

Programma van toetsing en afsluiting
2021/2023
COHORT HAVO
leerjaar 4 en 5

Versie	Gewijzigd	Status
2021-2023	27-09-2021	Actualiseren (Ex. Secr.)
2021-2023	27-09-2021	Instemming MR



lindecollege.nl

vmbo • havo • vwo • technasium

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Spelling

Moment:	ZW P1 en P2	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	30 min.	Leerstof:	De leerling mag deze toets 3 x in deze periodes maken. Een voldoende levert een bonus op bij het schrijfproduct in Periode 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netl411		
Eindtermen:	Domein C		

Argumentatie en tekstverklaren

Moment:	TW P1	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Nieuw Nederlands Hoofdstuk argumentatie en leesvaardigheid materiaal van de docent.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netl412		
Eindtermen:	Domein A en D		

Geïntegreerd lezen, schrijven en spreken: nadruk op schrijven

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Aan de hand van teksten wordt leesvaardigheid, schrijfvaardigheid en spreekvaardigheid geoefend en getoetst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netl413		
Eindtermen:	Domein A, C En D		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Geïntegreerd lezen, schrijven en spreken: nadruk op spreken

Moment:	ZW P2 en P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	5 min.	Leerstof:	Aan de hand van teksten wordt leesvaardigheid, schrijfvaardigheid en spreekvaardigheid geoefend en getoetst.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netl414		
Eindtermen:	Domein A, B en D		

Project Communicatie

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Materiaal van de docent.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netl415		
Eindtermen:	Domein F		

SE4 Stijl en leesvaardigheid

Moment:	TW P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Woordgebruik in teksten (sarcasme, ironie, eufemisme, hyperbool en beeldspraak).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		Nieuw Nederlands Hoofdstuk formuleren en stijl.
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	netl416		
Eindtermen:	Domein C		

4 X boekverwerking en leesautobiografie

Moment:	ZW P1 P2 P3 P4	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Boekverwerking en leesautobiografie moet met minimaaleen Voldoende worden afgesloten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netl417		
Eindtermen:	Domein E en C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

SE5	Sollicitatieproject: brief en gesprek		
Moment:	ZW P1	Weefactor:	30
Tijdsduur:		Leerstof:	Materiaal van de docent. In samenwerking met het bedrijfsleven van Wolvega.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netI511		
Eindtermen:	Domein B en C		

SE5	Tekstverklaren en argumentatie		
Moment:	TW P2	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Tekstverklaren en argumentatie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	netI512		
Eindtermen:	Domein A en D		

SE5	Ontwikkelingsverslag literatuur en Pitch		
Moment:	ZW P3	Weefactor:	30
Tijdsduur:		Leerstof:	8 gelezen boeken, boekverwerkingen en theorie literatuur.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netI513		
Eindtermen:	Domein E en B		

SE5	4 X boek lezen		
Moment:	ZW P1 P1 P2 P3	Weefactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Boek lezen moet met minimaaleen Voldoende worden afgesloten .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	netI514		
Eindtermen:	Domein E en C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Engelse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Taalvaardigheid 1

Moment:	TW P1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Of Course Unit 1 - Study Box blz. 45 t/m 51 + vaardigheden lezen en schrijven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl411		
Eindtermen:	Domein A,D - ERK B1		

Taalvaardigheid 2

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Of Course Units 2 en 3 - Study Box blz. 92 t/m 99 en blz. 137 t/m 144 + vaardigheden lezen en schrijven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl412		
Eindtermen:	Domein A,D - ERK B1		

Spreekvaardigheid

Moment:	ZW P2 P3	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	3-5 min.	Leerstof:	Vlog naar aanleiding van Of Course Unit 3, blz 115 t/m 121.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl413		
Eindtermen:	Domein C2 - ERK B1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Engelse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Taalvaardigheid 3

Moment:	TW P3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Of Course Units 4 en 5 - Study Box blz. 179 t/m 186 en blz. 228 t/m 235 + vaardigheden lezen en schrijven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl414		
Eindtermen:	Domein A,D - ERK B1		

Kijk en Luistervaardigheid

Moment:	ZW P2 P3	Weefactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Gebaseerd op materiaal uit Of Course methode en/of CITO materiaal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl415		
Eindtermen:	Domein B - ERK B1		

SE4 Literatuur

Moment:	TW P4	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Of Course - Literature blz 236 t/m 259 + literaire werk nader te bepalen door de docent.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	entl416		
Eindtermen:	Domein E1		

SE5 Taalvaardigheid 4

Moment:	TW P1	Weefactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Of Course - Study box Unit 1 (blz 51 t/m 58) en Unit 2 (blz 100 t/m 107) - gericht op grammatica en vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	entl511		
Eindtermen:	Domein D 1,2 - ERK B1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Engelse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Kijk- en Luistervaardigheid

Moment:	ZW P2	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Één video en één audio deel van CITO HAVO materiaal - behaalde punten over de twee onderdelen bepalen de cijfer op basis van een norm die door CITO wordt bepaald. Bij herkansing mag er een audio OF video deel worden herkanst, niet beiden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	entl512		
Eindtermen:	Domein B - ERK B1		

SE5 Schrijfvaardigheid

Moment:	TW P2	Weefactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Verslag schrijven en Formele brief (Of Course Unit 3) met betrekking tot maatschappelijk relevant onderwerp (onder toezicht van vakdocent) NE>EN en EN>NE woordenboek toegestaan .
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	entl513		
Eindtermen:	Domein D 1,2 - ERK B1		

SE5 Spreek en gespreksvaardigheid

Moment:	ZW P2 P3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	25 min.	Leerstof:	Digitale video pitch voor een internationale vervolgopleiding /stage + duo gesprek naar aanleiding van aangeboden artikelen uit Of Course Unit 3.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	entl514		
Eindtermen:	Domein C1,2 - ERK B1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: wiskunde A



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Tabellen en grafieken + De statistische cyclus

Moment: TW P1
Tijdsduur: 75 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: wisA411
Eindtermen:

Weegfactor: 25
Leerstof: Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 1 + 2.

Lineaire verbanden + Rekenregels en formules

Moment: TW P2
Tijdsduur: 75 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: wisA412
Eindtermen:

Weegfactor: 25
Leerstof: Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 3 + 6.

