



Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2023 - 2024

VMBO Kader 4e leerjaar

O.S.G. de Hogeberg

Voor je ligt het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). Het PTA is per vak opgesteld. Dit betekent dat je van elk vak per periode onder andere ziet welke toetsen er zijn, wat de weging van deze toets is en wat voor soort toets dit is (schoolexamen, praktische opdracht, mondeling of handelingsdeel). Op de website is ook het examenreglement te vinden waarin uitgelegd wordt hoe de toetsing in de bovenbouw in zijn werk gaat.

Extra toelichting op de vak-PTA's:

Eindtermen: De codes van de onderdelen van het examenprogramma (domeinen) die van toepassing zijn op een programmaonderdeel worden in het PTA aangegeven.

De domeinnummers (eindtermen) die in het schoolexamen en/of bij het centraal examen getoetst moeten worden, zijn vastgelegd door het CvTE (College voor Toetsen en Examens) en zijn voor ieder vak in een syllabus gepubliceerd op www.examenblad.nl.

Ga naar het kalenderjaar waarin je examen doet, het juiste niveau en kies vervolgens het vak.

De syllabus is te vinden onder Examenstof.

Begrippenlijst

T = Toets

PO = Praktische opdracht

H = Handelingsdeel

SE = Schoolexamen

Periode = Leerjaar en de periode waarin de toets wordt afgenomen.

Omschrijving = Korte omschrijving van de toetsstof

Herkansing = Ja (het onderdeel is herkansbaar) of Nee (het onderdeel is niet herkansbaar)

M = Mondeling

P = Praktisch

S = Schriftelijk

D = Digitaal

Weging = percentage van het PTA. Het gehele PTA moet 100% zijn.

O, V, G = Onvoldoende, Voldoende, Goed

Duur = in minuten.

Berekening van het gemiddelde cijfer van een vak

Som van alle behaalde cijfers vermenigvuldigd met de specifieke weging gedeeld door de som van de wegingen van alle behaalde cijfers.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Nederlandse taal

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:

Methode: Op Niveau, 2^e editie, Thieme Meulenhoff

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
H1	3.1	Sollicitatieproject Vakoverstijgend met D&P ter voorbereiding op de stage	K1, K2, K5 en K8	Nee	H	S	0	180
H2	3.4	Fictiedossier Kandidaten lezen drie boeken uit de (jong)volwassenliteratuur en maken een filmverslag.	K7 en K7	Nee	H	S	0	600
T1	3.4	Schrijfvaardigheid Schrijfexamen Gedocumenteerd schrijven.	K1, K2, K7, V1 en V2	Nee	SE	S	15	60
T2	4.1	Leesvaardigheid Blok 1 t/m 3 Lezen (eindtoets)	K3 en K6	Ja	SE	S	20	60
H3	4.2	Fictiedossier Kandidaten lezen drie boeken uit de (jong)volwassenliteratuur en maken een filmverslag.	K7 en K8	Nee	H	S	0	600
T3	4.2	Luister- en kijkvaardigheid Kijk- en luistertoets van CITO	K3 en K4	Nee	SE	S	20	90
T4	4.2	Mondeling fictiedossier mondeling over drie jeugdromans en een filmverslag	K2, K3, K5 en K8	Nee	SE	M	20	15
T5	4.3	Schrijfvaardigheid Schrijfexamen naar aanleiding van schrijfdossier.Gedocumenteerd schrijven.	K1, K2, K7, V2, V3	Nee	SE	S	25	60

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Nederlandse taal

Schooljaar 2023 - 2024

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K3, K4, K6, K7

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Duitse taal

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Na Klar MAX

Code	Moment	Omschrijving	Examen- Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1	3.2	Powerpoint Powerpoint Thema Deutschland	K1, K2, K3, K7	Nee	PO	D	10	120
T1	3.4	Leestoets leestoets kader	K1, K2, K3, K4	Ja	SE	S	10	60
T2	4.2	Persoonlijke brief persoonlijke brief schrijven	K1, K2, K3, K7	Ja	SE	S	10	60
H1	4.3	Artikelen 4 artikelen zelf uitkiezen van de site www.bravo.de met opdrachten	K1, K2, K3, K4, V1, V4	Nee	H	S	0	nvt
T3	4.3	Kijk- en luistertoets Kijk luistertoets CITO kader	K1, K2, K3, K5	Ja	SE	S	20	60
T4	4.3	Mondeling mondeling over dialogen, eigen verhaal, foto /voorwerp en voorlezen artikel	K1, K2, K3, K7, V4, V5	Nee	SE	M	50	20

