



PTO VWO 5 '24-'25

Programma van Toetsing en Overgang



Beste leerling,

In dit Programma van Toetsing en Overgang (PTO) staat voor elk vak een overzicht van alle toetsen die in dit leerjaar worden afgenomen en die meetellen voor de overgang. Het is een aanvulling op het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) waarin alléén de toetsen staan die meetellen voor het schoolexamendossier.

In de toelichting vind je onder andere extra informatie over de toetsen die we afnemen en de mogelijkheden tot inhalen en herkansen. Ook zijn de overgangsnormen opgenomen in dit document zodat je weet waaraan je moet voldoen om over te gaan.

De inhoud van het PTO is zorgvuldig opgesteld. Het kan echter zijn dat er gedurende het jaar aanpassingen plaatsvinden. Hierover word je dan geïnformeerd. Als er een verschil is tussen het PTO en het PTA wat betreft de informatie over een schoolexamentoets dan is het PTA leidend.

Wij wensen je dit schooljaar veel succes toe.

E. de Boer, rector

G. Kalis, conrector onderwijs

M. Zijlmans, examensecretaris

Inhoudsopgave

1. TOELICHTING.....	4
2. TOETSKALENDER.....	6
3. OVERGANGSNORMEN	7
4. TOETSOVERZICHT VAKKEN	8
NEDERLANDS.....	9
ENGELS.....	10
FRANS	11
DUITS	12
SPAANS.....	13
GRIEKS	14
LATIJN	15
WISKUNDE A	16
WISKUNDE B	17
WISKUNDE D.....	18
NATUURKUNDE.....	19
SCHEIKUNDE	20
BIOLOGIE.....	21
NLT	22
INFORMATICA.....	23
GESCHIEDENIS	24
AARDRIJKSKUNDE	25
ECONOMIE.....	26
BEDRIJFSECONOMIE	27
MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN	28
BEELDENDE VORMING.....	29
MUZIEK	30
AUDIOVISUELE VORMING	31
LICHAMELIJKE OPVOEDING	32

1. Toelichting

In dit PTO staat een overzicht van alle toetsen die er worden gegeven in het leerjaar en meetellen voor de overgang. Deze toetsen vormen het toetsdossier. We maken onderscheid tussen toetsen die meetellen voor de overgang (overgangstoetsen, te herkennen aan de toetscode T1, T2 etc) en toetsen die zowel meetellen voor de overgang als voor het schoolexamen (schoolexamentoetsen, te herkennen aan de toetscode 401, 402 etc).

Bij elke toets staat de volgende informatie:

- De periode van het schooljaar waarin de toets wordt afgenomen.
- De code waaronder de toets bekend staat.
- Een korte omschrijving van de te leren stof¹.
- Het type toets (schriftelijke toets (ST), praktische opdracht (PO) of mondelinge overhoring (MO)) en of de toets tot het schoolexamen (SE) behoort.
- De duur van de toets.
- Hoe zwaar de toets meetelt (weging).
- De herkansbaarheid van de toets.
- De vakspecifieke hulpmiddelen.

Hulpmiddelen

Een leerling mag bij elke toets het volgende basispakket hulpmiddelen gebruiken:

- eendelig verklarend woordenboek Nederlands *of* eendelig vertalend woordenboek Nederlands-thuis taal en thuis taal-Nederlands;
- pen(nen) met blauwe en/of zwarte, watervast inkt;
- markeerstiften;
- tekenpotlood (grijs) en gum;
- liniaal met millimeterverdeling, geodriehoek en passer;
- gewone rekenmachine (behalve bij wiskunde).

Als bij een toets een hulpmiddel uit het basispakket niet mag worden gebruikt dan wordt dat vooraf bekend gemaakt.

Als er, naast het basispakket, ook vakspecifieke hulpmiddelen gebruikt mogen worden dan staat dat vermeld in het PTO of het PTA.

Een leerling moet de hulpmiddelen zelf meenemen. In de hulpmiddelen mag niet zijn geschreven, ook mogen er geen briefjes inzitten of tabs in zijn aangebracht.

¹ Bij elke toets kan er daarnaast worden gevraagd om vakspecifieke vaardigheden en relevante voorkennis toe te passen.