Statistiek en beslissingen

Moment: TW P3
Tijdsduur: 75 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: wisA413
Eindtermen:

Weegfactor: 20
Leerstof: Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 7.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: wiskunde A



Schooljaar 2021 - 2022

SE4 Praktische opdracht Statistiek met ICT

Moment: ZW P3 P4 Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: Leerstof: Opdracht statistiek en Excel.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: wisA414
Eindtermen: Domein E5

SE4 Handig tellen + Veranderingen

Moment: TW P4 Weegfactor: 17,5
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 4 + 5.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: wisA415
Eindtermen: Domeinen B3,C1,C2,D

SE5 Tabellen en grafieken + Lineaire verbanden + Exponentiële verbanden

Moment: TW P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 3 + 5 + 9.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: wisA511
Eindtermen: Domeinen A,B1,B2,C1,C2,C3,C4,C5

SE5 Verwerken van Data + Statistiek en beslissingen + Statistische variabelen

Moment: TW P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 2 + 6 + 10.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: wisA512
Eindtermen: Domeinen E1,E2,E3,E4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: wiskunde A



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Rekenregels en verhoudingen + Formules en variabelen

Moment:	TW P3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Getal & Ruimte havo A: Hoofdstuk 1 + 11.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	wisA513		
Eindtermen:	Domeinen A,B1,B2,C2,C3		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: wiskunde B



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Formules, grafieken en vergelijkingen + Werken met formules

Moment: TW P1 Weegfactor: 27,5
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 1 + 4.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: wisB411
Eindtermen:

Hoeken en afstanden + Lijnen en cirkels

Moment: TW P2 Weegfactor: 27,5
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 3 + 7.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: wisB412
Eindtermen:

Goniometrie

Moment: TW P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 8.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: wisB413
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: wiskunde B



Schooljaar 2021 - 2022

SE4 Veranderingen + De afgeleide functie

Moment: TW P4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 2 en 6.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: wisB414
Eindtermen: Domeinen: A, B, D

SE5 Hoeken en cirkels + Lijnen en cirkels + Meetkundige berekeningen

Moment: TW P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 3, 7 en 10.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: wisB511
Eindtermen: Domeinen: A, C

SE5 Goniometrie + Machten, exponenten en logaritmen + Exponentiële verbanden

Moment: TW P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 5 + 8 + 9.1 + 9.2.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: wisB512
Eindtermen: Domeinen: A, B, D

SE5 Exp.verbanden, Form.,grafieken. en vergelijkingen+ Werken met form.+ Verb. en functies

Moment: TW P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: Getal & Ruimte havo B: Hoofdstuk 1 + 4 + 9.3 + 9.4 + 11.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: wisB513
Eindtermen: Domeinen: A, B, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Duitse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Methodetoets 1 L/G/ examenwoordenschat/Tekst

Moment:	TW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Neue Kontakte, examenwoordenlijst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl411		
Eindtermen:	A,D1		

Luistervaardigheidstoets

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Luistervaardigheid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl412		
Eindtermen:	B		

Methodetoets 2 L/G/examenwoordenschat/Tekst

Moment:	TW P2	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Neue Kontakte, examenwoordenlijst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl413		
Eindtermen:	A,D1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Duitse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Leesvaardigheidstoets

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Examentekst KB/GT.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl414		
Eindtermen:	A		

Methodetoets 3 L/G/examenwoordenschat/Tekst

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Neue Kontakte , examenwoordenlijst .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl415		
Eindtermen:	A,D1		

Leesvaardigheidstoets

Moment:	TW P3	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Examentekst GT.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl416		
Eindtermen:	A		

SE4

Gespreksvaardigheid

Moment:	ZW P4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	15 min.	Leerstof:	Presentatie en vraaggesprek naar aanleiding van aangegeven thema's.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	dutl417		
Eindtermen:	C1,2,F		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Duitse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Schrijfvaardigheid

Moment: TW P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Neue Kontakte Hoofdstuk schrijfvaardigheid + grammatica.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: dutl511
Eindtermen: D1,2

SE5 Kijk-/luistervaardigheid

Moment: ZW P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Kijk-/luistervaardigheid.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: dutl512
Eindtermen: B

SE5 Literatuur

Moment: ZW P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Toetsing 3 literaire werken.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: dutl513
Eindtermen: E1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Franse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Vocabulaire de base

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Vocabulaire de base FN en NF.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl411		
Eindtermen:			

Unité 1: Contact

Moment:	TW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Unité 1: Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica: bijvoeglijk naamwoord, ww-op er, avoir, être, faire, aller, telwoorden, kloktijden, data.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl412		
Eindtermen:			

Unité 2: Dilemmes

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Unité 2: Regarder, Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica: bijwoord, ww op -re, pouvoir, savoir, voir, vouloir, bezittelijk voornaamwoord.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl413		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Franse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Unité 3: Objectif Action

Moment:	TW P2	Weefactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Unité 3 : Regarder , Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica: Grammatica: trappen van vergelijking, ww- ir, boire, connaître, devoir, recevoir , vragend voornaamwoord .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl414		
Eindtermen:			

SE4 Gespreksvaardigheid

Moment:	ZW P3	Weefactor:	12,5
Tijdsduur:	20 min.	Leerstof:	ERK A2 Expression orale.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl415		
Eindtermen:	Domein C		

Unité 4: je t'aime

Moment:	TW P3	Weefactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Unité 4 : Regarder , Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica: aanwijzend voornaamwoord , wederkerende werkwoorden , conduire, dire, mettre en prendre, persoonlijk voornaamwoord .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl416		
Eindtermen:			

Examenidoom en leesvaardigheid

Moment:	ZW P4	Weefactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Woordenlijsten met signaalwoorden en eindexamen worde. Unité 1 t/m 6 onderdeel 12 (examen).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatl417		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Franse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

Unité 5: Clichés

Moment:	TW P4	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Unité 5 : Regarder , Lire, Écouter FN. Parler en Écrire NF. Grammatica: ontkenningen, ww op -er, partir, venir, vivre, het lidwoord.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fat418		
Eindtermen:			

SE5 Schrijfvaardigheid

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Ecrire avancée .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	fat511		
Eindtermen:	Domein D		

SE5 Luistervaardigheid

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	CITO. Luistervaardigheid .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fat512		
Eindtermen:	Domein B		

