



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2021 - 2022

VWO 5

Bonaventuracollege, locatie Burggravenlaan

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Cohort 20-23

Op het Bonaventuracollege Burggravenlaan wordt gewerkt met een PTA dat toetsen bevat die voor het schoolexamen (SE) tellen. Hierin staan alle toetsen die per cohort (start in 4 vwo, loopt t/m 6 vwo) worden afgenomen.

TT: tussen-toets die voor het overgangsrapport telt en tijdens een periode wordt afgenomen

ET: examen-toets die tijdens een periode of tijdens een toetsweek wordt afgenomen. In de voor-examenklassen kan een E-toets ook meetellen voor het overgangsrapport.

PO: praktische opdracht die in een periode wordt gemaakt en kan meetellen voor het overgangsrapport en/of voor het schoolexamen

HD: handelingsdeel dat kan meetellen voor het overgangsrapport en/of voor het schoolexamen, de beoordeling kan O(nvoldoende), V(oldoende) of G(oed) zijn.

In dit PTA boekje wordt per toets aangegeven

- om welk soort toets het gaat
- waar de toets over gaat
- welke eindtermen uit het examenprogramma worden getoetst bij een examen-toets
- wat de weegfactor in procenten is voor het schoolexamen
- in welke periode (P) respectievelijk toetsweek (TW) deze wordt afgenomen
- op welke wijze getoetst wordt
- wat de tijdsduur is
- of de toets herkansbaar is.
- Met welk kolomnummer in Magister de toets correspondeert

De eindtermen zijn te vinden op www.examenblad.nl

Toetsen die meetellen in het schoolexamen zijn ook te herkennen aan 'EX' tussen de periode-aanduiding en de stofomschrijving. Het percentage dat bij weegfactor staat, is de weging in het SE.

De periodes lopen door: P1 t/m P4 zijn in 4 vwo, P5 t/m 8 in 5 vwo en P9 t/m P11 in 6 vwo.

Per vak staat bij 'Inleiding' met welke methode en eventueel hulpmiddelen er wordt gewerkt. Soms zijn er aanvullende opmerkingen over het schoolexamen of handelingsdelen opgenomen.

Op de ELO (Elektronische Leer Omgeving) is voor leerlingen aanvullende informatie beschikbaar over het profielwerkstuk, en op de studieroutes van de vakken zijn studiewijzers en aanvullende informatie bij de leerstof beschikbaar.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Nederlands

Inleiding

Methode: Nieuw Nederlands

Schoolexamens

Een niet, een te laat of een niet volgens de regels ingeleverde literatuurlijst, leidt er toe dat het mondeling in P7 niet in de reguliere toetsperiode kan worden afgenomen en dus tot het moeten gebruiken van de herkansing hiervoor. De planning voor literatuur wordt gepubliceerd via de ELO en studiewijzers.

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

ET	P6 Spreek- en luistervaardigheid, discussie	
Moment:	5TW3	Eindtermen: B, D
Weefactor:	25	Leerstof: Aan de hand van artekenen een discussie voeren, in groepjes van 5/6 leerlingen
Tijdsduur:	20	
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5103	
ET	P8 Mondeling oudere literatuur	
Moment:	5TW4	Eindtermen: E
Weefactor:	10	Leerstof: Literatuurlijst inleveren in week 6 van de periode. Literatuur geschiedenis: ME + Romantiek + Verlengde Romantiek + teksten. Mondeling over 3 werken. Aanvullende informatie is te vinden op de ELO
Tijdsduur:	12	
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5104	
ET	P9 Schrijfvaardigheid (betoog/ beschouwing)	
Moment:	6TW1	Eindtermen: C, D
Weefactor:	25	Leerstof: Betoog of beschouwing schrijven aan de hand van aangeboden structuur Nieuw Nederlands
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6101	
ET	P10 Leesvaardigheid	
Moment:	6TW2	Eindtermen: A, D
Weefactor:	20	Leerstof: Nieuw Nederlands blz 342-400 (eindexamen)
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6102	
ET	P11 Mondeling literatuur	
Moment:	6TW3	Eindtermen: E
Weefactor:	20	Leerstof: 9 nog te bespreken boeken (gelezen in 4,5,6 V), ingeleid door een referaat van 10 minuten over het speciaal onderwerp. Aanvullende informatie is te vinden op de ELO.
Tijdsduur:	15	
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6103	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Engels

Inleiding

Methode: Solutions

Schoolexamens

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

HD	P5 EX HD	
Moment:		Eindtermen:
Weefactor:	0	Leerstof:
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:		
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5101	
ET	P6 EX OT Vocabulary + reading + literature	
Moment:	5TW2	Eindtermen: A, E1, E2, E3
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5102	
ET	P8 EX OT Reading, exam vocabulary, The Great Gatsby	
Moment:	5TW4	Eindtermen: A, E1, E2, E3
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5103	
ET	P10 EX Speaking	
Moment:	6TW2	Eindtermen: C1
Weefactor:	25	Leerstof: Cambridge Advanced speaking exam useful phrases
Tijdsduur:	15	
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6102	
ET	P11 EX Literature	
Moment:	6TW3	Eindtermen: E1, E2, E3
Weefactor:	20	Leerstof: Literature: Vera Brittain/Dead Poets Society/3 books own choice from list History of English literature
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6103	
HD	P11 EX HD Literary assignment	
Moment:	6TW3	Eindtermen: E1, E2, E3
Weefactor:	0	Leerstof: Literature: Vera Brittain/Dead Poets Society/3 books own choice from list History of English literature
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6104	
ET	P11 EX Listening	
Moment:	P11	Eindtermen: B
Weefactor:	25	Leerstof:
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6105	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Engels

ET P11 EX Literature

Moment:

Eindtermen:

Weefactor: 25

Leerstof:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Herkansing: Nee

Kolomnr. 6106

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Frans

Inleiding

Methode: Libre Service, 4e editie en eigen materiaal

Schoolexamens

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

PO	P6 EX PO literatuur	
Moment:	P6	Eindtermen: E1-3
Weefactor:	10	Leerstof: Toets verwijderen
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5101	
PO	P6 EX Praktische opdracht literatuur-GCN	
Moment:	P6	Eindtermen: E1-3
Weefactor:	10	Leerstof:
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5102	
ET	P7 EX OT Kijk- en luistervaardigheid , examenidoom	
Moment:	5TW3	Eindtermen: B
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5103	
ET	P8 EX OT Lees- en schrijfvaardigheid, examenidoom	
Moment:	5TW4	Eindtermen: A, D
Weefactor:	10	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5104	
ET	P9 EX Schrijfvaardigheid	
Moment:	6TW1	Eindtermen: D1-2
Weefactor:	25	Leerstof: Schrijfstrategie?n
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6101	
ET	P10 EX Leesvaardigheid	
Moment:	6TW2	Eindtermen: A
Weefactor:	15	Leerstof: Leesstrategie?n (examenteksten)
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6102	
ET	P10 EX Kijk- en luistervaardigheid Cito	
Moment:	P11	Eindtermen: B
Weefactor:	25	Leerstof: Kijk- en?luisterstrategie?n
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6103	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Frans

ET	P11 EX Spreekvaardigheid en literatuur	
Moment:	6TW3	Eindtermen: C1-2, E1-3
Weefactor:	25	Leerstof: Spreekstrategie?n/ Literaire ontwikkeling -3 gelezen boeken en 3 gedichten
Tijdsduur:	20	
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6104	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Duits

Inleiding

Methode: eigen materiaal

Schoolexamens

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

ET P5 EX OT Gespreksvaardigheid

Moment: 5TW1 Eindtermen: C
Weefactor: 5 Leerstof:
Tijdsduur: 20
Wijze van toetsing: Mondeling
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5101

