

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar
2022 - 2023

H VMBO BB 3

OSG Singelland - locatie Van Haersmasingel

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO BB 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 Schriftel. 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 zakelijke brief, e-mail of artikel

Moment: 5e periode Weegfactor: 2
Tijdsduur: 75 min Leerstof: Schrijven zakelijke 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 BB 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:

Verslag

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 BB 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 Schriftel.

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 Lees- & schrijfvaardigheid A1

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Lees- & schrijfvaardigheid A1
Wijze van toetsing:	Tentamen		
Type toets:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	MVT/K4,7		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO BB 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:	Toetsen	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	MVT/K5	

S MO	P6 Spreekvaardigheid A2	
Moment:	6e periode	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	15 min	Leerstof: Spreekvaardigheid A2
Wijze van toetsing:	Mondeling tentamen	
Type toets:	Tentamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	MVT/K6	

S Tentamen	P7 Leesvaardigheid A2 & Schrijfvaardigheid A1	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	75 min	Leerstof: Leesvaardigheid A2 & Schrijfvaardigheid A1
Wijze van toetsing:	Tentamen	
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 BB 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/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	
Moment:	6e periode	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	75 min	Leerstof: Schrijfvaardigheid ERK A2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	MVT/K/7	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO BB 3

Vak: Engelse taal

S Schriftel. P5 Cito Kijk-/luistertoets ERK A2

Moment:	5e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Cito Kijk-/luistertoets ERK A2
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 BB 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 H7 Statistiek

Moment:	2e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	H7 Statistiek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Wi/K/1/2/3/7/8		

S Schriftel. P3 H4 Formules en Grafieken

Moment:	3e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	H4 Formules en Grafieken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Wi/K/4		

S Schriftel. P4 H6 Oppervlakte en Omtrek

Moment:	4e periode	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	H6 Oppervlakte en Omtrek
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/5		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO BB 3

Vak: wiskunde

S Schriftel. P6 H1 Rekenen

Moment:	6e periode	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	H1 Rekenen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Wi/K/5		

S Schriftel. P7 H6 Meetkunde vlakke figuren & H8 Ruimte Meetkunde

Moment:	7e periode	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	H6 Meetkunde vlakke 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 BB 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 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	P2 Licht	
Moment:	2e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 min	Leerstof: Licht
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	NASK1/K3,7	

S Toets	P4 Verwarmen	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 min	Leerstof: Verwarmen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	NASK1/K/3,6	

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	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO BB 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 BB 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 en 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:	P3 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 het thema Voortplanting

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1,5
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	Leerdoelen van het thema Voortplanting
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	BI/K/12		

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 BB 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	

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 BB 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:	2,5
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:	45 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 BB 3

Vak: economie

S Schriftel.	P7 Natuur & milieu, Overheid & bestuur	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	75 min	Leerstof: Natuur & milieu, Overheid & 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 BB 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 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 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 BB 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 BB 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 & 5		

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 BB 3

Vak: lichamelijke opvoeding

S Praktisch P4 Zelfverdediging

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Zelfverdediging
Wijze van toetsing:	Praktisch	Keuze uit:	Stoeispelen
Type toets:	Praktische opdracht		Mix Materials 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:	
Type toets:	Praktische opdracht		Veiligheid (zekeren) en Techniek
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:	
Type toets:	Praktische opdracht		Zelfstandig trainen
Herkansing:	Ja		Kennis van trainingsvormen
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:	3 x 2 uur	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 BB 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 BB 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 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 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		

S Praktisch P1 Onderzoek maatschappelijk probleem Praktijk

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

S Schriftel. P2 Politiek

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

S Praktisch P2 Politieke partij Praktijk

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO BB 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 Praktijk	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	200 min	Leerstof: Presentatie Werk Praktijk.
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: 2
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 BB 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:	Ja	
Eindtermen:	Leerlingen reflecteren op hun beroepsgerichte stage	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO BB 3

Vak: loopbaanoriëntatie

S Praktisch 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: Praktisch
Type toets:
Herkansing: Ja
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:
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: Ja
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: Nee
Eindtermen: Motieven/kwaliteiten/reflectie

S Verslag P6 Gesprek tussen coach en leerling

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

S Schriftel. P7 Eindgesprek en verslag over keuze MBO

Moment: 7e periode Weegfactor: 1
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Ingegesprek en verslag over de gemaakte keuze voor het MBO: terugblik op LOB
Wijze van toetsing: Mondeling en schriftelijk
Type toets: Verslag
Herkansing: Ja
Eindtermen: Motieven en kwaliteiten reflectie met loopbaansturing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO BB 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 BB 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:	Toetsen		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	ML2/K/4.1 en 8.1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO BB 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 BB 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 BB 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:	Tekening lezen metaal, ontwerpen CAD tekening
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/1.1		