SE5 Leesvaardigheid en examenidoom

Moment:	TW P2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Examenteksten + woordenlijst SSL Leiden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	fat513		
Eindtermen:	Domein A		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: Franse taal en literatuur



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 **Spreekvaardigheid**

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	20 min.	Leerstof:	Presentatie eigen onderwerp.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatI514		
Eindtermen:	Domein C2/F		

SE5 **Literatuur**

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Literaire werken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	fatI515		
Eindtermen:	Domein E		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: geschiedenis



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

SE4 Dossier praktische opdrachten

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Dossier met opdrachten over kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 4. De opdracht wordt gedeeld in de les en digitaal via magister.me.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges411		
Eindtermen:	A 1 t/m 7		

Thema De Republiek / Gouden Eeuw

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Themakatern De Republiek in een tijd van vorsten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges412		
Eindtermen:	C		

Thema Verenigde Staten

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Themakatern Verenigde Staten en hun federale overheid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges413		
Eindtermen:	C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: geschiedenis



Schooljaar 2021 - 2022

Thema Nederlands-Indië

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Themakatern Koloniale relatie tussen Nederland(ers) en Nederlands-Indië.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges414		
Eindtermen:	C		

SE4 Tijdvakken 5 t/m 8 en Staatsinrichting

Moment:	TW P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Tijdvakken 5 t/m 8 en bijbehorende kenmerkende aspecten (KA's). Themakatern Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ges415		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B, D		

SE5 HC 1: Het Britse Rijk

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Historische Context Het Britse Rijk 1585-1900, inclusief tijdvak 5 t/m 8 en KA's.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ges511		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B		

SE5 HC 2: Duitsland

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Historische Context Duitsland in Europa 1918-1991, inclusief tijdvak 5 t/m 9, KA's en HC 1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ges512		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: geschiedenis



Schooljaar 2021 - 2022

SE5

HC 3: Het moderne Nederland

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Historische Context Het moderne Nederland 1948-2008, inclusief tijdvak 5 t/m 10, KA's en HC 1+2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ges513		
Eindtermen:	A 1 t/m 7, B		

Programma van toetsing en afsluiting



Studie: 4 Havo

Vak: aardrijkskunde

Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

De wereld van: H1, Het Amerikaans/Mexicaans grondgebied

Moment:	TW P1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 1 Het Amerikaans-Mexicaanse grensgebied paragraaf 1 t/m 13, begrippen en aantekeningen + power point.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak411		
Eindtermen:	B1, B3		

De wereld van: H2, Natuur en landschap

Moment:	TW P2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 2 Natuur en landschap paragraaf 1 t/m 14, begrippen en aantekeningen + power point.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak412		
Eindtermen:	C1, C3		

De wereld van: H3, Actuele vraagstukken in Brazilië

Moment:	TW P3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 3 Actuele vraagstukken in Brazilië paragraaf 1 t/m 12, begrippen en aantekeningen + power point.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak413		
Eindtermen:	D2, E1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: aardrijkskunde



Schooljaar 2021 - 2022

SE4 De wereld van: H4, Vraagstukken in Nederland

Moment:	TW P4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 4 Vraagstukken in Nederland paragraaf 1 t/m 15, begrip en aantekeningen + power point.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ak414		
Eindtermen:	E2		

SE5 De wereld van: H4, P198-199 Onderzoek leefbaarheid

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Geografisch onderzoek in eigen omgeving. Beschrijving opdracht volgt in Magister, theorie van Hoofdstuk 4 paragraaf 9 t/m 13 uit boek klas 4.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak511		
Eindtermen:	A2		

SE5 De wereld van: H1, Globalisering + H1 uit 4Havo

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 1 Globalisering, paragraaf 1 t/m 13 , begrip en aantekeningen + ppt + Hoofdstuk 1 klas 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ak512		
Eindtermen:	B2		

SE5 De wereld van: H2, Endogene en exogene krachten + H2 uit 4havo

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 2 Endogene en exogene krachten, paragraaf 1 t/m 15 , begrip en aantekeningen + power point + Hoofdstuk 2 klas 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	ak513		
Eindtermen:	C2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: aardrijkskunde



Schooljaar 2021 - 2022

SE5	De wereld van: H3, Brazilië + H3 uit 4havo		
Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 3 Brazilië, paragraaf 1 t/m13 , begrippen en aantekeningen + power point + Hoofdstuk 3 klas 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ak514		
Eindtermen:	D1, B2, C2, D1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: biologie



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Soorten en relaties + Ecosysteem en evenwicht

Moment:	TW P1	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek havo 4, Hoofdstuk 2: Soorten en relaties + Hoofdstuk 8: Ecosysteem en evenwicht.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol411		
Eindtermen:	B3 - B8 - C2 - C3 - D2 - D4 - F2		

Cellen + Voortplanting en seksualiteit

Moment:	TW P2	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek havo 4, Hoofdstuk 3: Cellen + Hoofdstuk 4: Voortplanting en seksualiteit.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol412		
Eindtermen:	B1 - B2 - B3 - B4 - C1 - C2 - D3 - E1 - E2 - E3 - E4 - F1		

Voeding en energie + Voeding en vertering

Moment:	TW P3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek havo 4, Hoofdstuk 5: Voeding en energie + Hoofdstuk 6: Voeding en vertering.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol413		
Eindtermen:	B2 - B3 - B4 - B8		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: biologie



Schooljaar 2021 - 2022

SE4 Gedrag + Onderzoek doen

Moment:	ZW P4	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek havo 4, Hoofdstuk 1: Gedrag + Hoofdstuk 7: Onderzoek doen.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	biol414		
Eindtermen:	b1 - B2 - B3 - B4 - B8 - C3 - D4 - F1		

SE5 Erfelijkheid + Evolutie + Gezondheid.

