

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

vmbo kader leerjaar 4

VO Eemsdelta voor vwo, havo en vmbo, locatie Theda Mansholt College

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Eindcijfer klas 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 30
---------	--	----------------

Tijdsduur:	nvt	Leerstof: Eindcijfer klas 3
------------	-----	-----------------------------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	Lezen 1
-------	---------

Moment:	P1	Weegfactor: 5
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Tekstdoelen, opbouw van een tekst,
------------	----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk	onderwerp en hoofdgedachte, titel,
---------------------	--------------	------------------------------------

Herkansing:	Ja	deelonderwerpen en examenteksten.
-------------	----	-----------------------------------

Eindtermen:	K 6
-------------	-----

toets	Lezen 2
-------	---------

Moment:	P1	Weegfactor: 5
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Signaalwoorden en tekstverbanden, feiten
------------	----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk	en meningen, argumenten, tekst en beeld,
---------------------	--------------	--

Herkansing:	Ja	publiek en examenteksten.
-------------	----	---------------------------

Eindtermen:	K 6
-------------	-----

toets	Lezen 3
-------	---------

Moment:	P3	Weegfactor: 6
---------	----	---------------

Tijdsduur:	80 min.	Leerstof: Examenteksten en kernzinnen en
------------	---------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk	hoofdzaken
---------------------	--------------	------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K 6
-------------	-----

toets	Theorie leesvaardigheid
-------	-------------------------

Moment:	P1	Weegfactor: 5
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Theoretische kennis over de
------------	----------	---------------------------------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk	leesvaardigheid, zoals signaalwoorden,
---------------------	--------------	--

Herkansing:	Ja	tekstverbanden, tekstdoelen etc.
-------------	----	----------------------------------

Eindtermen:	K2 K3 K6
-------------	----------

toets	Schrijven 1
-------	-------------

Moment:	P1	Weegfactor: 5
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Artikel schrijven.
------------	----------	------------------------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K 7
-------------	-----

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal

toets Schrijven 2
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Zakelijke brief met c.v.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Eindtermen: K 7

toets Schrijven 3
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: E-mail schrijven
Wijze van toetsing: Presentatie
Herkansing: Ja
Eindtermen: K 7

toets Pitch
Moment: P2 Weegfactor: 6
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: In minimaal 2 en maximaal 3 minuten uitleg
Wijze van toetsing: Presentatie geven over een beroep wat jij in de
Herkansing: Nee toekomst zou willen gaan uitoefenen
Eindtermen: K5

toets Onderzoeksvaardigheid
Moment: P2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Het kunnen zoeken en vinden van
Wijze van toetsing: Schriftelijk informatieve elementen van diverse zaken.
Herkansing: Nee
Eindtermen: K2 K3 V1 V2 V3

toets LOB-opdracht in zake loopbaan oriëntatie en begeleiding
Moment: P1-P3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Opdracht: 3 beroepen met loopbaan ernaar
Wijze van toetsing: Verslag toe uitwerken in een verslag.
Herkansing: Nee
Eindtermen: K1 V1 V2 V3

toets Fictie
Moment: P2 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Vragen en opdrachten naar aanleiding van
Wijze van toetsing: Schriftelijk een gelezen boek Young Adults.
Herkansing: Nee
Eindtermen: K 8

toets Kijk- Luistervaardigheid
Moment: P1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Aan de hand van een korte film vragen en
Wijze van toetsing: Schriftelijk opdrachten maken over datgene wat in
Herkansing: Nee beeld geweest is.
Eindtermen: K4

toets Spelling
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Werkwoordsvormen, meervoudsvormen,
Wijze van toetsing: Schriftelijk samenstellingen en leestekens.
Herkansing: Nee
Eindtermen: K2 K3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal

toets	Eindtoets met lees- en schrijfvaardigheid		
Moment:	P3	Weegfactor: 10	
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Examentoets met leesopdrachten en schrijfopdrachten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K6 K7		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: Engelse taal

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	eindcijfer klas 3
-------	-------------------

Moment:		Weefactor: 30
---------	--	---------------

Tijdsduur:	nvt	Leerstof: eindcijfer klas 3
------------	-----	-----------------------------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	Reading 1 - Novel
-------	-------------------

Moment:	P1	Weefactor: 10
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Reading 1 - Novel
------------	----------	-----------------------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	MVT/K/2, MVT/K/4
-------------	------------------

toets	Vocab Unit 1 en 2 +examenteksten
-------	----------------------------------

Moment:	P1	Weefactor: 9
---------	----	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Vocab Unit 1 en 2 + examentexts /examvocab
------------	----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	MVT/K/2, MVT/K/3
-------------	------------------

toets	Grammar Unit 1: much & many, simple vs continuous, present perfect, past simple, short answers, i
-------	---

Moment:	P1	Weefactor: 5
---------	----	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Grammar Unit 1: much & many, simple vs continuous, present perfect, short answers, irregular verbs
------------	----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	MVT/K/2, MVT/K/3
-------------	------------------

toets	Vocab Unit 3 +examenteksten
-------	-----------------------------

Moment:	P2	Weefactor: 9
---------	----	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Vocab Unit 3 examentexts/examvocab
------------	----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4
-------------	---------------------------

toets	Watching/Listening - Kijk/Luistertoets Cito
-------	---

Moment:	P2	Weefactor: 10
---------	----	---------------

Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof: Watching/Listening - Kijk/Luistertoets Cito
------------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Combi
---------------------	-------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/5
-------------	---------------------------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: Engelse taal

toets Writing - Email: semi-zakelijk
Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Writing - Email: semi-zakelijk
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen: MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/7

toets Grammar Units 2 en 3: adverbs & adjectives, some & any, comparisons, possessive, future tenses,
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Grammar Units 2 en 3: adverbs &
Wijze van toetsing: Schriftelijk adjectives, some & any, comparisons,
Herkansing: Ja possessive, future tenses, irregular verbs
Eindtermen: MVT/K/2, MVT/K/3

toets Speaking - Gesprek met docent over vertrouwde onderwerpen
Moment: P3 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: Speaking - Gesprek met docent over
Wijze van toetsing: Mondeling vertrouwde onderwerpen
Herkansing: Nee
Eindtermen: MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/6

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: biologie

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets eindcijfer klas 3

Moment: Weegfactor: 30

Tijdsduur: nvt Leerstof: eindcijfer klas 3

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets 1 Planten

Moment: P1 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: 1 Planten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K6, K12

toets 2 Ecologie/3 Mens en milieu

Moment: P1 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: 2 Ecologie/3 Mens en milieu

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K3/5/6/7

toets 4 Voeding en Vertering

Moment: P2 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: 4 Voeding en Vertering

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K4/5/9/11

toets 5 Gaswisseling

Moment: P2 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: 5 Gaswisseling

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K3/4/9

toets 6 Transport

Moment: P2 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: 6 Transport

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K4/9

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: biologie

toets: Het Wad
Moment: P1 Weegfactor: 8
Tijdsduur: gehele dag Leerstof: Het Wad
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: ALLE

toets: 7 Opslag, uitscheiding en bescherming
Moment: P3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: 7 Opslag, uitscheiding en bescherming
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Eindtermen: K4/9/10/11

toets: Eindpracticum
Moment: P3 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 3 lesuren Leerstof: Eindpracticum
Wijze van toetsing: Practicum
Herkansing: Nee
Eindtermen: ALLE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: economie

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	eindcijfer klas 3
-------	-------------------

Moment:		Weefactor: 30
---------	--	---------------

Tijdsduur:	nvt	Leerstof: eindcijfer klas 3
------------	-----	-----------------------------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	H1 onderdeel consumptie
-------	-------------------------

Moment:	P1	Weefactor: 10
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: H1 Hoe consumeer jij.
------------	----------	---------------------------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	EC/K3, 4A
-------------	-----------

toets	H2 onderdeel consumptie
-------	-------------------------

Moment:	P1	Weefactor: 10
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: H2 Geld moet rollen
------------	----------	-------------------------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	EC/K/4a
-------------	---------

toets	Praktische opdracht 8.1
-------	-------------------------

Moment:	P1	Weefactor: 5
---------	----	--------------

Tijdsduur:	3 lessen	Leerstof: Het zoeken en uitwerken van je droomhuis blz 232
------------	----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	EC/K6
-------------	-------

toets	H3 onderdeel arbeid
-------	---------------------

Moment:	P2	Weefactor: 10
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: H3 We gaan voor de winst
------------	----------	------------------------------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	EC/K/5a
-------------	---------

toets	H4 onderdeel arbeid
-------	---------------------

Moment:	P2	Weefactor: 10
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: H4 Aan het werk
------------	----------	---------------------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	EC/K/5a
-------------	---------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: economie

toets Praktische opdracht 8.2
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 3 uren Leerstof: Hoe zou je willen werken
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: EC/K/5b

toets H5 onderdeel internationale betrekkingen
Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 1 uur Leerstof: H5 Nederland Handelsland
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen: EC/K/7

toets H6 onderdeel internationale betrekkingen
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 1 uur Leerstof: H6 Welvaart wereldwijd
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen: Ec/K7

toets Praktische opdracht 8,4
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 3 uren Leerstof: Gecombineerde opdracht natuur en milieu
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: Ec/K8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: nat.en scheik.1

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets eindcijfer klas 3

Moment: Weegfactor: 30

Tijdsduur: nvt Leerstof: eindcijfer klas 3

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets 7 Kracht en beweging

Moment: P1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Inhoud toets: constante snelheid,

Wijze van toetsing: Schriftelijk versnellen en vertragen, kracht en

Herkansing: Ja beweging, energie en bewegen.