Laptop

Sommige toetsen worden digitaal afgenomen. Het meenemen van een laptop is dan verplicht. Als een leerling geen laptop bij zich heeft dan betekent dat dat die de toets niet kan maken. Er is dan sprake van een onregelmatigheid.

Als een toets digitaal wordt afgenomen dan wordt dat vooraf bekend gemaakt.

Inhalen van een toets

Als een leerling afwezig is bij een toets dan wordt onderzocht of de afwezigheid geoorloofd is. Als een leerling geoorloofd afwezig is dan haalt die de toets in op een centraal inhaalmoment. Is de leerling dan weer afwezig, dan is er een laatste centraal inhaalmoment aan het einde van het schooljaar.

Om over te kunnen gaan naar het volgende leerjaar moet het toetsdossier compleet zijn.

Herkansen

Een leerling mag elke periode één herkansbare toets herkansen. Hierbij geldt dat het hoogste cijfer telt.

Herkansingen zijn op een centraal herkansingsmoment en kunnen niet worden ingehaald.

Combinatiecijfer

Het combinatiecijfer is het gemiddelde cijfer van het profielwerkstuk en de kleine vakken maatschappijleer, CKV en educatie (alléén op de havo) en telt mee in de slaag-zakregeling.

Leerlingen met een havodiploma hebben vrijstelling voor maatschappijleer en CKV. Voor hen is het combinatiecijfer dus alléén het cijfer voor het profielwerkstuk. Leerlingen met Latijn of Grieks hebben vrijstelling voor CKV.

Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de eindcijfers van de afzonderlijke onderdelen eerst afgerond op een geheel cijfer. Vervolgens wordt van deze cijfers het gemiddelde berekend en weer afgerond op een geheel cijfer.

Onregelmatigheden bij een toets

Als er zich tijdens een toets een onregelmatigheid voordoet kan er een maatregel worden getroffen.

Wat er onder onregelmatigheden wordt verstaan en welke maatregelen er kunnen worden getroffen, staat vermeld in het document 'Onregelmatigheden bij toetsen' dat op de website te vinden is.

Komen te vervallen van een toets

De examencommissie kan door bijzondere omstandigheden besluiten om vrijstelling te verlenen voor een toets of besluiten om een toets in het geheel te laten vervallen.

2. Toetskalender

Een schooljaar is opgedeeld in 3 perioden. Elke periode wordt afgesloten met een toetsweek en een herkansing.

De week voor een toetsweek is er een centrale inhaalweek. In die week haalt een leerling toetsen in die die geoorloofd heeft gemist voorafgaande aan de toetsweek.

Datum	Activiteit
11 t/m 15 nov '24	Centrale inhaalweek periode 1
18 t/m 27 nov '24	Toetsweek 1
11 dec '24	Herkansen en inhalen toetsweek 1
3 t/m 7 mrt '25	Centrale inhaalweek periode 2
10 t/m 19 mrt '25	Toetsweek 2
2 apr '25	Herkansen en inhalen toetsweek 2
7 en 8 apr '25	Laatste inhaalmoment gemiste toetsen havo 5 en vwo 6
6 t/m 13 jun '25	Centrale inhaalweek periode 3
16 t/m 25 jun '25	Toetsweek 3
2 jul '25	Herkansen en inhalen toetsweek 3
3 en 4 jul '25	Laatste inhaalmoment gemiste toetsen havo 4, vwo 4 en vwo 5

3. Overgangsnormen

Bij de overgangsnormen maken we gebruik van een voortschrijdend jaargemiddelde. Dat betekent dat alle cijfers die een leerling haalt in een leerjaar meetellen voor het eindcijfer van een vak. Het eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal.

Overgangsnormen

Een leerling gaat over als die aan de onderstaande 3 voorwaarden heeft voldaan:

Voorwaarde 1

Alle eindcijfers van de examenvakken² en het combinatiecijfer³ zijn:

- een 6 of hoger; *of*
- 1x5 en de andere eindcijfers een 6 of hoger; *of*
- 1x4, of 2x5, of 1x4 en 1x5 en de andere eindcijfers 6 of hoger, waarbij het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 is (= compensatieregeling).

Voorwaarde 2

- Maximaal 1x5 binnen de kernvakken: Nederlands, Engels en wiskunde.

Voorwaarde 3

- Lichamelijke opvoeding is minimaal een 6.