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek havo 5, Hoofdstuk 9: Erfelijkheid + Hoofdstuk 10: Evolutie + Hoofdstuk 11: Gezondheid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	biol511		
Eindtermen:	B4 - B5 - C1 - C2 - D1 - E4 - F1 - F2 - F3		

SE5 Transport + Gaswisseling + Reageren

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Nectar 3e editie, Boek havo 5, Hoofdstuk 12: Transport + Hoofdstuk 13 Gaswisseling + Hoofdstuk 14: Reageren .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	biol512		
Eindtermen:	B2 - B3 - B4 - B5 - B5 - B7		

SE5 Alle leerstof Nectar boek klas 4 en 5

Moment:	TW P3	Weegfactor:	27,5
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Alle leerstof van boek klas 4 en klas 5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	biol513		
Eindtermen:	B t/m F		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: biologie



Schooljaar 2021 - 2022

SE5

Praktisch dossier

Moment:	ZW P4	Weefactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Bevat de onderdelen: Ecoreizen (Havo 4), Plastic Soep en Biotechnologie en vakoverstijgende onderdelen uit de scheikunde en natuurkunde (afhankelijk van de profielkeuze van de leerling) Uit de scheikunde de onderdelen atoombouw en meten = weten (Havo 4); uit de biologie ecosysteem en waterproject; uit de natuurkunde modelleren. Vakoverstijgende onderdelen bepalen 50% van het cijfer in dit PO.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	bio514		
Eindtermen:	A10 t/m A15		Gecombineerd met 4 vakspecifieke opdrachten.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: natuurkunde



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Bewegen, krachten

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 2 en 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat411		
Eindtermen:	C1		

Elektriciteit

Moment:	TW P2	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat412		
Eindtermen:	G1, H		

Straling en gezondheid

Moment:	TW P3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Newton Hoofdstuk 5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat413		
Eindtermen:	B2, H		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: natuurkunde



Schooljaar 2021 - 2022

SE4 Materialen en Technische automatisering

Moment: TW P4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Newton Hoofdstuk 3, Katern technische automatisering.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: nat414
Eindtermen: D1, D2, H, G2

SE5 Trillingen en golven, energie en arbeid

Moment: TW P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Newton Hoofdstuk 7 en 8.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: nat511
Eindtermen: B1, C2

SE5 Zonnestelsel en heelal, optica

Moment: TW P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Newton Hoofdstuk 9 en katern optica.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: nat512
Eindtermen: E1, B3

SE5 Examen voorbereiding

Moment: TW P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: Newton Hoofdstuk 10.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: nat513
Eindtermen: A, B, C, D, G1, H

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: natuurkunde



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 PO Vakspecifiek*

Moment:	ZW	Weefactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Het cijfer voor de PO's wordt voor de helft bepaald door de vakoverstijgende opdrachten van natuurkunde, scheikunde en biologie. De andere helft wordt bepaald door de vakspecifieke natuurkunde PO's.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	nat514		
Eindtermen:	A, B2, D2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: scheikunde



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Toets A: atoommodel

Moment: ZW P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: NOVA MAX Hoofdstuk 1.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk411
Eindtermen:

Toets B: atoommodel en bindingen

Moment: TW P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: NOVA MAX Hoofdstuk 1 en 3.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk412
Eindtermen:

Toets C: chemie van zouten

Moment: ZW P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: NOVA MAX Hoofdstuk 4.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk413
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: scheikunde



Schooljaar 2021 - 2022

Toets D: rekenen in de chemie

Moment: TW P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: NOVA MAX Hoofdstuk 2 + 4.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk414
Eindtermen:

Toets E: organische chemie

Moment: TW P3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: NOVA MAX Hoofdstuk 5.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk415
Eindtermen:

Toets F: reacties in beweging

Moment: TW P4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: NOVA MAX Hoofdstuk 6.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk416
Eindtermen:

Atoommodel

Moment: ZW P1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Onderdeel SE PO natuurwetenschappen in Havo 5.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk417
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: scheikunde



Schooljaar 2021 - 2022

Meten is weten

Moment: ZW P1 P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Onderdeel SE PO natuurwetenschappen in Havo 5.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk418
Eindtermen:

Ecoreizen

Moment: ZW P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Onderdeel SE PO natuurwetenschappen in Havo 5.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk419
Eindtermen:

Zoutpuzzel

Moment: ZW P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Onderdeel SE PO Analyse in Havo 5.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk420
Eindtermen:

SE5 Evenwichten, energie en donor-acceptor

Moment: TW P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: NOVA MAX Hoofdstuk 3,4, 6, 7 en 8.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: schk511
Eindtermen: A8, A10 t/m 14, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C6, C7, F3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: scheikunde



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Organische chemie, macromoleculen en chemie van het leven

Moment: TW P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: NOVA MAX Hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 9 en 10.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: schk512
Eindtermen: A8, A10 t/m A14, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C8, D3, E1, E2, F5, G1

SE5 Groene chemie en alle examenstof

Moment: TW P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 115 min. Leerstof: NOVA MAX: Hoofdstuk 11 en er zal een selectie van de leerstof van het examen worden gemaakt.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: schk513
Eindtermen: A8, A10 t/m A14, B1, B2, B3, C1, C2, C3, C6, F1, F4, G2, G3, G4 en G5

SE5 PO natuurwetenschappen

Moment: ZW P1 P2 P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof: Bevat de onderdelen: Ecoreizen (Havo 4), Plastic Soep en Biotechnologie en vakoverstijgende onderdelen uit de biologie en natuurkunde (afhankelijk van de profielkeuze van de leerling) Uit de scheikunde de onderdelen atoombouw en meten = weten (Havo 4); uit de biologie ecosysteem en waterproject; uit de natuurkunde modelleren. Vakoverstijgende onderdelen bepalen 50% van het cijfer in dit PO.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk514
Eindtermen: A15, C2, C5, C7, G2, G3, G4, G5

SE5 PO Analyse

Moment: ZW P1 P2 P3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof: Bevat de onderdelen: Zoutpuzzel (Hoofdstuk 4), chromatografie, titratie en het labjournaal bijgehouden in leerjaar 4 en 5.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: schk515
Eindtermen: A8 t/ A14, C2, D1, D2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: natuur, leven en technologie



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

SE4 Module 1 Sportprestaties

Moment: ZW P1 Weegfactor: 14
Tijdsduur: Leerstof: Verslagen van practica en een presentatie.
Wijze van toetsing:
Type:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: nlt411
Eindtermen: B1, B2, D, E1

SE4 Module 2 Aërosolen

Moment: ZW P2 Weegfactor: 14
Tijdsduur: Leerstof: Verslagen van practica en toets over de module.
Wijze van toetsing:
Type:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: nlt412
Eindtermen: B1, B2, C, D