ET P6 EX OT Landeskunde

Moment: 5TW2 Eindtermen: E, F
Weefactor: 5 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5102

ET P6 EX OT Kijk- en luistervaardigheid

Moment: P7 Eindtermen: B
Weefactor: 5 Leerstof:
Tijdsduur: 50
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 5103

ET P7 EX OT schrijfvaardigheid

Moment: 5TW3 Eindtermen: D
Weefactor: 5 Leerstof: formele brief
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5104

PO P8 EX PO Literatuur

Moment: P8 Eindtermen: E
Weefactor: 5 Leerstof:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Praktisch
Herkansing: Nee
Kolomnr. 5105

ET P8 EX OT Leesvaardigheid

Moment: 5TW4 Eindtermen: A
Weefactor: 5 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5106

ET P9 EX Schrijfvaardigheid

Moment: 6TW1 Eindtermen: D
Weefactor: 25 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 6101

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Duits

ET P10 EX Literatuur

Moment: 6TW2 Eindtermen: E, F
Weefactor: 25 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 6102

ET P11 EX Kijk- en luistervaardigheid

Moment: P11 Eindtermen: B
Weefactor: 25 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 6103

ET P11 EX Gespreksvaardigheid

Moment: 6TW3 Eindtermen: C
Weefactor: 25 Leerstof: gespreksvaardigheid en 3 gedichten (ERK niveau B1+)
Tijdsduur: 20
Wijze van toetsing: Mondeling
Herkansing: Nee
Kolomnr. 6104

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Methode: BuiteNLand, editie 3

Hulpmiddelen: Atlas 55e editie

Schoolexamens

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

ET P1 EX H1: Wereld: wereldbeeld

Moment: 4TW1 Eindtermen: B
Weefactor: 4 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 4101

ET P2 EX H2: Aarde: Klimaat

Moment: 4TW2 Eindtermen: C
Weefactor: 4 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 4102

PO P3 EX H3: Gebieden: Zuid-Amerika

Moment: 4TW3 Eindtermen: D
Weefactor: 0 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 4103

PO P4 EX H4: Leefomgeving

Moment: 4TW4 Eindtermen: E
Weefactor: 0 Leerstof:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 4104

ET P5 EX H1: Wereld: globalisering

Moment: TW Eindtermen: B
Weefactor: 8 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5101

ET P6 EX H2: Aarde: endogene en exogene processen

Moment: TW Eindtermen: C
Weefactor: 8 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5102

ET P7 EX H3: Gebieden: Zuid-Amerika

Moment: TW Eindtermen: D
Weefactor: 8 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5103

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: aardrijkskunde

PO P7 EX PO Kaartvaardigheden

Moment: in de periode Eindtermen: A
Weefactor: 4 Leerstof:
Tijdsduur: 10
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 5104

ET P8 EX H4: Leefomgeving: stedelijke gebieden

Moment: TW Eindtermen: E
Weefactor: 8 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5105

PO P8 EX PO Leefomgeving: eigen onderzoek

Moment: in de periode Eindtermen: A
Weefactor: 4 Leerstof:
Tijdsduur: 10
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 5202

ET P9 EX Aarde: landschapszones en herhaling Aarde

Moment: TW Eindtermen: C
Weefactor: 20 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 6101

ET P10 EX Aarde: Middellandse Zeegebied en herhaling Gebieden en Leefomgeving

Moment: TW Eindtermen: C, D, E
Weefactor: 20 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 6102

ET P11 EX Wereld: stedelijke gebieden en herhaling Wereld en Leefomgeving

Moment: TW Eindtermen: B, E
Weefactor: 20 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 6103

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: geschiedenis

Inleiding

Methode: Geschiedenis Werkplaats

Schoolexamens

Alle toetsen bevatten elementen uit domein A, B en E

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

ET	P7 EX OT Thema 2 Midden-Oosten, H10; 1+2, herhaling tijdvak 1 t/m 9	
Moment:	TW	Eindtermen: A, B, C, E
Weefactor:	15	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5101	
ET	P8 EX OT Tijdvak 1 t/m 10 en HC Duitsland (Thema 3)	
Moment:	TW	Eindtermen: A-E
Weefactor:	15	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5102	
ET	P9 EX TV 1-7 en HC Steden en Burgers en HC Verlichting + thema 3	
Moment:	TW	Eindtermen: A, B,C, E
Weefactor:	15	Leerstof: Herhaling TV1-7 en Historische context Steden en Burgers 1050-1700 en Historische context Verlichting 1650-1789 (thema Leiden)
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6101	
ET	P10 EX TV 1-9 en HC Verlichting en HC China + thema 4	
Moment:	TW	Eindtermen: A, B, C, D, E
Weefactor:	25	Leerstof: Herhaling TV1-9 en Historische context Verlichting 1650-1900 en Historische context China 1842-2001 (thema emancipatie)
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6102	
ET	P11 EX TV1-10 en Historische Contexten	
Moment:	TW	Eindtermen: A, B, E
Weefactor:	25	Leerstof: Herhaling TV 1-10 en Historische contexten
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6103	
PO	P11 EX PO Historische vaardigheden (thema 5)	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A, B, C, E
Weefactor:	5	Leerstof: Thema Historische vaardigheden
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6104	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Wiskunde A

Inleiding

Methode: Getal en Ruimte, 11e editie

Hulpmiddelen: grafische rekenmachine van Texas Instruments (T1-84 Plus T met lampje of T1-84 Plus CE-T)

Schoolexamens

Bij alle TT, OT en ET-toetsen mag een Binas en een gewone rekenmachie gebruikt worden.

Het practicumdossier omvat een aantal practica en praktische vaardigheden uit 4, 5 en 6 VWO, waarvan het gewogen gemiddelde meetelt in het SE. Het kan gaan over het opstellen van werkplannen, (reflectieve) verslagen, meetrapporten en presentaties waaraan indien relevant GCN en/of LOB gekoppeld wordt.

De eindtermen (syllabus CE) A, B1-4, C1-6, D1, E1, F1-3, en G1 worden in 4VWO in OT getoetst en komen terug in de diverse onderdelen van het schoolexamen in 5 en 6 VWO.

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

ET	P1 Keuzeonderwerp en differentiaalrekening	
Moment:	5TW1	Eindtermen: A1-3, E4, B1, D1
Weefactor:	10	Leerstof: Keuzeonderwerp en H8 differentiaalrekening
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5101	
PO	P3 PO Statistiek met ICT	
Moment:	5P3	Eindtermen: E1-3, E6-7
Weefactor:	10	Leerstof: Praktische opdracht over statistiek inleveren een week voor de toetsweek
Tijdsduur:	600	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5102	
ET	P3 Statistiek	
Moment:	5TW3	Eindtermen: A1-3, D2, E5
Weefactor:	10	Leerstof: H9 Kansverdelingen H11 het toetsen van hypothesen
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5103	
ET	P1 Verbanden	
Moment:	6TW1	Eindtermen: A1-2, D3, F
Weefactor:	20	Leerstof: H13 Allerlei formules
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6101	
ET	P2 Veranderingen	
Moment:	6TW2	Eindtermen: A1-3, B1-2, C1-2
Weefactor:	20	Leerstof: H12 Rijen H14 Toepassing van de differentiaalrekening
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6102	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Wiskunde A

ET	P3 Alle CE onderwerpen	
Moment:	6TW3	Eindtermen: A1-3, E4, B1, C1-2
Weefactor:	30	Leerstof: H15 Examentraining
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6103	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Wiskunde B

Inleiding

Methode: Getal en Ruimte, 11e editie

Hulpmiddelen: grafische rekenmachine van Texas Instruments (T1-84 Plus T met lampje of T1-84 Plus CE-T)

