

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar
2022 - 2023

H VMBO KB 3

OSG Singelland - locatie Van Haersmasingel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: Nederlandse taal

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Schriftel. P3 Leesvaardigheid - Leestekst met vragen

Moment: 3e periode Weegfactor: 2
Tijdsduur: 50 min Leerstof: Leesvaardigheid - Leestekst met vragen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K2, 3 en 6

S Toets P4 Kijken en luisteren

Moment: 4e periode Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 min Leerstof: Kijken en luisteren
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: K4

S Schriftel. P5 Schrijven van een brief, e-mail of artikel

Moment: 5e periode Weegfactor: 2
Tijdsduur: 75 min Leerstof: Schrijven van een brief, e-mail of artikel
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: K1/K7

S MO P6 Het voeren van een intakegesprek voor MBO

Moment: 6e periode Weegfactor: 2
Tijdsduur: 10 min Leerstof: Het voeren van een intakegesprek voor MBO
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: K5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: Nederlandse taal

S Verslag

P7 Fictiedossier met 4 boekverslagen

Moment:

7e periode

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

Leerstof:

Fictiedossier met 4 boekverslagen

Wijze van toetsing: Verslag/Vlog

Type toets:

Toets

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

K8

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: Duitse taal

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Portfolio

P2 Portfolio Duitse taal en cultuur

Moment:	2e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Portfolio Duitse taal en cultuur
Wijze van toetsing:	Portfolio		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/K1,2		

S Luistert.

P3 Luistervaardigheid A1

Moment:	3e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	40 min	Leerstof:	Luistervaardigheid A1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	MVT/K5		

S MO

P4 Spreekvaardigheid A1

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	10 min	Leerstof:	Spreekvaardigheid A1
Wijze van toetsing:	Mondeling tentamen		
Type toets:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	MVT/K6		

S Tentamen

P4 Leesvaardigheid A2 & Schrijfvaardigheid A1

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Leesvaardigheid A2 & Schrijfvaardigheid A1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/K4,7		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: Duitse taal

S Luistert.

P5 Kijk- & Luistervaardigheid A2

Moment:	5e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Kijk- & Luistervaardigheid A2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	MVT/K5		

S MO

P6 Spreekvaardigheid A2

Moment:	5e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:	Spreekvaardigheid A2
Wijze van toetsing:	Mondeling tentamen		
Type toets:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/K/6		

S Tentamen

P7 Leesvaardigheid B1 & Schrijfvaardigheid A1/A2

Moment:	6e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Leesvaardigheid B1 & Schrijfvaardigheid A1/A2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/K3,4,7		

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: Engelse taal

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Schriftel.

P3 Oriëntatie op leren en werken, basisvaardigheden

Moment:	3e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Oriëntatie op leren en werken, Basisvaardigheden, Leervaardigheden in de moderne vreemde talen, Leesvaardigheid, Schrijfvaardigheid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/K/1,2,3,4,7		

S Digitaal

P2 Kijk/Luistervaardigheid ERK A1

Moment:	2e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Kijk/Luistervaardigheid ERK A1
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/K/5		

S MO

P4 Spreekvaardigheid (spreken) ERK A1

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:	Spreekvaardigheid (spreken) ERK A1
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	MVT/K/6		

S Schriftel.

P6 Schrijfvaardigheid ERK A2/B1

Moment:	6e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Schrijfvaardigheid ERK A2/B1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/K/7		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: Engelse taal

S Schriftel. **P5 Cito Kijk-/luistertoets ERK A2/B1**

Moment:	5e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Cito Kijk-/luistertoets ERK A2/B1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/K/5		

S MO **P7 Spreekvaardigheid (gesprekken voeren) ERK A2**

Moment:	7e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:	Spreekvaardigheid (gesprekken voeren) ERK A2
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	MVT/K/6		

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: wiskunde

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Schriftel. P2 H4 Statistiek

Moment:	2e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	H4 Statistiek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Wi/K/1/2/3/7/8		

S Schriftel. P3 H3 Formules en Grafieken

Moment:	3e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	H3 Formules en Grafieken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Wi/K/4		

