

PTA

Programma van Toetsing en Afsluiting
Alberdingk Thijm College

HAVO 5
(2023 - 2024)



Aan de eindexamenkandidaten van het Alberdingk Thijm College te Hilversum

Hilversum, september 2023

Beste leerlingen,

In de bovenbouw van de havo (havo 4 en havo 5) ben je bezig met het eindexamen. Het eindexamen bestaat uit een landelijk deel (centraal examen) en een deel dat door de school wordt georganiseerd (schoolexamen).

Voor de vakken die worden afgesloten met een centraal examen, bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor de helft het eindcijfer. Voor vakken die geen centraal examen hebben, is het schoolexamen gelijk je eindcijfer. Dit geldt voor maatschappijleer, CKV, informatica en het profielwerkstuk. Een goed schoolexamencijfer is dus een eerste stap op weg naar je diploma.

Informatie over het schoolexamen staat in dit PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting), zoals een overzicht van alle toetsen die er door de verschillende vakken worden afgenomen.

Het programma voor dit schooljaar is vastgesteld door de medezeggenschapsraad en kan alleen in hele bijzondere situatie worden aangepast.

De opzet en uitvoering van het schoolexamen en het centraal examen zijn aan officiële regels gebonden. Deze staan beschreven in het examenreglement en het eindexamenbesluit. Beide zijn te vinden onder 'Belangrijke documenten' op de website. De school kan als aanvulling hierop eigen bepalingen hebben, die zijn dan opgenomen in de toelichting op het PTA.

Wij wensen je dit schooljaar veel succes toe.

E. de Boer, rector

G. Kalis, conrector onderwijs

M. Zijlmans, examensecretaris

Inhoudsopgave

1. TOELICHTING OP HET PTA.....	4
2. EXAMENPROGRAMMA'S VAKKEN.....	7
NEDERLANDS.....	8
ENGELS.....	9
FRANS.....	10
DUITS.....	11
SPAANS.....	12
WISKUNDE A.....	13
WISKUNDE B.....	14
NATUURKUNDE.....	15
SCHEIKUNDE.....	16
BIOLOGIE.....	17
INFORMATICA.....	18
GESCHIEDENIS.....	19
AARDRIJKSKUNDE.....	20
ECONOMIE.....	21
BEDRIJFSECONOMIE.....	22
MAW.....	23
KUNST BV.....	24
KUNST MUZIEK.....	25
KUNST AV.....	26
LICHAMELIJKE OPVOEDING.....	27
REKENEN.....	28

1. Toelichting op het PTA

In dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) staat voor elk vak een overzicht van alle schoolexametoetsen die in havo 5 worden afgenomen. Alle toetsen voor alle vakken die een leerling volgt vormen tezamen het schoolexamendossier.

Bij elke schoolexametoets 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 stof,
- tot welk domein van het examenprogramma de stof behoort,
- het type toets (schriftelijke toets (ST), praktische opdracht (PO) of mondelinge overhoring (MO)),
- de duur van de toets,
- de weging van de toets in het schoolexamendossier,
- de herkansbaarheid van de toets.

Daarnaast kunnen er bij schoolexametoetsen mogelijk nog vakspecifieke hulpmiddelen worden gebruikt. Welke dat zijn wordt voorafgaande aan een toets bekend gemaakt.

Inhalen van een schoolexametoets

Om deel te kunnen nemen aan het centraal examen moet het schoolexamendossier compleet zijn. Gemiste toetsen moeten daarom worden ingehaald.

Dat kan als een leerling door een geldige reden afwezig is bij een toets (zoals door ziekte) en als die door een ouder vooraf is afgemeld.

Een leerling die door een geldige reden een toets heeft gemist, krijgt de gelegenheid om deze in te halen op een centraal inhaalmoment. Is de leerling dan weer afwezig, dan moet die zich melden bij de examencommissie omdat het schoolexamendossier niet compleet is.

Herkansen

(In aanvulling op artikel 14 van het examenreglement van de AT-scholen)

Elke periode mag een leerling 1 herkansbare toets herkansen. Hierbij geldt dat het hoogste cijfer telt.

Herkansingen vinden plaats op een centraal herkansingsmoment en kunnen niet worden ingehaald.