Eindtermen: NASK1/K/9

toets 8 Geluid

Moment: P1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Inhoud toets: geluid maken en horen,

Wijze van toetsing: Schriftelijk frequentie, geluidssterkte, geluidshinder,

Herkansing: Ja geluidssnelheid.

Eindtermen: NASK1/K8

toets 9 Schakelingen

Moment: P2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Inhoud toets: spanning, stroom en

Wijze van toetsing: Schriftelijk weerstand, schakelingen,

Herkansing: Ja vervangingsweerstand, automatische

Eindtermen: NASK1/K5 schakelingen, halfgeleiders.

toets 10 Krachten en constructies

Moment: P2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Inhoud toets: Krachten, zwaartekracht en

Wijze van toetsing: Schriftelijk druk, katrollen en hefbomen.

Herkansing: Ja

Eindtermen: NASK1/K/9

toets 11 Elektriciteit& magnetisme

Moment: P3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Inhoud toets: magnetisme,

Wijze van toetsing: Schriftelijk elektromagneten, inductie, typen

Herkansing: Ja spanningsbronnen, de transformator

Eindtermen: NASK1/K4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: nat.en scheik.1

toets	12 Veiligheid en verkeer		
Moment:	P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Inhoud toets: Krachten, zwaartekracht en druk, katrollen en hefbomen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	NASK1/K9		

toets	Practicummap		
Moment:	P1, P2, P3	Weegfactor:	16
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Practicummap met als inhoud: elektriciteit, transformator, energie, krachten. Met elk practicum zijn er 2,5 punten te behalen.
Wijze van toetsing:	Practicum		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	NASK1/K/1/2/3/4/5/6/8/9		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: wiskunde

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets eindcijfer klas 3

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 30

Tijdsduur: nvt

Leerstof: eindcijfer klas 3

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen: zie leerjaar 3

toets H1 Statistiek Telproblemen en kans (1.2, 1.3) zijn niet van toepassing

Moment: P1

Weefactor: 9

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: H1 Statistiek Telproblemen en kans (1.2, 1.3) zijn niet van toepassing

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: WI/K/ 1, 2, 3 en 7

toets H2 en H 4 Verbanden

Moment: P1

Weefactor: 17

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: H2 en H 4 Verbanden

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: WI/K/ 1, 2, 3, en 4

toets H 3 (3.1 t/m 3.3) en H 6 Vlakke meetkunde

Moment: P1

Weefactor: 17

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: H 3 (3.1 t/m 3.3) en H 6 Vlakke meetkunde

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: WI/K/ 1, 2, 3, en 6

toets H5 Rekenen, meten en schatten

Moment: P2

Weefactor: 9

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: H5 Rekenen, meten en schatten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: WI/K/ 1, 2, 3, en 5

toets H 7 Verbanden

Moment: P2

Weefactor: 9

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: H 7 Verbanden

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: WI/K/ 1, 2, 3, en 4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: wiskunde

toets H 8 Ruimte meetkunde

Moment: P3

Weegfactor: 9

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: H 8 Ruimte meetkunde

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: WI/K/ 1, 2, 3, en 6

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	eindcijfer klas 3
-------	-------------------

Moment:		Weefactor: 30
---------	--	---------------

Tijdsduur:	nvt	Leerstof: eindcijfer klas 3
------------	-----	-----------------------------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	Weer en klimaat H1, onderdeel start en Nederland & Spanje
-------	---

Moment:	P1	Weefactor: 5
---------	----	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Weer en klimaat H1, onderdeel start en Nederland & Spanje
------------	----------	---

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K2, 3 en 4
-------------	------------

toets	Weer en klimaat H1, onderdeel Verenigde Staten.
-------	---

Moment:	P1	Weefactor: 5
---------	----	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Weer en klimaat H1, onderdeel Verenigde Staten.
------------	----------	---

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K2, 3 en 4
-------------	------------

toets	Praktische opdracht 'Water'.
-------	------------------------------

Moment:	P2, P3	Weefactor: 20
---------	--------	---------------

Tijdsduur:	gehele periode	Leerstof: Praktische opdracht 'Water'. Leerling maakt een keuze uit een lijst met 10 verschillende onderdelen.
------------	----------------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K1 tm K4, V1 tm V4
-------------	--------------------

Wijze van toetsing:	Bij het onderdeel 'Water' is ook een excursie onderdeel van het PTA. De daar bijhorende opdracht telt mee voor het PTA cijfer.
---------------------	--

toets	Water Hst. 3, Start en Nederland
-------	----------------------------------

Moment:	P2	Weefactor: 10
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Water Hst. 3, Start en Nederland
------------	----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K2, 3 en 6
-------------	------------

toets	Water Hst. 3, Midden-Oosten en China.
-------	---------------------------------------

Moment:	P2	Weefactor: 10
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Water Hst. 3, Midden-Oosten en China.
------------	----------	---

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K2, 3 en 6
-------------	------------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: aardrijkskunde

toets	Bevolking en ruimte, gehele hst. 2.	
Moment:	P2, P3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	2 uren	Leerstof: Bevolking en ruimte, gehele hst. 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K2, 3 en 8	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: Duitse taal

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	eindcijfer klas 3
-------	-------------------

Moment:		Weefactor: 30
---------	--	---------------

Tijdsduur:	nvt	Leerstof: eindcijfer klas 3
------------	-----	-----------------------------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	nvt
-------------	-----

toets	Kapitel 1: Woordenschattoets 1. idioom bij het onderwerp opleiding en beroep Duits-Nederlands
-------	---

Moment:	Periode 1	Weefactor: 7
---------	-----------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Kapitel 1: Woordenschattoets 1. idioom bij
------------	----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk	het onderwerp opleiding en beroep Duits-Nederlands
---------------------	--------------	--

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K1, K3
-------------	--------

toets	Kapitel 1: Woordenschattoets 2. idioom bij het onderwerp reizen en signaalwoorden Duits-Nederlands
-------	--

Moment:	Periode 1	Weefactor: 7
---------	-----------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Kapitel 1: Woordenschattoets 2. idioom bij
------------	----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk	het onderwerp reizen en signaalwoorden
---------------------	--------------	--

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K1, K3
-------------	--------

toets	Kapitel 2: Woordenschattoets 1. idioom bij lees strategieën Duits-Nederlands
-------	--

Moment:	Periode 2	Weefactor: 7
---------	-----------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Kapitel 2: Woordenschattoets 1. Idioom bij
------------	----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk	lees strategieën zoals tegenstellingen,
---------------------	--------------	---

Herkansing:	Ja	conclusie, reden/oorzaak, opsomming,
-------------	----	--------------------------------------

Eindtermen:	K1, K3	versterking, voorbeeld geven,
-------------	--------	-------------------------------

		tijdsbepalingen, tekstanalyse en instinkers.
--	--	--

		Duits-Nederlands
--	--	------------------

toets	Kapitel 2: Woordenschattoets 2. Algemeen idioom bij leesteksten. Duits-Nederlands
-------	---

Moment:	Periode 2	Weefactor: 7
---------	-----------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Kapitel 2: Woordenschattoets 2. Algemeen
------------	----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk	idioom bij leesteksten. Duits-Nederlands
---------------------	--------------	--

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K1, K3
-------------	--------

toets	Oefenexamen Duits 1: leesvaardigheid
-------	--------------------------------------