S Schriftel. P4 H10 Goniometrie

Moment:	4e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	H10 Goniometrie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Wi/K/6		

S Schriftel. P5 H7 Verbanden

Moment:	5e periode	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	H7 Verbanden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Wi/K/4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: wiskunde

S Schriftel. P6 H5 Rekenen, Meten en Schatten

Moment:	6e periode	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	H5 Rekenen, Meten en Schatten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Wi/K/2/5		

S Schriftel. P7 H6 Vlakken Figuren & H8 Ruimte Meetkunde

Moment:	7e periode	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	H6 Vlakken Figuren & H8 Ruimte Meetkunde
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Wi/K/6		

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: natuur- en scheikunde I

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Toets	P2 Licht	
Moment:	2e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 min	Leerstof: Licht
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	NASK1/K/3,7	

S Toets	P4 Het weer	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 min	Leerstof: Het weer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	NASK1/K/3,12	

S Praktisch	P5 Praktische vaardigheden	
Moment:	5e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	80 min	Leerstof: Praktische vaardigheden
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	NASK1/K/2,3	

S Toets	P6 Bouw van de materie	
Moment:	6e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 min	Leerstof: Bouw van de materie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	NASK1/K/3,10,11	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: natuur- en scheikunde I

S Verslag

P7 Verslag

Moment:

7e periode

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

40 min

Leerstof: Verslag

Wijze van toetsing: Verslag/Vlog

Type toets:

Verslag

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

NASK1/K/1

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: biologie

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Toets P2 Leerdoelen van het thema Organen en cellen + basisvaardigheden

Moment:	2e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Leerdoelen van het thema Organen en cellen + basisvaardigheden. (informatie verwerken, rekenen & onderzoek).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	BI/K/2,3		

S Toets P3 Leerdoelen van de thema's Ordening en Beweging

Moment:	3e periode	Weegfactor:	1,5
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Leerdoelen van de thema's Ordening en Beweging.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	BI/K/4,5,8		

S Toets P4 Leerdoelen van de thema's Voortplanting, Erfelijkheid en Evolutie

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1,5
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Leerdoelen van de thema's Voortplanting, Erfelijkheid en Evolutie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	BI/K/12,13		

S Toets P5 Leerdoelen van de thema's Stofwisseling, Planten en Ecologie

Moment:	5e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Leerdoelen van de thema's Stofwisseling, Planten en Ecologie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	BI/K/6		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: biologie

S Toets	P6 Leerdoelen van de thema's Leefomgeving, Ademhaling en Vertering	
Moment:	6e periode	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	75 min	Leerstof: Leerdoelen van de thema's Leefomgeving, Ademhaling en Vertering.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	BI/K/7,9	

S Toets	P7 Leerdoelen van de thema's Bloedsomloop en Inwendig milieu	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	75 min	Leerstof: Leerdoelen van de thema's Bloedsomloop en Inwendig milieu.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	BI/K/1,9,10	

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: economie

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Schriftel. P3 Oriëntatie op leren en werken

Moment:	3e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden, Consumptie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	EC/K/1,2,4A		

S Schriftel. P4 Leervaardigheden in het vak economie

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1,5
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Leervaardigheden in het vak economie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	EC/K/3		

S Schriftel. P5 Consumptie en consumentenorganisaties

Moment:	5e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Consumptie en consumentenorganisaties
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	EC/K/4B/5A		

S Schriftel. P6 Arbeid en bedrijfsleven, Internationale ontwikkelingen

Moment:	6e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Arbeid en bedrijfsleven, Internationale ontwikkelingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	EC/K/5B,7		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: economie

S Schriftel.	P7 Natuur en milieu, Overheid en bestuur	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	75 min	Leerstof: Natuur en milieu, Overheid en bestuur
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	EC/K/6,8	

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Praktisch

P1 Palet Hoofdstuk Cultureel Zelfportret

Moment:	1e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Palet Hoofdstuk Cultureel Zelfportret.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	KV/K/1/4		