SE4 Module 3 Forensisch onderzoek

Moment: ZW P3 Weegfactor: 14
Tijdsduur: Leerstof: Vlog maken van onderzoek en verslaglegging van de oplossing van de moordzaak.
Wijze van toetsing:
Type:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: nlt413
Eindtermen: B1, B2, E2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: natuur, leven en technologie



Schooljaar 2021 - 2022

SE4 **Module 4 Zoete appel**

Moment: ZW P4 Weegfactor: 14
Tijdsduur: Leerstof: Verslagen van practica, toets en bezoek DNA lab van Hall.
Wijze van toetsing:
Type:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: nlt414
Eindtermen: B1, B2, E1

SE5 **Module 5 Medische beeldvorming**

Moment: ZW P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof: Portfolio van opdrachten, casus presenteren en toets over hoofdstuk 1 en 2 van de module.
Wijze van toetsing:
Type:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: nlt511
Eindtermen: B1, B2, D, E2

SE5 **Module 6 Leef met je hart**

Moment: ZW P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof: Reanimatiecursus en open boek toets.
Wijze van toetsing:
Type:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: nlt512
Eindtermen: B1, D

SE5 **Module 7 Wat zeg je?**

Moment: ZW P3 Weegfactor: 14
Tijdsduur: Leerstof: Verslagen practica, presentatie eigen onderzoek.
Wijze van toetsing:
Type:
Herkansing: Nee
Cijferkolom: nlt513
Eindtermen: B1,B2, C, D, E1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: economie



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Schaarste en ruil + Ruilen over de tijd

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent Hoofdstuk 1,2,8 en 9.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	econ411		
Eindtermen:	Domein B,C,E		

Markten

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent Hoofdstuk 3 t/m 7.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	econ412		
Eindtermen:	Domein D		

Samenwerken en onderhandelen

Moment:	TW P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent Hoofdstuk 10 t/m 12.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	econ413		
Eindtermen:	Domein F		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: economie



Schooljaar 2021 - 2022

SE4 Klasse-experiment (1/4)+ Onderzoeksopdracht (3/4)

Moment: ZW P3 P4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof: Economisch actualiteitenonderzoek. Verslag speltheoretisch experiment.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Cijferkolom: econ414
Eindtermen: Domein A, J

SE4 Risico en informatie

Moment: TW P4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Percent Hoofdstuk 13 t/m 16.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: econ415
Eindtermen: Domein G

SE5 Welvaart en groei

Moment: TW P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Percent Hoofdstuk 17 t/m 20.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: econ511
Eindtermen: Domein H

SE5 Conjunctuur

Moment: TW P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 75 min. Leerstof: Percent Hoofdstuk 21 t/m 23.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Schriftelijke toets
Herkansing: Ja
Cijferkolom: econ512
Eindtermen: Domein I

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: economie



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Schaarste en ruil + Markten + Ruilen over de tijd + Samenwerken en onderhandelen

Moment:	TW P3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Percent Hoofdstuk 1 t/m 12.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	econ513		
Eindtermen:	Domein Bt/mD		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: bedrijfseconomie



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Domein B Van persoon naar rechtspersoon deel 1

Moment:	TW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in Balans HAVO Hoofdstuk 1 Bedrijfseconomie Hoofdstuk 5 Verzekeren, studeren, sparen en lenen Hoofdstuk 6 Enkelvoudige en samengestelde interest Hoofdstuk 7 Beleggen Hoofdstuk 8 Woning Hoofdstuk 9 Familie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco411		
Eindtermen:	B1 B4 A1 A2 A3 A4 A5 A6		

Domein B Van persoon naar rechtspersoon deel 2

Moment:	TW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in Balans HAVO Hoofdstuk 1 Bedrijfseconomie Hoofdstuk 2 Basisrekenvaardigheden Hoofdstuk 10 Schenken en Erven Hoofdstuk 11 Eigen onderneming Hoofdstuk 12 Keuze rechtsvorm Hoofdstuk 13 Organisatie en Maatschappij.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco412		
Eindtermen:	B1 B2 B3 B4 A1 A2 A3 A4 A5 A6		

SE4 Domein A Basisvaardigheden Domein C Interne Organisatie en personeelsbeleid.

Moment:	ZW P3 P4	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:		Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans HAVO Hoofdstuk 1 Bedrijfseconomie, Hoofdstuk 13.3 Hoofdstuk 14 Organisaties, Hoofdstuk 15 Leiderschap, Hoofdstuk 16 Personeelsbeleid.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco413		
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 C1 C1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: bedrijfseconomie



Schooljaar 2021 - 2022

SE4 Domein D Investeren en financieren

Moment:	TW P4	Weefactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans HAVO Hoofdstuk 3 Balans, winst - en verliesrekening en liquiditeit Hoofdstuk 17 Eigen Vermogen Hoofdstuk 18 Vreemd Vermogen Hoofdstuk 19 Vermogensmarkt Hoofdstuk 20 Investeringsanalyse .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	beco414		
Eindtermen:	D1 D2 A1 A2 A3 A4 A5 A6		

SE4 Domein H Keuzonderwerp

Moment:	ZW P2 P3	Weefactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Keuzeonderwerp , thuis zelfstandig voorbereiden keuze uit basiskennis ondernemerschap of Elementairboekhouden, is onderdeel businessschool .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco415		
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 H		

SE5 Domein B Van persoon naar rechtspersoon

Moment:	TW P1	Weefactor:	15
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans Hoofdstuk 5 t/m 13.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	beco511		
Eindtermen:	A1 A2 A3 A4 A5 A6 E1 E2		

SE5 Domein F Financieel Beleid

Moment:	ZW P1 P2	Weefactor:	12,5
Tijdsduur:		Leerstof:	Bedrijfseconomie in Balans HAVO Hoofdstuk 4 Basis Excel Hoofdstuk 21 Marketingbeleid Hoofdstuk 22 Product en Prijs Hoofdstuk 23 Plaats en promotie Hoofdstuk 24 E-business .
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco512		
Eindtermen:	A E1 E2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: bedrijfseconomie