Schoolexamencijfer

Het schoolexamencijfer is het gemiddelde cijfer dat een leerling voor alle schoolexamantoetsen voor een vak heeft gehaald. Daarbij moet er rekening worden gehouden met de weging van de toetsen. Het schoolexamencijfer wordt afgerond op 1 decimaal.

Lichamelijke opvoeding vormt hierop een uitzondering. Op de uiteindelijke cijferlijst wordt het resultaat voor lichamelijke opvoeding namelijk uitgedrukt in een geschreven beoordeling: 'onvoldoende', 'voldoende' of 'goed'.

Combinatiecijfer

Het combinatiecijfer is het gemiddelde cijfer van het profielwerkstuk en de kleine vakken maatschappijleer en CKV.

Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de eindcijfers van het profielwerkstuk en de vakken maatschappijleer en CKV eerst afzonderlijk afgerond op een geheel cijfer. Vervolgens wordt van deze drie cijfers het gemiddelde berekend en weer afgerond op een geheel cijfer. Dit cijfer telt als 1 vak mee in de slaag-/zakregeling.

Profielwerkstuk

Als onderdeel van het schoolexamen maakt een leerling in havo 5 een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een onderzoek dat betrekking heeft op tenminste één groot examenvak dat een leerling volgt.

Het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer (zie hierboven) en wordt afgesloten met een verslag en een presentatie.

In de handleiding van het profielwerkstuk staat het tijdpad waar een leerling zich aan moet houden en op welke criteria het profielwerkstuk beoordeeld wordt.

Rekenvaardigheid

Rekenvaardigheid is een verplicht onderdeel binnen het schoolexamen.

In het schoolexamenprogramma van wiskunde is dit automatisch opgenomen.

Leerlingen die echter geen wiskunde hebben, volgen in havo 5 een apart programma voor rekenen. Het eindcijfer dat zij halen voor rekenen telt niet mee voor het examen maar wordt wel vermeld op de cijferlijst bij het diploma.

Onregelmatigheden bij een schoolexamantoets

Als er tijdens een schoolexamantoets zich 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 de notitie 'Onregelmatigheden bij toetsen' dat op de website te vinden is. De maatregelen staan ook vermeld in artikel 8 van het examenreglement van de AT-scholen.

Komen te vervallen van een schoolexamantoets

De examencommissie kan in uitzonderlijke gevallen besluiten om een leerling ontheffing te verlenen voor een schoolexamantoets of besluiten om die in het geheel te laten vervallen.

2. Examenprogramma's vakken

NEDERLANDS

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T8	Literatuurgeschiedenis	E	ST	90 min.	2x	ja
2	T9	Mondelinge taalvaardigheid: het houden van een debat	B/D	ST	45 min.	3x	nee
	T10	Betoog schrijven	C/D/F	ST	120 min.	3x	nee
	T11	Leesvaardigheid: examentekst. Leer uit en oefen met de examenbundel.	A/D	ST	90 min.	2x	ja
	T12	Mondeling literatuur	E	ST	15 min.	2x	nee

Opmerkingen:

Lesmethode:

- Examenbundel
- Delen van 'Laagland literatuur' (worden door de docent met de leerling gedeeld)

N.B. Maximaal 2 romans mogen door dezelfde auteur zijn geschreven.

ENGELS

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T8	Gespreksvaardigheid en literatuur	C, E	MO	25 min.	3x	nee
	T9	Schrijfvaardigheid	D, F	ST	90 min.	3x	ja
2	T10	Kijk- en luistervaardigheid	B	ST	60 min.	3x	nee
	T11	Examenidoom		ST	25 min.	1x	nee
	T12	Leesvaardigheid	A	ST	120 min.	2x	ja

Opmerkingen:

FRANS

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T10	Literatuur	E	ST	90 min.	2x	nee
	T11	Leesvaardigheid	A	ST	90 min.	2x	nee
	T12	Schrijfvaardigheid	D, A, F	ST	90 min.	4x	ja
2	T13	Tussentoets over examenvocabulaire	A	ST	45 min.	2x	nee
	T14	Leesvaardigheid	A	ST	90 min.	2x	ja
	T15	Luistervaardigheid: CITO	B	ST	60 min.	4x	nee
	T16	Spreekvaardigheid	C	MO	15 min.	4x	nee