S Praktisch

P1 Palet Hoofdstuk Beeldende Kunst/Toegepaste kunst/Bouwkunst

Moment:	1e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	Palet Hoofdstuk Beeldende Kunst /Toegepaste kunst/Bouwkunst.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	KV/K/2/4		

S Praktisch

P2 Palet Hoofdstuk Fotografie/Theater/Film/Animatie

Moment:	2e periode	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	250 min	Leerstof:	Palet Hoofdstuk Fotografie/Theater/Film /Animatie.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	KV/K/2/4		

S Praktisch

P3 Palet Hoofdstuk Erfgoed en Dans

Moment:	3e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	250 min	Leerstof:	Palet Hoofdstuk Erfgoed en Dans.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	KV/K/2/4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: kunstvakken inclusief ckv

S Praktisch	P3 Deelname cultuurdag en Hoofdstuk Palet recensie schrijven	
Moment:	3e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 min	Leerstof: Deelname cultuurdag en Hoofdstuk Palet recensie schrijven.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	KV/K/3/4	

S Praktisch	P4 Palet Hoofdstuk Muziek	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 min	Leerstof: Palet Hoofdstuk Muziek.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	KV/K/2/4	

S Praktisch	P4 Palet Hoofdstuk Eigen activiteit	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 min	Leerstof: Palet Hoofdstuk Eigen activiteit.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	KV/K/3/4	

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Praktisch	P4 Spel		
Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Spel
Wijze van toetsing:	Praktisch	Keuze uit:	Tik- en afgooispelen Doelspelen Netspelen Slag- en loopspelen Spel leiden en coachen
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	2 & 3 & 4		

S Praktisch	P4 Turnen		
Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Turnen
Wijze van toetsing:	Praktisch	Keuze uit:	Balanceren Springen Zwaaien
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	2 & 3 & 5		

S Praktisch	P4 Atletiek		
Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Atletiek
Wijze van toetsing:	Praktisch	Keuze uit:	Lopen Springen Werpen
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	2 & 3 & 7		

S Praktisch	P4 Bewegen op muziek		
Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Bewegen op muziek
Wijze van toetsing:	Praktisch	Keuze uit:	Ontwerpen en uitvoeren van een dans
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	2 & 3 & 6		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: lichamelijke opvoeding

S Praktisch P4 Zelfverdediging

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Zelfverdediging
Wijze van toetsing:	Praktisch		Stoeispelen
Type toets:	Praktische opdracht		Mix Material Arts (verdedigen, boksen, trappen)
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	2 & 3 & 8		

S Praktisch P4 Klimmen

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Klimmen
Wijze van toetsing:	Praktisch	Keuze uit:	Veiligheid (zekeren) en techniek
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	1 & 2 & 3 & 9		

S Praktisch P4 Fitness

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Fitness
Wijze van toetsing:	Praktisch	Keuze uit:	Zelfstandig trainen
Type toets:	Praktische opdracht		Kennis van verschillende trainingsvormen
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	1 & 2 & 3 & 9		

S Praktisch P4 Sportgedrag

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Sportgedrag
Wijze van toetsing:	Praktisch		Houden aan regels
Type toets:	Praktische opdracht		Inzet en motivatie
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	1 & 2 & 3		

S Praktisch P7 SOK ronde 1

Moment:	7e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	SOK ronde 1
Wijze van toetsing:	Praktisch	Keuze uit verschillende	bewegingsactiviteiten
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	1 & 2 & 3 & 9		

S Praktisch P7 SOK ronde 2

Moment:	7e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	SOK ronde 2
Wijze van toetsing:	Praktisch	Keuze uit verschillende	bewegingsactiviteiten
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	1 & 2 & 3 & 9		

S Praktisch P7 SOK ronde 3

Moment:	7e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	SOK ronde 3
Wijze van toetsing:	Praktisch	Keuze uit verschillende	bewegingsactiviteiten
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	1 & 2 & 3 & 9		