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Domein F Financieel beleid

Moment:	TW P2	Weefactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in Balans HAVO Hoofdstuk 25 Kostensoorten Hoofdstuk 26 Begrote en werkelijke winst Hoofdstuk 27 Break-even analyse Hoofdstuk 28 Accrual -accounting en matching principe Hoofdstuk 29 Interne verslaggeving Hoofdstuk 30 financiële planning.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	beco513		
Eindtermen:	A F1 F2		

SE5 Domein G Verslaggeving

Moment:	TW P3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	115 min.	Leerstof:	Bedrijfseconomie in balans HAVO Hoofdstuk 3 Balans, winst - en verliesrekening en liquiditeit Hoofdstuk 31 Externe verslaggeving Hoofdstuk 32 Regels voor de activa en passiva Hoofdstuk 33 Regels Winst- en Verliesrekening Hoofdstuk 34 Liquiditeitskengetallen Cashflow en solvabiliteitskengetallen Hoofdstuk 35 Overige kengetallen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	beco514		
Eindtermen:	A G		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: onderzoek en ontwerpen



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Procescijfer ontwerpproject

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:		Leerstof:	Het procescijfer wordt opgebouwd gedurende de gehele periode, leerlingen worden beoordeeld op hun groei en niveau op het gebied van communicatief, creatief, ondernemend, projectmatig, samenwerkend en zelfsturend. Focus bij dit project ligt vooral op creativiteit en vermogen tot samenwerken.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o411		
Eindtermen:			

Productcijfer ontwerpproject

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:		Leerstof:	De eindproducten en de presentatie worden beoordeeld aan de hand van beoordelingsformulieren met een programma van eisen die de leerlingen aan het begin van het project krijgen.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o412		
Eindtermen:			

Procescijfer keuzeproject HBO

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:		Leerstof:	Het procescijfer wordt opgebouwd gedurende de gehele periode, leerlingen worden beoordeeld op hun groei en niveau op het gebied van communicatief, creatief, ondernemend, projectmatig, samenwerkend en zelfsturend. Focus bij dit project ligt vooral op het projectmatig werken en het zelfsturend vermogen waarbij het zelfstandig werken en het onderzoek doen belangrijke vaardigheden zijn.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o413		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: onderzoek en ontwerpen



Schooljaar 2021 - 2022

Productcijfer keuzeproject HBO

Moment:	ZW P2	Weefactor:	12,5
Tijdsduur:		Leerstof:	De eindproducten en de presentatie worden beoordeeld aan de hand van beoordelingsformulieren met een programma van eisen die de leerlingen aan het begin van het project krijgen.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o414		
Eindtermen:			

Persoonlijk ontwikkelingsgesprek

Moment:	ZW P3	Weefactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Tijdens dit gesprek kijkt de leerling terug op wat het geleerd heeft, geeft aanhoeveel inzicht hij/ zij hierin heeft en stelt doelen voor het laatste jaar.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o415		
Eindtermen:			

SE4 Keuzeproject fase 1

Moment:	ZW P4	Weefactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Het proces bepaalt voor 70% het cijfer. Bij het proces wordt je beoordeeld op je persoonlijke competentieontwikkeling 10% en op Initiatief 20%, communicatie 20% en de werkhouding 20%. Het product telt voor 30% mee en bestaat uit het Plan van Aanpak wat opgesteld is.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o416		
Eindtermen:	A,B,C,D		

SE4 Keuzeproject fase 2

Moment:	ZW P4	Weefactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Het proces bepaalt voor 50% het cijfer. Bij het proces wordt je beoordeeld op je persoonlijke competentieontwikkeling 10% en op Plannen en organiseren 15%, de productgerichtheid 15% en de werkhouding 10%. Het product bestaat uit de opgeleverde eindproducten en de presentatie aan de opdrachtgever. Hierbij bepaalt het niveau 20%, de bruikbaarheid 20% en de verzorgdheid 10% van het eindcijfer.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o417		
Eindtermen:	A,B,C,D		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: onderzoek en ontwerpen



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Acquisitie en projectplan Meesterproef

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Het proces bepaalt voor 70% het cijfer. Bij het proces wordt op je beoordeeld je persoonlijke competentieontwikkeling 10%, op initiatief en communicatie 30% en productgerichtheid 30%. Het product telt voor 30% mee en bestaat uit het Plan van Aanpak wat opgesteld is.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o511		
Eindtermen:	A,B,C,D		

SE5 Voortgang en rapportage Meesterproef

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Het proces bepaalt voor 40% het cijfer. Bij het proces wordt je beoordeeld op je persoonlijke competentieontwikkeling 10%, op samenwerking 15% en probleemanalyse 15%. Het product bestaat uit het ingeleverde PWS-deel of het onderzoekgedeelte van je Meesterproef. Dit wordt beoordeeld aan de hand van het PWS-rubric.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o512		
Eindtermen:	A,B,C,D		

SE5 Oplevering en eindproducten Meesteproef

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:		Leerstof:	Het proces bepaalt voor 50% het cijfer. Bij het proces wordt je beoordeeld op je persoonlijke competentieontwikkeling 10% en op projectmatig 15%, zelfsturend en communicatief 15% en het vermogen tot reflectie 10%. Het product bestaat uit de ingeleverde eindproducten en de presentatie. Waarbij de presentatie 10 %, beoordeling docent 15%, beoordeling opdrachtgever 15% en de beoordeling expert 10% van het eindcijfer bepaald.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	o&o513		
Eindtermen:	A,B,C,D		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: lichamelijke opvoeding



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

Welke onderdelen er aangeboden per domein hangt af van de gemaakte keuzes. Dit gebeurt in overleg met de docent en de leerling.

In Magister staat 1 eindbeoordeling.

