

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

VWO 6 2022-2023



VADEMECUM

Dit vademecum bestaat uit drie delen: 1. Het (school)examen, 2. Het rooster en 3. Vakinhoudelijke programma's.

1. Het (school)examen

Schoolexamencijfers

In de Tweede Fase bestaat naast het centraal examen (CE) uit een schoolexamen (SE) waarmee de leerling vaak in de 4^e klas al een start maakt.

Voor dit schoolexamen (SE) geldt een aantal door de overheid opgestelde voorschriften. De leerlingen die daaraan niet hebben voldaan kunnen niet deelnemen aan het centraal examen (CE). Schoolexamen (SE) en centraal examen (CE) zijn twee gelijkwaardige examenonderdelen. De resultaten van beide onderdelen tellen voor 50% mee bij het vaststellen van het eindresultaat. Het schooljaar bestaat uit 4 perioden. De resultaten van het schoolexamen (SE) worden verzameld in het examendossier. Iedere leerling krijgt na elke periode een overzicht van de behaalde resultaten voor het schoolexamen (SE). Een aantal vakken kent alleen een schoolexamen (SE) te weten: maatschappijleer, Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV), Onderzoek & Ontwerpen (O&O) en voor Havo Beweging, Sport en Maatschappij (BSM). Voor maatschappijleer wordt het schoolexamen (SE) al aan het einde van klas 4 afgesloten. Voor CKV geldt hetzelfde in Havo 4. Voor deze vakken zonder centraal examen (CE) is het schoolexamencijfer het eindcijfer of een deel van het combinatiecijfer. In het

examenreglement is alle regelgeving rondom het examen vastgelegd.

Programma van Toetsing en Afsluiting

De volgende toetsvormen kunnen van elkaar worden onderscheiden:

Toetsen met open en/of gesloten vragen;

Praktische opdrachten;

Handelingsdelen

Toetsen kunnen schriftelijk of mondeling worden afgenomen.

Voor *toetsen* en *praktische opdrachten* worden cijfers gegeven. De *handelingsdelen* moet de leerling naar behoren afsluiten. Deze worden vervolgens beoordeeld met voldoende of goed. Wanneer een handelingsdeel niet naar behoren is afgerond, kan er geen centraal examen worden gedaan.

In het PTA van een vak staat vermeld hoeveel toetsen er in een leerjaar worden gegeven, wat de aard van de toets is, hoe zwaar de toets weegt voor het periodecijfer en of het een toets betreft die wordt opgenomen in het examendossier.

Toetsafname

Je komt op tijd en voorbereid naar een toets!

Omdat toetsen in de bovenbouw deel uit maken van het examenprogramma is het examenreglement van toepassing. Je wordt geacht op de hoogte te zijn van de inhoud van het examenreglement. Toetsen, ook inhaaltoetsen en herkansingen, vinden plaats volgens rooster. Communicatie verloopt via de docent en teamleider.

Routekaarten

Met ingang van dit schooljaar is er van elk PTA onderdeel een routekaart beschikbaar. Hierin worden de doelen en de route (planning) naar de toetsing vermeld.

Herkansingen

In het vak-PTA zijn sommige toetsen als herkansbaar vermeld. Na afloop van elke periode mag een leerling één toets uit de afgeronde periode herkansen. Het hoogste cijfer geldt. De leerling dient zich hiervoor tijdig aan te melden via de ELO.

Aan een herkansing kan een bijspijkerprogramma zijn gekoppeld. De docent bepaalt de inhoud van dat programma.

