

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2026

vmbo-kl

Christelijk College Schaersvoorde

Ten geleide

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) beschrijft de inhoud van het schoolexamenprogramma. Binnen het vmbo hebben we een tweejarige examenperiode die begint in het derde leerjaar. Aan het begin van de vierde klas heb je een deel van de examenperiode al afgesloten.

In dit PTA staat de stof per vak beschreven, althans de stof die voor de toetsen en opdrachten wordt opgegeven.

In de schema's is te zien om welke onderdelen van de stof het gaat. In het geval van een toets of een handelingsdeel staat ook aangegeven met welk gewicht het resultaat meetelt bij de vaststelling van het eindcijfer van het schoolexamen.

In het examenreglement staan alle regels en rechten rond het examen, dit reglement is naast het PTA op de website te vinden.

We wensen je heel veel succes de komende jaren en hopen jou aan het eind van klas 4 een diploma te kunnen overhandigen.

Petra Holthausen, teamleider vmbo bovenbouw BK

1. Beschrijving per vak

- Nederlandse taal
- Engelse taal
- Duitse taal
- wiskunde
- natuur- en scheikunde 1
- biologie
- economie
- kunstvakken 1
- maatschappijleer
- lichamelijke opvoeding
- rekenen 2F
- LOB
- bouwen, wonen en interieur
- keuzevakken BWI
- produceren, installeren en energie
- keuzevakken PIE
- zorg en welzijn
- keuzevakken Z&W
- dienstverlening en producten
- keuzevakken D&P
- groen
- keuzevakken groen

2. Algemene toelichting bij het vakkendeel

Afnamemoment	In de kolom afnamemoment staat aangegeven in welk leerjaar of toetsperiode je een toets moet afleggen of een opdracht moet zijn ingeleverd.
Tijdsduur	In de kolom tijdsduur staat in veel gevallen de tijdsduur van de toets vermeld.
Eindtermen	De verwijzing naar de eindtermen uit het examenprogramma waarop de toets betrekking heeft (wat moet de leerling kennen en kunnen?)
Omschrijving	In de kolom omschrijving kun je een korte aanduiding van de stof aantreffen, bijvoorbeeld het onderwerp of de hoofdstukken die je moet bestuderen.
Toetsvorm	Toetsvorm: mondeling (M), schriftelijk (S), praktisch (P), digitaal (D)
Type toets	Type: toets (T), handelingsdeel (HD), praktische opdracht (PO). HD is een opdracht waarvoor geen cijfer wordt gegeven: het heeft dus geen invloed op het schoolexamencijfer, maar is wel een onderdeel van het schoolexamen; er moet net zolang aan gewerkt worden tot het 'naar behoren' (NB) is afgesloten. Let op inleveringstermijnen!
Herkansing	In de kolom herkansing wordt aangegeven of je de toets kan herkansen.
Weegfactor	In de kolom weegfactor wordt het gewicht binnen het schoolexamen van het desbetreffende onderdeel vermeld. Hieruit kun je dus opmaken hoe zwaar dat onderdeel meetelt bij het SE-cijfer.

Toegestane zaken bij afname schoolexamen

Voor de hulpmiddelen die gebruikt mogen worden bij het schoolexamen wordt de Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens VO 2025 toegepast. De regeling is te vinden op www.examenblad.nl

3. Toetsdata

Schooljaar 2024-2025

KL 3	Periode 1
	Periode 2
	Periode 3
	Periode 4

Schooljaar 2025-2026

KL 4	Periode 5
	Periode 6
	Periode 7

- Elke onderwijsperiode duurt gemiddeld 9 weken.
- Het profieldeel wordt afgesloten met een CSPE, Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen, in leerjaar 4.
- De keuzevakken worden afgesloten met een schoolexamen.

Regels omtrent herkansingen vmbo

1. De school kent voor vmbo vier herkansingsperioden per leerjaar m.u.v. het examenjaar, dit jaar kent drie herkansingsperioden
2. Het aantal herkansingen dat een kandidaat kan afleggen voor AVO-vakken bedraagt per herkansingsperiode 1 schoolexamentoets.
3. Het aantal herkansingen dat een kandidaat kan afleggen voor praktijkvakken bedraagt 1 herkansing per leerjaar.
4. In bijzondere gevallen kan het bevoegd gezag voor een kandidaat een hoger aantal herkansingen toestaan dan vermeld in het tweede lid.
5. Het hoogste cijfer, van de cijfers behaald bij de herkansing en de eerder afgelegde toets, geldt als definitief cijfer voor die toets.
6. De kandidaat wordt bij elk onderdeel van de handelingsdelen in de gelegenheid gesteld de uitwerking zodanig aan te vullen of bij te stellen dat daardoor het predicaat “naar behoren” kan worden verkregen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: Nederlandse taal

Inleiding

Methode: Kern, eerste editie, uitgeverij Boom

Toegestane hulpmiddelen: Pen en woordenboek

Verdeling examinering CE/SE

CE:

- NE/K/3: Leervaardigheden voor het vak Nederlands
- NE/K/4: Luister- en kijkvaardigheid
- NE/K/6: Leesvaardigheid
- NE/K/7: Schrijfvaardigheid

Mag op SE:

- NE/K/4: Luister- en kijkvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in Kijk- en luistertoets.
- NE/K/6: Leesvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in de toets Leesvaardigheid.
- NE/K/7: Schrijfvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in de toets Zakelijk schrijven: schrijfoopdracht en het Kijk- en leesdossier.

Moet op SE:

- NE/K/1: Oriëntatie op leren en werken. Deze vaardigheid is verwerkt in de toets Spreekvaardigheid: presenteren en de toets Zakelijk schrijven: schrijfoopdracht.
- NE/K/2: Basisvaardigheden. Deze vaardigheid is verwerkt in de toets Spreekvaardigheid: presenteren en het Kijk- en leesdossier.
- NE/K/3: Leervaardigheden voor het vak Nederlands. Deze vaardigheid is verwerkt in de toets Spreekvaardigheid: presenteren, het Kijk- en leesdossier, toets Leesvaardigheid en de toets Zakelijk schrijven: schrijfoopdracht.
- NE/K/5: Spreek- en gespreksvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in de toets Spreekvaardigheid: presenteren.
- NE/K/8: Fictie. Deze vaardigheid is verwerkt in het Kijk- en leesdossier.

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden: Er wordt het hele schooljaar gewerkt aan een kijk- en leesdossier. In de les ontvangen de leerlingen een boekje met instructie hoe dit onderdeel afgerond kan worden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: Nederlandse taal

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
451	Leesvaardigheid K3/K6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	Periode 5	45 min
461	Spreekvaardigheid: presenteren K1/K2/K3/K5	<input type="checkbox"/>	T	M	2	Periode 6	45 min
462	Kijk- en luistertoets K3/K4	<input type="checkbox"/>	T	D	4	Periode 6	100 min
471	Zakelijk schrijven - schrijfpdracht K1/K3/K7	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	Periode 7	45 min
472	Kijk- en leesdossier 2 K2/K3/K7/K8	<input type="checkbox"/>	PO	D	2	Periode 7	-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: Engelse taal

Inleiding

Methode: Stepping Stones 4 vmbo K, 7e editie, Uitgeverij Noordhoff

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek NL-En/En-NL, pen

Verdeling Examinering CE/SE: (Eindtermen)

Mag op SE:

MVT/K/4: *Leesvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in oefenen voor centraal eindexamen.

MVT/K/5: *Luister- en kijkvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in de Cito kijk- en luistervaardigheidstoets.

Moet op SE:

MVT/K/1: *Oriëntatie op leren en werken*. Deze vaardigheid is verwerkt in: Gespreksvaardigheid Taaldorp, schrijfvaardigheid informele brief, Cito kijk- en luistervaardigheid, leesvaardigheid oefenen voor centraal eindexamen.

MVT/K/2: *Basisvaardigheden*. Deze vaardigheid is verwerkt in: Gespreksvaardigheid Taaldorp, schrijfvaardigheid informele brief, Cito kijk- en luistervaardigheid, leesvaardigheid oefenen voor centraal eindexamen.

MVT/K/3: *Leervaardigheden in de moderne vreemde talen*. Deze vaardigheid is verwerkt in: Gespreksvaardigheid Taaldorp, schrijfvaardigheid informele brief, Cito kijk- en luistervaardigheid, leesvaardigheid oefenen voor centraal eindexamen.