Doubleren

Een leerling kan doubleren als dat naar het oordeel van de rector, de lerarenvergadering gehoord hebbende, een reëel perspectief biedt.

Indien doubleren voor een leerling geen reëel perspectief biedt of indien een leerling voor de tweede keer in dezelfde klas of voor de derde keer in verschillende klassen blijft zitten, wordt de leerling overgeplaatst naar een andere school binnen Alberdingk Thijm Scholen of verwijderd.

Een leerling die doubleert volgt het gehele programma van het leerjaar opnieuw. Uitzondering hierop zijn de onderdelen van het combinatiecijfer mits die met minimaal een 6 zijn afgesloten.

² Het vak lichamelijke opvoeding behoort niet tot de examenvakken en maakt dus geen onderdeel uit van voorwaarde 1.

³ Het combinatiecijfer bestaat uit de onderdelen die zijn afgerond.

4. Toetsoverzicht vakken

In dit hoofdstuk staat per vak een overzicht van alle toetsen die in dit schooljaar worden afgenomen.

Nederlands

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Taalkunde	MO	n.v.t.	1x	nee
	T2	Literatuurgeschiedenis	ST	90 min.	1x	ja
2	T3	Schrijven a.d.h.v. een roman	ST	45 min.	1x	nee
	T4	Mondelinge taalvaardigheid: speeches	MO	n.v.t.	1x	nee
3	T5	Literatuur: groepsgesprek	MO	n.v.t.	1x	nee
	501	Leesvaardigheid	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

- Maximaal 2 romans mogen door dezelfde auteur zijn geschreven.
- Let op: alle romans die in 4 vwo zijn gelezen en die in 5 vwo worden gelezen, keren terug op het schoolexamen in 6 vwo. De leerling is aan het einde van 5 vwo verplicht om een lijst met gelezen boeken in te leveren.

Engels

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Kennistoets	ST	45 min.	1x	nee
	501	Literatuur 1	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	502	Spreekvaardigheid Literatuurgeschiedenis	MO (SE) ST	15 min. 45min.	2x	nee
	T2	Kennistoets en schrijfvaardigheid	ST	90 min.	3x	ja
3	T3	Kennistoets	ST	45 min.	1x	nee
	503	Literatuur 2	MO (SE)	25 min.	1x	nee
	T4	Leesvaardigheid	ST	90 min.	3x	ja

Hulpmiddelen: Woordenboek En-Nl, Nl-En mogen worden gebruikt bij toetsen 501, T2 en T4.

Frans

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	501	Literatuur	ST (SE)	90 min.	2x	nee
	T1	Kennistoets 1	ST	45 min.	1x	nee
	T2	Kennistoets 2 en leesvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja
2	T3	Kijk -en luistervaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	T4	Kennistoets 3 en schrijfvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja
3	T5	Spreek -en gespreksvaardigheid	MO	20 min.	2x	nee
	T6	Examenidoom	ST	45 min.	1x	nee
	T7	Leesvaardigheid	ST	90 min.	3x	ja

Hulpmiddelen: Woordenboek Fr-Nl, Nl-Fr mogen gebruikt worden bij toetsen 501 en T7.

Duits

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Aspekte 6/7: vocabulaire, grammatica en leesvaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	501	Literatuur – literatuurgeschiedenis (voor 1945)	ST (SE)	90 min.	1x	ja
2	T2	Schrijfvaardigheid	ST	90 min.	2x	nee
	502	Literatuur – literatuurgeschiedenis (na 1945)	ST (SE)	90 min	1x	ja
3	T3	Aspekte 8/9/10: vocabulaire, examenidoom, grammatica en luistervaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	T4	Spreek- en gespreksvaardigheid: mondeling	MO	15 min.	2x	nee
	T5	Leesvaardigheid	ST	90 min.	3x	ja

Hulpmiddelen: Woordenboek Du-NI, NI-Du mogen worden gebruikt bij de toetsen T2 en T5.

Spaans

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Kennistoets 1	ST	60 min.	1x	nee
	T2	Spreek- en gespreksvaardigheid	MO	05 min.	1x	nee
	501	Literatuur en schrijfvaardigheid	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T3	Kijk- en luistervaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	T4	Spreek- en gespreksvaardigheid	MO	10 min.	2x	nee
3	T5	Kennistoets 2	ST	60 min.	2x	nee
	T6	Leesvaardigheid	ST	90 min.	3x	ja

Hulpmiddelen: Woordenboek Sp-Nl, Nl-Sp mogen worden gebruikt bij de toetsen 501 en T6.