Vrijstellingen

Leerlingen die blijven zitten of niet slagen voor hun examen hoeven niet alles over te doen. Zij kunnen een vrijstelling krijgen voor de volgende vakken of onderdelen daarvan:

- Een algehele vrijstelling voor die vakken die in het voorgaande jaar afgesloten werden met alleen een schoolexamen (SE), mits het eindcijfer voor dat vak gelijk was aan of hoger dan een 5,5 (afgerond een 6 voor het schoolexamen (SE));
- Een vrijstelling voor de praktische opdrachten die buiten de les plaatsvinden kan alleen door de vaksecties worden toegekend;
- Vrijstelling voor de excursie in Havo 4 en Vwo 5;
- Vrijstelling van handelingsdelen en praktische opdrachten kan alleen vrijstelling gegeven worden door de

vaksectie mits het onderdeel overeenkomt met het PTA van het vorige schooljaar en het onderdeel naar behoren afgerond. Voor lichamelijke opvoeding (LO) en godsdienst en levensbeschouwing (GL) wordt geen vrijstelling verleend;

- Vrijstelling van het profielwerkstuk, mits het cijfer 7 of hoger is of als het combinatiecijfer een 7 of hoger is en het profielwerkstuk met tenminste een 6 is beoordeeld.

In de vrijgekomen uren kan de leerling meer aandacht besteden aan de vakken waarin hij of zij minder sterk is. De leerling wordt geacht deze uren in te vullen met zelfstudie. Wij verwachten dat leerlingen die een zes of lager hebben voor deze onderdelen eraan werken om dit te verbeteren. Er wordt dan dus geen vrijstelling verleend.

2. Vakinhoudelijke programma's

Het profielwerkstuk

Het profielwerkstuk (PWS) is een onderdeel van het examendossier dat voor alle leerlingen verplicht is. Voor het PWS is een PTA opgenomen. Het PWS cijfer maakt deel uit van het combinatiecijfer (zie examenreglement).

Veranderen van vak of vakkenpakket

Natuurlijk kan het voorkomen dat een leerling een verkeerde keuze heeft gemaakt voor een vak of zelfs een vakkenpakket. Wijzigen na aanvang van het cursusjaar is alleen mogelijk in bijzondere gevallen. Een verzoek moet

schriftelijk en goed beargumenteerd worden ingediend bij de schooldecaan. Het verzoek moet ondertekend zijn door één van de ouders van de leerling.

De keuzecommissie (schooldecaan, teamleider en locatiedirecteur) neemt een besluit over het ingediende verzoek. Als het vak in de 3^e klas op basisniveau is afgesloten kan een extra eis aan de wissel zijn dat er voor het vak nog een aantal extra doelen gehaald moeten worden. De gemaakte keuzes hebben invloed op de formatie van de school, de groeps grootte en het uiteindelijke lesrooster. In principe is een lesgroep niet groter dan 30 leerlingen. Een afweging tussen individueel belang en gemeenschappelijk belang is daarom op zijn plaats. Een verzoek kan derhalve niet altijd gehonoreerd worden.

Extra vak in de Tweede Fase

In de bovenbouw Havo/Vwo kiezen leerlingen een profiel en daarmee ligt het aantal vakken vast. Leerlingen die meer in hun mars hebben, een brede interesse tonen of gewoon leergierig zijn, bieden we de mogelijkheid om één of meer extra vakken te kiezen.

Een aantal vervolgopleidingen stelt het bijzonder op prijs als een leerling aantoonbaar een extra vak heeft gevolgd. De school biedt de leerlingen, die dat wensen, graag de mogelijkheid buiten het rooster om een extra vak te volgen. Het kiezen van een extra vak houdt meestal in dat een aantal lessen van een ander vak niet gevolgd kunnen worden. Samen met de decaan bekijkt de leerling aan het begin van het schooljaar hoe dit extra vak ingevoegd kan worden in het programma van de leerling. Hierbij kunnen ook de flexuren ingezet worden. De leerling doet mee aan alle

toetsen en verdere verplichtingen zoals die in het PTA van het vak staan beschreven. Natuurlijk is het belangrijk dat andere vakken, die wel meetellen voor overgang of examen niet onder dat extra vak gaan lijden. De meeste examenvakken kunnen worden gekozen als extra vak. Voor een aantal vakken is er sprake van een bijzondere situatie. Voor O&O en BSM geldt dat alle lessen gevolgd moeten worden. O&O en BSM kunnen daarom niet als extra vak worden gekozen en bij het opstellen van een individueel rooster kunnen O&O en BSM niet worden vervangen door een extra vak.