Moment:	Periode 2	Weefactor: 7
---------	-----------	--------------

Tijdsduur:	3 lesuren	Leerstof: Oefenexamen Duits 1: leesvaardigheid
------------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	V1, V5
-------------	--------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: Duitse taal

toets Kapitel 3: informele berichten: e-mail
Moment: Periode 3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Kapitel 3: Het kunnen schrijven van een informele e-mail naar een vriend.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen: K7

toets Cito: Kijk- en luistervaardigheid
Moment: Periode 3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 2 uren Leerstof: Cito: Kijk- en luistervaardigheid
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen: K5

toets Mondeling examen Duits: Je kunt een persoonlijk gesprek over alledaagse zaken voeren
Moment: Periode 3 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 20 minuten Leerstof: Mondeling examen Duits: Je kunt een persoonlijk gesprek over alledaagse zaken voeren
Wijze van toetsing: Mondeling
Herkansing: Nee
Eindtermen: K2, K3, K6

toets Oefenexamen Duits: lees- en luistervaardigheid
Moment: Periode 3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 2 uren Leerstof: Oefenexamen Duits: lees- en luistervaardigheid
Wijze van toetsing: Digitaal
Herkansing: Nee
Eindtermen: K4, K5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: maatschappijleer

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: mens en activiteit

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Aanpassen draaiboek

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: Een draaiboek aanpassen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/ZW/3.1

toets Draaiboek maken

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 2 uren

Leerstof: Zelf een draaiboek maken

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht, Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/ZW/3.1

toets Flyer activiteit aankondigen

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: Flyer maken over aankomende activiteit.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3

toets Folder maken

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 2 uren

Leerstof: Maken van een folder volgens de gestelde richtlijnen

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht, Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/ZW/3.2 P/ZW/3.3

toets SO Tabitha

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 2 uren

Leerstof: SO over theorie uit het hoofdstuk Tabitha

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3

toets SO Samira, Kim en Adem

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: SO over theorie uit de hoofdstukken Samira, Kim en Adem

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/ZW/3.3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: mens en gezondheid

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Tabel maken: lichamelijk, geestelijke en sociale ontwikkeling	
-------	---	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Uitleggen wat de lichamelijke, geestelijke en sociale ontwikkelingen zijn van de mens.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	P/ZW/1.1
-------------	----------

toets	Voedingsadviezen	
-------	------------------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Voedingsadviezen geven aan de mens in hun verschillende levensfasen.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	P/ZW/1.3
-------------	----------

toets	Welvaartziekten	
-------	-----------------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	De term welvaartziekten is bekend en kan uitgelegd worden.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	P/ZW/1.3
-------------	----------

toets	Folder voedings- en bewegingspatroon	
-------	--------------------------------------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	De termen voedings- en bewegingspatroon is bekend en kan uitgelegd worden.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	P/ZW/1.1 P/ZW/1.3
-------------	-------------------

toets	Hoeveelheden berekenen	
-------	------------------------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	4 lessen	Leerstof:	Hoeveelheden berekenen, bijvoorbeeld liters, kilo's en aantallen.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	P/ZW/1.2
-------------	----------

toets	Flyer genotsmiddelen	
-------	----------------------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	2 lessen	Leerstof:	De term genotsmiddelen is bekend en kan uitgelegd worden.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	P/ZW/1.1
-------------	----------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: mens en gezondheid

toets	Boek	
Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	2 uren	Leerstof: Het boek wordt beoordeeld op inhoud.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/ZW/1.1 P/ZW/1.2 P/ZW/1.3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: mens en omgeving

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	SO Jaap		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	SO van de theorie uit het hoofdstuk van Jaap
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/ZW/2.4		

toets	SO Nick		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	SO van de theorie uit het hoofdstuk van Nick
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/ZW/2.1		

toets	SO Daniel		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	SO van de theorie uit het hoofdstuk van Daniel
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/ZW/2.3		

toets	SO Emma		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	SO van de theorie uit het hoofdstuk van Emma
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/ZW/2.2 P/ZW/2.3		

toets	Telefoongesprek voeren		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Het voeren van een formeel telefoongesprek
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/ZW/2.3		

toets	Schema afvalcyclus		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	In schema brengen van de afvalcyclus
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/ZW/2.1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: mens en omgeving

toets	Folder blouse en theedoek	
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof: Informatieve folder blouse en theedoek vouwen
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/ZW/2.2	

toets	Boek	
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	gehele periode	Leerstof: De gemaakte opdrachten uit het boek worden beoordeeld
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/ZW/2.1P/ZW/2.2P/ZW/2.3P/ZW/2.4P/ZW/2.5	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: mens en zorg

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	SO Daphne		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	SO van de theorie uit het hoofdstuk van Daphne
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/ZW/4.1 P/ZW/4.4		

toets	SO Thomas		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	SO van de theorie uit het hoofdstuk van Thomas
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/ZW/4.2 P/ZW/4.4		

toets	Begrippenlijst Sun en Liesbeth		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof:	Begrippenlijst maken van de gekleurde woorden uit de hoofdstukken Sun en Liesbeth
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/ZW/ 4.3 P/ZW/4.5		

toets	Algemene dagelijkse levensverrichtingen		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Aan de hand van technologische voorbeelden, de algemene dagelijkse levensverrichtingen daaraan koppelen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk, Praktijkopdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/ZW/4.5		

toets	Praktijktoets iemand verplaatsten		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Praktijktoets van stoel naar stoel/van bed naar stoel/ van stoel naar rolstoel
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/ZW/4.2		

toets	Praktijktoets EHBO handeling		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Praktijktoets EHBO handeling bijvoorbeeld wondsnelverband/snelverband/stabiele zijligging/ buikstoten/neusbloeding /behandelen brandwond
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/ZW/ 4.3		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: administratie

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Hoofdstuk 1: Een bedrijf, wat is dat?	
Moment:	P1	Weefactor: 1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Hoofdstuk 1: Een bedrijf, wat is dat?
Wijze van toetsing:	Combi	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/EO/4.1	

toets	Hoofdstuk 2: Een bedrijf starten of overnemen	
Moment:	P2	Weefactor: 1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Hoofdstuk 2: Een bedrijf starten of overnemen
Wijze van toetsing:	Combi	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/EO/4.1	

toets	Hoofdstuk 3: De organisatie van een bedrijf	
Moment:	P2	Weefactor: 1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Hoofdstuk 3: De organisatie van een bedrijf
Wijze van toetsing:	Combi	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/EO/4.1	

toets	PO Het bedrijf (Hoofdstuk 1 t/m 3)	
Moment:	P2	Weefactor: 3
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: PO Het bedrijf (Hoofdstuk 1 t/m 3)
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/EO/4.1	

toets	Hoofdstuk 4: formulierenstromen	
Moment:	P3	Weefactor: 1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Hoofdstuk 4: formulierenstromen
Wijze van toetsing:	Combi	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/EO/4.2	

toets	Hoofdstuk 5: Prijsberekening	
Moment:	P4	Weefactor: 1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Hoofdstuk 5: Prijsberekening
Wijze van toetsing:	Combi	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/EO/4.2	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: administratie

toets PO De boekhouding (Hoofdstuk 4 en 5)
Moment: P4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO De boekhouding (Hoofdstuk 4 en 5)
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/EO/4.2

toets Hoofdstuk 6: administratie formulieren
Moment: P3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Hoofdstuk 6: administratie formulieren
Wijze van toetsing: Combi
Herkansing: Ja
Eindtermen: P/EO/4.2

toets PO De boekhouding (Hoofdstuk 6 t/m 8)
Moment: P3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO De boekhouding (Hoofdstuk 6 t/m 8)
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/EO/4.2

toets Hoofdstuk 8: kolommenbalans
Moment: P3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Hoofdstuk 8: kolommenbalans
Wijze van toetsing: Combi
Herkansing: Ja
Eindtermen: P/EO/4.2

toets Hoofdstuk 7: financiële administratie
Moment: P3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Hoofdstuk 7: financiële administratie
Wijze van toetsing: Combi
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/EO/4.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: commercieel