Schoolexamens

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

ET	P2 Formules, functies en grafieken	
Moment:	5TW2	Eindtermen: A, B
Weegfactor:	10	Leerstof: H9 Exponentiele en logaritmische functies H10 Meetkunde met vectoren (deel)
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5101	
ET	P4 Goniometrie	
Moment:	5TW4	Eindtermen: A, D
Weegfactor:	10	Leerstof: H12 Goniometrische functies
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5102	
PO	P4 PO Keuzeonderwerp	
Moment:	5P4	Eindtermen: A, F
Weegfactor:	10	Leerstof: Keuzeonderwerp
Tijdsduur:	600	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5103	
ET	P1 Differentiaal- en integraalrekening	
Moment:	6TW1	Eindtermen: A, C
Weegfactor:	20	Leerstof: H13 Limieten en asymptoten H15 Afgeleiden en primitieven
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6101	
ET	P2 Meetkunde	
Moment:	6TW2	Eindtermen: A, E
Weegfactor:	20	Leerstof: H14 Meetkunde toepassen
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6102	
ET	P3 Alle CE onderwerpen	
Moment:	6TW3	Eindtermen: A, B, C, D, E
Weegfactor:	30	Leerstof: H15 Examentraining
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6103	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Wiskunde C

Inleiding

Methode: Getal en Ruimte, 11e editie

Hulpmiddelen: grafische rekenmachine van Texas Instruments (T1-84 Plus T met lampje of T1-84 Plus CE-T)

Schoolexamens

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

ET	P1 Meetkunde en keuzeonderwerp (Lineair programmeren)	
Moment:	5TW1	Eindtermen: A, H
Weefactor:	10	Leerstof: Deel 3 H8 Meetkunde, Deel 3 HK Lineair programmeren
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5101	
ET	P3 Logisch redeneren	
Moment:	5TW3	Eindtermen: A, F
Weefactor:	10	Leerstof: Deel 3 H11 Logisch redeneren
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5102	
HD	P3 HD Statistiek en ICT	
Moment:	5P3	Eindtermen: E
Weefactor:	0	Leerstof: HD Statistiek en ICT inleveren in week 48
Tijdsduur:	600	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5103	
ET	P4 Exponenten en logaritmen, Machtsverbanden	
Moment:	5TW4	Eindtermen: A, C
Weefactor:	10	Leerstof: Deel 3 H10 Exponenten en logaritmen, Deel 2 H6 Machtsverbanden
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5104	
ET	P1 Werken met formules, Meetkunde toepassen	
Moment:	6TW1	Eindtermen: A, B1, C, G
Weefactor:	20	Leerstof: Deel 4 H14 Werken met formules, Deel 4 H13 Meetkunde toepassen
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6101	
ET	P2 Rijen, Meetkunde toepassen	
Moment:	6TW2	Eindtermen: A, D, G
Weefactor:	20	Leerstof: Deel 4 H12 Rijen, Deel 4 H13 Meetkunde toepassen
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6102	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Wiskunde C

ET	P3 Examentraining	
Moment:	6TW3	Eindtermen: A, B, C, D, F, G
Weefactor:	30	Leerstof: Deel 4 H15 Examentraining
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6103	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: natuurkunde

Inleiding

Methode: Pulsar

Hulpmiddelen: Binas 6e editie en rekenmachine Texas TI-30 of Casio FX-82

Schoolexamens

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

ET	P2 EX H3 en H4	
Moment:	4TW2	Eindtermen: A, C1, C2, D1
Weegfactor:	5	Leerstof: H3 Elektriciteit
Tijdsduur:	100	H4 Kracht en beweging
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	4101	
HD	P4 EX H5	
Moment:	P4	Eindtermen: A, E1
Weegfactor:	0	Leerstof: H5 Eigenschappen van stoffen
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4102	
PO	P7 EX PO Stofeigenschappen	
Moment:		Eindtermen: A, E1, H, I1-3
Weegfactor:	6	Leerstof: Domein E1 en vaardigheden
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5101	
ET	P8 EX Relativiteit, kern- en deeltjesprocessen	
Moment:	TW	Eindtermen: A, F2, E3
Weegfactor:	10	Leerstof: Leerstof: Keuzedomein Relativiteit Keuzedomein Kernen en deeltjes
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5102	
ET	P7 EX OT H12 en H13	
Moment:	5TW3	Eindtermen: A, B2, E2
Weegfactor:	6	Leerstof: H12 Atoomfysica
Tijdsduur:	100	H13 Straling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5103	
ET	P8 EX OT H14 en H20	
Moment:	5TW4	Eindtermen: A, E3, F2
Weegfactor:	6	Leerstof: H14 Kern- en deeltjes processen
Tijdsduur:	100	OF
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H15: Biofysica (door sectie te bepalen)
Herkansing:	Ja	+ Boek 6V H20: Relativiteitstheorie
Kolomnr.	5104	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: natuurkunde

PO P8 EX PO Practicum dossier

Moment:	P8	Eindtermen: A, I1, I2, I3
Weefactor:	6	Leerstof: harmonische trilling
Tijdsduur:		straling (elektromagnetisch en kern)
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	modelleren
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5105	

ET P9 EX Elektrische en magnetische velden en elektriciteit

Moment:	TW	Eindtermen: A, D1, D2, H
Weefactor:	28	Leerstof: Overal H12 Elektrisch veld, H13 Magnetische velden en elektrische systemen
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6101	

ET P10 EX Mechnanica, trillingen en golven

Moment:	TW	Eindtermen: A, B1, C1-3, H, I2
Weefactor:	28	Leerstof: Overal H14 Mechanica in samenhang, hemelmechanica, trillingen, golven en modelleren
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6102	

ET P11 EX Quantumfysica, straling en materie

Moment:	TW	Eindtermen: A, B2, E2, F1, H
Weefactor:	28	Leerstof: Overal H15 Quantumwereld, medische beeldvorming, elektromagnetische straling, astrofysica en materie
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6103	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Scheikunde

Inleiding

Methode: Chemie Overal, 4e editie

Hulpmiddelen: Binas en gewone rekenmachine

Schoolexamens

Bij alle ET-toetsen mag een Binas en een gewone rekenmachie gebruikt worden.

Het practicumdossier omvat een aantal practica en praktische vaardigheden uit 4, 5 en 6 VWO, waarvan het gewogen gemiddelde meetelt in het SE. Het kan gaan over het opstellen van werkplannen, (reflectieve) verslagen, meetrapporten en presentaties waaraan indien relevant GCN en/of LOB gekoppeld wordt.

De eindtermen (syllabus CE) A, B1-4, C1-6, D1, E1, F1-3, en G1 worden in 4VWO in OT getoetst en komen terug in de diverse onderdelen van het schoolexamen in 5 en 6 VWO.