Bevordering en examen doen met een extra vak

Het extra vak telt mee bij het vaststellen of een leerling bevorderd wordt of niet.

Het extra vak telt niet mee, als bevordering naar Havo 5, Vwo 5 of 6 alleen zonder het extra vak mogelijk is. Als het extra vak niet meetelt bij de bevordering mag de leerling het extra vak in Havo 5, Vwo 5 of 6 niet meer volgen. Een extra vak telt mee bij het vaststellen of de leerling geslaagd is voor het examen. Het extra vak kan nooit de uitslag van het examen negatief beïnvloeden.

Als een leerling in het eindexamenjaar een onvoldoende heeft voor het extra vak bij de controle van de schoolexamencijfers wordt de leerling voor het betreffende vak niet opgegeven voor het CE.

Als een leerling wil stoppen met het extra vak, moet er altijd overleg met de decaan plaatsvinden. In principe wordt het extra vak voor een jaar gevolgd.

Rekenexamen

Een goede beheersing van taal en rekenen is erg belangrijk om goed te functioneren in de samenleving. De overheid heeft daarom minimeisen opgesteld waaraan leerlingen moeten voldoen aan het einde van hun schoolloopbaan.

De meeste leerlingen hebben het vak wiskunde. Bij het vak wiskunde wordt de rekenvaardigheid getest en onderhouden. Voor leerlingen zonder wiskunde, dit is alleen mogelijk in het CM profiel op de havo, is er een apart aanbod rekenen met een examen als afronding.

Flexibiliteit in het examen

Het is mogelijk om het programma van een vak eerder af te ronden. Dit zou kunnen betekenen dat een leerling voor een bepaald vak een jaar eerder examen doet dan voor de andere vakken. Als een leerling dit wil kan die dit via zijn vakdocent neerleggen bij de schoolleiding.

Voor leerlingen op de havo die vakken willen afronden op vwo niveau is de weg dat ze dit verzoek via de vakdocent bij de schoolleiding neerleggen.

Voor beide routes geldt dat in principe het hele PTA zal moeten worden afgewerkt. De flexibiliteit zit met name in de inrichting van de lessen en de afname van de toetsen.

Voor beide beschreven situatie gelden regels die m.b.t. herkansing en vrijstellingen. Deze worden besproken met de leerlingen op het moment dat dat relevant is.

Weging van vwo 4, vwo 5 en vwo 6

Het cijfer voor het schoolexamen komt in vwo 6 tot stand door het cijfer van elk schooljaar te wegen. Hieronder de weging van de verschillende schooljaren per vak.

Verhouding cijfers V4-V5-V6 van de weging in het schoolexamen			
	vwo 4	vwo 5	vwo 6
AK	20	40	40
Beco	20	40	40
Bio	20	30	50
CKV	50	50	
Dutl	0	30	70
Eco	20	30	50
Entl	0	0	100
Fatl	10	10	80
Gs	10	30	60
Grtrl	0	50	50
Inf	20	30	50
Kubv	30	30	40
Kumu	30	30	40
Latc	0	50	50
Mij	100		
Na	10	20	70
Netl	0	0	100
O&O	30	30	40
SK	0	30	70
WiABC	0	40	60

3. Het rooster

Het basisrooster is te vinden op WebUntis en in Magister. WebUntis en Magister zijn te bereiken via een link in UbboPortaal of via de app van WebUntis voor de telefoon.

We gaan ervan uit dat iedere leerling alle schooldagen van de week van 08.00 uur tot 17.00 uur ingeroosterd kan worden. Andere 'verplichtingen' zullen daarvoor moeten wijken. We voeren hiermee de leerplichtwet uit.

Flexuren

Vanaf periode 2 wordt er met flex-uren gewerkt. Deze uren stellen leerlingen in staat extra verdieping of ondersteuning te krijgen voor alle vakken. De uren worden ingeroosterd op maandag, woensdag, donderdag en vrijdag op het 9^e en 10^e uur. Leerlingen schrijven zich per week in en ook docenten kunnen hierin sturen. Wanneer er bewust gekozen wordt, zijn de flexuren het meest waardevol.