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Hoofdstuk 1: Kennismaking met commerciële beroepen		
Moment:	P1	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Hoofdstuk 1: Kennismaking met commerciële beroepen
Wijze van toetsing:	Combi		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/EO/1.1		

toets	Hoofdstuk 2: De retailformule		
Moment:	P1	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Hoofdstuk 2: De retailformule
Wijze van toetsing:	Combi		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/EO/1.1		

toets	PO H1: Kennismaken met commerciële beroepen		
Moment:	P1	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	PO H1: Kennismaken met commerciële beroepen
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/EO/1.1		

toets	PO H2: De retailformule		
Moment:	P1	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	PO H2: De retailformule
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/EO/1.1		

toets	Hoofdstuk 3: Producten		
Moment:	P2	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Hoofdstuk 3: Producten
Wijze van toetsing:	Combi		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/EO/1.1		

toets	Hoofdstuk 4: Prijs		
Moment:	P2	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Hoofdstuk 4: Prijs
Wijze van toetsing:	Combi		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/EO/1.1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: commercieel

toets PO H3: Producten
Moment: P2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO H3: Producten
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/EO/1.1

toets PO H4: Prijs
Moment: P2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO H4: Prijs
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/EO/1.1

toets Hoofdstuk 5: Plaats en presentatie
Moment: P3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Hoofdstuk 5: Plaats en presentatie
Wijze van toetsing: Combi
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/EO/1.1

toets Hoofdstuk 6: Public relations en reclame
Moment: P3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Hoofdstuk 6: Public relations en reclame
Wijze van toetsing: Combi
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/EO/1.1

toets PO H6: Public relations en reclame
Moment: P3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO H6: Public relations en reclame
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/EO/1.1

toets PO H5: Plaats
Moment: P3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO H5: Plaats
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/EO/1.1

toets Hoofdstuk 7: Verkopen
Moment: P4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Hoofdstuk 7: Verkopen
Wijze van toetsing: Combi
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/EO/1.2

toets Hoofdstuk 8: Afrekenen
Moment: P4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Hoofdstuk 8: Afrekenen
Wijze van toetsing: Combi
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/EO/1.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: commercieel

toets PO H7: Verkopen
Moment: P4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO H7: Verkopen
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/EO/1.2

toets PO H8: Afrekenen
Moment: P4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO H8: Afrekenen
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/EO/1.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: logistiek

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Hoofdstuk 1: Kennismaken met logistiek

Moment: P1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Hoofdstuk 1: Kennismaken met logistiek

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/EO/3.1

toets Hoofdstuk 2: Het magazijn

Moment: P2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Hoofdstuk 2: Het magazijn

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/EO/3.1

toets PO Magazijn

Moment: P2 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO Magazijn

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/EO/3.1

toets Hoofdstuk 3: Ontvangst en opslag van goederen

Moment: P3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Hoofdstuk 3: Ontvangst en opslag van goederen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/EO/3.1/3.2

toets Hoofdstuk 4: Derving

Moment: P4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Hoofdstuk 4: Derving

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/EO/3.1/3.2

toets PO Ontvangst en opslag goederen

Moment: P4 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO Ontvangst en opslag goederen

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/EO/3.1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: secretariaeel

toets	Hoofdstuk 6: Post, archief, apparatuur, informatie ordenen		
Moment:	P3	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Hoofdstuk 6: Post, archief, apparatuur, informatie ordenen
Wijze van toetsing:	Combi		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/EO/2.1		

toets	PO Backoffice		
Moment:	P3	Weegfactor: 3	
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	PO Backoffice
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/EO/2.1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: ontwerpen en maken

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.	
-------	---	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	P/PIE/1.1
-------------	-----------

toets	Theorietoets over de begrippen horende bij de module ontwerpen en maken	
-------	---	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets over de begrippen horende bij de module ontwerpen en maken
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	P/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4
-------------	-----------------------

toets	een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen	
-------	---	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	P/PIE/1.2
-------------	-----------

toets	aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.	
-------	---	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	P/PIE/1.4
-------------	-----------

toets	een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.	
-------	---	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	P/PIE/1.3
-------------	-----------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: bewerken en verbinden van materialen

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Theorietoets over de begrippen horende bij de module bewerken en verbinden van materialen		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets over de begrippen horende bij de module bewerken en verbinden van materialen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/PIE/2.1-2.2		

toets	plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/2.2		

toets	producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/2.1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: besturen en automatiseren

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Theorietoets over de begrippen horende bij de module besturen en automatiseren		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets over de begrippen horende bij de module besturen en automatiseren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/PIE/3.1-3.2-3.3		

toets	en automatische besturing van een proces realiseren en testen		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	en automatische besturing van een proces realiseren en testen
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/3.3		

toets	in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/3.2		

toets	in een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	in een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/3.1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: installeren en monteren

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Theorietoets over de begrippen horende bij de module installeren en monteren		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets over de begrippen horende bij de module installeren en monteren
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/PIE/4.1-4.2		

toets	een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/4.2		

toets	een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/4.1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: bouwprocvoorb

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Theorietoets over de begrippen horende bij de module bouwproces en bouwvoorbereiding.		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets over de begrippen horende bij de module bouwproces en bouwvoorbereiding.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/BWI/ 1.1 - 1.2 - 1.3		

toets	Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van we		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen
Wijze van toetsing:	Practicum		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/BWI/1.3		

toets	ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een k		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening en bestek
Wijze van toetsing:	Practicum		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/BWI/1.2		

toets	een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren conform geldende wet-		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren conform geldende wet-en regelgeving
Wijze van toetsing:	Practicum		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/BWI/1.1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - bouwenfundering

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Theorietoets over de begrippen horende bij de module bouwen vanaf de fundering.		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets over de begrippen horende bij de module bouwen vanaf de fundering.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/BWI/ 2.1 - 2.2 - 2.3 - 2.4		

toets	isolatiematerialen verwerken met behulp van actuele kennis over isolatie en ventilatie		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	isolatiematerialen verwerken met behulp van actuele kennis over isolatie en ventilatie
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/BWI/2.3		

toets	steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken.		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken.
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/BWI/2.4		

toets	aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen.		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen.
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/BWI/2.2		

toets	aan de hand van werktekeningen bekistingen maken voor een strook en een ps systeembekisting		
Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	aan de hand van werktekeningen bekistingen maken voor een strook en een ps systeembekisting
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/BWI/2.1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - hout en meubel verbindingen

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Theorietoets over de begrippen horende bij de module hout - en meubelverbindingen.	
-------	--	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets over de begrippen horende bij de module hout - en meubelverbindingen.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	P/BWI/ 3.1 - 3.2
-------------	------------------

toets	hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische-en niet-aangedreven	
-------	--	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische-en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	P/BWI/3.2
-------------	-----------

toets	aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk	
-------	--	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	P/BWI/3.1
-------------	-----------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - design en decoratie

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Theorietoets over de begrippen horende bij de module design en decoratie.

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: Theorietoets over de begrippen horende bij de module design en decoratie.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: P/BWI/4.1 - 4.1 - 4.3 - 4.4

toets een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/BWI/4.4

toets aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/BWI/4.3

toets gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement op basis van kennis over kleurgebruik en vormgeving

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/BWI/4.2

toets aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/BWI/4.1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: assisteren in de gezondheidszorg

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - audiovisuele vormgeving en productie

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - brood- en banketspecialisatie

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Baksel maken

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 3 lesuren

Leerstof: Praktijkttoets het bakken van een product

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/HBR/2.2

toets Gebruiksaanwijzing keukenmachine

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren

Leerstof: Het maken van een gebruiksaanwijzing hoe een keukenmachine werkt

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/HBR/2.2

toets Receptenboek maken

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren

Leerstof: Het maken van een receptenboek met als thema een onderwerp uit de bakkerij

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/HBR/2.1

toets Taart decoreren

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren

Leerstof: Een taart opmaken/ decoreren

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/HBR/2.2

toets Promotieposter

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren

Leerstof: Een promotieposter maken van een item uit de bakkerij dat in de aanbieding is of extra gepromoot wordt

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/HBR/2.1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - booglasprocessen

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Cijfer leerjaar 3

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets toets over booglasprocessen

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: toets over booglasprocessen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/PIE/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5

toets materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/PIE/2.3

toets onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/PIE/2.5

toets een plan van aanpak opstellen.

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: een plan van aanpak opstellen.