S Praktisch P7 SOK ronde 4

Moment:	7e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	SOK ronde 4
Wijze van toetsing:	Praktisch	Keuze uit verschillende	bewegingsactiviteiten
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	1 & 2 & 3 & 9		

Herkansingen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: lichamelijke opvoeding

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: maatschappijleer

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Toets P1 Pluriforme samenleving

Moment:	1e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Pluriforme samenleving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	ML1/K/4/5		

S Praktisch P1 Onderzoek maatschappelijk probleem

Moment:	1e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	200 min	Leerstof:	Onderzoek maatschappelijk probleem
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	ML1/K/2/2		

S Toets P2 Politiek & Nederland en de wereld

Moment:	2e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Politiek & Nederland en de wereld
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	ML1/K/6		

S Praktisch P2 Politieke partij

Moment:	2e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	200 min	Leerstof:	Politieke partij
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	ML1/K/3		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: maatschappijleer

S Toets	P3 Media	
Moment:	3e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: Media
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ML1/K/7	

S Praktisch	P4 Presentatie Werk	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	200 min	Leerstof: Presentatie Werk
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	ML1/K/1 - ML1/K/5	

S Toets	P4 Criminaliteit	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: Criminaliteit
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ML1/K/6	

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: loopbaanoriëntatie

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Verslag	P1 Interview ouders over hun gekozen loopbaan	
Moment:	1e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120 min	Leerstof: Interview ouders over hun gekozen loopbaan.
Wijze van toetsing:	Reflectieverslag	
Type toets:	Verslag	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Loopbaansturing	
S Verslag	P2 LOB dag 24 oktober	
Moment:	2e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	400 min	Leerstof: LOB dag 24 oktober met opdracht: 'Stel jezelf voor' als voorbereiding op de LOC gesprekken.
Wijze van toetsing:	Verslag/Vlog	
Type toets:	Verslag	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Motieven/kwaliteiten reflectie	
S Verslag	P3 Schrijven reflectieverslag gesprek tussen ouders/coach en leerling	
Moment:	3e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 min	Leerstof: Leerlingen reflecteren op gesprek tussen coach en hun ouders. Hiervoor is een vragenlijst voorafgaand aan dit gesprek door decaan aan leerling verstrekt. Motieven/kwaliteitenreflectie.
Wijze van toetsing:	Verslag/Vlog	
Type toets:	Verslag	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Het schrijven van een reflectieverslag van gesprek tussen ouders/coach en leerling	
S Praktisch	P4 Stage klas 3	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	2 weken	Leerstof: 2 weken stage bij een bedrijf naar keuze en het invullen van het stageboek plus verslag. Werkexploratie. Bij het niet doorgaan van de stage volgt er een vervangende opdracht.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Leerlingen reflecteren op hun beroepsgerichte stage	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: loopbaanoriëntatie

S Verslag P4 Stage klas 3 Leerlingen reflecteren op hun beroepsgerichte stage

Moment: 4e periode Weegfactor: 1
Tijdsduur: 2 weken Leerstof: Stage klas 3 Leerlingen reflecteren op hun beroepsgerichte stage
Wijze van toetsing: Stageboek
Type toets: Verslag
Herkansing: Nee
Eindtermen: 2 weken stage bij een bedrijf naar keuze

S Praktisch P4 Buitenschoolse activiteit

Moment: 4e periode Weegfactor: 1
Tijdsduur: 400 minuten Leerstof: Buitenschoolse activiteit
Wijze van toetsing: Praktisch MBO speeddating
Type toets: Mondeling
Herkansing: Nee
Eindtermen: loopbaanoriëntatie

S MO P5 Persoonlijk gesprek met coach over de keuzevakken voor klas 4

Moment: 5e periode Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Leerlingen krijgen centrale voorlichting over de keuzevakken van alle profielen binnen de school en voeren een coachgesprek over de keuzevakken beroepsgericht in klas 4
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Mondeling
Herkansing: Ja
Eindtermen: Persoonlijk gesprek met coach over de keuzevakken voor klas 4. Motieven en kwaliteitenreflectie.