We wensen je veel succes met het volgen van het bovenbouwprogramma!

S. Loeff
H. Jonkers

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Ak	1.T	Ak1601	Wonen in Nederland hoofdstuk 1 t/m 4	Domein E Leefomgeving	2	H		Toets	Schriftelijk	100
Ak	2.T	Ak1602	Zuid Amerika hoofdstuk 1 t/m 4	Domein D Gebieden	2	H		Toets	Schriftelijk	100
Ak	2.5/6	Ak1603	Globalisering hoofdstuk 1 t/m4;Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 4; Zuid-Amerika hoofdstuk 1 t/m3; Wonen in Nederland hoofdstuk 1 t/m 4	Domein A t/m E Vaardigheden, Wereld, Aarde, Zuid-Amerika en Leefomgeving AK-Olympiade	1			Toets	Schriftelijk	180
Ak	3.7	Ak1604	Globalisering hoofdstuk 1 t/m4;Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 4; Zuid-Amerika hoofdstuk 1 t/m3; Wonen in Nederland hoofdstuk 1 t/m 4	Domein A t/m E Vaardigheden, Wereld, Aarde, Zuid-Amerika en Leefomgeving Examenstof	3	H		Toets	Schriftelijk	100

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Beco	1.T	Beco1601	Toets hoofdstukken 37 en 38	Domein F	1	H		Toets	Schriftelijk	100
Beco	2.T	Beco1602	Toets hoofdstukken 39 t/m 42	Domein G (32.1, 32.2, 32.6, 32.7 en 32.8)	1	H		Toets	Schriftelijk	100
Beco	3.T	Beco1603	Toets hoofdstukken 43 t/m 45	Domein G (32.3, 32.4, 32.5)	2	H		Toets	Schriftelijk	100

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Biol	1.T	Biol1601	Stofwisseling en Vertering	Subdomeinen: B2, B3, B4, C1, C2, D1	3	H		Toets	Schriftelijk	100
Biol	2.5	Biol1602	Debat over biologische stellingen	Subdomein: A12	2			Praktische opdracht	Mondeling	
Biol	2.T	Biol1603	Transport en Gaswisseling en uitscheiding	Subdomeinen: B3, B4, C1, C2	3	H		Toets	Schriftelijk	100
Biol	3.T	Biol1604	Afweer	Subdomein B5, C2	3	H		Toets	Schriftelijk	100

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Dutl	1.T	Dutl1601	Schrijfvaardigheid / formeel schrijven B1	Domein D	3	H		Toets	Schriftelijk	100
Dutl	2.4	Dutl1602	Spreekvaardigheid / Presentatie B2	Domein C	3			Toets	Mondeling	30
Dutl	2.T	Dutl1603	Kijk- en luistertoets Cito (adviesdatum 3 februari 2023 ??) B2	Domein B	3	H		Toets	Schriftelijk	100
Dutl	3.2	Dutl1604	Deutschdossier + Literatuur B2 (alle vaardigheden)	Alle domeinen	3			Toets	Schriftelijk	50
Dutl	3.T	Dutl1605	Spreekvaardigheid / gespreksvaardigheid B2	Domein C	3			Toets	Mondeling	30

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Econ	1.T	Econ1601	H 15 "Conjunctuur"	Domein I1, I2, I4	5	H		Toets	Schriftelijk	100
Econ	2.T	Econ1602	H 16 "Werk en werkloosheid", H 17 "monetaire zaken"	Domein H5, I3	5	H		Toets	Schriftelijk	100
Econ	3.T	Econ1603	H 18 "Economie Internationaal"	Domein I	5	H		Toets	Schriftelijk	100

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Entl	1.4/6	Entl1601	Presentatie B2 niveau	Domein C2: spreken	1			Toets	Mondeling	5
Entl	2.7	Entl1602	Literatuurgeschiedenis + project	Domein E en C2: literatuur, gespreksvaardigheid	1			Praktische opdracht	Schriftelijk	100
Entl	2.T	Entl1603	Cito Kijk- en Luistertoets B2 niveau	Domein B: kijk- en luistervaardigheid	1			Toets	Schriftelijk	100
Entl	2.T	Entl1604	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B2 niveau	Domein C1: gespreksvaardigheid	1			Toets	Mondeling	7
Entl	3.T	Entl1605	Schrijftoets B2 niveau	Domein D1: schrijfvaardigheid	1	H		Toets	Schriftelijk	80