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/PIE/2.4

toets machines en gereedschappen in- en afstellen

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: machines en gereedschappen in- en afstellen

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/PIE/2.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - boogglasprocessen

toets	de werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructiestekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften.		
Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	de werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructiestekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften.
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K/PIE/2.1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - bouwkundig onderhoud en renovat

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - de bijzondere keuken

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Gebruiksaanwijzing oven

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Opdracht gebruiksaanwijzing van een oven maken

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/HBR/6.2

toets Gebruiksaanwijzing pastamachine

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Opdracht gebruiksaanwijzing van een pastamachine maken

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/HBR/6.2

toets Gebruiksaanwijzing sushimatje

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Opdracht gebruiksaanwijzing van een sushimatje maken

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/HBR/6.2

toets Receptenboek maken

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Opdracht een eigen receptenboek maken

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/HBR/6.2

toets SO recepten omrekenen

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: gehele periode Leerstof: SO recepten/ingrediënten omrekenen naar een andere hoeveelheid personen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/HBR/6.1

toets Werkboek bijzondere keuken

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 6 week Leerstof: Werkboek bijzondere keuken

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/HBR/6.1 t/m K/HBR/6.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - CNC technieken

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - Daken en kapconstructies van hout

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	Theorietoets keuzevak 7 dak- en kapconstructies van hout.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets keuzevak 7 dak- en kapconstructies van hout.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K/BWI/7.1, 7.2, 7.3
-------------	---------------------

toets	Constructies voor hellende daken met afwerking maken
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Constructies voor hellende daken met afwerking maken
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/7.3
-------------	-----------

toets	Constructies voor platte daken en de randafwerking maken.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Constructies voor platte daken en de randafwerking maken.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/7.2
-------------	-----------

toets	Werkzaamheden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies voorbereiden volgens het Bouwbesluit.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Werkzaamheden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies voorbereiden volgens het Bouwbesluit.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/7.1
-------------	-----------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - domotica en automatisering

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/14.1
-------------	------------

toets	door middel van domotica een automatische besturing van een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	door middel van domotica een automatische besturing van een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/14.2
-------------	------------

toets	een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en presenteren.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en presenteren.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/14.3
-------------	------------

toets	Theorietoets keuzevak domotica en automatisering
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets keuzevak domotica en automatisering
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Digitaal
---------------------	----------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K/PIE/14.1 14.2 14.3
-------------	----------------------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - drinkwater en sanitair

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	Theorietoets keuzevak 10 drinkwater en sanitair
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets keuzevak 10 drinkwater en sanitair
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K/PIE/10.1-10.2-10.3-10.4
-------------	---------------------------

toets	een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/10.4
-------------	------------

toets	leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE.10.3
-------------	------------

toets	tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/10.2
-------------	------------

toets	een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/10.1
-------------	------------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - duurzame energie

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekningen maken voor pv panelen en het werk voor
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	met behulp van ICT-toepassingen
------------	----------	-----------	---------------------------------

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	opbrengstberekningen maken voor pv
---------------------	------------------	------------------------------------

Herkansing:	Nee	panelen en het werk voorbereiden.
-------------	-----	-----------------------------------

Eindtermen:	K/PIE/5.2
-------------	-----------

toets	met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	met behulp van een bouwtekening pv-
------------	----------	-----------	-------------------------------------

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	panelen intekenen op een bestaand dak.
---------------------	------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/5.3
-------------	-----------

toets	met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren en hierbij de voorgeschreven P
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	met behulp van een bestaande
------------	----------	-----------	------------------------------

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	bouwtekening pv-panelen monteren en
---------------------	------------------	-------------------------------------

Herkansing:	Nee	hierbij de voorgeschreven PBM's en
-------------	-----	------------------------------------

Eindtermen:	K/PIE/5.4	veiligheidsprocedures toepassen.
-------------	-----------	----------------------------------

toets	een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	een eenvoudige sanitaire installatie
------------	----------	-----------	--------------------------------------

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	aansluiten op een zonneboiler
---------------------	------------------	-------------------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/5.5
-------------	-----------

toets	metingen met infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies ten behoeve van energiebesp
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	metingen met infraroodcamera uitvoeren en
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	verwerken in een advies ten behoeve van
---------------------	------------------	---

Herkansing:	Nee	energiebesparende oplossingen
-------------	-----	-------------------------------

Eindtermen:	K/PIE/5.6
-------------	-----------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - Voorkomen van ongevallen en EHB

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Verbandtrommel

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: Het herkennen en kunnen benoemen van materialen die in een verbandtrommel zitten

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/ZW/12.5

toets AED opdracht

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: Informatie over een AED opzoeken en verwerken

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/ZW/12.2

toets Verband opdracht

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: Informatie over verband opzoeken en verwerken, waar gebruik je welk verband voor

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/ZW/12.5

toets Wondverzorging toepassen

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: Informatie opzoeken en verwerken over hoe je verschillende soorten wonden verzorgd

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/ZW/12.5

toets Brandwonden verzorgen

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: Het verzorgen van verschillende soorten brandwonden zoals eerste-, tweede- en derdegraads brandwonden

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/ZW/12.5

toets EHBO handeling uitvoeren

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: Een EHBO handeling toepassen zoals bijvoorbeeld wondsnelverband, reanimeren of stabiele zijligging

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/ZW/12.5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - Voorkomen van ongevallen en EHB

toets	Boek		
Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	gehele periode	Leerstof:	Beoordeling van de gemaakte opdrachten uit het werkboek
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht, Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K/ZW/12.1 t/m K/ZW/12.5		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - facilitaire dienstverlening: catering

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:

toets	SO vergaderen
-------	---------------

Moment:	P1	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	SO vergaderen
------------	----------	-----------	---------------

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen: K/ZW 9.1 t/m 9.4

toets	SO bruiloft van Sheila: Horeca, Buffet en HACCP
-------	---

Moment:	P1	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	SO bruiloft van Sheila: Horeca, Buffet en HACCP
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen: K/ZW 9.1 t/m 9.4

toets	SO de zaak van Bastiaan bestaat 5 jaar: offerte zakelijke mail eetgewoonten
-------	---

Moment:	P1	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	SO de zaak van Bastiaan bestaat 5 jaar: offerte zakelijke mail eetgewoonten
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen: K/ZW 9.1 t/m 9.4

toets	Opracht kaartje voor statafel blz. 28
-------	---------------------------------------

Moment:	P1	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof:	Opracht kaartje voor statafel blz. 28
------------	-----------	-----------	---------------------------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW 9.1 t/m 9.4

toets	Opracht bestellijst blz. 38
-------	-----------------------------

Moment:	P1	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof:	Opracht bestellijst blz. 38
------------	-----------	-----------	-----------------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW 9.1 t/m 9.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - facilitaire dienstverlening: catering e

toets	Opdracht formeel en informeel blz. 40		
Moment:	P1	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof:	Opdracht formeel en informeel blz. 40
Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K/ZW 9.1 t/m 9.4		

toets	Werkboek facilitaire dienstverlening en catering		
Moment:	P1	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	6 week	Leerstof:	Werkboek facilitaire dienstverlening en catering
Wijze van toetsing:	Combi		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K/ZW 9.1 t/m 9.4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - facilitaire dienstverlening: onderhou

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - Haarverzorging

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Cijfer leerjaar 3

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets Opdracht prijslijst maken

Moment: P1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Opdracht prijslijst maken

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/ZW 2.1, K/ZW 2.2

toets Praktijkopdracht negenvlakkenverdeling en wikkeling

Moment: P1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Praktijkopdracht negenvlakkenverdeling en wikkeling

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/ZW 2.1, K/ZW 2.2

toets Praktijkopdracht watergolven

Moment: P1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Praktijkopdracht watergolven

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/ZW 2.1, K/ZW 2.2

toets Praktijkopdracht vlechten

Moment: P1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Praktijkopdracht vlechten

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/ZW 2.1, K/ZW 2.2

toets SO hoofdstuk het haar

Moment: P1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: SO hoofdstuk het haar

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/ZW 2.1, K/ZW 2.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - Haarverzorging

toets	SO hoofdstuk permanenten, haardikte en kleurenleer		
Moment:	P1	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	SO hoofdstuk permanenten, haardikte en kleurenleer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K/ZW 2.1, K/ZW 2.2		

toets	Werkbladen en uitwerkbladen haarverzorging		
Moment:	P1	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	6 week	Leerstof:	Werkbladen en uitwerkbladen haarverzorging
Wijze van toetsing:	Combi		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K/ZW 2.1, K/ZW 2.2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - huidverzorging

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:

toets	Opdracht parfumdoosje
-------	-----------------------

Moment:	P2	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof: Opdracht parfumdoosje
------------	-----------	---------------------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW 3.1 K/ZW 3.2

toets	Opdracht inpakken
-------	-------------------

Moment:	P2	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof: Opdracht inpakken
------------	-----------	-----------------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW 3.1 K/ZW 3.2

toets	Opdracht cadeaubon en envelop
-------	-------------------------------

Moment:	P2	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof: Opdracht cadeaubon en envelop
------------	-----------	---

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW 3.1 K/ZW 3.2

toets	Opdracht promotieposter
-------	-------------------------

Moment:	P2	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof: Opdracht promotieposter
------------	-----------	-----------------------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW 3.1 K/ZW 3.2

toets	Praktijkopdracht telefoneren
-------	------------------------------

Moment:	P2	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof: Praktijkopdracht telefoneren
------------	-----------	--

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW 3.1 K/ZW 3.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - hand- en voetverzorging

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - interieurontwerp en -design

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weefactor: 1
---------	--	--------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:

toets	Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/BWI/19.4

toets	Theorietoets keuzevak 19 interieurontwerp en - design.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets keuzevak 19 interieurontwerp en - design.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen: K/BWI/19.1 - 19.5

toets	Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/BWI/19.5

toets	Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/BWI/19.3

toets	Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/BWI/19.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - interieurontwerp en -design

toets Een interieur ontwerpen.