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Duitse taal

Schooljaar 2023 - 2024

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K3, K4, K5, K7

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K4, K5, K6

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Engelse taal

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:

Methode: New interface

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	3.3	Lees-, luistervaardigheid Skills test reading & listening	K4, K5	Nee	SE	S	5	60
PO1	3.4	Vlog Vlog	K1, K2, K6	Nee	H	D	0	nvt
T2	3.4	Schrijfvaardigheid Skills test writing - formele email	K1, K3, K7	Nee	SE	S	5	60
H1	4.1	Bookreport bookreport, volgens opdracht	K4	Nee	H	S	0	nvt
T3	4.1	Bloktoets 1 Bloktoets 1, vocab - grammar - phrases	K7	Ja	SE	S	10	60
PO2	4.2	Schrijfvaardigheid Schrijfdossier - inleveren van 3 brieven. Aan dit onderdeel moet voldaan worden om het SE schrijfvaardigheid te doen.	K1, K3, K7	Nee	PO	S	5	nvt
H2	4.2	Bookreport bookreport, volgens opdracht	K4	Nee	H	S	0	nvt
T4	4.2	Schrijfvaardigheid Schrijfvaardigheid - sollicitatiebrief	K7	Ja	SE	S	20	60

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Engelse taal

Schooljaar 2023 - 2024

T5	4.2	CITO kijk- en luistertoets Kijk-, luistervaardigheid omstreeks de CITO adviesdatum	K5	Nee	SE	S	25	60
T6	4.2	Gespreksvaardigheid Gespreksvaardigheid - sollicitatiegesprek - boekbespreking	K6	Nee	SE	M	20	60
H3	4.3	Leesdossier Leesdossier, volgens opdracht	K4	Nee	H	S	0	nvt
T7	4.3	Bloktoets 2 Bloktoets 2, vocab - grammar - phrases	K7	Ja	SE	S	10	60

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K3, K4, K5

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: wiskunde

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:

Methode: Moderne Wiskunde 12^e editie

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
H1	3.4	Oriëntatie op leren en werken Onderzoek naar hoe je wiskunde tegen komt in de verschillende sectoren.	K1, K2, K3, K8	Nee	H	S	0	150
T1	3.4	Informatieverwerking en Statistiek Gemiddelde, modus, mediaan, procenten, diagrammen, grafen (Hoofdstuk 6 en 12)	K1, K2, K3, K7, K8	Ja	SE	S	20	60
PO1	4.1	Informatieverwerking en Statistiek Onderzoek over social media gebruik en de gegevens verwerken op een informatieposter.	K1, K2, K3, K8	Nee	PO	S	5	200
T2	4.1	Rekenen, meten en schatten Rekenen, tijd, snelheid, eenheden, wetenschappelijke notatie (Hoofdstuk 5)	K2, K3, K5	Ja	SE	S	20	90
T3	4.2	Algebraïsche Vaardigheden Grafieken, vergelijkingen, machtsverbanden, Exponentiële formules (Hoofdstuk 1, 4 en 7)	K2, K3, K4	Ja	SE	S	25	90
T4	4.3	Meetkunde Vlakke meetkunde, goniometrie, ruimtemeetkunde (Hoofdstuk 2, 6 en 8)	K2, K3, K6	Ja	SE	S	30	90

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: wiskunde

Schooljaar 2023 - 2024

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K3, K4, K5, K6,

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K7, K8 in combinatie met K3, K4, K5 en K6.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: natuur- en scheikunde I

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:

Methode: Nova Nask 1

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	3.1	Elektra en warmte H1, H6	K1, K2, K3, K5, K6	Ja	SE	S	5	60
T2	3.2	Krachten en stoffen H3, H4	K1, K2, K3, K4, K9, K10	Ja	SE	S	5	60
T3	3.3	Materialen, atomen en straling H7, H8	K1, K2, K3, K7, K12	Ja	SE	S	5	60
T4	3.4	Weer en licht H2, H5	K1, K2, K3, K7, K10, K11	Ja	SE	S	5	60
T5	4.1	Krachten en beweging + veiligheid H10, H14, H15, H16	K1, K2, K3, K9, V2	Ja	SE	S	25	90
T6	4.2	Elektra, warmte en verbranding, energie H9, H11, H12	K1, K2, K3, K5, K6, K12	Ja	SE	S	25	90
PO1	4.3	Onderzoek veilig verkeer H10, H14, H15, H16	K1, K2, K3, V1, V3, V4	Nee	PO	P/S	5	150
T7	4.3	Geluid H13	K1, K2, K3, K8	Ja	SE	S	25	90

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: natuur- en scheikunde I

Schooljaar 2023 - 2024

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K3, K4, K5, K8, K9

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K6, K7, K10

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: biologie

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Biologie voor Jou

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	3.1	H1 Organen en cellen en H4 Ordening	K1, K2, K3, K4, K5, K6	Ja	SE	D	4	60
T2	3.2	H2 Voortplanting en seksualiteit	K2, K3, K4, K6, K12	Ja	SE	D	4	60
PO1	3.3	PO Stevigheid en beweging	K3, K4, K8	Nee	PO	P	4	3 wkn
T3	3.3	H3 Erfelijkheid en evolutie	K2, K3, K4, K6, K13	Ja	SE	D	4	60
T4	3.4	H6 Ecologie en H7 Duurzaam leven	K2, K3, K4, K6, K7	Ja	SE	D	4	60
T5	4.1	H9 Regeling en H10 Zintuigen	K2, K9, K11	Ja	SE	D	25	60
PO2	4.2	PO microscopie	K1, K2, K3, K4	Nee	PO	P	5	1 wk
T6	4.2	H8 Planten en H11 Voeding en vertering	K3, K4, K5, K6, K9, K12	Ja	SE	D	25	60

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: biologie

Schooljaar 2023 - 2024

T7	4.3	H12 Transport en afweer en H13 Gaswisseling en uitscheiding	K3, K4, K5, K6, K9, K10, K11	Ja	SE	D	25	60
----	-----	---	------------------------------	----	----	---	----	----

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K3, K4, K6, K9, K11, K12

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K5, K6, K7, K8, K10

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: economie

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:

Methode: Pincode 7^e editie

Code	Moment	Omschrijving	Examen- Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	3.1	Consumptie kiezen wat je koopt, inkomsten en uitgaven H1+2	K4A, K4B	Ja	SE	S	4	60
PO1	3.2	Overheid en bestuur	K1, K2, K3	Nee	PO	S	3	2 weken
T2	3.2	Consumptie geldzaken H3+4	K4A, K4B	Ja	SE	S	4	60
T3	3.3	Arbeid, bedrijfsleven en productie H5+6	K5a, K5b	Ja	SE	S	4	60
PO2	3.4	Consumenten milieu	K4A, K5A	Nee	PO	M	2	2 weken
T4	3.4	Overheid en bestuur H7	K6	Ja	SE	S	3	60
T5	4.1	Consumptie en consumentenorganisatie H1+2	K4A, K5A, K1, K2, K3	Ja	SE	S	30	60
T6	4.2	Arbeid en productie H3+4	K5A, K6	Ja	SE	S	30	60

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: economie

Schooljaar 2023 - 2024

T7	4.3	Internationale ontwikkelingen H5+6	K7	Ja	SE	S	20	60
----	-----	---------------------------------------	----	----	----	---	----	----

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K3, K4a, K5a, K7

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K4a, K4b, K5a, K5b, K6, K7, K8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: maatschappijleer

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Thema's VMBO

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1	3.1	Samenleving	K1, K2, K3, K4, K5, K7	Nee	PO	S	10	120
T1	3.1	Samenleving	K1, K2, K3, K4, K5, K7	Ja	SE	S	10	60
T2	3.2	Politiek	K1, K2, K3, K4, K6	Ja	SE	S	20	60
PO2	3.3	Mediawijs	K1, K2, K3, K7	Nee	PO	S	10	120
T3	3.3	Mediawijs	K1, K2, K3, K7	Ja	SE	S	20	60
PO3	3.4	Criminaliteit	K1, K2, K3, K4, K6	Nee	PO	S	10	120
T4	3.4	Criminaliteit	K1, K2, K3, K4, K6	Ja	SE	S	20	60