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Fatl	1.T	Fatl1601	Luistertoets in B2	ERK in B2	1			Toets	Schriftelijk	100
Fatl	1.8	Fatl1602	Portfolio Literatuur 9: Korte verhalen lezen + kort verhaal maken	Domein E	0		O/V/G	Handelingsdeel	Schriftelijk	20 uur
Fatl	2.7	Fatl1605	Portfolio Literatuur 10: literair werk(en) lezen met verwerkingsopdracht	Domein E	0		O/V/G	Handelingsdeel	Schriftelijk	20 uur
Fatl	2.T	Fatl1603	Spreektoets in B2 (Discussie en presentatie)	ERK in B2	1			Toets	Mondeling	25/100
Fatl	2.T	Fatl1604	Schrijftoets B1+	ERK B1+	1			Toets	Schriftelijk	100
Fatl	3.T	Fatl1606	Afsluitende Luistertoets B2	ERK B2	1			Toets	Schriftelijk	100
Fatl	3.T	Fatl1607	Afsluitende spreektoets B2 (Cito piepjestoets)	ERK B2	1			Toets	Mondeling	25
Fatl		Fatl1608	Portfolio literatuur klas 6: Literatuur 9 & 10	Domein E	1			Praktische opdracht		

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Ges	1.T	Ges1601	Steden en Burgers 1000-1700 + tv 4 t/m 7	Domein A, B, C, D	2	H		Toets	Schriftelijk	100
Ges	2.T	Ges1602	Verlichting 1650-1900 + tijdvak 7,8	Domein A, B, C, D	2	H		Toets	Schriftelijk	100
Ges	3.T	Ges1603	Duitsland 1918-1991 + tijdvak 9,10	Domein A, B, C, D	2	H		Toets	Schriftelijk	100
Ges	3.T	Ges1604	Examenstof: thema's + tijdvak 1 t/m 10	Domein A, B, C, D	3	H		Toets	Schriftelijk	100

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Gtc	1.T	Gtc1601	Herodotus, capita selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A, B, C	1	H		Toets	Schriftelijk	150
Gtc	2.T	Gtc1602	Herodotus, capita selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A, B, C	1	H		Toets	Schriftelijk	150
Gtc	3.T	Gtc1603	Herodotus, capita selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A, B, C	1	H		Toets	Schriftelijk	150

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
In	1.4	In1601	Keuzedomein 3 eigen keus (www.i&i.nl)	Domein A t/m F	2	H		Praktische opdracht	Schriftelijk	
In	3.6	In1602	Keuzedomein 4 eigen keus (www.i&i.nl)	Domein A t/m F	3	H		Praktische opdracht	Schriftelijk	

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Kubv	2.2	Kubv1601	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4	1			Praktische opdracht		
Kubv	2.T	Kubv1602	KuA: Hofcultuur, Burgerlijkecultuur, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie.	Domein A, B1 t/m 6	1	H		Toets		100
Kubv	3.4	Kubv1603	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren	Domein B4	1			Praktische opdracht		
Kubv	3.T	Kubv1604	Kubv: Vanuit een probleemstelling ideeën ontwikkelen en die verbeelden en presenteren.Praktijkdag	Domein B4	1			Praktische opdracht		

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Kumu	1.9	Kumu1601	Kumu: PO groepsopdracht componeren/ontwerpen en uitvoeren van zelfgekozen nummer	Domein B1, B2	1			Praktische opdracht		
Kumu	2.8	Kumu1602	Kumu: Presentatie + educatieve opdracht Massacultuur	Domein A3	1			Praktische opdracht		
Kumu	2.T	Kumu1603	KuA: Hofcultuur, Burgerlijke cultuur, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Examenstof Vaardigheden. Invalshoeken voor reflectie.	Domein A, B1 t/m B6	1	H		Toets	Schriftelijk	100
Kumu	3.6	Kumu1604	Kumu: Voorspeelavond	Domein B1, B2	2			Praktische opdracht		
Kumu	3.T	Kumu1605	Kumu: Luistertoets Algemene muzikaleer (alle hoofdstukken Verkennen en kennen)	Domein A1, A2, A3	2			Toets	Schriftelijk	100