Opmerkingen:

- Lesmethode: Examenbundel

DUIITS

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T9	Aspekte 7 woorden en eerste deel van examenwoordenschat	A, B en D	ST	45 min.	2x	nee
	T10	Schrijfvaardigheid	D	ST	90 min.	3x	ja
	T11	Leesvaardigheid (incl. SO examenwoordenschat voorafgaand aan toetsweek)	A	ST	90 min.	2x	nee
2	T12	Luistervaardigheid	B	ST	90 min.	3x	nee
	T13	Examenwoordenschat	A	ST	45 min.	2x	nee
	T14	Mondeling (Literatuur en Aspekte 6: toekomstplannen)	C, E en F	MO	15 min.	3x	nee
	T15	Leesvaardigheid	A	ST	90 min.	3x	ja

Opmerkingen:

SPAANS

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T8	Grammatica en vocabulaire	A	ST	90 min.	2x	nee
	T9	Luistervaardigheid	B	ST	45 min.	3x	nee
	T10	Schrijfvaardigheid	D	ST	90 min.	4x	ja
2	T11	Literatuur	E	PO	n.v.t.	1x	nee
	T12	Spreek-/gespreksvaardigheid	C, F	MO	15 min.	4x	nee
	T13	Leesvaardigheid	A	ST	90 min.	3x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Paso Adelante 3: Libro de trabajo B (PA3)

WISKUNDE A

Per	Code	Stofomschrijving		Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T8	Hoofdstuk 9: Exponentiele verbanden	A, C	ST	45 min.	1x	nee
	T9	Hoofdstuk 3: Lineaire verbanden Hoofdstuk 6: Rekenregels en formules Hoofdstuk 9: Exponentiele verbanden Hoofdstuk 10: Statistiek gebruiken	A, B, C, E	ST	120 min.	4x	ja
2	T10	Hoofdstuk 11: Formules en variabelen	A, C	ST	45 min.	1x	nee
	T11	Hoofdstuk 1: Tabellen en grafieken Hoofdstuk 2: De statistische cyclus Hoofdstuk 3: Lineaire verbanden Hoofdstuk 6: Rekenregels en formules Hoofdstuk 7: Statistiek en beslissingen Hoofdstuk 9: Exponentiele verbanden Hoofdstuk 10: Statistiek gebruiken Hoofdstuk 11: Formules en variabelen	A, B, C, E	ST	120 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Getal en Ruimte 12^e editie, 2020

WISKUNDE B

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T7	Hoofdstuk 8: Goniometrie	A, B	ST	45 min.	1x	nee
	T8	Hoofdstuk 6: De afgeleide functie (nieuw paragraaf 6.4) Hoofdstuk 7: Lijnen en cirkels Hoofdstuk 8: Goniometrie Hoofdstuk 9: Exponentiële en logaritmische formules	A, B, C, D	ST	120 min.	4x	ja
2	T9	Hoofdstuk 10: Meetkundige berekeningen	A, C	ST	45 min.	1x	nee
	T10	Hoofdstuk 1: Formules, grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 2: Veranderingen Hoofdstuk 3: Hoeken en afstanden Hoofdstuk 4: Werken met formules Hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 6: De afgeleide functie Hoofdstuk 7: Lijnen en cirkels Hoofdstuk 8: Goniometrie Hoofdstuk 9: Exponentiële en logaritmische formules Hoofdstuk 10: Meetkundige berekeningen Hoofdstuk 11: Verbanden en functies	A, B, C, D	ST	120 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Getal en Ruimte 12^e editie, 2020

NATUURKUNDE

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T9	Ioniserende straling of Golven	A en I	PO	n.v.t.	2x	nee
	T10	Hoofdstuk 10 Straling en het menselijk lichaam Voorkennis: Hoofdstuk 5 Radioactiviteit Naslag ABCD	B	ST	45 min.	3x	nee
	T11	Hoofdstuk 7 Kracht en evenwicht Hoofdstuk 8 Energie Voorkennis: Hoofdstuk 1 Beweging Hoofdstuk 3 Kracht en beweging Naslag ABCD	C	ST	90 min.	4x	ja
2	T12	Hoofdstuk 9 Elektriciteit Voorkennis: Hoofdstuk 2 Elektriciteit 1 Naslag ABCD	G	ST	45 min.	3x	nee
	T14	Hoofdstuk 7 Kracht en evenwicht Hoofdstuk 8 Energie Hoofdstuk 11 Zonnestelsel en heelal Voorkennis: Hoofdstuk 1 Beweging Hoofdstuk 3 Kracht en beweging Naslag ABCD	C en E	ST	90 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Polaris HAVO 4 en HAVO 5
- 'Inleverdata PO' s (inclusief aftekenlijst praktijkwerk) vijf werkdagen na de dag van uitvoering experiment.