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: maatschappijleer

Schooljaar 2023 - 2024

Maatschappijleer heeft geen centraal examen.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:

Methode: eigen lesmethode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1	3.1	Oriëntatie, spel en atletiek Lesdeelname	K1, K2, K3, K4, K7	Ja	PO	P	0	15
PO2	3.2	Actuele bewegingsvormen, turnen Lesdeelname	K1, K2, K3, K5, K9	Ja	PO	P	0	15
PO3	3.3	Bewegen op muziek, zelfverdediging Lesdeelname	K1, K2, K3, K6, K8	Ja	PO	P	0	15
PO4	3.4	Oriëntatie, atletiek en spel Lesdeelname	K1, K2, K3, K4, K7	Ja	PO	P	0	15
PO5	4.1	Oriëntatie, spel en atletiek Lesdeelname	K1, K2, K3, K4, K7	Ja	PO	P	0	15
PO6	4.2	Actuele bewegingsvormen, turnen Lesdeelname	K1, K2, K3, K5, K9	Ja	PO	P	0	15
PO7	4.3	Oriëntatie, spel en atletiek Lesdeelname	K1, K2, K3, K4	Ja	PO	P	0	12

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2023 - 2024

LO heeft geen centraal examen. Het vak moet met een voldoende worden afgesloten.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:

Methode: Contrast, Kunstvakken / CKV VMBO

Code	Moment	Omschrijving	Examen- Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1	3.1	CZP1 (Cultureel ZelfPortret1) De kandidaat verwerkt eigen ervaringen met kunst (architectuur, beeldende kunst, dans, design, film, fotografie en nieuwe media, muziek en theater) in het kunstdossier.	K2, K4	Ja	PO	P	0	nvt
PO2	3.2	CAP1 (Culturele Activiteit van Professionals) De kandidaat neemt deel aan een culturele activiteit en kan daarop (gezamenlijk) reflecteren. Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping, De kennis en ervaring die de kandidaat opdoet resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.	K2, K4	Ja	PO	P	0	nvt
PO3	3.2	CAP2 De kandidaat neemt deel aan een culturele activiteit en kan daarop (gezamenlijk) reflecteren. Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping, De kennis en ervaring die de kandidaat opdoet resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.	K2, K3	Ja	PO	P	0	nvt
PO4	3.3	CAP3 De kandidaat maakt kennis met verschillende beroepen binnen het kunstvak. Basisvaardigheden, De kandidaat neemt deel aan een culturele activiteit en kan daarop (gezamenlijk) reflecteren. Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping, De kennis en ervaring die de kandidaat opdoet resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.	K1, K2, K3	Ja	PO	P	0	nvt
PO5	3.4	CAP4 De kandidaat neemt deel aan een culturele activiteit en kan daarop (gezamenlijk) reflecteren. Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping, De kennis en ervaring die de kandidaat opdoet resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.	K2, K3	Ja	PO	P	0	nvt

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Schooljaar 2023 - 2024

PO6	3.4	CZP2 De kandidaat oriënteert zich op het belang van kunst en cultuur in de maatschappij. De kandidaat blikt terug op het afgelopen schooljaar en verwerkt eigen ervaringen met kunst in het kunstdossier.	K1, K4	Nee	PO	P	0	nvt
-----	-----	--	--------	-----	----	---	---	-----

Exameneenheden:

CKV heeft geen centraal examen. Het vak moet met een voldoende worden afgesloten.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: dienstverlening en producten