Vak	Afname- moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg- factor	Herkans- baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings- vorm	Tijdsduur (Min)
Lo	1.	Lo1601	Spelvormen / Shuttlerun	Domein A, B4, B1, C1-C3	1			Praktische opdracht		
Lo	2.	Lo1602	Sportoriëntatie	Domein A, B, C, C1-C3, D, B6	1			Praktische opdracht		
Lo		Lo1603	Eindbeoordeling Vwo 6		0		O/V/G	Handelingsdeel		

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Lob	1.	Lob1601	Gesprek decaan over studiekeuze		0		O/V/G	Verslag		
Lob	2.	Lob1602	O.a. d.m.v. info studeren en inschrijven aan een HO instelling (en het studentenleven). Doel: komen tot de juiste studiekeuze en inschrijving		0		O/V/G			

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Ltc	1.T	Ltc1601	Ovidius Capita Selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A, B, C	1	H		Toets	Schriftelijk	150
Ltc	2.T	Ltc1602	Ovidius Capita Selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A, B, C	1	H		Toets	Schriftelijk	150
Ltc	3.T	Ltc1603	Ovidius Capita Selecta (alleen het vertaalgedeelte is herkansbaar)	A, B, C	1	H		Toets	Schriftelijk	150

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Nat	1.T	Nat1601	Elektrische en Magnetische Velden (H12 en H13), Elektriciteit	D1, D2	5	H		Toets	Schriftelijk	100
Nat	2.T	Nat1602	Quantummechanica (H15), Relativiteit	F1, F2	5	H		Toets	Schriftelijk	100
Nat	3.T	Nat1603	Practicum Ioniserende Straling	B2, I	2			Praktische opdracht	Schriftelijk	
Nat	3.T	Nat1604	Herhaling Mechanica (H1, H3, H6, 13) en Golven (H4, H9)	C, B1, A	5	H		Toets	Schriftelijk	100

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Netl	1.6(v.a.)	Netl1601	Presentatie moderne letterkunde. Mondelinge taalvaardigheid. Kennis van literatuur uit de periode van de 20ste en de 21ste eeuw	Domein E: literatuur, subdomein E3 + Domein B	1			Praktische opdracht	Mondeling / Schriftelijk	25
Netl	1.T	Netl1602	Mondeling betoog. Mondelinge taalvaardigheid, Argumentatieve vaardigheden, Oriëntatie op studie en beroep	Domein B, Domein D, Domein F	1	H		Toets	Mondeling	10
Netl	2.T	Netl1603	Het literaire gesprek	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein E: Literatuur, subdomein E1, E2 & E3	1	H		Toets	Mondeling	25
Netl	3.T	Netl1604	Schrijven van een beschouwing met een probleem-/oplossingsstructuur	Domein C: Schrijfvaardigheid	1			Toets	Schriftelijk	150

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
O&O	1.T	O&O1601	Fase 1 Meesterproef. Presenteren Plan van aanpak + Contacten	Domein A, B, C, D	0		O/V/G	Handelingsdeel	Schriftelijk	
O&O	3.4	O&O1602	Fase 2 Meesterproef. Uitvoering: proces en product.	Domein A, B, C, D	1			Praktische opdracht	Schriftelijk	