MVT/K/6: *Gespreksvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in: Taaldorp.

MVT/K/7: *Schrijfvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in: schrijven van een informele brief.

Getoetst op CE:

MVT/K/4: *Leesvaardigheid*

MVT/K/5: *Luister- en kijkvaardigheid*

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: Engelse taal

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
451	Schrijfvaardigheid K1, 2, 3, 7	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Periode 5	45 min
461	Kijk en- luistervaardigheid K1, 2, 3, 5	<input type="checkbox"/>	T	D	1	Periode 6	60 min
471	Leesvaardigheid K1, 2, 3, 4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Periode 7	120 min
472	Gespreksvaardigheid K1, 2, 3, 7	<input type="checkbox"/>	T	M	1	Periode 7	20 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: Duitse taal

Inleiding

Methode: Na Klar!, Malmberg

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Woordenboek bij tentamen leesvaardigheid

Gevolgen van niet meenemen hulpmiddelen: Er mag niet worden uitgewisseld, de opdracht zal dan zonder de hulpmiddelen gemaakt moeten worden.

Verdeling Examinering CE/SE: (Eindtermen)

Mag op SE:

MVT/K/4: Leesvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Leesvaardigheid

MVT/K/5: Luister- en kijkvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Kijk- en Luistervaardigheid

Moet op SE:

MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken. Deze vaardigheid is verwerkt in toets

Gespreksvaardigheid en Schrijfvaardigheid en Kijk-en Luistervaardigheid en Leesvaardigheid

MVT/K/2: Basisvaardigheden. Deze vaardigheid is verwerkt in toets

Gespreksvaardigheid en Schrijfvaardigheid en Kijk-en Luistervaardigheid en Leesvaardigheid

MVT/K/3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen. Deze vaardigheid is

verwerkt in toets Gespreksvaardigheid en Schrijfvaardigheid en Kijk-en

Luistervaardigheid en Leesvaardigheid

MVT/K/6: Gespreksvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in toets

Gespreksvaardigheid

MVT/K/7: Schrijfvaardigheid. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Schrijfvaardigheid

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: Duitse taal

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
451	Schrijfvaardigheid MVT/K/1/2/3/7	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ4 P5	45 min
461	Kijk- en luistervaardigheid MVT/K/1/2/3/5	<input type="checkbox"/>	T	D	1	LJ4 P6	60 min
471	Leesvaardigheid MVT/K/1/2/3/4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ4 P7	120 min
472	Gespreksvaardigheid MVT/K/1/2/3/6	<input type="checkbox"/>	T	M	1	LJ4 P7	20 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: wiskunde

Inleiding

Methode: Getal en Ruimte 4 vmbo KL

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: pen, potlood, "standaard" rekenmachine (grafische rekenmachine en rekenmachine op de telefoon is niet toegestaan), geodriehoek/liniaal, koershoekmeter, passer, gum

Verdeling Examinering CE/SE: (Eindtermen)

Mag op SE:

- WI/K/4: *Algebraïsche verbanden*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets *Verbanden, grafieken en vergelijkingen* en *Eindtoets*
- WI/K/5: *Rekenen, meten, schatten*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets *Rekenen, meten en schatten* en *Eindtoets*
- WI/K/6: *Meetkunde*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets *Drie dimensies, afstanden en hoeken* en *vlakke figuren en ruimte meetkunde*

Moet op SE:

- WI/K/1: *Orientatie op leren en werken*. Deze vaardigheid is verwerkt in Handelingsdeel *Praktische opdracht Statistiek en Kans*, in toets *Rekenen meten en schatten*, *Verbanden, grafieken en vergelijkingen* en *Drie dimensies, afstanden en hoeken* en *vlakke figuren en ruimte meetkunde*.
- WI/K/2: *Basisvaardigen*. Deze vaardigheid is verwerkt in Handelingsdeel *Praktische opdracht Statistiek en Kans*, in toets *Rekenen meten en schatten*, *Verbanden, grafieken en vergelijkingen* en *Drie dimensies, afstanden en hoeken* en *vlakke figuren en ruimte meetkunde*.
- WI/K/3: *Leervaardigheden in het vak wiskunde: Basisvaardigen*. Deze vaardigheid is verwerkt in Handelingsdeel *Praktische opdracht Statistiek en Kans*, in toets *Rekenen meten en schatten*, *Verbanden, grafieken en vergelijkingen*, *Drie dimensies, afstanden en hoeken* en *vlakke figuren en ruimte meetkunde* en *Eindtoets*.
- WI/K/7: *Informatieverwerking, statistiek*. Deze vaardigheid is verwerkt in Handelingsdeel *Praktische opdracht Statistiek en Kans*
- WI/K/8: *Geïntegreerde wiskundige activiteiten*. Deze vaardigheid is verwerkt in Handelingsdeel *Praktische opdracht Statistiek en Kans*

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden: In leerjaar 3 wordt als PTA onderdeel een praktische opdracht bij leerlingen afgenomen. Deze moet door leerlingen naar behoren (nb) worden afgesloten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: wiskunde

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
322	Praktische opdracht Statistiek en Kans WI / K / 1,2,3,7,8	<input checked="" type="checkbox"/>	HD	S	0	Periode 2	NVT
453	Rekenen, meten en schatten WI / K / 1,2,3,5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Periode 5	75 min
462	Verbanden, grafieken en vergelijkingen WI / K / 1,2,3,4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Periode 6	75 min
464	Drie dimensies, afstanden en hoeken, WI / K / 1,2,3,6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Periode 6	75 min
471	Vlakke figuren en ruimtemeetkunde WI / K / 1,2,3,6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Periode 7	75 min
472	Eindtoets WI / K / 3,4,5,6	<input type="checkbox"/>	T	S	1	Periode 7	100 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: natuur- en scheikunde 1

Inleiding

Methode: NOVA Nask1 Natuurkunde MAX 3/4 VMBO-K

Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, gum, geodriehoek, niet-grafische rekenmachine, BINAS Nask1 2e ed. vmbo-kgt, laptop (voor het werkstuk).

Verdeling examinering CE/SE (Eindtermen):

CE:

NASK1/K/3: *Leervaardigheden in het vak natuurkunde*

NASK1/K/4: *Stoffen en materialen*

NASK1/K/5: *Elektrische energie*

NASK1/K/6: *Verbranden en verwarmen*

NASK1/K/8: *Geluid*

NASK1/K/9: *Kracht en veiligheid*

Mag op SE:

NASK1/K/4: *Stoffen en materialen*. Deze eindterm is verwerkt in het tentamen *Stoffen en materialen*.

NASK1/K/5: *Elektrische energie*. Deze eindterm is verwerkt in het tentamen *Elektriciteit*.

NASK1/K/6: *Verbranden en verwarmen*. Deze eindterm is verwerkt in het tentamen *Energie en warmte* en in het werkstuk *Het weer*.

NASK1/K/8: *Geluid*. Deze eindterm is verwerkt in het tentamen *Geluid*.

NASK1/K/9: *Kracht en veiligheid*. Deze eindterm is verwerkt in de tentamens *Werktuigen*, en *Kracht en beweging*.

Moet op SE:

NASK1/K/1: *Oriëntatie op leren en werken*. Deze eindterm is verwerkt in de tentamens *Stoffen en materialen*, *Licht,beeld, straling en stralingsbescherming*, *Energie en warmte*, *Werktuigen*, *Elektriciteit*, *Geluid*, *Kracht en beweging* en in het werkstuk *Het weer*.

NASK1/K/2: *Basisvaardigheden*. Deze eindterm is verwerkt in de tentamens *Stoffen en materialen*, *Licht,beeld, straling en stralingsbescherming*, *Energie en warmte*, *Werktuigen*, *Elektriciteit*, *Geluid*, *Kracht en beweging* en in het werkstuk *Het weer*.

NASK1/K/3: *Leervaardigheden in het vak natuurkunde* Deze eindterm is verwerkt in de tentamens *Stoffen en materialen*, *Licht,beeld, straling en stralingsbescherming*, *Energie en warmte*, *Werktuigen*, *Elektriciteit*, *Geluid*, *Kracht en beweging* en in het werkstuk *Het weer*.

NASK1/K/7: *Licht en beeld*. Deze eindterm is verwerkt in het tentamen *Licht, beeld, straling en stralingsbescherming*.