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: D&P

Code	Moment	Omschrijving	Examen- Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1	3.2	Stageverslag jaar 3 De leerling, laat door middel van een stageverslag zien wat hij geleerd heeft in de stageperiode.	Kerdeel A B	Ja	PO	P	10	
T2	3.3	Presenteren, Promoten en Verkopen/Podium De leerling kan product/dienst presenteren, promoten en verkopen.	2.1, 2.2, 2.3	Ja	SE	S	5	50
T1	3.3	Organiseren van een activiteit/Podium De leerling kan een opdracht bespreken met een opdrachtgever, een activiteit organiseren en uitvoeren, regelgeving toepassen en facilitaire werkzaamheden uitvoeren.	1.1, 1.2, 1.3, 1.4	Ja	SE	S	5	50
H1	3.4	LOB tussengesprek In een gesprek laat de leerling zien waar hij staat in zijn loopbaanoriëntatie.	Kerdeel C	Nee	H	M	0	15
PO2	4.2	Stageverslag jaar 4 De leerling, laat door middel van een stageverslag zien wat hij geleerd heeft in de stageperiode.	Kerdeel A B	Nee	PO	P	20	
H2	4.3	LOB eindgesprek In een presentatie aan het bedrijfsleven en ouders laat de leerling zien waar hij staat in zijn loopbaanoriëntatie.	Kerdeel C	Nee	H	M	0	15
T3	4.3	Product maken en verbeteren De leerling kan een product maken en verbeteren op basis van een werktekening, maar ook zelf een 2D/3D tekening maken.	3.1, 3.2, 3.3, 3.4	Nee	SE	S	15	50

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: dienstverlening en producten

Schooljaar 2023 - 2024

T4	4.3	Multimediaal product maken De leerling kan een multimediaal product maken, zoals een website, film of app.	4.1, 4.2, 4.3, 4.4	Ja	SE	S	15	50
T5	4.3	Schoolexamen De leerling gaat, in aanloop naar het examen, oefenen in de 4 pijlers van D&P. 1)activiteit organiseren 2)presenteren, promoten en verkopen 3)product maken en verbeteren 4) multimediaal product maken	1, 2, 3, 4	Nee	SE	S	10	200

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden kerndeel A, B, C en P/D&P 1, 2, 3, 4

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden kerndeel A, B, C en P/D&P 1, 2, 3, 4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Hout- en meubelverbindingen

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Eigen Methode

Code	Moment	Omschrijving	Examen- Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1		Werktekening De leerling kan aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van werkstukken met enkelvoudige verbindingen. De leerling kan: - werkzaamheden voor het maken van een werkstuk voorbereiden- houtverbindingen schetsen en in een CAD programma tekenen- houtverbindingen maken vlg. vastgestelde criteria- het product aan de hand van de	BWI P3.1	Ja	PO	P	10	180
PO2		Technieken De leerling kan hout zagen en verspanen met behulp van gangbare, elektrische en pneumatische handgereedschappen en houtbewerkingsmachines. De leerling kan: - met gangbare handgereedschappen, elektrische en pneumatische handgereedschappen en houtbewerkings-machines basisbewerkingen veilig uitvoeren- veilig werken met gangbare, elektrische- en pneumatische handgereedschappen en houtbewerkingsmachines Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de algemene kennis en vaardigheden en de professionele kennis en vaardigheden ook wel aangeduid als beroepscompetenties.	BWI P3.2	Nee	PO	P	10	600

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Hout- en meubelverbindingen

Schooljaar 2023 - 2024

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K3, K4, K6, K7

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: meubelmaken

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:

Methode: Eigen methode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1		Theorie meubelmaken De leerling kent alle eigenschappen van plaatmaterialen en kan verschillende houtsoorten herkennen en beschrijven.	BWI K16.2.2, K16.2.3	Ja	SE	S	7,5	50
PO1		Technisch tekenen in 2D en 3D De leerling kan een schets van een meubelstuk maken. De schets kan uitgewerkt worden in een technisch tekenprogramma in 2D en 3D. De leerling kan van dit meubelstuk een materiaal en urenstaat maken en een calculatie maken over dit meubelstuk	BWI K16.1.2, K16.1.1, K16.1.4,	Nee	SE	P	7,5	100
PO2		Praktijk meubelmaken De leerling kan een werktekening lezen en interpreteren. Vormen en verbindingen afschrijven en gangbare verbindingen toepassen. De volgende onderdelen van een meubel maken, poten, blad, planken, lades, deuren, kleppen. En de volgende onderdelen monteren, lades plaatsen, deurtjes en kleppen plaatsen, afhangen en sluitbaar maken. De leerling kan het meubel afwerken en kantafwerken en vul en reparatiemiddelen toepassen. De leerlingen kan hierbij zijn werk controleren en indien nodig bijstellen.	BWI K16.1.3, K16.2.1, K16.2.5,	Nee	PO	P	10	500

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: meubelmaken

Schooljaar 2023 - 2024

*De keuzenvakken kennen geen centraal eindexamen. Het schoolexamen is onderdeel van het combinatiecijfer.
Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K/BWI/16*