Moment: leerjaar 3/4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: Een interieur ontwerpen.

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/BWI/19.1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: keukenspecialisatie

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - meubelmaken

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Cijfer leerjaar 3

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets Theorietoets over de begrippen horende bij de module meubelmaken.

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Theorietoets over de begrippen horende bij de module meubelmaken.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/BWI/16.1 - 16.2

toets aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/BWI/16.2

toets de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/BWI/16.1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - multimediale producten maken

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Cijfer leerjaar 3

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets PO 1: Digitaal ontwerpen

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO 1: Digitaal ontwerpen

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/D&P/4.1

toets PO 2: Een film maken

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO 2: Een film maken

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/D&P/4.2

toets PO 3: Website ontwerpen en samenstellen

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO 3: Website ontwerpen en samenstellen

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/D&P/4.3

toets PO 4: App ontwerpen en bouwen

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO 4: App ontwerpen en bouwen

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/D&P/4.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - mode en Design

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Meten van maten

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren

Leerstof: Opdracht hoe je maten van kleding opneemt en hoe deze berekend worden

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/EO/8.1

toets Verschillende soorten kledinglijnen

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren

Leerstof: Opdracht over de verschillende soorten kledinglijnen zoals confectie, pret-a-porter en haute couture

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/EO/8.1

toets Ontwerpen product

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 2 lesuren

Leerstof: Het begin van een productlijn opzetten, fases die aan bod komen zijn o.a. brainstormen, schetsen, ontwerpen en beschrijven

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/EO/8.1

toets SO de leer van het maken van kleding

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: SO verschillende soorten kleding met onderwerpen zoals confectie (industrie), haute couture, pret-a-porter en het gebruik /tekenen van patronen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/EO/8.2

toets SO compositie en vormen

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: SO compositie en vormen met daarin de onderwerpen verschillende soorten composities en het gebruik van verschillende vormen binnen de mode en design

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/EO/8.1

toets SO kleurenleer

Moment: leerjaar 3/4

Weefactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: SO de leer over kleuren zoals contrasten, kleurentheorie, kleurencirkel, het gebruik van kleur en wat kleuren doen binnen de mode en design

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/EO/8.1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - mode en Design

toets Boek/opdrachten

Moment: leerjaar 3/4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: gehele periode

Leerstof: Werkboek en opdrachten

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/8.1 K/EO/8.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - mode en design

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Cijfer leerjaar 3

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets Stylingmap samenstellen

Moment: P1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Stylingmap samenstellen

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/8.1

toets Borden decoreren

Moment: P1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Borden decoreren

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/8.2

toets Stoel ontwerpen

Moment: P1 Weegfactor: 2

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Stoel ontwerpen

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets Naaimachine bedienen

Moment: P1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Naaimachine bedienen

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/8.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - ondernemen

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:

toets	PO De ondernemer
-------	------------------

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: PO De ondernemer
------------	----------	----------------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/EO/5.1

toets	PO Een marketingplan maken
-------	----------------------------

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: PO Een marketingplan maken
------------	----------	--------------------------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/EO/5.2

toets	PO Financieel plan
-------	--------------------

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: PO Financieel plan
------------	----------	------------------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/EO/5.3

toets	PO Uitvoering van het ondernemersplan
-------	---------------------------------------

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: PO Uitvoering van het ondernemersplan
------------	----------	---

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/EO/5.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: Ontwerp duurzame comfortwoning

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	Het ontwerpen van een "Duurzame comfortwoning" waarin nieuwe technologie en internet of things
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Het ontwerpen van een "Duurzame
------------	----------	-----------	---------------------------------

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		comfortwoning" waarin nieuwe technologie
---------------------	------------------	--	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/xx.1
-------------	------------

toets	Maken van een maquette voor een "Duurzame comfortwoning".
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Maken van een maquette voor een
------------	----------	-----------	---------------------------------

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht		"Duurzame comfortwoning".
---------------------	------------------	--	---------------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/xx.2
-------------	------------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - ondersteuning bij sport- en beweging

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:

toets	Folder
-------	--------

Moment:	P4	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Folder
------------	----------	------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11/4

toets	Sporttest, warming up, cooling down
-------	-------------------------------------

Moment:	P4	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof: Sporttest, warming up, cooling down
------------	-----------	---

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11/4

toets	Afspraken en regels
-------	---------------------

Moment:	P4	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Afspraken en regels
------------	----------	-------------------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11/4

toets	Lesgeven en het verslag
-------	-------------------------

Moment:	P4	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	3 lesuren	Leerstof: Lesgeven en het verslag
------------	-----------	-----------------------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11/4

toets	Veiligheid tijdens de les
-------	---------------------------

Moment:	P4	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: Veiligheid tijdens de les
------------	----------	-------------------------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11/4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - ondersteuning bij sport- en beweging

toets Schrijven van een zakelijke/formele mail
Moment: P4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Schrijven van een zakelijke/formele mail
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11/4

toets werkboek ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten
Moment: P4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 6 week Leerstof: werkboek ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten
Wijze van toetsing:
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11/4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: patisserie

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - plaat en constructiewerk

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Cijfer leerjaar 3

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets Theorietoets keuzevak 1 plaat en constructiewerk

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Theorietoets keuzevak 1 plaat en constructiewerk

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/PIE/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5

toets machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen.

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen.

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/PIE/1.2

toets vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitvoerdewerkzaamheden afronden.

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitvoerdewerkzaamheden afronden.

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/PIE/1.5

toets materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgensde gestelde eisen

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgensde gestelde eisen

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/PIE/1.3

toets onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/PIE/1.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - plaat en constructiewerk

toets werkzaamheden voorbereiden.
Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: werkzaamheden voorbereiden.
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/PIE/1.1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - praktisch booglassen

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	Theorietoets keuzevak 8 praktisch booglassen
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets keuzevak 8 praktisch booglassen
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K/PIE/8.1-8.2-8.3-8.4
-------------	-----------------------

toets	vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/8.4
-------------	-----------

toets	materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/8.3
-------------	-----------

toets	lasnaden van lasverbindingen voorbereiden.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	lasnaden van lasverbindingen voorbereiden.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/8.2
-------------	-----------

toets	informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/PIE/8.1
-------------	-----------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: een product maken en verbeteren

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weefactor: 1
---------	--	--------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	Theorietoets over de begrippen horende bij de module een product maken en verbeteren.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets over de begrippen horende bij
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	de module een product maken en
---------------------	------------------	--------------------------------

Herkansing:	Nee	verbeteren.
-------------	-----	-------------

Eindtermen:	P/D&P/3.2
-------------	-----------

toets	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Een ontwerp en een product beoordelen,
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D.
---------------------	------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	P/D&P/3.1
-------------	-----------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - presentatieenstyling

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Cijfer leerjaar 3

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets PO Artikelpresentatie en compositie

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO Artikelpresentatie en compositie

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/7.1

toets PO Etaleren

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO Etaleren

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/7.1

toets (etalage) poppen aankleden + draperen

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: (etalage) poppen aankleden + draperen

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/7.1

toets Decoratief inpakken

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Decoratief inpakken

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/7.1

toets Ontwerpen logo

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Ontwerpen logo

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/7.1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - presentatieenstyling

toets Folder/advertentie maken
Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Folder/advertentie maken
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/EO/7.1

toets Doorlopende presentatie maken
Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Doorlopende presentatie maken
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/EO/7.1

toets Commercial maken
Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Commercial maken
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/EO/7.1

toets Website maken
Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Website maken
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/EO/7.1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - Recreatie

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - schoonmetselwerk

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:

toets	Theorietoets keuzevak 2 schoonmetselwerk
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets keuzevak 2 schoonmetselwerk
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen: K/BWI/2.1, 2.2

toets	Aan de hand van een maten-en stelplan metselwerk uitvoeren.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Aan de hand van een maten-en stelplan metselwerk uitvoeren.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/BWI/2.2

toets	Aan de hand van een werktekening constructies maken in halfsteens muren.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Aan de hand van een werktekening constructies maken in halfsteens muren.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/BWI/2.1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - scheidingswanden