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

ET P1 EX Organische Chemie

Moment:	6 TW1	Eindtermen: A8,10,12,14, B1-4, C1-5 en 7, D3,4, E1-3, F1-3, G1
Weefactor:	30	Leerstof: H3 Moleculaire stoffenH6 KoolstofchemieH7
Tijdsduur:	100	DuurzaamheidH12 MolecuulbouwH13 KunststoffenH16
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Chemie van het leven
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6101	

ET P2 EX Anorganische Chemie

Moment:	6TW2	Eindtermen: A8,10, B1-4, C1-3,5-7,9, E1,2, F3, G2,3
Weefactor:	30	Leerstof: H 2 Bouwstenen van stoffenH4 Zouten en
Tijdsduur:	100	zoutoplossingenH5 Reacties van zoutenH8 ZurenH9
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	BasenH11 RedoxreactiesH17 Buffers en enzymenH18
Herkansing:	Ja	Accu's en brandstofcellen
Kolomnr.	6102	

ET P3 EX Industriële Chemie

Moment:	6TW3	Eindtermen: A10,12, B2-4, C1-8,10, D1, E1,3,4, F1,2,4,5, G2,4,5,
Weefactor:	30	Leerstof: H1 Scheiden en
Tijdsduur:	100	reageren, H10 Analyse,
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H14 Nieuwe materialen,
Herkansing:	Ja	H15 Groene chemie, *
Kolomnr.	6103	bij industriële chemie is
		voorkennis over alle
		reactietypen nodig

PO P3 EX Onderzoek en ontwerp opdracht

Moment:		Eindtermen: A, D2,4, E5 en andere (afhankelijk van gekozen onderwerp)
Weefactor:	10	Leerstof: Het formuleren, uitvoeren en verslag doen van een
Tijdsduur:	600	onderzoek of ontwerp in de context van duurzaamheid,
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	materialen, voeding of gezondheid.De PO moet voor
Herkansing:	Nee	aanvang van toetsweek 11 worden uitgevoerd en
Kolomnr.	6104	ingeleverd.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: biologie

Inleiding

Methode: Nectar 5V, 3e druk

Hulpmiddelen: Binas

Schoolexamens

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

PO	P2 EX PO Microscopie en onderzoek doen	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A5, A8
Weegfactor:	10	Leerstof: microscopie, inventriserend onderzoek uitvoeren en rapporteren
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4101	
PO	P8 EX PO Dossier eigen lichaam	
Moment:	Periode	Eindtermen: A1, A5, A8
Weegfactor:	10	Leerstof:
Tijdsduur:	10 SLU	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5101	
PO	P8 EX PO afgenomen in periode 6, 7 of 8	
Moment:	P6/7/8	Eindtermen: A1, A5, A8
Weegfactor:	10	Leerstof: ledere leerling maakt één van de volgende PO's:
Tijdsduur:		- Hart en bloedvaten
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	- Ademhaling
Herkansing:	Nee	- Reflexen
Kolomnr.	5105	Het PO bestaat uit 2 delen: de proef en de schriftelijke verslaglegging
ET	P9 EX DNA, Eiwitten, Planten	
Moment:	TW	Eindtermen: B1, B2, B3, C1, D1, E1, E2
Weegfactor:	30	Leerstof: Moleculaire biologie en Botanie met hun toepassingsgebieden
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6101	
ET	P10 EX Sport, Afweer	
Moment:	TW	Eindtermen: B2, B5, B6, B7
Weegfactor:	30	Leerstof: bouw en werking van spieren en pezen, dissimilatie (moleculair niveau), immunologie
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6102	
ET	P11 EX herhaling leerstof V4 en V5	
Moment:	TW	Eindtermen: B3-7, C2, C3, D2, D3, D5, E2, E3, F1-4
Weegfactor:	20	Leerstof: bouw en werking hart, homeostase, bouw en werking spijsverteringsstelsel, ecologie en kringlopen, evolutie, celbiologie, voortplanting, genetica, gedragsbiologie
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6103	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: economie

Inleiding

Methode: LWEO

Schoolexamens

Bij alle toetsen is een niet-grafische rekenmachine toegestaan

Handelingsdelen

Domeinen A (vaardigheden), B (schaarste), C (ruil) worden in alle toetsen behandeld.

Herkansing

Toetsen

ET	P5 EX Markresultaat en Overheidsinvloed	
Moment:	5TW1	Eindtermen: D, F, G
Weegfactor:	10	Leerstof: telt met weging 25 mee voor P5
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5101	
ET	P6 EX Arbeid	
Moment:	5TW2	Eindtermen: D, F, G, H, I
Weegfactor:	10	Leerstof: telt met weging 25 mee voor P6
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5102	
PO	P7 EX PO Beleggen	
Moment:	P6-7	Eindtermen: D, E, G, J (Onderzoek & Experiment), K (keuze)
Weegfactor:	10	Leerstof: powerpoints op ELO en website scholenstrijdtelt met weging 10 mee voor P7
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Verslag	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5103	
ET	P7 EX Welvaart	
Moment:	5TW3	Eindtermen: E, F, H, I
Weegfactor:	10	Leerstof: telt met weging 25 mee voor P7
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5104	
ET	P8 EX Economisch Beleid	
Moment:	5TW4	Eindtermen: E, H, I
Weegfactor:	10	Leerstof: telt met weging 25 mee voor P8
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5105	
ET	P9 EX Economische modellen en Wereldeconomie	
Moment:	6TW1	Eindtermen: E, F, H, I, K (keuze)
Weegfactor:	15	Leerstof: LWEO lesbrieven Economische Modellen geheel en Wereldeconomie begin
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6101	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: economie

ET P10 EX Wereldeconomie

Moment:	6TW2	Eindtermen: E, F, H, I
Weegfactor:	15	Leerstof: LWEO lesbrief Wereldeconomie helemaal
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6102	

ET P11 EX herhalen alle examendomeinen

Moment:	6TW3	Eindtermen: A t/m K
Weegfactor:	20	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6104	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Methode: Stoffels en Van Vimmeren

Schoolexamens

Bij alle toetsen is een niet-grafische rekenmachine toegestaan.

Handelingsdelen

In alle katernen en alle toetsen zal kennis uit domein A (vaardigheden) behandeld en gevraagd worden.

Herkansing

Toetsen

ET	P6 EX Strategische Marketing, HR beleid en Organisatietheorie	
Moment:	TW	Eindtermen: C1, E
Weefactor:	10	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5101	
PO	P7 EX PO Internationaal Ondernemen 'Company Abroad'	
Moment:	in de periode	Eindtermen: Presentatie en verslag, Keuze onderwerp
Weefactor:	10	Leerstof:
Tijdsduur:	10	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5102	
ET	P7 EX Financiering & Verslaggeving 1e deel	
Moment:	TW	Eindtermen: D2, G
Weefactor:	10	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5103	
ET	P8 EX Financiering & Verslaggeving afmaken en Investeren	
Moment:	TW	Eindtermen: D1, D2, G
Weefactor:	10	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5104	
ET	P9 EX Investeren afmaken en Resultaat	
Moment:	TW	Eindtermen: D1, F
Weefactor:	20	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6101	
ET	P10 EX Resultaat	
Moment:	TW	Eindtermen: D1
Weefactor:	20	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6102	
ET	P11 EX Herhaling examenonderwerpen	
Moment:	TW	Eindtermen: Alle domeinen
Weefactor:	20	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6103	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Methode: BuiteNLand, editie 3

Hulpmiddelen: Atlas 55e editie

Schoolexamens

In elke periode komen alle domeinen aan bod (A t/m E).

Alle onderdelen met met een V of G worden afgesloten om bevorderd te kunnen worden.