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: installeren en monteren

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Eigen Methode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1		Sanitaire installaties De leerling kan tekeningen en schema's lezen. Sanitaire installaties aanleggen, afmonteren en beproeven.	PIE K4.1	Nee	SE	S	5	60
T2		Elektrische huisinstallaties De leerling kan een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften incl. groepenkast en storingen vinden en verhelpen.	PIE K4.2	Nee	SE	S	5	60
PO1		Sanitaire installaties De leerling kan tekeningen en schema's lezen. Sanitaire installaties aanleggen, afmonteren en beproeven.	PIE K4.1	Nee	PO	P	5	60
PO2		Elektrische huisinstallaties De leerling kan een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften incl. groepenkast en storingen vinden en verhelpen.	PIE K4.2	Nee	PO	P	5	60

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: installeren en monteren

Schooljaar 2023 - 2024

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K3, K4, K6, K7

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Utiliteitsinstallaties

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Eigen methode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1		Theorie utiliteitsbouw Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken. De kandidaat kan, 1. een installatietekening voor een utiliteitinstallatie lezen en interpreteren 2. een werkvoorbereiding maken 3. een calculatie maken	PIE K7.1	Ja	SE	S	5	50
PO1		Praktijk leidingsystemen Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. De kandidaat kan, met gangbaar gereedschap een kabelinstallatie volgens tekening aanleggen en afmonteren. standaardbeugels, bevestigings- en ondersteuningsvoorzieningen voor leidingen en apparaten aanbrengen materialen toepassen, ten behoeve van een elektrische installatie voor de utiliteitsbouw leidingsystemen bedraden, bekabelen en aflassen, onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie toepassen en aansluiten	PIE K7.2	Ja	SE	P	10	100
PO2		Praktijk onderdelen Onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening. De kandidaat kan, toestellen voor utiliteitinstallaties afmonteren. elektrische werktuigen, verbruikstoestellen en waterdichte armaturen aansluiten met behulp van een schema en gangbaar gereedschap apparaten aansluiten op de installatie, in bedrijf stellen en de werking controleren volgens aanwijzingen van de fabrikant in een utiliteitsinstallatie, in spanningsloze toestand, fouten zoeken en verhelpen	PIE K7.3	Nee	SE	P	10	100

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Utiliteitsinstallaties

Schooljaar 2023 - 2024

*De keuzenvakken kennen geen centraal eindexamen. Het schoolexamen is onderdeel van het combinatiecijfer.
Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K/PIE/7*

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: fietstechniek

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Eigen methode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1		Theorie fietstechniek De leerling kan de onderdelen van een fiets benoemen, de opbouw van het elektrisch systeem van een fiets benoemen, de opbouw van een aandrijf en veringsysteem benoemen en de opbouw en het remsysteem van een fiets benoemen.	MET K5.1.1, K5.2.1, K5.3.1, K5.4	Ja	SE	S	10	50
PO1		Praktijk fietstechniek De leerling kan een fiets afleveringsklaar maken, het elektrisch systeem van een fiets controleren en repareren, het aandrijf en veersysteem controleren, vervangen en afstellen en een remsysteem controleren, meten, vervangen en afstellen.	MET K5.1 t/m K5.4	Ja	SE	P	15	50

Exameneenheden:

De keuzenvakken kennen geen centraal eindexamen. Het schoolexamen is onderdeel van het combinatiecijfer.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K/MET/5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: mens en zorg

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Eigen methode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1		Werkstuk Mens en Zorg De leerling kan informatie opzoeken en geven over veel voorkomende ziekteverschijnselen. Een inschatting maken van de ernst van ziekte en daar naar handelen en toezien op juist medicijn gebruik.	ZW P4.4	Ja	PO	S	12,5	200
PO2		Praktijk Mens en Zorg De leerling kan laten zien dat hij kan ondersteunen bij de persoonlijke verzorging en kan ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen, rekening houdend met de wensen en behoeften van de cliënt. Waarna de geboden hulp wordt verwerkt in het elektronisch zorgdossier. De leerling kan laten zien dat hij eenvoudige EHBO handelingen kan uitvoeren en kan inschatten wanneer deskundige hulp nodig is. Ook kan hij werken volgens voorschriften van een arts en recept.	ZW P4.1, P4.2, P4.3, P4.5	Nee	PO	P	12,5	50