S Verslag P5 Brief aan je toekomstige ik

Moment: 5e periode Weegfactor: 1
Tijdsduur: 150 minuten Leerstof: Brief aan je toekomstige ik
Wijze van toetsing: Verslag/Vlog
Type toets: Verslag
Herkansing: Nee
Eindtermen: Motieven-/kwaliteiten-/reflectie

S Praktisch P5 Stage klas 4 Invullen stageboek en reflectie

Moment: 5e periode Weegfactor: 1
Tijdsduur: 2 weken Leerstof: Invullen stageboek en reflectie. Bij het niet doorgaan van de stage volgt er een vervangende opdracht.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Eindtermen: Loopbaansturing/netwerken en kwaliteitenreflectie.

S Verslag P5 Stage klas 4

Moment: 5e periode Weegfactor: 1
Tijdsduur: 2 weken Leerstof: Stage klas 4
Wijze van toetsing: Verslag/Vlog 2 weken stage bij een bedrijf naar keuze en het invullen van het stageboek plus verslag. Werkexploratie. Bij het niet doorgaan van de stage volgt er een vervangende opdracht.
Type toets: Verslag
Herkansing: Ja
Eindtermen: Motieven/kwaliteiten/reflectie

S Schriftel. P5 Eindgesprek en verslag over keuze MBO

Moment: 5e periode Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60 min Leerstof: Eindgesprek en verslag over keuze MBO/terugblik op LOB
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets:
Herkansing: Ja
Eindtermen: Motieven en kwaliteiten reflectie met loopbaansturing

S Verslag P6 Gesprek tussen coach en leerling

Moment: 6e periode Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Gesprek tussen coach en leerling en het schrijven van een reflectieverslag.
Wijze van toetsing: Verslag/Vlog
Type toets: Verslag
Herkansing: Ja
Eindtermen: Motieven-/kwaliteiten-/reflectie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: loopbaanoriëntatie

S Praktisch

P7 MBO bezoek naar keuze

Moment:

7e periode

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

100 minuten

Leerstof:

MBO bezoek naar keuze, maken van een handlingsopdracht.

Wijze van toetsing:

Praktisch

Type toets:

Herkansing:

Ja

Eindtermen:

Loopbaansturing/ netwerken

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: maatschappijkunde

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Toets P2 Pluriforme samenleving

Moment:	2e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Pluriforme samenleving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	ML2/K/6		

S Praktisch P3 Onderzoek arbeidsomstandigheden

Moment:	3e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	300 min	Leerstof:	Onderzoek arbeidsomstandigheden
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	ML2/K/1, 2, 5		

S Toets P4 Massa media

Moment:	4e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Massa media
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	ML2/K/7		

S Toets P5 Deel 1: Criminaliteit & Politiek

Moment:	5e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Deel 1: Criminaliteit & Politiek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	ML2/K/4.1,8.1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: maatschappijkunde

S Toets	P6 Deel 2: Criminaliteit & Politiek	
Moment:	6e periode	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: Deel 2: Criminaliteit & Politiek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ML2/K/4.4,8.2,8.3	

S Praktisch	P6 Politiek spel	
Moment:	6e periode	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	300 min	Leerstof: Politiek spel
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	ML2/K/3	

S Toets	P7 Deel 3: Criminaliteit & Politiek	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	75 min	Leerstof: Deel 3: Criminaliteit & Politiek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ML2/K/4.2,4.3,8.4,8.5	

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: rekenen 2F

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Toets	P1 SE Rekenen	
Moment:	1e periode	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: P1 SE Rekenen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	Bijl.C van syllabus: https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-rekenen-2f-en-3f	

S Toets	P4 SE Rekenen	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof: P4 SE Rekenen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Bijl.C van syllabus: https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-rekenen-2f-en-3f	