Handelingsdelen

Herkansing

Is alleen mogelijk in overleg met de docent

Toetsen

HD	P1 EX HD Softbal	
Moment:	P1	Eindtermen: A t/m E
Weefactor:		Leerstof: Spelregelkennis, vaardigheden, leiding geven.
Tijdsduur:	6	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	4101	
HD	P1 EX HD Vlietloop (3 km)	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A t/m E
Weefactor:		Leerstof: conditionele vormen, gezondheidsaspect
Tijdsduur:	6	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	4102	
HD	P2 EX HD Basketbal/volleybal - eigen vaardigheid/observeren/coachen/reflecteren	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A t/m E
Weefactor:		Leerstof: Spelregelkennis, vaardigheden, leiding geven, observeren
Tijdsduur:	12	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	4103	
HD	P3 EX HD Ontwerp je eigen spel	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A t/m E
Weefactor:		Leerstof: Organiseren, leiding geven, vaardigheden
Tijdsduur:	2	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	4104	
HD	P4 EX HD Atletiek meerkamp/werken in groepen/regelen/meten	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A-E
Weefactor:		Leerstof: Zelfstandig groepswork, organiseren, leiding geven, atletiekvaardigheden
Tijdsduur:	6	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	4105	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: lichamelijke opvoeding

HD	P5 EX HD Het organiseren van een toernooi	
Moment:	P5	Eindtermen: A t/m E
Weefactor:		Leerstof: Organiseren, leiding geven, vaardigheden.
Tijdsduur:	4	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5101	
HD	P6 EX HD Dans	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A t/m E
Weefactor:		Leerstof: Groepswerk, organiseren eigen dans als deel van totale dans, leiding geven.
Tijdsduur:	6	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5102	
HD	P7 EX HD Zelfverdediging	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A-E
Weefactor:	0	Leerstof: Kennismaken verschillende vormen van zelfverdediging
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5103	
HD	P7 EX HD Looptraining Singelloop	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A - E
Weefactor:		Leerstof: Singelloop en looptraining. Conditionele vormen, gezondheidsaspect,
Tijdsduur:	10	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5104	
HD	P8 EX HD De Singelloop	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A-E
Weefactor:	0	Leerstof: deelnemen aan georganiseerde loop in Leiden.
Tijdsduur:	2	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5105	
HD	P8 EX HD Bliksem 7-kamp	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A-E
Weefactor:	0	Leerstof: Atletiekvaardigheden, organiseren, leiding geven.
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5106	
HD	P9 EX HD Sportoriëntatie binnen school	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A-E
Weefactor:	0	Leerstof: Keuzeprogramma binnenschools, vaardigheden, organiseren
Tijdsduur:	2	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5107	
HD	P10 EX HD Sportoriëntatie buitenschools	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A - E
Weefactor:		Leerstof: Sportoriëntatie buitenschools.
Tijdsduur:	10	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6101	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: lichamelijke opvoeding

PO SE Eindbeoordeling

Moment:		Eindtermen:
Weegfactor:	100	Leerstof:
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:		
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6102	

PO SE Eindbeoordeling

Moment:		Eindtermen:
Weegfactor:	100	Leerstof:
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:		
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6103	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Methode: Essener Thema's Maatschappijleer VWO

Schoolexamens

Alle examenonderdelen bevatten domein A.

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

PO	P1 EX PO Analyse van een maatschappelijk vraagstuk	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A
Weefactor:	5	Leerstof: Analyse van een maatschappelijk vraagstuk aan de hand van de sleutelvragen. Inlevermoment in derde week van periode
Tijdsduur:	120	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4101	
OT	P1 EX OT Essener Rechtsstaat H1-4	
Moment:	TW	Eindtermen: B1-3
Weefactor:	20	Leerstof: Schoolexamen Essener Rechtsstaat h1 tm h4
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	4102	
PO	P2 EX PO Rechtsstaat: Crimineel gedrag	
Moment:	in de periode	Eindtermen: B1-3
Weefactor:	5	Leerstof: Infographic criminologische theorie
Tijdsduur:	120	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4103	
OT	P2 EX OT Essener Rechtsstaat H6-9	
Moment:	TW	Eindtermen: B1-3
Weefactor:	20	Leerstof: Schoolexamen Essener Rechtsstaat h6 tm h9
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	4104	
PO	P3 EX PO Parlementaire democratie en verkiezingen	
Moment:	P4	Eindtermen: C1-3
Weefactor:	5	Leerstof: Analyse van standpunten van politieke partijen. Inleveren na behandelen hoofdstuk 2 en 3 van Parlementaire democratie
Tijdsduur:	120	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4105	
PO	P3 EX OT Essener Parlementaire democratie	
Moment:	TW	Eindtermen: C1-3
Weefactor:	20	Leerstof: Schoolexamen Essener Parlementaire democratie. Digitale openboek toets
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	4106	
PO	P4 EX PO Sociale ongelijkheid in Europees perspectief	
Moment:	in de periode	Eindtermen: D4, E4
Weefactor:	15	Leerstof: Schoolexamen Verzorgingsstaat en Europa. Inlevermoment halverwege periode
Tijdsduur:	300	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4107	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: maatschappijleer

PO	P4 EX PO Essener Pluriforme samenleving	
Moment:	in de periode	Eindtermen: E1-3
Weefactor:	10	Leerstof: Schoolexamen Multiculturele samenleving. Inleveren
Tijdsduur:	300	eind periode
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4108	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding

Methode: eigen materiaal en 'Made in Europe'

Schoolexamens

Deelname aan excursies is verplicht, net als het inleveren van bijbehorende verslagen via de inleverbox op de ELO. Dit vak wordt afgesloten in 4vwo.

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

PO	P1 EX PO w.o. Kunstautobiografie en Cultureel zelfportret	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A - verkennen
Weefactor:	15	Leerstof: invullen werkblad van interesse en ervaring met diverse kunst en cultuuronderwerpen. Tekenen en profiel met daarin afbeeldingen van kunst en cultuuronderwerpen.
Tijdsduur:	420	Onderzoek en uitvoeren van de face it opdracht of een vervangende opdracht binnen het thema zelfportret
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4101	
PO	P1 EX PO Deelnemen aan Kunstshot +versalg + 1 discipline uitwerken in een onderzoek	
Moment:	in de periode	Eindtermen: B en C - verkennen
Weefactor:	10	Leerstof: deelname kunstshot of vervangende activiteit. Verslag wordt geschreven met gebruik van de handleiding
Tijdsduur:	600	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4102	
PO	P2 EX PO Cijfergemiddelde van PO's in de les	
Moment:	in de periode	Eindtermen: B en C - verbreden
Weefactor:	15	Leerstof: lesopdrachten binnen het thema fotografie. Beeldaspecten in de fotografie. Fotoopdracht met little people en/of architectuurfotografie opdracht
Tijdsduur:	420	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4103	
PO	P2 EX PO Deelname workshop Den Haag +verslag + 1 discipline uitwerken in een verslag	
Moment:	in de periode	Eindtermen: B en C - verbreden
Weefactor:	10	Leerstof: Deelname workshop in Den haag of vervangende activiteit. Verslag wordt geschreven met gebruik van de handleiding
Tijdsduur:	600	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4104	
PO	P3 EX PO Cijfergemiddelde van PO's in de les	
Moment:	in de periode	Eindtermen: B en C - verdiepen
Weefactor:	15	Leerstof: lesopdrachten binnen het thema musea en galleries of vervangend thema aansluitend bij de culturele activiteit
Tijdsduur:	420	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4105	
PO	P3 EX PO Deelname aan cult.activiteit +verslag+1 discipline uitwerken in onderzoek	
Moment:	in de periode	Eindtermen: B en C - verbreden
Weefactor:	10	Leerstof: Deelname culturele activiteit. Verslag wordt geschreven met gebruik van de handleiding
Tijdsduur:	420	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4106	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

PO	P4 EX PO Cijfergemiddelde van PO's in de les	
Moment:	in de periode	Eindtermen: B en C - verbinden
Weegfactor:	15	Leerstof: lesopdrachten binnen het thema mode en design.
Tijdsduur:	420	Onderzoek en Ontwerpen van een zitmeubel en/ of
Wijze van toetsing:	Praktisch	Onderzoek en Ontwerpen van fashion
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4107	
<hr/>		
PO	P4 EX PO Afsluitende onderzoeksopdracht en eindpresentatie	
Moment:	in de periode	Eindtermen: D - verbinden
Weegfactor:	10	Leerstof: Onderzoeksopdracht mode of design. Eindpresentatie
Tijdsduur:	420	van CKV kan op diverse manieren zoals een gesprek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	of een andere vorm van presenteren.
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4108	
<hr/>		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Latijnse tc