Exameneenheden:

*De keuzenvakken kennen geen centraal eindexamen. Het schoolexamen is onderdeel van het combinatiecijfer.
Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden P/ZW/4*

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: EHBO

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Eigen methode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1		Theorie EHBO De leerling kan aan de hand van verschillende casussen de theorie over wonden en wondverzorging, botbreuken leren en wat er minimaal in een verbanddoos moet zitten	K12.1, K12.5	Ja	SE	S	10	50
PO1		Praktijk EHBO De leerling kan aan de hand van casussen, in de praktijk laten zien, alle vaardigheden die bij het uitvoeren van de eerste hulp bij ongelukken voor komen.	K12.1, K12.2, K12.3, K12.4,	Nee	SE	P	15	35

Exameneenheden:

De keuzenvakken kennen geen centraal eindexamen. Het schoolexamen is onderdeel van het combinatiecijfer.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K/ZW/12

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: kennismaking met uiterlijke verzorging

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Eigen methode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1		UV theorie in de praktijk De leerling kan de theorie van de onderwerpen eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon.	ZW K1.1, K1.2, K1.3, K1.4	Ja	SE	S	10	50
PO2		UV praktijk De leerling kan een klant ontvangen in een salon en demonstreren dat hij óf een eenvoudige handbehandeling, óf een eenvoudige haarbehandeling óf een eenvoudige gezichtsbehandeling kan uitvoeren bij een klant	ZW K1.1, K1.2, K1.3, K1.4	Nee	SE	P	15	50

Exameneenheden:

De keuzenvakken kennen geen centraal eindexamen. Het schoolexamen is onderdeel van het combinatiecijfer.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K/ZW/1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: de keuken

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:

Methode: eigen lesmethode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1		Organiseren, recepturen en HACCP Voor het uitvoeren van de taak beheerst de leerling de voorwaardelijke kennis van een taak plannen, organiseren van taken in de keuken en receptuur te kunnen verwerken. Heeft globale kennis van de HACCP	HBR P3.1, P3.2	Ja	SE	P	8	60
T2		Gastheerschap De leerling kan het restaurant gereed maken voor gasten, gasten ontvangen, gasten bedienen en debarrasseren.	HBR P1.1, P1.2, P1.3, P1.4	Nee	SE	P	4	60
PO1		Gebruik apparatuur en gereedschappen Voor het uitvoeren van de taak beheerst de leerling de voorwaardelijke vaardigheden en houding om gerechten te kunnen voorbereiden en bereiden, garneren en dressereren naar aanleiding van een recept en werkkaart. Kiest de juiste apparatuur en gereedschappen. Heeft globale kennis van de HACCP.	HBR P3.1, P3.2	Nee	SE	P	8	120

Exameneenheden:

De keuzenvakken kennen geen centraal eindexamen. Het schoolexamen is onderdeel van het combinatiecijfer.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K/BWI/16

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Bijzondere keuken

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Eigen methode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1		Grondstoffen en ingrediënten De leerling kan naar aanleiding van een recept of werkkaart grondstoffen en ingrediënten benoemen en heeft basale kennis van de kwaliteit daarvan.	HBR K6.1	Ja	SE	S	10	50
PO1		Technieken De leerling kan productspecifieke technieken toepassen bij de bereiding van streek en internationale gerechten. De leerling kan de benodigde apparatuur, gereedschap en machines gebruiken volgens voorgeschreven procedures.	HBR K6.2	Nee	PO	P	10	120
PO2		Bereiding De leerling kan het restaurant gereed maken voor gasten, gasten ontvangen, gasten bedienen en debarrasseren.	HBR K1.2, 1.3	Nee	PO	P	5	120

Exameneenheden:

De keuzenvakken kennen geen centraal eindexamen. Het schoolexamen is onderdeel van het combinatiecijfer.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K/HBR/6

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Traiteur

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:

Methode: Eigen methode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1		Van offerte tot levering De leerling kan voor een offerte het assortiment en de verkoopprijs bepalen. Daarna gaat de leerling de bestellijst invullen en de levering controleren.	HBR K7.1	Ja	SE	S	12,5	50
PO2		Catering uitvoeren De leerling kan een keuken- / cateringsopdracht koken, uitserveren en opruimen	HBR K7.2	Nee	SE	P	12,5	120

Exameneenheden:

De keuzenvakken kennen geen centraal eindexamen. Het schoolexamen is onderdeel van het combinatiecijfer.