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: ontwerpen en maken

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Praktisch	P4 3D tekenen		
Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	200 min	Leerstof:	3D tekenen
Wijze van toetsing:	Praktisch		Tekening lezen metaal, ontwerpen CAD tekening
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/1.1		
S Praktisch	P4 Elektrotechnische tekeningen		
Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Elektrotechnische tekeningen
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/1.1		
S Praktisch	P4 3D printen		
Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	3D printen
Wijze van toetsing:	Praktisch		Calculatie, materiaallijsten, ontwerpen en maken
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/1.1,1.2		
S Toets	P4 Boek Ontwerpen en maken		
Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Boek Ontwerpen en maken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Het ontwerpproces, meten en aftekenen metaal, werktekeningen, installatietekeningen, CNC bewerkingen en 3D-printer.
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/PIE/1.1,1.2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: ontwerpen en maken

S Praktisch

P4 Draaien, frezen, ruimen en oefeningen

Moment:	4e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	400 min	Leerstof:	Draaien, frezen, ruimen en oefeningen
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/1.2		

S Toets

P4 Boek Metaalbewerken 2

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Boek Metaalbewerken 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Draaien, frezen, ruimen en oefeningen
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/PIE/1.2		

S Praktisch

P4 Boek Practicum basisschakelingen

Moment:	4e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	200 min	Leerstof:	Boek Practicum basisschakelingen
Wijze van toetsing:	Praktisch		Meten elektriciteit, relais, prog. relais en pneumatiek
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/1.3,1.4		

S Toets

P4 Boek Practicum basisschakelingen

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Boek Practicum basisschakelingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Meten elektriciteit, relais, prog. relais en pneumatiek
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/PIE/1.3,1.4		

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: bewerken en verbinden van materialen

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Praktisch

P4 Producten maken door vervormen en scheiden van materiaal

Moment:	4e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	600 min	Leerstof:	Producten maken door vervormen en scheiden van materiaal. Diverse werkstukken maken met behulp van een uitslag.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/2.1		

S Toets

P4 Boek metaalbewerken 1

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Boek metaalbewerken 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Gereedschappen en handelingen voor het maken van de werkstukken
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/PIE/2.1		

S Praktisch

P4 Lassen MIG/MAG en onderdelen samenstellen

Moment:	4e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	300 min	Leerstof:	Lassen MIG/MAG en onderdelen samenstellen met werkvoorbereiding.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/2.2		

S Toets

P4 Boek metaalbewerken 3

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Boek metaalbewerken 3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Lassen MIG/MAG en onderdelen samenstellen
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/PIE/2.2		

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: bewerken en verbinden van materialen

periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: besturen en automatiseren

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Praktisch	P4 Relais en programmeerbaar relais	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	200 min	Leerstof: Relais en programmeerbaar relais
Wijze van toetsing:	Praktisch	Pneumatiek met programmeerbaar relais en domotica
Type toets:	Profielvak	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/PIE/3.1,3.3	
S Toets	P4 Boek Besturen & automatiseren	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: Boek Besturen & automatiseren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Schakelkast met relais en easyrelais. Magnetisme en logische schakelingen. Practicum pneumatiek en domotica
Type toets:	Profielvak	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/PIE/3.1,3.3	
S Praktisch	P4 Meten en berekenen met spanning, stroom, weerstand, vermogen en energie	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	100 min	Leerstof: Meten en berekenen met spanning, stroom, weerstand, vermogen en energie
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Profielvak	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/PIE/3.2	
S Toets	P4 Boek Elektrotechnisch meten	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: Boek Elektrotechnisch meten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Begrippen spanning stroom, weerstand, vermogen en energie omschrijven en ermee kunnen meten. Wet van Ohm berekenen
Type toets:	Profielvak	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/PIE/3.2	

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: besturen en automatiseren

periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: installeren en monteren

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Praktisch	P4 Een sanitaire installatie aanleggen
Moment:	4e periode Weegfactor: 3
Tijdsduur:	400 min Leerstof: Een sanitaire installatie aanleggen
Wijze van toetsing:	Praktisch
Type toets:	Profielvak
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	P/PIE/4.1

S Toets	P4 Boek Sanitaire installaties
Moment:	4e periode Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 min Leerstof: Boek Sanitaire installaties
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Een sanitaire installatie aanleggen
Type toets:	Profielvak
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	P/PIE/4.1