S Praktisch

P4 Elektrotechnische tekeningen maken

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Elektrotechnische tekeningen maken.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/1.1		

S Praktisch

P4 3D printen

Moment:	4e periode	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Calculatie, materiaallijsten, ontwerpen en maken
Wijze van toetsing:	Praktisch		
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:	Het ontwerpproces, meten en aftekenen metaal, werktekeningen, installatietekeningen, CNC bewerkingen en 3D-printer.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/PIE/1.1,1.2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H VMBO BB 3

Vak: ontwerpen en maken

S Praktisch

P4 Draaien, frezen, ruimen en oefeningen

Moment:	4e periode	Weegfactor:	4
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 Draaien, frezen, ruimen en oefeningen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/PIE/1.2		

S Praktisch

P4 Boek Practicum schakelingen

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

S Toets

P4 Boek Practicum schakelingen

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Boek Practicum schakelingen Meten elektriciteit, relais en pneumatiek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
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 BB 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:	4
Tijdsduur:	600 min	Leerstof:	Producten maken door vervormen en scheiden van materiaal. Diverse werkstukken maken met behulp van en 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 Gereedschappen en handelingen voor het maken van de werkstukken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/PIE/2.1		

S Praktisch

P4 Lassen MIG/MAG en onderdelen samenstellen

Moment:	4e periode	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	300 min	Leerstof:	Lassen MIG/MAG en onderdelen samenstellen.
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 Lassen MIG/MAG en onderdelen samenstellen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
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 BB 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 BB 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, pneumatiek en domotica

Moment:	4e periode	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	200 min	Leerstof:	Relais, pneumatiek en domotica.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	P/PIE/3.1,3.3		

S Toets

P4 Boek Besturen & automatiseren

Moment:	4e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	300 min	Leerstof:	Boek Besturen & automatiseren Schakelkast met relais en easyrelais. Magnetisme en logische schakelingen. Practicum pneumatiek en domotica.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	P/PIE/3.1,3.3		

S Praktisch

P4 Meten van spanning, stroom, weerstand, vermogen en energie

Moment:	4e periode	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Meten van 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 Begrippen spanning stroom, weerstand, vermogen en energie omschrijven en ermee kunnen meten. Wet van Ohm berekenen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Profielvak		
Herkansing:	Nee		
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 BB 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 BB 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: 4
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 Een sanitaire installatie aanleggen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Profielvak	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	P/PIE/4.1	
S Praktisch	P4 Een elektrische huisinstallatie aanleggen	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	400 min	Leerstof: Een elektrische huisinstallatie aanleggen Aan de hand van een installatietekening. De enkelpolige, serie, wissel- en dubbelpolige schakeling.
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Profielvak	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	P/PIE/4.2	
S Toets	P4 Boek Huishoudinstallaties	
Moment:	4e periode	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof: Boek Huishoudinstallaties Practicum schakelingen en relais. Materialen huishoudinstallaties, elektrische tekeningen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Profielvak	
Herkansing:	Ja	
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 BB 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 BB 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:	4
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 BB 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	
Moment:	7e periode	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	400 min	Leerstof: Utiliteitsinstallaties voorbereiden en aanleggen.
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	Boek Utiliteit.
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 BB 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

P7 Intercominstallaties aanleggen

Moment:	7e periode	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	400 min	Leerstof:	Intercominstallaties aanleggen Schakelingen maken met verschillende soorten verlichtingen.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Keuzevak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K/PIE/17		

S Toets

P7 Boek Licht, geluid en beeld

Moment:	7e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Boek Licht, geluid en beeld Soorten verlichtingsschakelingen. Licht meten en berekenen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Keuzevak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	K/PIE/17		

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 BB 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: 2
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: 2
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: 1
Tijdsduur: 50 min Leerstof: Boek Verspaningstechnieken
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie draaien en frezen. Een ontwerp maken voor een draai- en freeswerkstuk.
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 BB 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

P7 Schakelen met domotica

Moment:	7e periode	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	400 min	Leerstof:	Schakelen met domotica Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en aanleggen.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Keuzevak		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	K/PIE/13		

S Toets

P7 Boek Woon- en kantoortechnologie

Moment:	7e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Boek Woon- en kantoortechnologie Theorie en onderdelen domotica, installatiematerialen en opbouw groepenkast.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Keuzevak		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	K/PIE/13		

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 BB 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: 4
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: Boek Booglasprocessen 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 BB 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:	4
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

P7 Boek Domotica en automatisering

Moment:	7e periode	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Boek Domotica en automatisering 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 BB 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 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 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: 4
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 BB 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: 4
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 BB 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 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 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:	4
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 BB 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 Schriftel.	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: 4
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>