NASK1/K/10: *Bouw van de materie*. Deze eindterm is verwerkt in het tentamen *Licht, beeld, straling en stralingsbescherming* en in het werkstuk *Het weer*.

NASK1/K/11: *Straling en stralingsbescherming*. Deze eindterm is verwerkt in het tentamen *Licht, beeld, straling en stralingsbescherming*.

NASK1/K/12: *Het weer*. Deze eindterm is verwerkt in het werkstuk *Het weer*.

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden: Bij de meeste tentamens krijg je een schriftelijk werkblad. Deze wordt ingevuld met pen, tenzij het gaat om het tekenen van grafieken en/of tabellen, dan wordt het ingevuld met potlood. Je hebt altijd je **eigen** rekenmachine en BINAS bij je. Tijdens het tentamen worden deze hulpmiddelen **niet** uitgewisseld.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: natuur- en scheikunde 1

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
321	Werkstuk Het weer K1, 2, 3, 6, 10, 12	<input type="checkbox"/>	PO	PO	4	periode 2	
331	Stoffen en materialen K1, 2, 3, 4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 3	45 min
341	Licht, beeld, straling en stralingsbescherming K1, 2, 3, 7, 10, 11	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 4	45 min
451	Energie en warmte K1, 2, 3, 6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 5	45 min
461	Werktuigen K1, 2, 3, 9	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 6	45 min
462	Elektriciteit K1, 2, 3, 5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 6	45 min
471	Geluid K1, 2, 3, 8	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 7	45 min
472	Kracht en beweging K1, 2, 3, 9	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 7	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: biologie

Inleiding

Methodes: Biologie voor jou-MAX Malmberg

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Pen, potlood, liniaal/geodriehoek, rekenmachine (standaard)

Verdeling examinering CE/SE

CE:

BI/K/3 Leervaardigheden in het vak

Bi/K/4 Cellen staan aan de basis

Bi/K/6 Planten, dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend

Bi/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding.

Bi/K/11 Reageren op prikkels

Bi/K/12 Van generatie op generatie

Mag op SE:

Bi/K/4 Cellen staan aan de basis. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Microscopie portfolio en Organen en cellen(1) + Ordening(3)

Bi/K/6 Planten, dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Ecologie(6) + duurzaam leven(7) en Transport en afweer + Gaswisseling(12) en uitscheiding(13).

Bi/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Planten(8) + Voeding en vertering(11) en Gaswisseling en uitscheiding(13) en Transport en Afweer(12) en praktijktoets Vergelijkend onderzoek.

Bi/K/11 Reageren op prikkels. Deze vaardigheid is verwerkt in toets Zintuigen(10) + regeling(9)

Bi/K/12 Van generatie op generatie. Deze vaardigheid is verwerkt in Organen en cellen(1) + Ordening(4) en Voortplanting en seksualiteit (2) + Erfelijkheid en evolutie(3) en Ecologie(6) + duurzaam leven(7)

Moet op SE:

Bi/K/1 Oriëntatie op leren en werken. Deze vaardigheid is verwerkt alle toetsen.

Bi/K/2 Basisvaardigheden Deze vaardigheid is verwerkt in alle toetsen.

Bi/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie. Deze vaardigheid is verwerkt in alle toetsen.

Bi/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk. Deze vaardigheid is verwerkt Organen en cellen(1) + Ordening(4) en Microscopie portfolio.

Bi/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving. Deze vaardigheid is verwerkt Planten(8) + voeding en vertering (11) en Ecologie(5) + duurzaam leven(6).

Bi/K/8 Houding, beweging en conditie. Deze vaardigheid is verwerkt in Stevigheid en beweging(5).

Bi/K/10 Bescherming. Deze vaardigheid is verwerkt in Transport en afweer(12) + Gaswisseling en uitscheiding(13).

Bi/K/13 Erfelijkheid en evolutie. Deze vaardigheid is verwerkt Voortplanting en seksualiteit (2) + Erfelijkheid en evolutie(3)

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: biologie

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
311	H5 - Stevigheid en Beweging K1-3, K8	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 1	45 min
321	H1 Organen en cellen & H4 Ordening K1-3, K4, K5, K12	<input type="checkbox"/>	PO	PO	2	periode 2	
322	Microscopie portfolio K1-3, K4, K5	<input type="checkbox"/>	HD	PO	0	periode 2	
331	H2 Voortplanting en seksualiteit + H3 Erfelijkheid en evolutie K1-3, K12, K13	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 3	45 min
341	H6 Ecologie & H7 Duurzaam leven K1-3, K6, K7, K12	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 4	45 min
451	H8 Planten + H11 Voeding en vertering K1-3, K7, K9	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 5	45 min
461	H10 Zintuigen + H 9 Regeling K1-3, K11	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 6	45 min
471	H12 Transport en afweer + H13 Gaswisseling en uitscheiding K1-3, K6, K9, K10	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 7	45 min
472	Praktijktoets vergelijkend onderzoek K 1-3, K9	<input type="checkbox"/>	HD	HD	0	periode 7	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: economie

Inleiding

Methode: Pincode 3 of 4 vmbo k 7e editie, uitgeverij Noordhoff

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: pen, potlood, 'standaard' rekenmachine (grafische rekenmachine en rekenmachine op telefoon zijn niet toegestaan), liniaal /geodriehoek, gum

Eindtermen SE

Mag op SE:

- EC/K/4A: Consumptie
- EC/K/5A: Arbeid en productie
- EC/K/7: Internationale ontwikkelingen

Moet op SE:

- EC/K/1: Oriëntatie op leren en werken
- EC/K/2: Basisvaardigheden
- EC/K/3: Leervaardigheden in het vak economie
- EC/K/4B: Consumptie en consumentenorganisaties
- EC/K/5B: Arbeid en bedrijfsleven
- EC/K/6: Overheid en bestuur
- EC/K/8: Natuur en milieu

Eindtermen CE:

- EC/K/3: Leervaardigheden in het vak economie
- EC/K/4A: Consumptie
- EC/K/5A: Arbeid en productie
- EC/K/7: Internationale ontwikkelingen

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden: in leerjaar 3 wordt als PTA-onderdeel een praktische opdracht afgenomen. Voor een omschrijving van de eisen van deze opdracht wordt verwezen naar de ELO in Magister. De praktische opdracht moet door de leerling naar behoren (nb) worden afgesloten.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: economie

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
321	H7 (Wie heeft het voor het zeggen?) EC/K/6	<input type="checkbox"/>	T	S	1	periode 2	45 min
322	H4 (Kies je voor zekerheid?) EC/K/4B	<input type="checkbox"/>	T	S	1	periode 2	45 min
331	H5 (Is er werk voor jou?) EC/K/5B	<input type="checkbox"/>	T	S	1	periode 3	45 min
332	Praktische opdracht EC/K/1, EC/K/2	<input checked="" type="checkbox"/>	HD	D	0	periode 3	
452	H1 (Inkomen en welvaart) + H2 (Geld genoeg?) EC/K/4A, EC/K/8	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	2	periode 5	75 min
462	H3 (Ben jij ondernemend?) + H4 (Werk aan de winkel!) EC/K/5A, EC/K/8	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	2	periode 6	75 min
472	H5 (Nederland en het buitenland) + H6 (Ontwikkelingslanden) EC/K/7, EC/K/8	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	2	periode 7	75 min
473	Eindtoets EC/K/3/4A/5A/7/8	<input type="checkbox"/>	T	S	2	periode 7	60 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: kunstvakken 1

Inleiding

Het vak CKV staat voor Culturele en Kunstzinnige Vorming. Je maakt kennis met verschillende vormen van kunst en cultuur, je doet eenvoudig onderzoek naar een kunstenaar en/of kunstdisciplines, je doet ervaringen op en reflecteert op wat je ziet, hoort, doet en maakt.

Verdeling examinering SE/CE: CKV wordt afgerond met een SE door een eindbeoordeling NB

Het examenprogramma

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

De algemene onderwijsdoelen zijn onlosmakelijk verbonden met de eindtermen van het examenprogramma CKV:

werken aan vakoverstijgende thema's;

leren uitvoeren;

leren leren;

leren communiceren;

leren reflecteren op het leer- en werkproces;

leren reflecteren op de toekomst.