S Praktisch	P4 Een elektrische huisinstallatie aanleggen
Moment:	4e periode Weegfactor: 3
Tijdsduur:	400 min Leerstof: Een elektrische huisinstallatie aanleggen
Wijze van toetsing:	Praktisch Aan de hand van een installatietekening. De
Type toets:	Profielvak enkelpolige, serie, wissel- en dubbelpolige
Herkansing:	Nee schakeling
Eindtermen:	P/PIE/4.2

S Toets	P4 Boek Huishoudinstallaties
Moment:	4e periode Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 min Leerstof: Boek Huishoudinstallaties
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Practicum schakelingen en relais.
Type toets:	Profielvak Materialen huishoudinstallaties,
Herkansing:	Ja elektrische tekeningen. Frequentie
Eindtermen:	P/PIE/4.2

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: installeren en monteren

periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: plaat- en constructiewerk

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Praktisch

P7 Boek Plaat- & constructiewerk

Moment:	7e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	400 min	Leerstof:	Werkzaamheden voorbereiden. Machines en gereedschappen instellen. Materialen bewerken en vervormen en verbinden. Meten.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Keuzevak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K/PIE/1		

S Toets

P7 Boek Plaat- & constructiewerk

Moment:	7e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Theorie om werkstuk uit uitslag te kunnen maken. Gereedschappen die hiervoor nodig zijn. Tekeninglezen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Keuzevak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	K/PIE/1		

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: utiliteitsinstallaties

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Praktisch P7 Utiliteitsinstallaties voorbereiden en aanleggen, calculatie maken

Moment:	7e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	400 min	Leerstof:	Utiliteitsinstallaties voorbereiden en aanleggen, calculatie maken
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Keuzevak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K/PIE/7		

S Toets P7 Boek Utiliteitsinstallaties en calculeren

Moment:	7e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	30 min	Leerstof:	Utiliteitsinstallaties, onderdelen, schakelmateriaal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Keuzevak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	K/PIE/7		

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: licht, geluid en beeld

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Praktisch

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Eindtermen:

P7 Intercominstallaties aanleggen

7e periode

400 min

Praktijk

Keuzevak

Nee

K/PIE/17

Weegfactor: 3

Leerstof: Schakelingen maken met verschillende soorten verlichtingen.

S Toets

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Eindtermen:

P7 Boek Licht, geluid en beeld

7e periode

50 min

Schriftelijk

Keuzevak

Ja

K/PIE/17

Weegfactor: 1

Leerstof: Soorten verlichtingsschakelingen. Licht meten en berekenen.

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: verspaningstechnieken

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Praktisch P7 Draaien

Moment:	7e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	400 min	Leerstof:	Draaien
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Keuzevak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K/PIE/12		

S Praktisch P7 Frezen

Moment:	7e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	400 min	Leerstof:	Frezen
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Keuzevak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K/PIE/12		

S Toets P7 Boek Verspaningstechnieken

Moment:	7e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Theorie draaien en frezen. Een ontwerp maken voor een draai- en freeswerkstuk.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Keuzevak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	K/PIE/12		

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: woon- en kantoortechnologie

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Praktisch	In een practicum een domotica installatie maken	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	400 min	Leerstof: In een practicum een domotica installatie maken
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Keuzevak	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/PIE/14	

S Toets	Boek Woon- en kantoortechnologie	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: Theorie en onderdelen domotica, installatiematerialen en opbouw groepenkast.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Keuzevak	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/PIE/14	

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: booglasprocessen

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Praktisch	P7 Verschillen lasprocessen MIG,MAG,TIG,BMBE en AUTOGEEN	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	400 min	Leerstof: Verschillen lasprocessen MIG,MAG,TIG,BMBE en AUTOGEEN
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Keuzevak	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/PIE/2	

S Toets	P7 Boek Booglasprocessen	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: Theorie over verschillen lasprocessen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Keuzevak	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/PIE/2	

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: domotica en automatisering