Inleiding

Methode: Minerva

Schoolexamens

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

HD	P1 EX HD Deelname Kunstshot
Moment:	Eindtermen:
Weefactor: 0	Leerstof:
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing:	
Herkansing: Nee	
Kolomnr. 4100	
ET	P3 EX OT Geschiedenis Grieken&Romeinen: beeldende kunst, architectuur&receptie
Moment: TW	Eindtermen: A, B, C
Weefactor: 4	Leerstof:
Tijdsduur: 50	
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Herkansing: Ja	
Kolomnr. 4101	
PO	P4 EX PO KCV Romereis voorbereiding
Moment: in de periode	Eindtermen: A, B, C, D, E
Weefactor: 4	Leerstof:
Tijdsduur: 900	
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Herkansing: Nee	
Kolomnr. 4102	
PO	P5 EX KCV Romereisvoorbereiding eindversie
Moment: P5	Eindtermen: A, B, C, D, E
Weefactor: 5	Leerstof:
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing: Werkstuk	
Herkansing: Nee	
Kolomnr. 5100	
ET	P5 EX Historiografie / Retorica
Moment: TW	Eindtermen: A, B, C
Weefactor: 12	Leerstof:
Tijdsduur: 100	
Wijze van toetsing: Schriftelijk	
Herkansing: Ja	
Kolomnr. 5101	
HD	P5 EX HD KCV Historiografie / Retorica
Moment: in de periode	Eindtermen: A-E
Weefactor: 0	Leerstof:
Tijdsduur: 900	
Wijze van toetsing: Praktisch	
Herkansing: Ja	
Kolomnr. 5102	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Latijnse tc

ET P6 EX Filosofie / Epistologie
Moment: in de periode Eindtermen: A-E
Weefactor: 12 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5103

HD P6 EX HD KCV Filosofie en/of Epistolografie
Moment: Eindtermen: A-E
Weefactor: 0 Leerstof:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 5104

ET P8 EX Drama / Lyriek
Moment: TW Eindtermen: A, B, C
Weefactor: 12 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5105

PO P8 EX PO KCV Drama
Moment: in de periode Eindtermen: A-E
Weefactor: 5 Leerstof:
Tijdsduur: 1800
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 5106

ET P9 EX Examenateur 2023: Ovidius
Moment: TW Eindtermen: A, B, C
Weefactor: 17 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 6101

ET P10 EX Examenateur 2023: Ovidius
Moment: TW Eindtermen: A, B, C
Weefactor: 17 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 6102

ET P11 EX Examenateur 2023: Ovidius
Moment: TW Eindtermen: A, B, C
Weefactor: 17 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 6103

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Griekse tc

Inleiding

Methode: Pallas

Schoolexamens

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

HD	P1 EX HD Deelname Kunstshot	
Moment:	Eindtermen:	
Weefactor: 0	Leerstof:	
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:		
Herkansing: Nee		
Kolomnr. 4100		
ET	P3 EX OT KCV Geschiedenis van de Grieken en Romeinen: beeldende kunst, architectuur en receptie	
Moment:	TW	Eindtermen: A, B, C
Weefactor: 4		Leerstof:
Tijdsduur: 50		
Wijze van toetsing: Schriftelijk		
Herkansing: Ja		
Kolomnr. 4101		
PO	P4 EX PO KCV Romereis voorbereiding	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A, B, C, D, E
Weefactor: 4		Leerstof:
Tijdsduur: 900		
Wijze van toetsing: Schriftelijk		
Herkansing: Nee		
Kolomnr. 4102		
PO	P5 EX KCV Romereisvoorbereiding eindversie	
Moment:	P5	Eindtermen: A, B, C, D, E
Weefactor: 5		Leerstof:
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing: Werkstuk		
Herkansing: Nee		
Kolomnr. 5100		
HD	P5 EX HD KCV Historiografie / Retorica	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A-E
Weefactor: 0		Leerstof:
Tijdsduur: 900		
Wijze van toetsing: Praktisch		
Herkansing: Ja		
Kolomnr. 5101		
HD	P6 EX HD KCV Filosofie en/of Epistolografie	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A-E
Weefactor: 0		Leerstof:
Tijdsduur: 900		
Wijze van toetsing: Schriftelijk		
Herkansing: Ja		
Kolomnr. 5102		
ET	P6 EX Filosofie / Epistologie / Retorica	
Moment:	TW	Eindtermen: A-C
Weefactor: 12		Leerstof:
Tijdsduur: 100		
Wijze van toetsing: Schriftelijk		
Herkansing: Ja		
Kolomnr. 5103		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Griekse tc

ET P7 EX Epiek / Drama

Moment: TW Eindtermen: A-C
Weefactor: 12 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5104

ET P8 EX Drama / Lyriek

Moment: TW Eindtermen: A-C
Weefactor: 12 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5105

PO P8 EX PO KCV Drama

Moment: in de periode Eindtermen: A-E
Weefactor: 5 Leerstof:
Tijdsduur: 1800
Wijze van toetsing: Praktisch
Herkansing: Nee
Kolomnr. 5106

ET P9 EX Examenateur 2023: Herodotus

Moment: TW Eindtermen: A, B, C
Weefactor: 17 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 6101

ET P10 EX Examenateur 2023: Herodotus

Moment: TW Eindtermen: A, B, C
Weefactor: 17 Leerstof: η.
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 6102

ET P11 EX Examenateur 2023: Herodotus

Moment: TW Eindtermen: A, B, C
Weefactor: 17 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 6103

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: filosofie

Inleiding

Methode: Het oog in de storm

Het vak filosofie heeft grofweg twee doelen: het opdoen van filosofische lees- schrijf-, spreek- en denkvaardigheden en inhoudelijke kennis van de filosofische canon (basisconcepten en bekende filosofen uit de geschiedenis). Met deze doelen voor ogen wordt iedere periode van de 4e tot en met de 6e aandacht besteed aan een PO (een gethematiseerd werkstuk, onderzoek, verslag, essay of presentatie) waaraan gedurende de periode wordt gewerkt en een inhoudelijke toets in de toetsweek. De methode wordt wanneer het thema daarom vraagt, aangevuld met een door de docent samengestelde reader van secundaire en primaire teksten.

Schoolexamens

Het vak filosofie houdt rekening met doorstromers van 5 havo naar 5 vwo, door de kerndomeinen voor het schoolexamen allemaal te behandelen in de 5e en 6e klas. Het 4e leerjaar heeft een sterke focus op domein A, algemene filosofische vaardigheden. Daarnaast wordt in de 4e klas aandacht besteed aan context en aangrenzende onderwerpen.

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

ET P5 EX Wijsgerige Antropologie

Moment: 5TW1 Eindtermen: C
Weegfactor: 10 Leerstof: Oog in de Storm H5
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk telt met weging 20 mee voor P5
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5101

PO P5 EX PO De Toekomstige Mens

Moment: P5 Eindtermen: B
Weegfactor: 5 Leerstof:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 5102

PO P6 EX PO Ethisch dilemma

Moment: P6 Eindtermen: C
Weegfactor: 5 Leerstof:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 5103

ET P6 EX Ethiek

Moment: TW Eindtermen: C
Weegfactor: 10 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5104

ET P7 EX Epistemologie

Moment: TW Eindtermen: D
Weegfactor: 10 Leerstof:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5105

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: filosofie

ET P8 EX Wetenschapsfilosofie

Moment: TW Eindtermen: E
Weefactor: 10 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5106

PO P8 EX PO Essay: De rol van de Wetenschap

Moment: in de periode Eindtermen: E
Weefactor: 5 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 5107

ET P8 Cultuurfilosofie + Het Goede Leven en de Vrije Markt

Moment: TW Eindtermen:
Weefactor: 15 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 5108

HD P9 EX HD Primaire teksten Het Goede Leven en de Vrije Markt

Moment: 6TW1 Eindtermen: A
Weefactor: 0 Leerstof:
Tijdsduur: 300
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 6101

ET P10 EX Het Goede Leven en de Vrije Markt t/m ET40

Moment: TW Eindtermen: B
Weefactor: 15 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 6102

ET P11 EX Het Goede Leven en de Vrije Markt t/m 77

Moment: TW Eindtermen: A t/m E
Weefactor: 15 Leerstof:
Tijdsduur: 100
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Kolomnr. 6103

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: maatschappijwetenschappen

Inleiding

Methode: Seneca Maatschappijwetenschappen VWO deel 1, 2, 3

Schoolexamens

De kennis opgedaan bij maatschappijleer wordt als bekend verondersteld gedurende het gehele eindexamenprogramma van MAW.