De inhoud van het examenprogramma kunstvakken inclusief CKV is gericht op een brede culturele en kunstzinnige vorming. De essentie is dat leerlingen culturele activiteiten meemaken - ervaren - en eigen werk produceren en presenteren.

Reflectie op culturele en kunstzinnige activiteiten vindt plaats middels een kunstdossier.

Het examenprogramma van kunstvakken inclusief CKV heeft voor alle leerwegen betrekking op de onderstaande eindtermen.

Exameneenheden

KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken: De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.

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

KV/K/3 Culturele en kunstzinnige activiteiten: De kandidaat kan zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste vier culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (beeldende vorming, muziek, dans, drama).

Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.

KV/K/4 Reflectie en kunstdossier: De kandidaat kan zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de school en de leerlingen tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hij kan hierop reflecteren.

Al de bovenstaande exameneenheden worden getoetst in een schoolexamen. Het examenprogramma kunstvakken incl. CKV kent geen centraal examen. Het volledige en actuele examenprogramma is te vinden op www.examenblad.nl. Het examenprogramma beschrijft de inhoud. Hoe het wordt ingevuld is aan de school. Scholen en leraren hebben de ruimte zelf inhoudelijke keuzes te maken bij de concretisering van de eindtermen.

Berekening eindcijfer:

Je eindbeoordeling moet bestaan uit een NB voor alle vakonderdelen.

Bijzonderheden:

Houd rekening met eventuele kosten voor activiteiten: in de schoolgids staat aangegeven dat je rekening dient te houden met mogelijke kosten voor activiteiten voor CKV.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: kunstvakken 1

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
311	Werkstuk smaakmagazine KV/K/1,2	<input type="checkbox"/>	HD	S	0	periode 1	
312	Culturele activiteit 1 KV/K/2,3	<input type="checkbox"/>	HD	S	0	periode 1	
321	Culturele activiteit 2 KV/K/2,3	<input type="checkbox"/>	HD	S	0	periode 2	
322	Oriëntatie kunst in omgeving KV/K/1,2	<input type="checkbox"/>	HD	S	0	periode 2	
331	Culturele activiteit 3 KV/K/2,3	<input type="checkbox"/>	HD	S	0	periode 3	
332	Culturele activiteit 4 KV/K/2,3	<input type="checkbox"/>	HD	S	0	periode 3	
341	Reflectie culturele activiteiten KV/K/2,3	<input type="checkbox"/>	HD	S	0	periode 4	
342	Reflectie kunstdossier KV/K/4	<input type="checkbox"/>	HD	S	0	periode 4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Methode: Thema's Maatschappijleer vmbo BK, Essener MAX

Domeinen/eindtermen: ML1/K/1 orientatie op leren en werken, ML1/K/2 basisvaardigheden, ML1/K/3 leervaardigheden in het vak maatschappijleer, ML1/K/4 cultuur en socialisatie, ML1/K/5 sociale verschillen, ML1/K/6 macht en zeggenschap, ML1/K/7 beeldvorming en stereotypering

Toegestane hulpmiddelen: pen, potlood, markeerstift, woordenboek en bij PO laptop

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: maatschappijleer

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
451	Praktische opdracht maatschappelijk probleem H1. ML1/ K1/2/3/5	<input type="checkbox"/>	PO	PO	2	periode 5	
452	Tentamen cultuur en identiteit H3. ML1/K3/4/5/7	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 5	45 min
461	Tentamen politiek H4. MI1/K3/6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 6	45 min
462	Praktische opdracht pluriforme samenleving H7. ML1/K2/3/4/5/6	<input type="checkbox"/>	PO	PO	2	periode 6	
471	Actualiteitentoets ML1/K/3	<input type="checkbox"/>	T	S	2	periode 7	45 min
472	Tentamen rechtsstaat H5. ML1/K3/7	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	4	periode 7	45 min

Inleiding

Domeinen/eindtermen:

LO1/K/1: De kandidaat kan het belang van bewegen en sport binnen de eigen loopbaan en in de maatschappij verwoorden.

LO1/K/2: De kandidaat kan in bewegingssituaties basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, zelfstandig (samen)werken en informatie verwerven en verwerken.

LO1/K/3: De kandidaat ontwikkelt zich ten aanzien van een aantal vaardigheden in bewegen en sport die bijdragen tot de ontwikkeling van de eigen leerkanalen, zoals:

- Kunnen omgaan met regels en een bijdrage leveren aan een sportief verloop en aan de veiligheid van zichzelf en anderen
- Eenvoudige regeltaken uitvoeren om samen bewegingssituaties op gang te kunnen brengen en houden
- In bewegingssituaties kunnen omgaan met elementen als lukken en mislukken en winst en verlies
- Verschillen in prestatieniveau, motieven, interesses, culturele achtergronden en geslacht hanteren binnen bewegingssituaties
- Oriënteren op de eigen sportloopbaan en eigen voorkeuren aangeven ten aanzien van bewegen en sport
- Kritisch reflecteren op opgedane ervaringen in relatie tot eigen wensen, motieven en mogelijkheden

LO1/K/4: De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen de volgende spelen uitvoeren:

Een slag- en loopspel, drie doelspellen, twee terugslagspellen (een vorm van volleybal en keuze uit minstens één vorm van badminton, tennis of tafeltennis), vormen van tik- en afgooispellen en daarbij: Zich houden aan afgesproken regels, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.

LO1/K/5: De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één of meer van de volgende turnactiviteiten uitvoeren: Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek en daarbij: Adequaaf omgaan met risico's en meehelpen bij regelende taken, waaronder hulpverlening.

LO1/K/6: De kandidaat kan alleen of samen met anderen één van de volgende vormen van bewegen op muziek uitvoeren: Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele vormen op muziek en daarbij regelende taken uitvoeren, waaronder een eenvoudige variatie ontwerpen en uitvoeren. Dan wel: Indien het bevoegd gezag hier op grond van de identiteit voor kiest, een vorm van bewegen op muziek naar keuze, of een andere bewegingsactiviteit waarbij ritme en tempo bepalend zijn.

LO1/K/7: De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen vormen van de volgende atletiekactiviteiten uitvoeren: Hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren en daarbij: Basiskennissen van training aangeven, conditieaspecten meten, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.

LO1/K/8: De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één van de volgende vormen zelfverdediging uitvoeren: Stoeispellen (bijvoorbeeld: vormen van judo), trefspellen (bijvoorbeeld: vormen van boksen, schermen of karatedo) en daarbij Veiligheidsregels en (etiquette) regels bij zelfverdediging in acht nemen en regelende taken uitvoeren.

LO1/K/9: Actuele bewegingsactiviteiten 9. De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren die hij kan kiezen uit een aanbod dat bij voorkeur niet behoort tot één van de hierboven genoemde activiteitengebieden (bijvoorbeeld water-, winter- of outdoorsporten).

Berekening eindcijfer: De bovengenoemde onderdelen worden beoordeeld met een O/V/G, waarbij het gemiddelde minimaal een V moet zijn.

Bijzonderheden: De verantwoording van de beoordelingswijze en het afronden van de eindtermen is te vinden in het vakwerkplan van de sectie LO.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: lichamelijke opvoeding

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
311	Spel LO1/K/1-2-3-4	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	PO	1	periode 1	
312	Turnen LO1/K/1-2-3-5	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	PO	1	periode 1	
321	Bewegen op muziek LO1/K/1-2-3-6	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	PO	1	periode 2	
331	Zelfverdediging LO1/K/1-2-3-8	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	PO	1	periode 4	
341	Atletiek LO1/K/1-2-3-7	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	PO	1	periode 3	
471	Sportoriëntatie LO1/K/1-2-3-9	<input checked="" type="checkbox"/>	PO	PO	1	periode 7	

Inleiding

Methode: Qompas

De kandidaat 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. De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met 'loopbaancompetenties':

1. Wat kan ik het best en hoe weet ik dat? (kwaliteitenreflectie)
2. Waar ga en sta ik voor en waarom dan? (motievenreflectie)
3. Waar ben ik het meest op mijn gemak en waarom dan? (werkexploratie)
4. Hoe bereik ik mijn doel en waarom zo? (loopbaansturing)
5. Wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen? (netwerken)

De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: loopbaanoriëntatie/begeleiding