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Praktisch	P7 In een practicum een domotica installatie maken	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	400 min	Leerstof: Practicum opdracht Domotica.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Keuzevak	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	K/PIE/14	

S Toets	P7 Boek Domotica en automatisering	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: Theorie en onderdelen domotica, installatiematerialen en opbouw groepenkast.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Keuzevak	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/PIE/14	

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: 3D-vormgeving en -realisatie

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Toets	P7 3D vormgeving en realisatie	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 min	Leerstof: 3D vormgeving en realisatie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Keuzevak	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/MVI/1.1-1.3	

S Praktisch	P7 3D vormgeving en realisatie Praktijk	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	400 min	Leerstof: 3D vormgeving en realisatie Praktijk
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Keuzevak	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/MVI/5.1-5.3	

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: tekenen, schilderen en illustreren

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Toets	P7 Tekenen, schilderen en illustreren
Moment:	7e periode Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 min Leerstof: Tekenen, schilderen en illustreren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Keuzevak
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MVI/5.1-5.3

S Praktisch	P7 Tekenen, schilderen en illustreren Praktijk
Moment:	7e periode Weegfactor: 3
Tijdsduur:	400 min Leerstof: Tekenen, schilderen en illustreren Praktijk
Wijze van toetsing:	Praktijk
Type toets:	Keuzevak
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MVI/5.1-5.3

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: game-design

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktijk examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Toets	P7 Game-design	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 min	Leerstof: Game-design
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Keuzevak	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/MVI/6.1-6.3	

S Praktisch	P7 Game-design Praktijk	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	400 min	Leerstof: Game-design Praktijk
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Keuzevak	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/MVI/6.1-6.3	

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO KB 3

Vak: robotica

Inleiding:

Het schoolexamen (SE) wordt voor ieder vak in een Programma Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgelegd. Een leerling dient alle schoolexamens gemaakt te hebben voordat hij deel mag nemen aan het centraal schriftelijk en / of praktisch examen. Daarnaast wordt een PTA aangevuld met een examenreglement. Hierin staan o.a. de regels voor de herkansingen, absentie en onregelmatigheden zoals fraude. Het volledige PTA met bijbehorend examenreglement vindt u via <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>

Schoolexamens:

In het PTA is van elk vak voor de schoolexamens vastgelegd:

- Op welke manier en in welke periode getoetst wordt
- Hoe zwaar de schoolexamens wegen
- Of schoolexamens te herkansen zijn
- Hoe het eindcijfer bepaald wordt

Handelingsdelen:

Een handelingsdeel van het schoolexamen is een kleine of grote opdracht die voldoende moet worden afgerond.

Formatieve toetsen

Vanaf de eerste periode kunnen formatieve toetsen afgenomen worden. Formatieve toetsen geven de leerling inzicht in zijn of haar voortgang en geven aan wat de leerling nog moet leren om een doel te bereiken. Formatieve toetsen zijn echter geen onderdeel van het PTA. Een docent bepaalt zelf hoeveel en welke onderdelen hij formatief wil toetsen, zodat zowel de leerling, de ouders als docent een beeld krijgt hoe het leerproces verloopt richting PTA toetsen.

S Toets	P7 Robotica	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 min	Leerstof: Robotica
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Keuzevak	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/DVPR/2.1-2.3	

S Praktisch	P7 Robotica Praktijk	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	400 min	Leerstof: Robotica Praktijk
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Keuzevak	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	K/DVPR/2.1-2.3	

Herkansingen:

Na afloop van iedere PTA periode volgt een herkansingsmoment waarvoor een leerling zich digitaal in kan schrijven. Een leerling kiest per periode maximaal 1 AVO - toets om te herkansen. Aan het eind van periode 7 mag een leerling een extra herkansing kiezen uit een eerdere periode. Deze toets mag niet al eerder herkanst zijn. Voor de profiel- en keuzevakken geldt, dat er per profiel- of keuzevak slechts 1 theorietoets mag worden herkanst. De volledige tekst omtrent herkansingen vindt u als bijlage bij het PTA en examenreglement via: <https://www.singelland.nl/vhs/downloads>