Grieks

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Taalvaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	501	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst. Retorica ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	Taalvaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	502	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst. Filosofie ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T3	Taalvaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	503	Cultuurdomein beeldende kunst (Rome)	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	504	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst. Drama ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Hulpmiddelen: Grieks woordenboek: bij alle toetsen behalve bij T1, T2 en T3.

Latijn

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Taalvaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	501	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst. Epos ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	Taalvaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	502	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst. Historiografie ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T3	Taalvaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	503	Cultuurdomein beeldende kunst (Rome)	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	504	Toetsing van de gelezen teksten en achtergronden. Toetsing vertaalvaardigheid: vertaling van ongeziene tekst. Verhalengoed ca. 7 pagina's OCT Griekse teksten, ca. 10 pagina's vertaalde teksten	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Hulpmiddelen: Latijns woordenboek: bij alle toetsen behalve bij T1, T2 en T3.

Wiskunde A

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H8. Differentiaalrekening	ST	45 min.	1x	nee
	501	H1. Formules en grafieken H5. Machtsverbanden H8. Differentiaalrekening Keuzeonderwerp: Lineair programmeren	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	502	H7. Statistiek met de computer	PO (SE)	n.v.t.	naar behoren	nee
	T2	H3. Rekenen en herleiden H4. Combinatoriek H8. Differentiaalrekening H10. Exponenten en logaritmen	ST	90 min.	2x	ja
3	T3	H9. Kansverdelingen (Voorkennis H6. Kansrekening)	ST	45 min.	1x	nee
	503	H2. Statistiek H9. Kansverdelingen H10. Exponenten en logaritmen H11. Toetsen van hypothesen	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Toets 502 is een handelingsdeel en moet naar behoren worden afgerond.

Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine bij alle schriftelijke toetsen.

Wiskunde B

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H7. Meetkunde met coördinaten	ST	45 min.	1x	nee
	501	H6. Differentiaalrekening H7. Meetkunde met coördinaten H8. Goniometrische functies	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	502	Keuzeonderwerp: Statistiek met de computer	PO (SE)	n.v.t.	naar behoren	nee
	T2	H9. Exponentiële en logaritmische functies	ST	45 min.	1x	nee
	T3	H7. Meetkunde met coördinaten H8. Goniometrische functies H9. Exponentiële en logaritmische functies H10. Meetkunde met vectoren	ST	90 min.	2x	ja
3	T4	H11. Integraalrekening	ST	45 min.	1x	nee
	503	H9. Exponentiële en logaritmische functies H10. Meetkunde met vectoren H11. Integraalrekening	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Toets 502 is een handelingsdeel en moet naar behoren worden afgerond.

Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine bij alle schriftelijke toetsen.

Wiskunde D

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	501	H4. Matrices	ST(SE)	60 min.	1x	nee
	502	H6. Discrete dynamische modellen (6.1 en 6.4) H7. Bewijzen	ST(SE)	120 min.	2x	ja
2	503	H5. Discrete kansverdelingen	ST(SE)	60 min.	1x	nee
	504	H10. Complexe getallen Reader: Elementaire getaltheorie Eerste ronde Wiskunde Olympiade	ST(SE)	120 min.	2x	ja
3	505	H8. Ruimte meetkunde	ST(SE)	60 min.	1x	nee
	506	H9. Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen H12. Continue kansverdelingen	ST(SE)	120 min.	2x	ja

Hulpmiddelen: Grafische rekenmachine bij alle schriftelijke toetsen.

Natuurkunde

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	501	H6. Stoffen en materialen H7. Kracht en evenwicht H8. Energie Modellieren Voorkennis: H1. Beweging H3. Kracht en beweging	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	502	H2. Elektriciteit H9. Elektrische velden H10. Magnetische velden H11. Atoomfysica Voorkennis: H8. Energie	ST (SE)	90 min	2x	ja
3	503	Elektrische en magnetische velden	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	504	H5. Radioactiviteit H12. Medische beeldvorming Keuzehoofdstuk Biofysica of Geofysica	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Hulpmiddelen: Binas bij alle schriftelijke toetsen.