P1: betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

SE4 Doelspelen

Moment: ZW P1 P2 P3 P4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Minimaal 2 kiezen.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: lo412
Eindtermen: 1,2,3

SE4 Trefspelen

Moment: ZW P1 P2 P3 P4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: lo413
Eindtermen: 2,3

SE4 Trainingsprogramma opstellen

Moment: ZW P1 P2 P3 P4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Zelf ontwerpen van een programma en uitvoeren.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: lo414
Eindtermen: 4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: lichamelijke opvoeding



Schooljaar 2021 - 2022

SE4 Terugslagspelen

Moment: ZW P1 P2 P3 P4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Minmaal 1 kiezen.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: lo415
Eindtermen: 2,3

SE4 Keuze 2 van 4 (bewegen)

Moment: ZW P1 P2 P3 P4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Keuze uit Turnen, Atletiek, Zelfverdediging en/of Bewegen op Muziek.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: lo416
Eindtermen: 2

SE4 Bewegen en Samenleving

Moment: ZW P1 P2 P3 P4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Opdracht "Bewegen en Samenleving" (onder andere sport keuze test).
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: lo417
Eindtermen: 5

SE4 Softbal

Moment: ZW P1 P2 P3 P4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Cijferkolom: lo418
Eindtermen: 2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: lichamelijke opvoeding



Schooljaar 2021 - 2022

SE4 Keuze uit de competenties (2 van 4)

Moment:	ZW P1 P2 P3 P4	Weefactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Keuze uit instructeur ,coach/begeleider ,scheidsrechter /jurylid en organisator .
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	lo419		
Eindtermen:	3		

SE5 Oriëntatie op sporten

Moment:	ZW P1 P2	Weefactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	De leerlingen krijgen 5 of 6 keuzes per ronde. Uit het aanbod kiezen ze dan uiteindelijk 3 nieuwe sporten .
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	lo511		
Eindtermen:	1,2 en 5		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: ckv



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

Er is geen Centraal Examen voor het vak Ckv. Eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Ckv wordt afgesloten in leerjaar 4.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Toetsen

SE4 Kunstautobiografie

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Kunstautobiografie . Duo-opdracht, waarbij je eigen culturele voorkeuren worden getoond + presentatie .
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ckv4011		
Eindtermen:	Domein A		

SE4 Dimensies

Moment:	ZW P1-2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Onderzoek in groepjes naar één van de elf dimensies, waarbij eigen voorbeelden moeten worden gekozen + presentatie .
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ckv4012		
Eindtermen:	Domein B		

SE4 Dimensie engagement

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Onderzoek naar dimensie engagement waarbij een eigen maatschappelijk probleem wordt onderzocht en er een kunstzinnige protestuiting wordt gepresenteerd .
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ckv4013		
Eindtermen:	Domein B		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: ckv



Schooljaar 2021 - 2022

SE4	Mural		
Moment:	ZW P2-3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Mural - 3 opdrachten maken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ckv4014		
Eindtermen:	Domein B		

SE4	Onderzoek		
Moment:	ZW P4	Weegfactor:	30
Tijdsduur:		Leerstof:	Onderzoek naar een eigen gekozen onderwerp uit de kunsten. Dit wordt afgesloten met een werkstuk, eventueel een product en een presentatie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ckv4015		
Eindtermen:	Domein C		

SE4	Reflectie		
Moment:	ZW P4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Reflectie: verslag, vlog of interview.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	ckv4016		
Eindtermen:	Domein D		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: kunst (beeldende vormgeving)



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed).

Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Mode deel 1

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	21
Tijdsduur:		Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, moduleren, materiaalonderzoek en ontwerpen.
Wijze van toetsing:			
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv411		
Eindtermen:			

Mode deel 2

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	21
Tijdsduur:		Leerstof:	Outfit maken, presentatie door middel van modeshow, reflectie.
Wijze van toetsing:			
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv412		
Eindtermen:			

SE4 Idealiseren van een persoon

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	21
Tijdsduur:		Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, materiaalonderzoek en schetsen. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv414		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: kunst (beeldende vormgeving)



Schooljaar 2021 - 2022

Art Journal

Moment:	ZW P4	Weegfactor:	21
Tijdsduur:		Leerstof:	Vrije tekeningen maken in schetsboek, één uitwerken in 2D/3D.
Wijze van toetsing:			
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv415		
Eindtermen:			

KUA- Cultuur Moderne

Moment:	TW P2	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 8, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv416		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE4 KUA- Massacultuur

Moment:	TW P4	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 9, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	kubv417		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE5 Thema Paradijs

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	21
Tijdsduur:		Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, materiaalonderzoek en schetsen. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv511		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: kunst (beeldende vormgeving)



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Masterpiece deel 1

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	21
Tijdsduur:		Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, materiaalonderzoek en schetsen. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv512		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE5 Masterpiece deel 2

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	21
Tijdsduur:		Leerstof:	Naar aanleiding van het gegeven thema: moodboard, materiaalonderzoek en schetsen. Eindwerkstuk is vrije keuze in materiaal en 2D/3D uitwerking.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv513		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE5 KUA- Burgercultuur van de 17e eeuw

Moment:	TW P2	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 5, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Schriftelijke toets		Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV. Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij KUMU(16%).
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv514		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE5 Wisselende opdrachten

Moment:	ZW P1	Weegfactor:	16
Tijdsduur:		Leerstof:	Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV. Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij KUMU(16%).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kubv515		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: kunst muziek



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

In dit PTA staan alle toetsen tot aan het Centraal Examen.

De toetsen aangemerkt met SE4 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2021-2022.

De toetsen aangemerkt met SE5 betreft de PTA toetsen van schooljaar 2022-2023.

De toetsen die niet zijn aangemerkt met SE tellen wel mee voor de bevordering, maar niet voor het PTA.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten. Daar waar weging 0 staat, wordt dit onderdeel beoordeeld met een OVG (onvoldoende/voldoende/goed). Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Toetsen

Vaktheorie

Moment:	TW P3	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 1,2,3,5,6 uit muziekmethode Beatsnbits.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu411		
Eindtermen:	Domein A		

Instrumentale & vocale vaardigheden via externen

Moment:	ZW P1 P2 P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Externe muzieklessen individueel of in een klein groepje.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu412		
Eindtermen:	Domein B		

Instrumentale & vocale vaardigheden- gezamenlijk bandstuk

Moment:	ZW P2	Weegfactor:	7
Tijdsduur:		Leerstof:	Het bespelen van een instrument in een band.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu413		
Eindtermen:	Domein B		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: kunst muziek



Schooljaar 2021 - 2022

SE4 Instrumentale & vocale vaardigheden- band-of zangstuk + presentatie openbare activiteit

Moment: ZW P3 P4 Weegfactor: 30
Tijdsduur: Leerstof: Muzikaal optreden waarbij de leerling band-en/of zangstuk presenteert .
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Presentatie
Herkansing: Ja
Cijferkolom: kumu414
Eindtermen: Domein B