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
341	Oriëntatie op studie en beroep	<input type="checkbox"/>	HD	D	0	LJ3, hele jaar	
342	Stage OSB	<input type="checkbox"/>	HD	P	0	LJ3, periode 4	30 uur
461	Stage OSB	<input type="checkbox"/>	HD	P	0	LJ4, periode 6	30 uur
471	Oriëntatie op studie en beroep	<input type="checkbox"/>	HD	D	0	LJ4, hele jaar	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: rekenen 2F

Inleiding

Methode: Numo

Inhoud van de toets gaat over: de domeinen:
Getallen, Verhoudingen, Meten/Meetkunde, Verbanden.
Voor het VMBO is het voorgeschreven niveau 2F

Toegestane hulpmiddelen: geen

Berekening eindcijfer : cijfer= eindcijfer

Bijzonderheden: Indien het behaalde cijfer 8,0 of hoger is dan kan de leerling aangeven een toets op 3F niveau (MBO) te maken tijdens het herkansingsmoment. De herkansing vindt plaats in leerjaar 4 periode 3. De kandidaat kiest welk van de cijfers op de cijferlijst wordt vermeld (2F of 3F) Deelname aan de toets is verplicht. NB. het resultaat wordt niet meegewogen in de slaag/zakregeling

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: rekenen 2F

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
461	rekentoets 2F	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	1	Lj 4, periode	€ 45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: bouwen, wonen, interieur

Inleiding

Domeinen/eindtermen:

Leerjaar 3 Profielmodulen:

Bouwproces en bouwvoorbereiding: P/BWI/1.1 t/m 1.4

Bouwen vanaf de fundering: P/BWI/2.1 t/m 2.4

Hout- en meubelverbindingen: P/BWI/3.1 t/m 3.2

Design en decoratie: P/BWI/4.1 t/m 4.4

Leerjaar 4 Keuzevakken*:

Constructieve aansluiting en afwerking: K/BWI/1.1 t/m 1.2

Schoonmetselwerk: K/BWI/2.1 t/m 2.2

Schilderen van hout- en steenachtige ondergronden: K/BWI/3.1 t/m 3.2

Interieurbouw, stands en betimmeringen: K/BWI/4.1 t/m 4.2

Gevelopeningen: K/BWI/6.1 t/m 6.3

Meubelmaken: K/BWI/16.1 t/m 16.2

Interieurontwerp en -design: K/BWI/19.1 t/m 19.5

Daken en kapconstructies van hout: K/BWI/7.1 t/m 7.3

Tegelzetten voor het vmbo: K/BWI/21.1 t/m 21.4

Bouwproces en bouwvoorbereiding: P/BWI/1.1 t/m 1.4

Bouwen vanaf de fundering: P/BWI/2.1 t/m 2.4

**KL leerlingen kiezen 4 keuzevakken (waarvan er ook 2 bij een ander profiel gevolgd mogen worden).*

Methode Profielmodellen en keuzevakken: ELO-digitaal

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Laptop, "standaard" rekenmachine (grafische rekenmachine en rekenmachine op de telefoon zijn niet toegestaan). Standaard hand-, afteken- en elektrischgereedschap.

Berekening eindcijfer:

Het profielvak wordt afgerond met 2 cijfers:

1. SE cijfer profielmodules + CSPE cijfer / 2 = profielvakcijfer
(CSPE cijfer telt mee voor de 5,5 regeling)

2. Afgeronde cijfers van KV1 + KV2 + KV3 + KV4 / 4 = combinatiecijfer
(Afgeronde cijfers van keuzevakken mogen niet lager zijn dan een 4)

Bijzonderheden: Per leerjaar mag een leerling maximaal 1 toets (theorie of praktijk) herkansen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: bouwen, wonen, interieur

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
301	Kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven P/BWI/1.1	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	
302	Maatvoering uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening P/BWI/1.1, 1,2 en 1,3	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	
303	Profielen en kozijnen stellen, hoogtemaatvoering uitzetten aan de hand van een P/BWI/1.1, 1,2 en 1,3	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ3	
304	Digitale eindtoets module 1; bouwproces en bouwvoorbereiding P/BWI/1.1, 1,2 en 1,3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ3	45 min
305	Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken P/BWI/2,4	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	
306	Funderingsbekistingen maken aan de hand van een werktekening P/BWI/2.1, 2.2, en 2.3	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	
307	Halfsteensmuur metselen en isolatie verwerken aan de hand van een P/BWI/2.1, 2.2, en 2.3	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ3	
308	Digitale eindtoets module 2; bouwen vanaf de fundering P/BWI/2.1, 2.2, 2.3 en 2,4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ3	45 min
309	Werkstuk uit plaatmateriaal met verschillende verbindingen maken P/BWI/3.1 en 3.2	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ3	
310	Werkstuk uit massief hout met verschillende verbindingen maken P/BWI/3.1 en 3.2	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ3	
311	Digitale eindtoets module 3; hout- en meubelverbindingen P/BWI/3.1 en 3.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ3	45 min
312	Interieurelement ontwerpen, uitschetsen en met een 3D-CAD-programma P/BWI/4.1 en 4.2	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	
313	Interieurelement maken van massief hout en/of plaatmateriaal P/BWI/4.3	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ3	
314	Interieurelement voorbehandelen, afwerken en decoreren P/BWI/4.4	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	
315	Digitale eindtoets module 4; design en decoratie P/BWI/4.1, 4.2, 4.3 en 4.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ3	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: bouwprocessen en bouwvoorbereiding

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven P/BWI/1.1	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
402	Maatvoering uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingsteek P/BWI/1.1, 1,2 en 1,3	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
403	Profielen en kozijnen stellen, hoogtemaatvoering uitzetten aan de hand van P/BWI/1.1, 1,2 en 1,3	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	
404	Digitale eindtoets module 1; bouwproces en bouwvoorbereiding P/BWI/1.1, 1,2 en 1,3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: bouwen vanaf de fundering

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken P/BWI/2,4	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
402	Funderingsbekistingen maken aan de hand van een werktekening P/BWI/2.1, 2.2, en 2.3	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
403	Halfsteensmuur metselen en isolatie verwerken aan de hand van een werktekening P/BWI/2.1, 2.2, en 2.3	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	
404	Digitale eindtoets module 2; bouwen vanaf de fundering P/BWI/2.1, 2.2, 2.3 en 2,4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: constructieve aansluiting en afwerking

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Schets van een constructieve aansluiting maken en uitwerken in een K/BWI/1.1	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
402	Kozijnaansluiting in een bouwelement (houtskelet of scheidingswand) K/BWI/1.1 en 1.2	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	
403	Kozijnaansluiting in opgaand werk maken en afwerken K/BWI/1.1 en 1.2	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	
404	Digitale eindtoets keuzemodule 1; constructieve aansluitingen en afwerking K/BWI/1.1 en 1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: schoon metselwerk

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Schets van metselwerk maken en uitwerken in een CAD-programma: K/BWI/2.1	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
402	Werkvoorbereiding maken van de praktijkopdracht schoon metselwerk: K/BWI/2.1	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	
403	(schoon)metselwerk met constructieve oplossingen uitvoeren K/BWI/2.1	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	
404	Digitale eindtoets keuzemodule 2; schoon metselwerk K/BWI/2.1 en 2.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: schilderen van hout- en steenachtige ondergronden

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Behandelplan opstellen en uitvoeren voor het schilderen van houtac K/BWI/3.1	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
402	Behandelplan opstellen en uitvoeren voor het schilderen van steena K/BWI/3.2	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
403	Digitale eindtoets keuzemodule 3; schilderen van hout- en steenach K/BWI/3.1 en 3.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	2	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: interieurbouw, stands en betimmeringen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Ontwerpschets, werktekening en werkvoorbereiding maken van een K/BWI/4.1 en 4.2	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ 4	
402	Aan de hand van een werktekening een kast/opbergsysteem maken K/BWI/4.1	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ 4	
403	Aan de hand van een werktekening een betimmeringen aanbrengen K/BWI/4.2	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ 4	
404	Digitale eindtoets keuzemodule 4; Interieurbouw, stands en betimm K/BWI/4.1 en 4.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: gevelopeningen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Schets in isometrische projectie van een kozijn en raam maken en K/BWI/6.1	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
402	Kozijn met een passend raam maken volgens eisen uit het KVT (Kw K/BWI/6.2	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	
403	Raam of deur afhangen en sluitbaar maken volgens eisen uit het KV K/BWI/6.3	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
404	Digitale eindtoets keuzemodule 6; gevelopeningen K/BWI/6.1, 6.2 en 6.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: meubelmaken