SCHEIKUNDE

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T11	H8.4 Zuur-base reacties	C, D, F	ST	45 min.	1x	nee
	T12	H8. Basen H7 Zuren	C, D, F	ST	45 min.	3x	nee
	T13	Titraties	A	PO	n.v.t.	1x	nee
	T14	H11. Kunststoffen H6. Koolstofchemie	C, D, E, F, G	ST	90 min.	4x	ja
2	T15	H10.2 Halfreacties H10.3 Totaalreacties	C, F	ST	30 min.	1x	nee
	T16	H10. Redox H9. Reacties en energie	C, F	ST	45 min.	3x	nee
	T17	H12. Chemie van het leven H13. Duurzaam produceren H11. Kunststoffen H9.2 Reactiewarmte	B, C, D, F, G	ST	90 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Chemie Overal 5^e editie (2017)
- Alle lesstof van havo 4 wordt als basiskennis gerekend voor ieder onderdeel

BIOLOGIE

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T9	Thema 3. Vertering	B3.1, B3.4, B3.5	ST	45 min.	2x	nee
	T10	Thema 1. Stofwisseling Thema 2. DNA	B2.3, C1, F1	ST	90 min.	4x	ja
1 / 2	T11	Onderzoeksvaardigheden	A	PO	n.v.t.	1x	nee
2	T12	Thema 4. Transport	B3.1, B3.6	ST	45 min.	2x	nee
	T13	Thema 4. Transport Thema 5. Gaswisseling en Uitscheiding Thema 6. Afweer	B3.1, B3.3, B3.6	ST	90 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Domein A komt in elk thema terug
- Lesmethode: Biologie voor jou deel 4 a en b en deel 5 a en b

INFORMATICA

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T7	Usability	F, O	ST	45 min.	1x	nee
	T8	Hoofdstuk 10. Relationale databases onderwerp 1 t/m 11	B	ST	90 min.	3x	ja
2	T9	Robotica of ontwerp een spel	A	PO	n.v.t.	2x	nee
	T10	PHP	D	ST	90 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Domein A is verwerkt in elke toets
- Lesmethode: Informatica-actief (<https://moodle.informatica-actief.nl/auth/saml/login.php>)

GESCHIEDENIS

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T7	Overzicht van de stof die niet tot de Historische contexten hoort, maar wel voor 35% in het examen zit: Tijdvakken 5 t/m 10 Plus Kenmerkende aspecten Domein A: chronologie + continuïteit en verandering	A, B, C, D, E	ST	45 min.	2x	nee
	T8	<i>Context: Het Britse Rijk: 1650 – 1900</i> Plus Kenmerkende aspecten Domein A: chronologie + standplaatsgebondenheid	A, B, C thema 1	ST	90 min.	4x	ja
2	T9	<i>Context: Het moderne Nederland: 1948-2008</i> Plus Kenmerkende aspecten Domein A: chronologie + feit en mening	A, B, C thema 2, D	ST	45 min.	2x	nee
	T10	<i>Context: Duitsland in Europa: 1918-1991</i> Plus Kenmerkende aspecten Domein A: chronologie + causaliteit	A, B, C thema 3, D	ST	90 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: MEMO HAVO examenkatern voor het examen vanaf 2021.
- Lesboek MEMO HAVO Bovenbouw
- Exacte omschrijving van de lesstof die wordt getoetst, wordt in de les bekend gemaakt.