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	Een bestaande scheidingswand van een wandstelsel met profielen en beplating demonteren en een nieuwe monteren.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Een bestaande scheidingswand van een wandstelsel met profielen en beplating demonteren en een nieuwe monteren
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/11.3
-------------	------------

toets	Theorietoets keuzevak 11 scheidingswanden.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets keuzevak 11 scheidingswanden.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K/BWI/11.1, 11.2, 11.3
-------------	------------------------

toets	Een bestaande metal-stud scheidingswand met kozijn en sparing demonteren en een nieuwe monteren.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Een bestaande metal-stud scheidingswand met kozijn en sparing demonteren en een nieuwe monteren.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/11.2
-------------	------------

toets	Aanbrengen en afwerken van gipsplaten op regels.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Aanbrengen en afwerken van gipsplaten op regels.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/11.1
-------------	------------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - schoonheidsbehandelaar-gezicht

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - schilhoutsteen

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	Een houtachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand v
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Een houtachtige ondergrond controleren op
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	gebreken en een behandelplan opstellen
---------------------	------------------	--

Herkansing:	Nee	aan de hand van het basisverf- en
-------------	-----	-----------------------------------

Eindtermen:	K/BWI/3.1	glasbestek
-------------	-----------	------------

toets	Een steenachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Een steenachtige ondergrond controleren
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht	op gebreken en een behandelplan opstellen
---------------------	------------------	---

Herkansing:	Nee	aan de hand van het basisverf- en
-------------	-----	-----------------------------------

Eindtermen:	K/BWI/3.2	glasbestek.
-------------	-----------	-------------

toets	Theorietoets keuzevak 3 schilderen van hout- en steenachtige ondergronden.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets keuzevak 3 schilderen van
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Schriftelijk	hout- en steenachtige ondergronden.
---------------------	--------------	-------------------------------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K/BWI/3.1, 3.2
-------------	----------------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - terreinafwerking

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	met gangbare machines en gereedschappen assisteren bij het machinaal verrichten van grondwerk
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	met gangbare machines en gereedschappen assisteren bij het machinaal verrichten van grondwerk
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/18.1
-------------	------------

toets	theorietoets keuzevak 18 terreinafwerking
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	theorietoets keuzevak 18 terreinafwerking
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K/BWI/18.1, 18.2, 18.3
-------------	------------------------

toets	assisteren bij het uitvoeren van weg- en waterbouwkundige werken.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/5	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	assisteren bij het uitvoeren van weg- en waterbouwkundige werken.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/18.3
-------------	------------

toets	met gangbare machines en gereedschappen bestratingen maken
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	met gangbare machines en gereedschappen bestratingen maken
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/18.2
-------------	------------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: traiteur

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - geuniformeerde dienstverlening en

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Cijfer leerjaar 3

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets PO Beroepen + conditionele oefeningen

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO Beroepen + conditionele oefeningen

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/D&P/6.1 en 6.4

toets PO Veiligheid woning

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO Veiligheid woning

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/D&P/6.4

toets PO Waarnemen, observeren en rapporteren

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO Waarnemen, observeren en rapporteren

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/D&P/6.2

toets PO Communicatie

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO Communicatie

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/D&P/6.3

toets PO Verkeersregelaars

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO Verkeersregelaars

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/D&P/6.5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - geuniformeerde dienstverlening en

toets PO Sporenonderzoek

Moment: leerjaar 3/4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur

Leerstof: PO Sporenonderzoek

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/D&P/6.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - verspaningstechnieken

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:

toets	Theorietoets keuzevak 12 verspaningstechnieken
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets keuzevak 12 verspaningstechnieken
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen: K/PIE/12.1-12.2

toets	een ontworpen draai- en freesopdracht produceren
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	een ontworpen draai- en freesopdracht produceren
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/PIE/12.2

toets	met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/PIE/12.1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - wandwafwerking

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:

toets	Theorietoets keuzevak 12 wandafwerking.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets keuzevak 12 wandafwerking.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K/BWI/12.1, 12.2, 12.3, 12.4
-------------	------------------------------

toets	Een dunpleister aanbrengen.
-------	-----------------------------

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Een dunpleister aanbrengen.
------------	----------	-----------	-----------------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/12.1
-------------	------------

toets	Behang aanbrengen.
-------	--------------------

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Behang aanbrengen.
------------	----------	-----------	--------------------

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/12.3
-------------	------------

toets	Sierpleister met figuur aanbrengen en stucstop op dunpleister aanbrengen.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Sierpleister met figuur aanbrengen en stucstop op dunpleister aanbrengen.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/12.3
-------------	------------

toets	Gipspleister aanbrengen op metselwerk en afwerken met sierpleister.
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Gipspleister aanbrengen op metselwerk en afwerken met sierpleister.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/12.2
-------------	------------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - webshop

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Cijfer leerjaar 3

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets PO Assortiment/inkoop/marktonderzoek

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO Assortiment/inkoop/marktonderzoek

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/6.1

toets PO Huisstijl en webshop ontwerp

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO Huisstijl en webshop ontwerp

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/6.1

toets PO Promotieplan

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO Promotieplan

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/6.1

toets PO Webshop maken

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: PO Webshop maken

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/EO/6.1 en 6.2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: Wonen en Huishouden

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - werktuigkundig en electrotechnisch

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - welzijn volwassenen en ouderen

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Cijfer leerjaar 3

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets SO volwassenen ouderen / dagbesteding

Moment: P2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: SO volwassenen ouderen / dagbesteding

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4

toets SO zelfregie en zelfredzaamheid / persoonlijke verzorging

Moment: P2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: SO zelfregie en zelfredzaamheid / persoonlijke verzorging

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4

toets SO gezond eten en drinken / een passende activiteit kiezen

Moment: P2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: SO gezond eten en drinken / een passende activiteit kiezen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4

toets SO observeren en rapporteren / creatieve activiteiten

Moment: P2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: SO observeren en rapporteren / creatieve activiteiten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4

toets Praktijkttoets steunkousen aantrekken

Moment: P2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: Praktijkttoets steunkousen aantrekken

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - welzijn volwassenen en ouderen

toets Opmacht dagritme kaart
Moment: P2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Opmacht dagritme kaart
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4

toets Opmacht activiteitenwaaier
Moment: P2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Opmacht activiteitenwaaier
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4

toets Opmacht draaiboek
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Opmacht draaiboek
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4

toets werkboek welzijn volwassenen en ouderen
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 6 week Leerstof: werkboek welzijn volwassenen en ouderen
Wijze van toetsing: Combi
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - welzijn kind en jongere

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weegfactor: 1
---------	--	---------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:

toets	SO blz. 1 t/m 28
-------	------------------

Moment:	P1	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: SO blz. 1 t/m 28
------------	----------	----------------------------

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen: K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5

toets	SO blz. 28 t/m 42
-------	-------------------

Moment:	P1	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: SO blz. 28 t/m 42
------------	----------	-----------------------------

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen: K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5

toets	SO blz. 43 t/m 64
-------	-------------------

Moment:	P1	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: SO blz. 43 t/m 64
------------	----------	-----------------------------

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen: K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5

toets	Opricht lichamelijke, geestelijk en sociale ontwikkeling blz. 21
-------	--

Moment:	P1	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof: Opricht lichamelijke, geestelijk en sociale ontwikkeling blz. 21
------------	-----------	--

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5

toets	Opricht ontwikkeling puber blz. 43
-------	------------------------------------

Moment:	P1	Weegfactor: 1
---------	----	---------------

Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof: Opricht ontwikkeling puber blz. 43
------------	-----------	--

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen: K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: - welzijn kind en jongere

toets Opmacht geboortekaartje
Moment: P1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 2 lesuren Leerstof: Opmacht geboortekaartje
Wijze van toetsing: Praktijkopdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5

toets werkboek welzijn kind en jongere
Moment: P1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 6 week Leerstof: werkboek welzijn kind en jongere
Wijze van toetsing: Combi
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets gemiddelde leerjaar 3

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets Cultureel Zelfportret: jouw kennis en smaak van kunst en cultuur

Moment: periode 1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 4 lessen Leerstof: Cultureel Zelfportret: jouw kennis en smaak van kunst en cultuur

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/1 K/2

toets Beeldende kunst: schildren "in de voetsporen van Van Gogh"

Moment: periode 1/2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 6 lessen Leerstof: Beeldende kunst: schildren "in de voetsporen van Van Gogh"

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/2 K/1 K/4

toets Film: korte film maken in groepjes

Moment: periode 1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 8 lessen Leerstof: Film: korte film maken in groepjes