Domein A en bijlage 2 en 3 uit de syllabus worden vanaf vwo4 MAW P2 elke toetsing gemeten.

De leerstof is cumulatief opgesteld en cumulatief getoetst.

Handelingsdelen

De vereisten voor de handelingsdelen en praktische opdrachten worden per onderdeel gepubliceerd op de ELO. Alle handelingsdelen worden becijferd en verzameld in een portfolio die in VWO6 als PO meetelt.

Herkansing

Toetsen

ET	P5 EX Seneca H6+7	
Moment:	TW	Eindtermen: D
Weefactor:	10	Leerstof: Seneca H 6 en 7
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5101	
PO	P6 EX PO Onderzoek in de praktijk	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A, F
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	600	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5102	
ET	P6 EX Seneca H8+9	
Moment:	TW	Eindtermen: D
Weefactor:	10	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5103	
ET	P7 EX Seneca H10+11	
Moment:	TW	Eindtermen: B, C9.1, D
Weefactor:		Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5104	
PO	P8 EX PO Vergelijking van politieke systemen	
Moment:	in de periode	Eindtermen: A, F, G
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	1200	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	5105	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: maatschappijwetenschappen

ET P9 EX Seneca H12, 13+14

Moment:	TW	Eindtermen: D, E en E bijlage 5
Weefactor:	15	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6101	

PO P10 EX PO Referaat over actualiteit adhv lesstof

Moment:	P10	Eindtermen: Domein A en C, D, E, F of G
Weefactor:	10	Leerstof: Referaat/schriftelijk De leerling houdt of een referaat over een actueel vraagstuk adhv de lestof. Wordt afgenomen in p 9 of 10
Tijdsduur:	480	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6102	

HD P10 EX HD Snuffelstage of lezing

Moment:	P10	Eindtermen:
Weefactor:	0	Leerstof: De leerling volgt een college op de universiteit of een snuffelstage gerelateerd aan MW. Wordt afgenomen in p. 9 of 10
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:		
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6103	

ET P10 EX Seneca H15+16

Moment:	TW10	Eindtermen: gehele syllabus
Weefactor:	15	Leerstof: Seneca H15 en H16
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6104	

PO P11 EX PO Meesterproef maatschappijwetenschappen

Moment:		Eindtermen:
Weefactor:	20	Leerstof:
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:		
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6106	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Kunst beeldend

Inleiding

Methode: Beeldende begrippen

Schoolexamens

De OT- en ET-toetsen worden gemaakt op een laptop.

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

PO P1 EX PO praktische opdracht

Moment:	P1	Eindtermen: A1 en C
Weegfactor:	15	Leerstof: excursie naar het Kröller-Müllermuseum (of vervangende excursie) met presentatie. Praktijkonderzoek, eindwerkstuk en procesverslag
Tijdsduur:	1200	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6101	

PO P9 EX PO muziekanalyse

Moment:	P1	Eindtermen: A1
Weegfactor:	5	Leerstof: opdracht muziekanalyse theoretische begrippen
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6102	

ET P2 EX Hoofdstuk 9

Moment:	6TW2	Eindtermen: A1, B en C
Weegfactor:	15	Leerstof: massacultuur vanaf 1945 H9 uit het boek de bespiegeling
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6103	

PO P2 EX PO theateranalyse

Moment:	P2	Eindtermen: A1
Weegfactor:	5	Leerstof: opdracht theateranalyse theoretische begrippen
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6104	

PO P2 EX PO praktische opdracht

Moment:	P2	Eindtermen: A1 en C
Weegfactor:	20	Leerstof: praktijkonderzoek, eindwerkstuk en procesverslag
Tijdsduur:	1200	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6105	

ET P3 EX Hoofdstuk 4, 7 en 8

Moment:	6TW3	Eindtermen: A1, B en C
Weegfactor:	15	Leerstof: Hofcultuur, cultuur van romantiek en realisme en cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20ste eeuw. H4, H7 en H8 uit het boek de Bespiegeling
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6106	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Kunst beeldend

PO P3 EX PO dansanalyse

Moment:	P3	Eindtermen: A1
Weegfactor:	5	Leerstof: opdracht Dansanalyse theoretische begrippen
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6107	

PO P3 EX PO praktische opdracht

Moment:	P3	Eindtermen: A1 en C
Weegfactor:	20	Leerstof: praktijkonderzoek, eindwerkstuk en procesverslag
Tijdsduur:	1200	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6108	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: bewegen, sport en maatschappij

Inleiding

Methode: BuiteNLand, editie 3

Hulpmiddelen: Atlas 55e editie

Schoolexamens

De onderdelen PO worden beoordeeld met punten. De punten worden omgerekend naar een cijfer.

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

PO	P1 EX Bewegen, Regelen en Samenleven	
Moment:	P1	Eindtermen: B, BR, BS
Weefactor:	3	Leerstof: hockey, warming up, sportbiografie, softbal
Tijdsduur:	40 SLU	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4101	
ET	P2 EX Behandelende thema's periode 1 en 2	
Moment:	4TW2	Eindtermen: B, BR, BG, BS
Weefactor:	6	Leerstof: thema's periode 1 en 2 en gekoppelde theorie
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	4102	
PO	P2 EX Bewegen & Gezondheid	
Moment:	P2	Eindtermen: B, BG
Weefactor:	3	Leerstof: volleybal, EHBO, meten eigen fitheid, turnen, klimmen
Tijdsduur:	40 SLU	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4103	
PO	P3 EX Bewegen, Regelen en Gezondheid	
Moment:	P3	Eindtermen: B, BR, BG
Weefactor:	3	Leerstof: basketbal, demo muziek, trainingsleer, zwaaien
Tijdsduur:	40 SLU	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4104	
HD	P4 EX HD Bewegen, Gezondheid, Regelen, Samenleving	
Moment:	P4	Eindtermen: B, BG, BR, BS
Weefactor:	0	Leerstof:
Tijdsduur:	40 SLU	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4106	
PO	P5 EX Racketspelen	
Moment:	in de periode	Eindtermen: B1
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	900	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5101	
PO	P5 EX Verspringen / hoogspringen	
Moment:	in de periode	Eindtermen: B3
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	900	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5102	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: bewegen, sport en maatschappij

PO P5 EX Zelfverdediging

Moment:	in de periode	Eindtermen: B5
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	600	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5103	

PO P6 EX Combi turnen

Moment:	in de periode	Eindtermen: B2, C1
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	780	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5104	

PO P6 EX Fictief toernooi

Moment:	in de periode	Eindtermen: C3
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	780	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5105	

PO P7 EX Trainingsleer

Moment:	in de periode	Eindtermen: D1, D2
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	900	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5106	

PO P8 EX Flagfootball

Moment:	in de periode	Eindtermen: C2, C3
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	900	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5107	

PO P9 EX Speerwerpen

Moment:	in de periode	Eindtermen: B4
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	900	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6101	

PO P9 EX Zelfstandig lesgeven en reflectie

Moment:	in de periode	Eindtermen: C, E1
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	900	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6102	