Scheikunde

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H7.1 Zuren H7.2 Basen H7.4 pH berekeningen H7.5 pH berekeningen aan zwakke zuren/basen	ST	60 min.	1x	nee
	501	H7. Zuren en basen H8.5 Titraties	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	502	Titraties	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	503	H8. Redox H13. Energie en elektrochemie	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	504	H9. Koolwaterstoffen II H15. Polymeren	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Hulpmiddelen: Binas bij alle schriftelijke toetsen.

Biologie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	501	H1. Regeling H2. Waarneming en gedrag Voorkennis: H1. Inleiding in de biologie (vwo 4) H2. Voortplanting (vwo 4)	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T1	PO Microbiologie	PO	n.v.t.	1x	nee
	502	H3. Stofwisseling H5. Planten Voorkennis: H1. Regeling H5. Ecologie (vwo 4) H6. Mens en Milieu (vwo 4)	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	503	H4. DNA Voorkennis: H3. Stofwisseling H3. Genetica (vwo 4) H4. Evolutie (vwo 4)	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Hulpmiddelen: Binas bij alle schriftelijke toetsen.

NLT

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	501	Moleculaire gastronomie	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	502	Moleculaire gastronomie (theorie)	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	503	Hersenen en Leren Lesgeven in de onderbouw	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	504	Hersenen en Leren (theorie)	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	505	Food or Fuel Vergisting en destillatie	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	506	Food or Fuel (theorie)	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Hulpmiddelen: Binas bij alle schriftelijke toetsen.

Informatica

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	501	Datastructuren Thema B1: Algoritmen Thema B2: Datastructuren	ST (SE)	45 min.	1x	nee
	502	Programmeren Python Thema D: Ontwikkelen met Python Thema B2: Datastructuren	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	503	Gamemaker	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	504	Usability en netwerken Thema E1: Hard- en software (H6) Thema C4: Datarepresentaties (H1) Thema F1: Usability	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	505	Netwerken en security Thema E1: Hard- en software (alleen H6) Thema E2: Security Thema L1: Netwerk simuleren	ST (SE)	45 min.	1x	nee
	506	Programmeren PHP Thema D: Ontwikkelen met PHP HTML formulieren	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Geschiedenis

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Verlichte krant	PO	n.v.t.	1x	nee
	501	Verlichting en democratische revoluties Tijdvak 7 en HC Verlichting (tot 1800) Memo: H8 Examenkatern: H2.1 en 2.2	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	De erfenis van het koloniale verleden	PO	n.v.t.	1x	nee
	502	Industrialisatie en imperialisme Tijdvak 8 en HC Verlichting en China (tot 1900) Memo: H9 en 10 Examenkatern: H2 en H3.1	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T3	Tijdvak 9 Schuldvraag WOI	PO	n.v.t.	1x	nee
	503	Totalitarisme en wereldoorlogen Tijdvak 9 en HC China en Duitsland (tot 1950) Memo: H11 en 12 Examenkatern: H3.2, 4.1 en 4.2	ST (SE)	90 min.	3x	ja

Aardrijkskunde

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	501	Arm en Rijk: H1 en H2	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	502	Wereld: Globalisering: H1 t/m H4	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T1	Aarde: Systeem aarde H3 en H4	ST	45 min.	1x	nee
	503	Aarde: Systeem aarde H1 t/m H4 Voorkennis: Aarde: Klimaatvraagstukken H1 t/m 4	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T2	Gebieden: Zuid-Amerika H2 en H3	ST	45 min.	1x	nee
	504	Gebieden: Zuid-Amerika H2 t/m H5	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Economie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	501	Europese Unie	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	502	M7. Economische groei	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	503	M2. Vraag en aanbod M3. Markt en overheid H1 en 2	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	504	Klaslokaalexperimenten	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	505	M3. Markt en overheid H3 M5. Speltheorie M6. Risico en rendement Voorkennis: M2. Vraag en aanbod M3. Markt en overheid H1 en 2	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Bedrijfseconomie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	501	Ondernemerschap (ondernemen, marktonderzoek, marketingplan, en rechtsvormen)	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	502	Ondernemerschap (ondernemen, marktonderzoek, marketingplan en rechtsvormen) De besloten vennootschap (organisatie en personeel)	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T1	De eenmanszaak (beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven)	ST	45 min.	1x	nee
	503	De eenmanszaak (beginbalans, inkopen en verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans)	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	504	De besloten vennootschap (investeringsselectie, kostprijs, break-even analyse)	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Maatschappijwetenschappen