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Pws	1.1	Pws1601	Hoofd en deelvragen compleet		0		O/V/G	Handelingsdeel	Schriftelijk	
Pws	1.2	Pws1602	Plan van aanpak		0		O/V/G	Handelingsdeel	Schriftelijk	
Pws	2.3	Pws1603	1e versie PWS		0		O/V/G	Handelingsdeel	Schriftelijk	
Pws	2.7	Pws1604	Definitieve versie PWS		0		O/V/G	Handelingsdeel	Schriftelijk	
Pws	3.5	Pws1605	Beoordeling presentatie PWS		2			Praktische opdracht	Schriftelijk	
Pws	3.5	Pws1606	Beoordeling samenwerking PWS		1			Praktische opdracht	Schriftelijk	
Pws	3.5	Pws1607	Beoordeling onderzoek PWS		4			Praktische opdracht	Schriftelijk	
Pws	3.5	Pws1608	Beoordeling verslaglegging PWS		4			Praktische opdracht	Schriftelijk	

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
Schk	1.T	Schk1601	Gehele klas 4 en 5 stof. Zouten, chemisch rekenen, evenwichten, zuur/base, redox. Groene chemie (duurzaamheid, kringlopen, blokschema) (Hoofdstuk 1 t/m 11 + 13 + 14 + 17)	A14, C3, G2	2	H		Toets	Schriftelijk	100
Schk	1.T	Schk1602	Praktische opdracht. Zouten, zuur/base, redox, organisch, chemisch rekenen + vorige stof. (Hoofdstuk 1 t/m 11 + 13)	A1 t/m A15	2			Praktische opdracht	Schriftelijk	100
Schk	2.4	Schk1603	Organische chemie klas 4 en 5 + polymeren (Hoofdstuk 2, 10 en 12)	A12, B4, C1, D3, E1, F1, F2	2	H		Toets	Schriftelijk	50
Schk	2.T	Schk1604	Biochemie + vorige stof (Hoofdstuk 15)	A10, E2, G1	2	H		Toets	Schriftelijk	100
Schk	3.T	Schk1605	Mechanismen, lewisstructuren, mesomerie. De gehele stof V3 + V4 + V5 + V6. (Hoofdstuk 16)	C4, syllabus 2023	2	H		Toets	Schriftelijk	100

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
WisA	1.T	WisA1601	• H17 Hypothese toetsen • H18 Periodieke functies • Alle voorgaande leerdoelen	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, C1, E1, E2, E3, E4, E5	3	H		Toets	Schriftelijk	150
WisA	2.T	WisA1602	• H19 Functies bewerken • H20 Differentiëren • Alle voorgaande leerdoelen	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, C1, C2, D2, D3	3	H		Toets	Schriftelijk	150
WisA	3.T	WisA1603	• H21 Exponentiële en logaritmische functies differentiëren • H22 Formules en verbanden	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3	3	H		Toets	Schriftelijk	150

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
WisB	1.T	WisB1601	• H17 Goniometrische functies • H18 Toepassingen van integreren • Alle voorgaande leerdoelen	Subdomeinen A1, A2, A3, B4, C1, C2, C3, D	3	H		Toets	Schriftelijk	150
WisB	2.T	WisB1602	• H19 Bewegingsvergelijkingen • H20 Goniometrische formules • Alle voorgaande leerdoelen	Subdomeinen A1, A2, A3, B1, B2, B3, D	3	H		Toets	Schriftelijk	150
WisB	3.T	WisB1603	• H21 Afsluiting analyse • H22 Afsluiting meetkunde • Alle voorgaande leerdoelen	Subdomeinen A1, A2, A3, B2, B6, C1, C2, D, E4	3	H		Toets	Schriftelijk	150

Vak	Afname-moment	Kolomnaam	Omschrijving	Eindtermen	Weeg-factor	Herkans-baar	Beoordeling	Type toets	Toetsings-vorm	Tijdsduur (Min)
WisC	1.T	WisC1601	• H16 Perspectief • H17 Logische redeneren • Alle voorgaande stof	Subdomeinen A, B1, F, G	3	H		Toets	Schriftelijk	150
WisC	2.T	WisC1602	• H18 Vorm en Ruimte • H19 Afsluiting formules en verbanden • Alle voorgaande stof	Subdomeinen A, B1, C, G	3	H		Toets	Schriftelijk	150
WisC	3.T	WisC1603	• Vaardigheden • Examenopgaven • Alle voorgaande stof	Domeinen A, B, C, D, F, G	3	H		Toets	Schriftelijk	150