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Schets van een meubelstuk maken en uitwerken in een CAD-progra K/BWI/16.1	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
402	Aan de hand van een werkteking een meubelstuk maken van massi K/BWI/16.2	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	
403	Aan de hand van een werkteking een meubelstuk maken van plaatn K/BWI/16.2	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	
404	Digitale eindtoets keuzemodule 16; meubelmaken K/BWI/16.1 en 16.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: interieurontwerp en -design

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Een interieurontwerp maken, plattegrond schetsen en uitwerken in K/BWI/19.1, 19.4 en 19.5	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
402	Het interieurontwerp realiseren in een maquette K/BWI/19.2	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	
403	het interieurelement maken, afwerken en decoreren K/BWI/19.2, 19.4 en 19.5	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	
404	Interieurontwerp en het interieurelement presenteren K/BWI/19.3	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
405	Digitale eindtoets keuzemodule 19; Interieurontwerp en -design K/BWI/19.1, 19.2, 19.3 en 19.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	2	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: daken en kapconstructies van hout

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Schets van een dakconstructie maken en uitwerken in een CAD-pro K/BWI/7.1	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ4	
402	Constructies voor platte daken en de randafwerking maken K/BWI/7.2	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	
403	Constucties voor hellende daken met afwerking maken K/BWI/7.3	<input type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	
404	Digitale eindtoets keuzemodule 7; dak- en kapconstructies van hout K/BWI/7.1, 7.2 en 7.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak BWI: tegelzetten voor het vmbo

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Werkvoorbereiding en werktekening maken van eenvoudig tegelwerk K/BWI/21.1 en 21.2	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ 4	
402	Eenvoudig tegelwerk voorbereiden, uitvoeren en opleveren K/BWI/21.2, 21.3 en 21.4	<input type="checkbox"/>	T	P	2	LJ 4	
403	Digitale eindtoets keuzemodule 21; Tegelzetten in het vmbo K/BWI/21.1, 21.2, 21.3 en 21.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	2	LJ 4	45 min

Inleiding

Domeinen/eindtermen:

Leerjaar 3 Profielmodulen:

Ontwerpen en maken: P/PIE/1.1 t/m 1.4
Bewerken en verbinden van materiaal: P/PIE/2.1 t/m 2.2
Besturen en automatiseren: P/PIE/3.1 t/m 3.3
Installeren en monteren: P/PIE/4.1 t/m 4.2

Leerjaar 4 Keuzevakken*:

Plaat- en constructiewerk: K/PIE/1.1 t/m 1.5
Utiliteitsinstallaties: K/PIE/7.1 t/m 7.3
CNC technieken : K/PIE/9.1 t/m 9.4
Drinkwater en sanitair: K/PIE/10.1 t/m 10.5
Verspaningstechnieken: K/PIE/12.1 t/m 12.5
Woon- en kantoortechnologie: K/PIE/13.1 t/m 13.4
Booglasprocessen: K/PIE/2.1 t/m 2.5
Duurzame energie: K/PIE/5.1 t/m 5.6
Praktisch booglassen: K/PIE/8.1 t/m 8.4
Domotica en automatisering: K/PIE/14.1 t/m 14.3
Slimme technologie: K/PIE/21.1 t/m 21.2

**KL leerlingen kiezen 4 keuzevakken (waarvan er ook 2 bij een ander profiel gevolgd mogen worden).*

Methode Profielmodellen en keuzevakken: ELO-digitaal

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Laptop, pen, potlood, "standaard" rekenmachine (grafische rekenmachine en rekenmachine op de telefoon zijn niet toegestaan).

Berekening eindcijfer:

Het profielvak wordt afgerond met 2 cijfers:

1. SE cijfer profielmodules + CSPE cijfer / 2 = profielvakcijfer
(CSPE cijfer telt mee voor de 5,5 regeling)

2. Afgeronde cijfers van KV1 + KV2 + KV3 + KV4 / 4 = combinatiecijfer
(Afgeronde cijfers van keuzevakken mogen niet lager zijn dan een 4)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: produceren, installeren en energie

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
301	VCA Kern	<input type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	
302	3D tekenen P/PIE/1.1	<input type="checkbox"/>	T	PS	4	LJ3	
303	Tekeninglezen P/PIE/1.1	<input type="checkbox"/>	T	S	2	LJ3	
304	Draaien P/PIE/1.2	<input type="checkbox"/>	T	PS	4	LJ3	
305	Draadsnijden P/PIE/1.2	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ3	
306	Zagen met de hand P/PIE/1.2	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ3	
307	Boren en tappen P/PIE/1.2	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ3	
308	CNC draaien P/PIE/1.2	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ3	
309	Practicum basisschakelingen P/PIE/1.3	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ3	
310	Assembleren P/PIE/1.4	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ3	
311	Spanplaten P/PIE/2.1	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ3	
312	Stofblik P/PIE/2.1	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ3	
313	MAG lassen P/PIE/2.2	<input type="checkbox"/>	T	PS	4	LJ3	
314	Relaistechieken P/PIE/3.1	<input type="checkbox"/>	T	PS	4	LJ3	
315	Pneumatiek P/PIE/3.1	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ3	
316	Elektropneumatiek P/PIE/3.1	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ3	
317	Sensoren en actuatoren P/PIE/3.1	<input type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	
318	Digitale techniek P/PIE/3.1	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ3	
319	Werken met stroomkringschema's en meten P/PIE/3.2	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ3	
320	Kennismaken met het Easyrelais P/PIE/3.3	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ3	
321	Kennismaken E en W installaties P/PIE/4.1	<input type="checkbox"/>	T	PS	4	LJ3	
322	Verdieping E en W installaties P/PIE/4.1	<input type="checkbox"/>	T	PS	4	LJ3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak PIE: plaat- en constructiewerk

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Gereedschapkastje K/PIE/1.1 tot en met 1.5	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ4	
402	Buitenlamp K/PIE/1.1 tot en met 1.5	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ4	
403	Constructiewerkstuk naar keuze K/PIE/1.1 tot en met 1.5	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak PIE: utiliteitsinstallaties

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Serieschakeling WD K/PIE/7.1 tot en met 7.3	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	
402	Wisselschakeling WD K/PIE/7.1 tot en met 7.3	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	
403	EM moterschakeling aan/uit K/PIE/7.1 tot en met 7.3	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak PIE: CNC technieken

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Werkbladen getrapte as K/PIE/9.1	<input type="checkbox"/>	T	S	1	LJ4	
402	CNC toets K/PIE/9.1 tot en met 9.4	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	
403	CNC Praktijk opdracht K/PIE/9.1 tot en met 9.4	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak PIE: drinkwater en sanitair

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Bordwerkstuk sanitair K/PIE/10.1 tot en met 10.5	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ4	
402	Bordwerkstuk HEP20 K/PIE/10.1 tot en met 10.5	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak PIE: verspaningstechnieken

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Kandelaar K/PIE/12.1 tot en met 12.5	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	
402	Stoomwals K/PIE/12.1 tot en met 12.5	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak PIE: woon- en kantoortechnologie

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Kelderschakeling K/PIE/13.2 tot en met 13.4	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	
402	Vereenvoudigde wisselschakeling K/PIE/13.2 tot en met 13.4	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	
403	Licht-donker schakeling K/PIE/13.2 tot en met 13.4	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak PIE: booglasprocessen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Maglassen K/PIE/2.1 tot en met 2.5	<input type="checkbox"/>	T	S	1	LJ4	
402	BMBE lassen K/PIE/2.1 tot en met 2.5	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	
403	Autogeen lassen K/PIE/2.1 tot en met 2.5	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	
404	Tig lassen K/PIE/2.1 tot en met 2.5	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak PIE: duurzame energie

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Energie K/PIE/5.1 tot en met 5.6	<input type="checkbox"/>	T	S	1	LJ4	
402	Windmolensimulator FLEC K/PIE/5.1 tot en met 5.6	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak PIE: praktisch booglassen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Mag lassen K/PIE/8.1 tot en met 8.4	<input type="checkbox"/>	T	S	1	LJ4	
402	Mag lassen verdieping K/PIE/8.1 tot en met 8.4	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	
403	BMBE lassen K/PIE/8.1 tot en met 8.4	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	
404	BMBE lassen verdieping K/PIE/8.1 tot en met 8.4	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	
405	TIG lassen K/PIE/8.1 tot en met 8.4	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak PIE: domotica en automatisering