Componeeropdracht Lied maken

Moment: ZW P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Keuzeopdracht waarbij een cover of een eigen gemaakt nummer wordt gemaakt.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Presentatie
Herkansing: Nee
Cijferkolom: kumu415
Eindtermen: Domein A, B2

Ontwerpdracht Festivals

Moment: ZW P3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: Leerstof: Een fictieve Festival maken.
Wijze van toetsing: Digitaal
Type: Presentatie
Herkansing: Nee
Cijferkolom: kumu416
Eindtermen: Domein A,C

Improvisatieopdracht Bluesschema

Moment: ZW P3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof: Een bluesschema spelen en hierover improviseren.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type: Presentatie
Herkansing: Nee
Cijferkolom: kumu417
Eindtermen: Domein B2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: kunst muziek



Schooljaar 2021 - 2022

KUA- Cultuur Moderne

Moment:	TW P2	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 8, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu418		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE4 KUA- Massacultuur

Moment:	TW P4	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 9, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	kumu419		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE5 Instrumentale & vocale vaardigheden via externen

Moment:	ZW P1 P2 P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Externe muzieklessen individueel of in een groepje.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu511		
Eindtermen:	Domein B		

SE5 Instrumentale & vocale vaardigheden- onvoorbereide uitvoering

Moment:	ZW P3	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	Onvoorbereid een partij uit een muziekstuk spelen.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	kumu512		
Eindtermen:	Domein B1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: kunst muziek



Schooljaar 2021 - 2022

SE5 Instrumentale & vocale vaardigheden- muzikale optredens tijdens openbare activiteit

Moment:	ZW P2 P3	Weefactor:	30
Tijdsduur:		Leerstof:	Het organiseren van een muzikale optreden tijdens een openbare activiteit, waarbij de leerling een band of zangstuk presenteert.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	kumu513		
Eindtermen:	Domein B		

SE5 Componeer/Ontwerpopdracht

Moment:	ZW P2	Weefactor:	8
Tijdsduur:		Leerstof:	Keuze uit singer-songwriting of producer opdracht uit Beatsnbits.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type:	Presentatie		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	kumu514		
Eindtermen:	Domein A, B2		

SE5 KUA- Burgercultuur in de 17e eeuw

Moment:	TW P2	Weefactor:	8
Tijdsduur:	75 min.	Leerstof:	Bespiegeling Hoofdstuk 5, Begrippen examensyllabus, Invalshoeken domeinen syllabus.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Schriftelijke toets		Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV. Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij muziek (16%).
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu515		
Eindtermen:	Domein A,B,C		

SE5 Wisselende opdrachten

Moment:	ZW P1	Weefactor:	16
Tijdsduur:		Leerstof:	Voor leerlingen KUMU - KUBV tellen toetsen mee bij KUBV. Leerlingen moeten dan een extra opdracht maken - bij KUMU(16%).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	kumu516		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: maatschappijleer



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

Er is geen Centraal Examen voor het vak maatschappijleer. Eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van de SE-cijfers.

Maatschappijleer start in leerjaar 5.

TW: is een toets in de toetsweek (P1 betreft periode 1, P2: periode 2, etc.).

ZW: toets buiten de toetsweek om (zwevend).

Weegfactor is in procenten.

Toetsen

SE5 Inleiding maatschappijleer en rechtsstraat

Moment:	TW P1	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Thema's Maatschappijleer, Uitgeverij Essener.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	maat511		
Eindtermen:	Domein A, B, D		

SE5 Parlementaire democratie

Moment:	TW P2	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Thema's Maatschappijleer, Uitgeverij Essener.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
Cijferkolom:	maat512		
Eindtermen:	Domein A, B, C, D, E		

SE5 Pluriforme samenleving

Moment:	TW P3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Thema's Maatschappijleer, Uitgeverij Essener.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	maat513		
Eindtermen:	Domein A, B, C, D, E		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo

Vak: maatschappijleer



Schooljaar 2021 - 2022

SE5

Praktische opdracht

Moment:	ZW P2 P3 P4	Weefactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Thema's Maatschappijleer, Uitgeverij Essener.
Wijze van toetsing:	Mondeling/ schriftelijk		
Type:	Schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	maat514		
Eindtermen:	A G		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: rekenen 3F



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

De rekentoets maakt deel uit van het eindexamen voor leerlingen die geen wiskunde in hun vakkenpakket hebben. Voor leerlingen met wiskunde in het pakket worden de rekervaardigheden geïntegreerd in de eindtoetsing voor wiskunde. Leerlingen zonder wiskunde in hun pakket krijgen een apart schoolexamen rekenen.

Voor deze groep leerlingen is er een schoolexamen rekenen (3F voor HAVO). Het resultaat voor het schoolexamen rekenen telt niet mee in de uitslag, maar wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst.

Het hoogste cijfer telt.

Toetsen

SE4 Eindtoets 3F

Moment:	TW P2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	De Rekentoets wordt alleen gemaakt worden door leerlingen die geen wiskunde in het vakkenpakket hebben.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	R3F411		
Eindtermen:	3F		

SE4 Eindtoets 3F

Moment:	TW P4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	De Rekentoets wordt alleen gemaakt worden door leerlingen die geen wiskunde in het vakkenpakket hebben.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	R3F412		
Eindtermen:	3F		

SE5 Eindtoets 3F

Moment:	TW P2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	De Rekentoets wordt alleen gemaakt worden door leerlingen die geen wiskunde in het vakkenpakket hebben.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type:	Tentamen		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	R3F511		
Eindtermen:	3F		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Havo
Vak: Profielwerkstuk



Schooljaar 2021 - 2022

Inleiding

Het Profielwerkstuk wordt gestart in leerjaar 5.

Om aan het Centraal Examen te kunnen deelnemen moet het PWS tijdig zijn afgesloten.

Het cijfer voor het PWS vormt samen met het cijfer van maatschappijleer en Ckv het combinatiecijfer.

Toetsen

SE5	Profielwerkstuk		
Moment:	ZW P1 P2 P3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Het PWS bestaat uit vier fasen : oriëntatie , onderzoek , verslag en presentatie . De verschillende fasen worden beoordeeld . De wijze en weging van deze beoordeling is te vinden in de toelichting in Magister .me in de studiewijzer profielwerkstukken .
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Cijferkolom:	PWS511		
Eindtermen:			