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Ja

Eindtermen: K1, K2

toets Film, storyboard maken van eigen film

Moment: periode 2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 2 lessen Leerstof: Film, storyboard maken van eigen film

Wijze van toetsing: Combi

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/1 K/2 K/4

toets Theater, remake van een eigen gekozen kunstwerk

Moment: periode 3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 4 lessen Leerstof: Theater, remake van een eigen gekozen kunstwerk

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/1, K/2, K/4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: kunstvakken inclusief ckv

toets Theaterspel, in groepjes theater spelen
Moment: periode 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 2 lessen Leerstof: Theaterspel, in groepjes theater spelen
Wijze van toetsing: Presentatie
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/2 K/3 K/4

toets Ervaringsverslag van de gevolgde workshops
Moment: periode 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 2 lessen Leerstof: Ervaringsverslag van de gevolgde workshops
Wijze van toetsing: Combi
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/1 K/2 K/3 K/4

toets Bouwkunst: excursie Groningen met diverse onderdelen gericht op beleving
Moment: periode 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: dagdeel Leerstof: Bouwkunst: excursie Groningen met diverse onderdelen gericht op beleving
Wijze van toetsing: Combi
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/1 K/2 K/3 K/4

toets Kunstdossier afronden: alle opdrachten van het jaar toevoegen
Moment: Periode 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 1/2 lessen Leerstof: Kunstdossier afronden: alle opdrachten van het jaar toevoegen
Wijze van toetsing: Presentatie
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/2 K/4

toets Eindverslag, ervaringsverslag schrijven van de activiteiten die zijn ondernomen
Moment: Periode 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 1/2 lessen Leerstof: Eindverslag, ervaringsverslag schrijven van de activiteiten die zijn ondernomen
Wijze van toetsing: Verslag
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/1 K/2 K/4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: Rekenen 2F

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Domein 3 Meten en Meetkunde A: Notatie, taal en betekenis B: Met elkaar in verband brengen C: Gebruiken		
Moment:	leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Domein 3 Meten en Meetkunde A: Notatie, taal en betekenis B: Met elkaar in verband brengen C: Gebruiken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

toets	Domein 4 Verbanden A: Notatie, taal en betekenis B: Met elkaar in verband brengen C: Gebruiken		
Moment:	leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Domein 4 Verbanden A: Notatie, taal en betekenis B: Met elkaar in verband brengen C: Gebruiken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: burgerschapsvorming

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Portfolio: 1 van de 10 onderwerpen Burgerschap		
Moment:	P1	Weefactor:	25
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Portfolio: 1 van de 10 onderwerpen Burgerschap:
Wijze van toetsing:	Assessment		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	https://www.slo.nl/sectoren/vmbo/burger Vrijheid & Gelijkheid Identiteit Diversiteit Solidariteit Technologisch Burgerschap Digitaal Samenleven Globalisering Duurzaamheid Macht & Inspraak Democratische Cultuur		

toets	Portfolio: 1 van de 10 onderwerpen Burgerschap		
Moment:	P2	Weefactor:	25
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Portfolio: 1 van de 10 onderwerpen Burgerschap:
Wijze van toetsing:	Assessment		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	https://www.slo.nl/sectoren/vmbo/burger Vrijheid & Gelijkheid Identiteit Diversiteit Solidariteit Technologisch Burgerschap Digitaal Samenleven Globalisering Duurzaamheid Macht & Inspraak Democratische Cultuur		

toets	Eindgesprek / Portfolio: 1 van de 10 onderwerpen Burgerschap		
Moment:	Eind P3	Weefactor:	50
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Eindgesprek/Portfolio: 1 van de 10 onderwerpen Burgerschap
Wijze van toetsing:	Combi		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	https://www.slo.nl/sectoren/vmbo/burger Vrijheid & Gelijkheid Identiteit Diversiteit Solidariteit Technologisch Burgerschap Digitaal Samenleven Globalisering Duurzaamheid Macht & Inspraak Democratische Cultuur		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: aardbevingsbestendigbouwen

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Helpen bij het uitvoeren van restauratiewerkzaamheden aan een, door een aardbeving, beschadigde woning.	
-------	---	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Helpen bij het uitvoeren van restauratiewerkzaamheden aan een, door een aardbeving, beschadigde woning.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/xx.3
-------------	------------

toets	Theorietoets aardbevingbestendig bouwen	
-------	---	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Theorietoets aardbevingbestendig bouwen
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Herkansing:	Ja
-------------	----

Eindtermen:	K/BWI/xx.1 2 3
-------------	----------------

toets	De gevolgen van aardbevingen als gevolg van gaswinning onderzoeken en bouwkundige oplossingen presenteren.	
-------	--	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	De gevolgen van aardbevingen als gevolg van gaswinning onderzoeken en bouwkundige oplossingen hiervoor presenteren.
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/BWI/xx.1
-------------	------------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: robotica

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets Cijfer leerjaar 3

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets oriëntatie op moderne technische toepassingen

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: oriëntatie op moderne technische toepassingen

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/D&P/2.1

toets eenvoudige schakelingen bouwen.

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: eenvoudige schakelingen bouwen.

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/D&P/2.2

toets een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren.

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren.

Wijze van toetsing: Praktijkopdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: K/D&P/2.3

toets theorietoets robotica

Moment: leerjaar 3/4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: theorietoets robotica

Wijze van toetsing: Digitaal

Herkansing: Ja

Eindtermen: K/D&P/2.1 2.2 2.3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: technologie binnen zorg en welzijn

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	Cijfer leerjaar 3
-------	-------------------

Moment:		Weefactor: 1
---------	--	--------------

Tijdsduur:		Leerstof:
------------	--	-----------

Wijze van toetsing:	
---------------------	--

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	
-------------	--

toets	verschillende technologische hulpmiddelen benoemen
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	verschillende technologische hulpmiddelen benoemen
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/ZW/13.1
-------------	-----------

toets	de invloed van ICT op technologische hulpmiddelen uitleggen.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	de invloed van ICT op technologische hulpmiddelen uitleggen.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/ZW/13.2
-------------	-----------

toets	klanten ondersteunen en motiveren bij het kiezen en gebruiken van technologische hulpmiddelen
-------	---

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	klanten ondersteunen en motiveren bij het kiezen en gebruiken van technologische hulpmiddelen
------------	----------	-----------	---

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/ZW/13.3
-------------	-----------

toets	technologische hulpmiddelen toepassen.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	technologische hulpmiddelen toepassen.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/ZW/13.4
-------------	-----------

toets	reflecteren op de gevolgen van technologische hulpmiddelen voor de klant en de maatschappij.
-------	--

Moment:	leerjaar 3/4	Weefactor: 1
---------	--------------	--------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	reflecteren op de gevolgen van technologische hulpmiddelen voor de klant en de maatschappij.
------------	----------	-----------	--

Wijze van toetsing:	Praktijkopdracht
---------------------	------------------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Eindtermen:	K/ZW/13.5
-------------	-----------

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: technologie binnen zorg en welzijn

toets	theorietoets technologie binnen zorg en welzijn	
Moment:	leerjaar 3/4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof: theorietoets technologie binnen zorg en welzijn
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Vak: maatschappijleer bezemklas

Inleiding

De SE cijfers tellen in klas 3 voor 30 % mee in klas 4, behalve bij LO, ITR, CKV, maatschappijleer, rekenen 2F, BSV en de beroepsgerichte vakken.

Tenzij anders vermeld komt het eindcijfer voor het schoolexamen als volgt tot stand:

Per toets/onderdeel wordt het behaalde cijfer vermenigvuldigd met de in het PTA vermelde wegingsfactor.

Het totaal daarvan wordt gedeeld door de som van alle wegingsfactoren.

Een toets moet 10 werkdagen van tevoren opgegeven worden.

Toetsen

toets	eindcijfer klas 3
-------	-------------------

Moment:		Weefactor: 30
---------	--	---------------

Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
------------	-----	-----------

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

toets	Toets 1: Hoofdstuk Werk
-------	-------------------------

Moment:	P1	Weefactor: 20
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:
------------	----------	-----------

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen: ML1/K/4, ML1/K/5

toets	Toets 3: Hoofdstuk Criminaliteit
-------	----------------------------------

Moment:	P2	Weefactor: 25
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:
------------	----------	-----------

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen: ML1/K/4, ML1/K/5, ML1/K/6

toets	Toets 3: Hoofdstuk Relaties
-------	-----------------------------

Moment:	P3	Weefactor: 25
---------	----	---------------

Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:
------------	----------	-----------

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Eindtermen: ML1/K/7