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Bordwerkstuk met domotica K/PIE/14.1 tot en met 14.3	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ4	
402	Elektropneumatiek K/PIE/14.1 tot en met 14.3	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	
403	Elektro-pneumatiek easyrelais (Praktijk 4) K/PIE/14.1 tot en met 14.3	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak PIE: slimme technologie

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Programmeren en inregelen Dobot sorteerlijn K/PIE/21.1 tot en met K/PIE/21.2	<input type="checkbox"/>	T	PS	2	LJ4	
402	Programmeren arduino K/PIE/21.1 tot en met K/PIE/21.2	<input type="checkbox"/>	T	PS	1	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: zorg en welzijn

Inleiding

Domeinen/eindtermen:

Leerjaar 3 Profielmodulen:

Mens en Gezondheid: P/ZW/1.1 t/m 1.3

Mens en Omgeving: P/ZW/2.1 t/m 2.5

Mens en Activiteit: P/ZW/3.1 t/m 3.3

Mens en Zorg: P/ZW/4.1 t/m 4.5

Leerjaar 4 Keuzevakken*:

Assisteren in de gezondheidszorg: K/ZW/7.1 t/m 7.5

Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting: K/ZW/9.1 t/m 9.4

Haarverzorging: K/ZW/2.1 t/m 2.2

Kennismaking met uiterlijke verzorging: K/ZW/1.1 t/m 1.4

Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten: K/ZW/11.1 t/m 11.5

Technologie binnen zorg en welzijn: K/ZW/13.1 t/m 13.5

Voorkomen van ongevallen en EHBO: K/ZW/12.1 t/m 12.5

Welzijn kind en jongere: K/ZW/5.1 t/m 5.5

Welzijn volwassenen en ouderen: K/ZW/8.1 t/m 8.4

Wonen en huishouden: K/ZW/6.1 t/m 6.5

**KL leerlingen kiezen 4 keuzevakken (waarvan er ook 2 bij een ander profiel gevolgd mogen worden).*

Methode Profielmodellen en keuzevakken: Edu4All en Reis door de zorg

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Laptop, rekenmachine, praktijkmaterialen (deze zijn afhankelijk van de soort toets en worden aangeleverd door school)

Berekening eindcijfer:

Het profielvak wordt afgerond met 2 cijfers:

1. SE cijfer profielmodules + CSPE cijfer / 2 = profielvakcijfer

(CSPE cijfer telt mee voor de 5,5 regeling)

2. Afgeronde cijfers van KV1 + KV2 + KV3 + KV4 / 4 = combinatiecijfer

(Afgeronde cijfers van keuzevakken mogen niet lager zijn dan een 4)

Bijzonderheden:

Per leerjaar mag een leerling maximaal 1 theorietoets OF 1 praktijktoets herkansen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: zorg en welzijn

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
301	Eindtoets Mens en Gezondheid P/ZW/1.1 t/m 1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ3	45 min
302	Praktijktoets 1 Mens en Gezondheid P/ZW/1.1 t/m 1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	
303	Praktijktoets 2 Mens en Gezondheid P/ZW/1.1 t/m 1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	
304	Eindtoets Mens en Omgeving P/ZW/2.1 t/m 2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ3	45 min
305	Praktijktoets 1 Mens en Omgeving P/ZW/2.1 t/m 2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	
306	Praktijktoets 2 Mens en Omgeving P/ZW/2.1 t/m 2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	
307	Eindtoets Mens en Activiteit P/ZW/3.1 t/m 3.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ3	45 min
308	Praktijktoets 1 Mens en Activiteit P/ZW/3.1 t/m 3.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	
309	Praktijktoets 2 Mens en Activiteit P/ZW/3.1 t/m 3.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	
310	Eindtoets Mens en Zorg P/ZW/4.1 t/m 4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ3	45 min
311	Praktijktoets 1 Mens en Zorg P/ZW/4.1 t/m 4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	
312	Praktijktoets 2 Mens en Zorg P/ZW/4.1 t/m 4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	2	LJ3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: haarverzorging

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Haarverzorging K/ZW/2.1 t/m 2.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Haarverzorging K/ZW/2.1 t/m 2.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: wonen en huishouden

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Wonen en huishouden K/ZW/6.1 t/m 6.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Wonen en huishouden K/ZW/6.1 t/m 6.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: facilitaire dienstverlening: catering en inrichting

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets FD: catering en inrichting K/ZW/9.1 t/m 9.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min
402	Praktijktoets FD: catering en inrichting K/ZW/9.1 t/m 9.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: voorkomen van ongevallen en EHBO

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets EHBO K/ZW/12.1 t/m 12.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min
402	Praktijktoets EHBO K/ZW/12.1 t/m 12.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: welzijn kind en jongere

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Welzijn kind en jongere K/ZW/5.1 t/m 5.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Welzijn kind en jongere K/ZW/5.1 t/m 5.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: kennismaking met uiterlijke verzorging

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Uiterlijke verzorging K/ZW/1.1 t/m 1.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Uiterlijke verzorging K/ZW/1.1 t/m 1.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: assisteren in de gezondheidszorg

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Assisteren in de gezondheidszorg K/ZW/7.1 t/m 7.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Assisteren in de gezondheidszorg K/ZW/7.1 t/m 7.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: welzijn volwassenen en ouderen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Welzijn volwassenen en ouderen K/ZW/8.1 t/m 8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Welzijn volwassenen en ouderen K/ZW/8.1 t/m 8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Sport en bewegen K/ZW/11.1 t/m 11.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Sport en bewegen K/ZW/11.1 t/m 11.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Z&W: technologie binnen zorg en welzijn

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Technologie binnen zorg en welzijn K/ZW/8.1 t/m 8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	4	LJ4	45 min
402	Praktijktoets Technologie binnen zorg en welzijn K/ZW/8.1 t/m 8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	P	4	LJ4	

Inleiding

Domeinen/eindtermen:

Leerjaar 3 Profielmodulen:

Activiteit organiseren: P/D&P/1.1 t/m 1.4
Presenteren, promoten en verkopen: P/D&P/2.1 t/m 2.3
Producten maken en verbeteren: P/D&P/3.1 t/m 3.2
Multimediale producten maken : P/D&P/4.1 t/m 4.3

Leerjaar 4 Keuzevakken*:

Game-design: K/MVI/6.1 t/m 6.3
Fotografie: K/MVI/7.1 t/m 7.4
Ondernemen: K/EO/5.1 t/m 5.4
Presentatie & styling: K/EO/7.1
Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid: K/D&P/6.1 t/m 6.5
Licht, geluid en decor: K/MVI/8.1 t/m 8.3
Audiovisuele vormgeving en productie: K/MVI/1.1 t/m 1.8
Tekenen, schilderen en illustreren: K/MVI/5.1 t/m 5.6

**KL leerlingen kiezen 4 keuzevakken (waarvan er ook 2 bij een ander profiel gevolgd mogen worden).*

Methode Profielmodellen en keuzevakken: Uitgeversgroep

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Laptop, Quayn, rekenmachine, praktijkmaterialen (door school, afhankelijk van de onderdelen)

Berekening eindcijfer:

Het profielvak wordt afgerond met 2 cijfers:

1. SE cijfer profielmodules + CSPE cijfer / 2 = profielvakcijfer
(CSPE cijfer telt mee voor de 5,5 regeling)
2. Afgeronde cijfers van KV1 + KV2 + KV3 + KV4 / 4 = combinatiecijfer
(Afgeronde cijfers van keuzevakken mogen niet lager zijn dan een 4)

Bijzonderheden:

Per leerjaar mag een leerling maximaal 1 theoretische OF 1 praktijktoets herkansen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Vak: dienstverlening en producten

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
301	Eindopdracht Organiseren van een activiteit P/D&P/1.1 tm 1.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	PO	2	LJ3	
302	Theorietoets Organiseren van een activiteit P/D&P/1.1 tm 1.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	1	LJ3	45 min
305	Eindopdracht Presenteren, promoten en verkopen P/D&P/2.1 tm 2.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	PO	2	LJ3	
306	Theorietoets Presenteren, promoten en verkopen P/D&P/2.1 tm 2.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	1	LJ3	45 min
309	Eindopdracht Producten maken en verbeteren P/D&P/3.1 tm 3.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	PO	2	LJ3	
310	Theorietoets Producten maken en verbeteren P/D&P/3.1 tm 3.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	1	LJ3	45 min
313	Eindopdracht Multimediale producten maken P/D&P/4.1 tm 4.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	PO	2	LJ3	
314	Theorietoets Multimediale producten maken P/D&P/4.1 tm 4.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	1	LJ3	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: audiovisuele vormgeving en productie