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H5. Politieke theorie	ST	45 min.	1x	nee
	T2	H5. Politieke theorie H6. Politiek in de praktijk	ST	90 min.	2x	ja
2	501	Onderzoek	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	502	Hoofd- en kernconcepten H8. Bindingsvraagstuk: veiligheid en criminaliteit H9. Paradigma's Voorkennis: H4. Onderzoeksvaardigheden	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T3	Dossier	PO	n.v.t.	2x	nee
	503	Hoofd- en kernconcepten H5. Politieke theorie H6. Politiek in de praktijk H10. Natievorming Voorkennis: H9. Paradigma's	ST (SE)	90 min.	3x	ja

Opmerkingen:

Het Dossier (T3) is een combinatiecijfer van verschillende opdrachten. De weging van deze opdrachten kan onderling verschillen.

Beeldende vorming

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	501	<i>Massacultuur</i> Still protest: Stilleven Proces: onderzoek	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	502	<i>Massacultuur</i> Still protest: Stilleven Product	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	503	Kunst algemeen Kunstanalyse massacultuur	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	504	Kunst algemeen H9. Massacultuur (Amerika, consumptie-cultuur, jongerenculturen, massamedia)	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	505	<i>Cultuur van de kerk</i> Veilige plek: toegepaste kunst Proces: onderzoek & reflectie	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	506	<i>Cultuur van de kerk</i> Veilige plek: toegepaste kunst Product & presentatie	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	507	Kunst algemeen H2. Cultuur van de kerk	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	508	<i>Burgerlijke cultuur</i> Portret: Schilderkunst Proces: onderzoek & reflectie	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	509	<i>Burgerlijke cultuur</i> Portret: Schilderkunst Product & feedback	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	510	Kunst algemeen H5. Burgerlijke cultuur	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

De toetsen kunst algemeen worden digitaal afgenomen (eigen laptop) en uitgewerkt op papier.

Muziek

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	501	Zangopdracht	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	502	Bandcover specifieke stijl	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	503	Kunst algemeen Kunstanalyse massacultuur	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	504	Kunst algemeen H9. Massacultuur (Amerika, consumptie-cultuur, jongerenculturen, massamedia)	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	505	Improvisatie opdracht	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	506	Groepsarrangement koor opdracht	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	507	Kunst algemeen H2. Cultuur van de kerk	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	508	Compositie opdracht	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	509	Vrije Bandopdracht	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	510	Kunst algemeen H5. Burgerlijke cultuur	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

- De toetsen kunst algemeen worden digitaal afgenomen (eigen laptop) en uitgewerkt op papier.
- Leerlingen vwo 5 spelen een muziekstuk op het eindexamenconcert van vwo 6.

Audiovisuele vorming

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	501	The one minutes Interpretatie, visueel denken, deelname open call.	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	502	Fotografie Fotografisch oog, thematisch werken, camera-instellingen.	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	503	Kunst algemeen H9. Kunstanalyse massacultuur	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	504	Kunst algemeen H9. Massacultuur (Amerika, consumptie-cultuur, jongerenculturen, massamedia)	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	505	Short film Teamverband samenwerken, rollen op filmset.	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	506	Short film proces Pre-productie, presentatie.	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	507	Kunst algemeen H2. Cultuur van de kerk	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	508	Dogma 24 Vormtechnische regels o.b.v. concept, kritisch omgaan met filmische conventie, samenwerken.	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	509	Reflecties Analyse AV-producten, reflectie, presenteren.	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	510	Kunst algemeen H5. Burgerlijke cultuur	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

De toetsen kunst algemeen worden digitaal afgenomen (eigen laptop) en uitgewerkt op papier.

Lichamelijke opvoeding

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	501	Eigen lesgeefkeuze (een spel in tweetallen)	PO (SE)	n.v.t	1x	nee
2	502	Fitness	PO (SE)	n.v.t	1x	nee
3						

Opmerkingen:

Voor motivatie, inzet en gedrag krijgt de leerling elke periode een letterbeoordeling O, V en G. Die telt niet mee voor het eindcijfer.