijk	Rekenmachine	1	50	
Lj 3/4	T802	K/ZW 2.1/2.2	Haarverzorging praktisch deel	Proeve van bekwaamheid: Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant haar omvormen. Deze onderdelen worden praktisch getoetst.	SE	Opdracht	Rekenmachine	1	150	