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Audiovisuele vormgeving en productie P/MVI/1.1 tm 1.8	<input checked="" type="checkbox"/>	T	PO	2	LJ 4	
402	Theorietoets Audiovisuele vormgeving en productie P/MVI/1.1 tm 1.8	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	1	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: tekenen, schilderen en illustreren

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Teken en, schilderen en illustreren K/MVI/ 5.1 tm 5.6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	PO	2	LJ 4	
402	Theorietoets Teken en, schilderen en illustreren K/MVI/ 5.1 tm 5.6	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	1	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: game-design

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Game-design K/MVI/6.1 tm 6.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	PO	2	LJ4	
402	Theorietoets Game-design K/MVI/6.1 tm 6.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	1	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: fotografie

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Fotografie K/MVI/7.1 tm 7.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	PO	2	LJ4	
402	Theorietoets Fotografie K/MVI/7.1 tm 7.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	1	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: licht, geluid en decor

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Licht, geluid en decor K/MVI/8.1 tm 8.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	PO	2	LJ 4	
402	Theorietoets Licht, geluid en decor K/MVI/8.1 tm 8.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	1	LJ 4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: ondernemen

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Ondernemen K/EO/5.1 tm 5.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	PO	2	LJ4	
402	Theorietoets Ondernemen K/EO/5.1 tm 5.4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	1	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: presentatie en styling

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Presentatie & Styling K/EO/7.1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	PO	2	Ij4	
402	Theorietoets Presentatie & Styling K/EO/7.1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	1	Ij4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak dvpr: geüniformeerde dienstverlening en veiligheid

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindopdracht Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid K/D&P/6.1 tm 6.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	PO	2	LJ4	
402	Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid K/D&P/6.1 tm 6.5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	D	1	LJ4	45 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:

Vak: groen

Inleiding

Domeinen/eindtermen:

Leerjaar 3 Profielmodulen:

Groene productie: P/D&P/1.1 t/m 1.3

Tussen productie en verkoop: P/D&P/2.1 t/m 2.3

Vergroening stedelijke omgeving: P/D&P/3.1 t/m 3.4

Groene vormgeving en verkoop: P/D&P/4.1 t/m 4.3

Leerjaar 4 Keuzevakken*:

Het groene machinepark: K/GR/1.1 t/m 1.4

Tuinontwerp & - aanleg: K/GR/2.1 t/m 2.3

Werk in tuin & landschap: K/GR/3.1 t/m 3.4

Bloemwerk: K/GR/4.1 t/m 4.4

Groene vormgeving & styling: K/GR/5.1 t/m 5.5

Het houden van dieren: K/GR/8.1 t/m 8.3

Gezonde dieren : K/GR/9.1 t/m 9.4

Voeding hoe maak je het?: K/GR/11.1 t/m 11.4

Groene zorg: K/GR/12.1 t/m 12.3

Actief in de natuur: K/GR/16.1 t/m 16.3

**KL leerlingen kiezen 4 keuzevakken (waarvan er ook 2 bij een ander profiel gevolgd mogen worden).*

Methode Profielmodellen en keuzevakken: De Groene Wereld, Het Ontwikkelcentrum

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Pen, rekenmachine en benodigd gereedschap bij de opdracht.

Berekening eindcijfer:

Het profielvak wordt afgerond met 2 cijfers:

1. SE cijfer profielmodules + CSPE cijfer / 2 = profielvakcijfer

(CSPE cijfer telt mee voor de 5,5 regeling)

2. Afgeronde cijfers van KV1 + KV2 + KV3 + KV4 / 4 = combinatiecijfer

(Afgeronde cijfers van keuzevakken mogen niet lager zijn dan een 4)

Bijzonderheden:

Per leerjaar mag een leerling maximaal 1 theorietoets herkansen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:

Vak: groen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
301	Vermeerderen, telen, oogsten P/GR/1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	45 min
302	Vermeerderen, telen, oogsten P/GR/1.2	<input type="checkbox"/>	T	P	1	LJ3	
303	Groei van gewassen P/GR/1.1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	45 min
304	Groei van gewassen P/GR/1.1	<input type="checkbox"/>	T	P	1	LJ3	
305	Productiedieren houden P/GR/1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	45 min
306	Productiedieren houden P/GR/1.3	<input type="checkbox"/>	T	P	1	LJ3	
307	voedingsmiddelen bereiden en bewaren P/GR/2.1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	45 min
308	voedingsmiddelen bereiden en bewaren P/GR/2.1	<input type="checkbox"/>	T	P	1	LJ3	
309	agrarische producten selecteren en verpakken P/GR/2.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	45 min
310	agrarische producten selecteren en verpakken P/GR/2.2	<input type="checkbox"/>	T	P	1	LJ3	
311	voorraadbeheer en logistiek P/GR/2.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	45 min
312	voorraadbeheer en logistiek P/GR/2.3	<input type="checkbox"/>	T	P	1	LJ3	
313	Groen ontwerpen, aanleggen en onderhouden P/GR/3.1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	45 min
314	Groen ontwerpen, aanleggen en onderhouden P/GR/3.1	<input type="checkbox"/>	T	P	1	LJ3	
315	gezelschapsdieren P/GR3.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	45 min
316	gezelschapsdieren P/GR3.2	<input type="checkbox"/>	T	P	1	LJ3	
317	groen in de stad P/GR3.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	45 min
318	groen in de stad P/GR3.3	<input type="checkbox"/>	T	P	1	LJ3	
319	groene producten klaarmaken voor de verkoop P/GR/4.1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	45 min
320	groene producten klaarmaken voor de verkoop P/GR/4.1	<input type="checkbox"/>	T	P	1	LJ3	
321	groene producten presenteren P/GR/4.2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	45 min
322	groene producten presenteren P/GR/4.2	<input type="checkbox"/>	T	P	1	LJ3	
323	groene producten verkopen P/GR/4.3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	LJ3	45 min
324	groene producten verkopen P/GR/4.3	<input type="checkbox"/>	T	P	1	LJ3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Groen: het groene machinepark

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Groene machinepark K/GR/1	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Lj 4	45 min
402	Eindopdracht Groene machinepark K/GR/1	<input type="checkbox"/>	T	P	1	Lj 4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Groen: tuinontwerp en -aanleg

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV Tuin ontwerp en aanleg K/GR/2	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV Tuinontwerp en aanleg K/GR/2	<input type="checkbox"/>	T	P	1	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Groen: werk in tuin en landschap

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV werk in tuin en landschap K/GR/3	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV werk in tuin en landschap K/GR/3	<input type="checkbox"/>	T	P	1	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Groen: bloemwerk

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV Bloemwerk K/GR/4	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV Bloemwerk K/GR/4	<input type="checkbox"/>	T	P	1	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Groen: groene vormgeving en styling

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV Groene vormgeving en styling K/GR/5	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV Groene vormgeving en styling K/GR/5	<input type="checkbox"/>	T	P	1	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Groen: het houden van dieren

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV Houden van dieren K/GR/8	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV Houden van dieren K/GR/8	<input type="checkbox"/>	T	P	1	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Groen: gezonde dieren

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV Gezonde dieren K/GR/9	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV Gezonde dieren K/GR/9	<input type="checkbox"/>	T	P	1	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Groen: groene zorg

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets KV Groene zorg K/GR/12	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Lj4	45 min
402	Eindopdracht KV Groene zorg K/GR/12	<input type="checkbox"/>	T	P	1	Lj4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Groen: voeding: hoe maak je het?

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Voeding hoe maak je het K/GR/11	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Lj 4	45 min
402	Eindopdracht Voeding hoe maak je het K/GR/11	<input type="checkbox"/>	T	P	1	Lj 4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: kl

Keuzevak Groen: actief in de natuur

Toetsen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
401	Eindtoets Groene machinepark K/GR/16	<input checked="" type="checkbox"/>	T	S	1	Lj 4	45min
402	Eindopdracht Groene machinepark K/GR/16	<input type="checkbox"/>	T	P	1	Lj 4	