PO P10 EX Dans / Covo

Moment:	in de periode	Eindtermen: B3
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	900	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6103	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: bewegen, sport en maatschappij

PO	P10 EX Skifit	
Moment:	in de periode	Eindtermen: B3, C1-3, D2
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	900	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6104	

PO	P11 EX Onderzoek	
Moment:	in de periode	Eindtermen: C3, B6, E, C4
Weefactor:	15	Leerstof:
Tijdsduur:	900	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6105	

PO	P11 EX Wintersport	
Moment:	in de periode	Eindtermen: B6, A
Weefactor:	5	Leerstof:
Tijdsduur:	900	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6106	

ET	P11 EX Eindtoets	
Moment:	TW	Eindtermen: C, D, E
Weefactor:	25	Leerstof:
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnr.	6107	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: natuur, leven en technologie

Inleiding

Methode: BuiteNLand, editie 3

Hulpmiddelen: Atlas 55e editie

Schoolexamens

Bij NLT wordt gewerkt met gecertificeerde modules waarvan het materiaal van de periode door de docent wordt uitgereikt. Het vak wordt afgesloten met een SE (dus geen CE). Bij elke module hoort een PO en een ET. Het PO kan gaan om een presentatie of een verslag volgend op een praktisch onderzoek dat voornamelijk in de lessen wordt uitgevoerd. De modules van leerjaar 5 en 6 zijn onder voorbehoud (afhankelijk van de docent).

Leerlingen worden over de eisen, waaraan het PO moet voldoen, geïnformeerd door de docent en via de studiewijzer.

Domein A en B komt in alle modules aan bod (A6 niet altijd).

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

ET	P2 EX Forensisch onderzoek	
Moment:	4TW2	Eindtermen: B1, E2, F2
Weefactor:	5	Leerstof: Onderzoekstechnieken die horen bij forensisch onderzoek, zoals bloedonderzoek, kogelinslag berekenen, witte poeders herkennen, gemiddelde stapgrootte bepalen etc. conform NLT-module
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4101	
PO	P2 PO Forensisch onderzoek	
Moment:	P2	Eindtermen: B1, E2, F2
Weefactor:	5	Leerstof: Rapport schrijven waarin de moordzaak, het onderzoek, de uitkomst, de verhoren en een uiteindelijke dader worden aangewezen
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Verslag	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4102	
ET	P4 EX Moleculaire gastronomie	
Moment:	4TW4	Eindtermen: E, B
Weefactor:	5	Leerstof: Eigen woorden kunnen geven aan moleculair gastronomische principes en begrippen; kunnen rekenen aan emulsies en schuimen
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4103	
PO	P4 PO Moleculaire gastronomie	
Moment:	P4	Eindtermen: E, B
Weefactor:	5	Leerstof: Verslag van practicum emulsies en/of schuimen waarin de theorie wordt gekoppeld aan de praktijk
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Verslag	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	4104	
ET	P5 EX meten en interpreteren	
Moment:	5TW1	Eindtermen: B1, C1, F1
Weefactor:	6	Leerstof: Meetschalen, gemiddelden, standaardafwijkingen, correlaties en lineaire regressie, conform vastgestelde NLT-module
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5101	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: natuur, leven en technologie

PO	P5 PO meten en interpreteren	
Moment:	P5	Eindtermen: B1, C1, F1
Weefactor:	5	Leerstof: Eigen experiment opstellen en daarin de geleerde meet- en analysetechnieken toepassen
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Verslag	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5102	
ET	P6 EX Meten aan Melkwegstelsels	
Moment:	5TW2	Eindtermen: B1, C1, F2
Weefactor:	6	Leerstof: Bewegingen van hemellichamen analyseren, zwarte gaten, afstanden bepalen, e.e.a. conform NLT-module
Tijdsduur:	100	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5103	
PO	P6 PO Meten aan Melkwegstelsels	
Moment:	P6	Eindtermen: B1, C1, F2
Weefactor:	5	Leerstof: Selectie van niet-getoetste opgaven uit het werkboek aangevuld met eigen onderzoek naar een van de onderwerpen van de moderne sterrenkunde
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Verslag	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5104	
ET	P7 EX Bio-Informatica	
Moment:	5TW3	Eindtermen: B1, B2, D1, E1
Weefactor:	5	Leerstof: Moleculaire biologie en genexpressie (transcriptie, splicing, translatie, mutatie) toegepast in een programmeerprogramma
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5105	
PO	P7 PO Bio-Informatica	
Moment:	P7	Eindtermen: B1, B2, D1, E1
Weefactor:	6	Leerstof: Uitwerking van een casus met behulp van het geleerde.
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Verslag	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5106	
ET	P8 EX Van Algen tot Zeewier - De duurzame burger	
Moment:	5TW4	Eindtermen: B1, B2, C1, C2, E2
Weefactor:	5	Leerstof: Vanuit duurzaamheid kijkend naar de voedselproblematiek, stikstofproblematiek en eiwittransitie - en daar een oplossing voor vinden in het PO gedeelte. Thema's: • Voeding/gezondheid
Tijdsduur:	50	• Landbouw/technologie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	• Milieu/ecologie
Herkansing:	Nee	• Consument/ethiek
Kolomnr.	5107	
PO	P8 PO Van Algen tot Zeewier - De duurzame burger	
Moment:	P8	Eindtermen: B1, B2, C1, C2, E2
Weefactor:	6	Leerstof: Onderzoek doen naar de eiwittransitie, wat is in theorie nodig én wat is in praktijk nodig. Dit combineren en zelf tot een eindproduct komen.
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Verslag	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	5108	
ET	P9 EX Hersenen en leren	
Moment:	6TW1	Eindtermen: B, D1
Weefactor:	6	Leerstof: Anatomie hersenen, fysiologie leerprocessen, cognitieve psychologie, leertheorieën
Tijdsduur:	50	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
Kolomnr.	6101	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: natuur, leven en technologie

PO **P9 EX Hersenen en leren**

Moment: P9 Eindtermen: B, D1
Weefactor: 6 Leerstof: Anatomie hersenen, hersengolven meten
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Verslag
Herkansing: Nee
Kolomnr. 6102

ET **P10 EX Hart en vaten**

Moment: 6TW2 Eindtermen: B1, D1
Weefactor: 6 Leerstof: Regeling hartwerking, bouw bloedvaten, pompfunctie hart, ECG's maken en beoordelen
Tijdsduur: 50
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 6103

PO **P10 EX Hart en vaten**

Moment: P10 Eindtermen: B1, D1
Weefactor: 6 Leerstof: ECG's maken en beoordelen
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Verslag
Herkansing: Nee
Kolomnr. 6104

ET **P11 EX Van HIV naar Aids**

Moment: 6TW3 Eindtermen: B, F1, D2
Weefactor: 6 Leerstof: Afweer, bouw en werking virussen, zoonosen, bescherming tegen virussen
Tijdsduur: 50
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Kolomnr. 6105

PO **P11 EX Van HIV naar Aids**

Moment: P11 Eindtermen: B, F1, D2
Weefactor: 6 Leerstof: Onderzoek naar en verslaglegging over keuzeonderwerp: afweer, bouw en werking virussen, zoonosen, bescherming tegen virussen
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Verslag
Herkansing: Nee
Kolomnr. 6106

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: profielwerkstuk

Inleiding

Methode: BuiteNLand, editie 3

Hulpmiddelen: Atlas 55e editie

Schoolexamens

Handelingsdelen

Herkansing

Toetsen

PO	profielwerkstuk en presentatie
Moment:	Eindtermen:
Weefactor:	Leerstof: Het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer en wordt afgerond in de 6e klas. Alle informatie en eisen zijn te vinden in de ELO.
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Kolomnr.	6101