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K/HBR/7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: evenementen

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:

Methode: Eigen Methode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1		Toepassing begrippen De leerling kan relevante begrippen uit het keuzevak evenementen herkennen, omschrijven en deze aan de hand van casussen toepassen. Te denken valt aan een planning maken, draaiboek maken, een begroting maken.	HBR K4.1	Nee	SE	S	7,5	60
PO1		Competenties organiseren De leerling kan aantoonbaar laten zien te voldoen aan de competenties die nodig zijn tijdens het assisteren en mede organiseren van een evenement.	HBR K4.1, K4.2	Nee	PO	P	10	360
PO2		Catering De leerling kan laten zien hygiënisch, planmatig en systematisch te kunnen werken in de keuken wat betreft de catering.	HBR K4.1, K4.2	Nee	PO	P	2,5	60

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K3, K4, K6, K7

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: podium

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Eigen Methode

Code	Moment	Omschrijving	Examen-Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1		Logboek De leerling kan aan de hand van opdrachten in een logboek aantonen hoe de voorstelling met dans, muziek en/of drama: • is bedacht en uitgewerkt • is geproduceerd en georganiseerd • gerealiseerd • geëvalueerd	D&P K5.1, K5.2, K5.3, K5.4	Nee	SE	S	7,5	60
PO1		Competenties De leerling laat in de voorbereidingen, uitvoering en evaluatie aantoonbaar zien dat hij voldoet aan de competenties die voor één van de onderstaande onderdelen geldt. Onderdelen zijn: • Acteurs • Licht en Geluid • Evenement organisatie • Veiligheid	D&P K5.1, K5.2, K5.3, K5.4	Nee	PO	P	12,5	60

Exameneenheden:

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K3, K4, K6, K7

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: rekenen 2F

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Got-it Rekenen

Code	Moment	Omschrijving	Examen- Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
T1	3.4	Rekentoets 2F Alle domeinen		Ja	SE	D	20	100
T2	4.1	Rekentoets 2F Alle domeinen		Ja	SE	D	30	100
T3	4.2	Rekentoets 2F Alle domeinen		Ja	SE	D	50	100

Exameneenheden:

Rekenen heeft geen centraal examen. Het vak moet worden afgerond.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Biologie persoonlijk PTA

Schooljaar 2023 - 2024

Inleiding:
Methode: Biologie voor Jou

Code	Moment	Omschrijving	Examen- Eenheden	Herkansing	Type toets	Vorm	Weging	Tijdsduur
PO1	4.1	PO Stevigheid en beweging PO Stevigheid en bewegingHerbeoordeling Basis	K3, K4, K8	Nee	PO	P	5	3 wkn
T1	4.1	Erfelijkheid en evolutie H3 Erfelijkheid en evolutie	K2, K3, K4, K6, K13	Nee	SE	D	7,5	60
T2	4.1	Ecologie en Mens & Milieu H4.2 Ecologie en H4.3 Mens & Milieu (van basis)	K2, K3, K4, K6, K7	Ja	SE	D	7,5	60
T3	4.1	Regeling en Zintuigen H9 Regeling en H10 Zintuigen	K2, K9, K11	Ja	SE	D	25	60
PO2	4.2	PO microscopie PO microscopie	K1, K2, K3, K4	Nee	PO	P	5	1 wk
T4	4.2	Planten & Voeding en vertering H8 Planten en H11 Voeding en vertering	K3, K4, K5, K6, K9, K12	Ja	SE	D	25	60
T5	4.3	Transport en afweer & Gaswisseling en uitscheiding H12 Transport en afweer en H13 Gaswisseling en uitscheiding	K3, K4, K5, K6, K9, K10, K11	Ja	SE	D	25	60

Exameneenheden:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Kader 4e leerjaar

Vak: Biologie persoonlijk PTA

Schooljaar 2023 - 2024

Het centraal examen heeft betrekking op de exameneenheden K3, K4, K6, K9, K11, K12

Het schoolexamen heeft betrekking op de exameneenheden K1, K2, K3, K5, K6, K7, K8, K10