AARDRIJKSKUNDE

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T7	Leefomgeving: Wonen in Nederland H1 en H2 en verplichte deelname aan de excursie "Ruimte voor de rivier".	A1, E	ST	45 min.	2x	nee
	T8	Leefomgeving: Wonen in Nederland H1 t/m H4	A1, E	ST	90 min.	4x	ja
2	T9	Ontwikkelingsland Brazilië H1 t/m H5	A1, D	ST	90 min.	4x	ja
		<p>Oefen-examen</p> <p>Oefenexamen ter voorbereiding voor het Centraal examen</p> <p>Examenstof: Arm en Rijk: H3 en H4 Systeem Aarde: H1 t/m H3 Ontwikkelingsland Brazilië: H1 t/m H4 Leefomgeving: H1 t/m H4</p>	A1, B, C, D, E	ST	150 min.	n.v.t.	n.v.t.

Opmerkingen:

- Lesmethode: De Geo 5^e editie

ECONOMIE

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkan s-baar
1	T9	Praktische Opdracht	A, D, E, F, G, K	PO	n.v.t.	2x	nee
	T10	M7: Economische Groei M8: Conjunctuur en Economisch beleid	D, F, E	ST	90 min.	3x	ja
2	T11	M3: Markt en Overheid M2: Vraag en Aanbod M5: Speltheorie	H, I	ST	90 min.	3x	nee
	T12	Alle Modules	A, D, E, F, G, H, J	ST	120 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Praktische economie
- Bij elke toets kan relevante voorkennis worden getoetst.

BEDRIJFSECONOMIE

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T7	De eenmanszaak (beginbalans, inkopen, verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans)	A, B2, D2, F1, F2, G	ST	45 min.	2x	nee
	T8	De eenmanszaak (beginbalans, inkopen, verkopen, kosten en uitgaven, de eindbalans)	A, B2, D2, F1, F2, G	ST	90 min.	3x	ja
2	T9	De naamloze vennootschap (eigen vermogen, de jaarrekening, kengetallen)	A, D2, F1, G	ST	45 min.	2x	nee
	T10	Alle CE-stof	A, B, C, D, E, F, G	ST	120 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Cumulus
- Bij elke toets kan relevante voorkennis worden getoetst.

MAW

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T8	Hoofd- en kernconcepten		ST	45 min.	1x	nee
	T9	Hoofd- en kernconcepten Hoofdstuk 6: Politiek in de praktijk Hoofdstuk 7: Vormingsvraagstuk: samenlevingsvormen	A t/m E	ST	45 min.	2x	nee
	T10	Hoofd- en kernconcepten Hoofdstuk 6: Politiek in de praktijk Hoofdstuk 7: Vormingsvraagstuk: samenlevingsvormen Hoofdstuk 8: Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen Hoofdstuk 9: Bindingsvraagstuk: veiligheid	A t/m E	ST	90 min.	4x	ja
2	T11	Hoofd- en kernconcepten Hoofdstuk 1: De samenleving en het individu Hoofdstuk 2: De samenleving en bindingen Hoofdstuk 3: De samenleving en verschillen Hoofdstuk 4: Politiek en theorie Hoofdstuk 5: Onderzoeksvaardigheden	A t/m E	ST	45 min.	2x	nee
	T12	CE-stof en hoofd- en kernconcepten	A t/m E	ST	120 min.	4x	ja

Opmerkingen:

- Examenstof:
 - o Syllabus
 - o Seneca deel 2 (lesmethode)
 - o Aanvulling op Seneca deel 2 (reader)
- De domeinen Parlementaire Besluitvorming & Rechtsstaat van Maatschappijleer worden bij MAW in Havo 5 als bekend verondersteld.

KUNST BV

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T8	Autonoom werk a.d.h.v. thema: <i>Hofcultuur</i> Proces/reflectie: - Analyseren en interpreteren van beeldend werk van portret kunstenaars/vormgevers in relatie tot gegeven thema - Visuele vertaling/materiaal onderzoek - Eigen beeldend werkproces beschrijven en beargumenteerd evalueren	A1, A2, B	PO	n.v.t.	4x	nee
	T9	<u>Kunst Algemeen:</u> H9 Massacultuur (Amerika, consumptiecultuur, massamedia & jongerenculturen)	A, C	PO	n.v.t.	2x	nee
	T10	<u>Kunst Algemeen:</u> H4 Hofcultuur H4 H8 Modernisme (historisch, kunsthistorisch)	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
2	T11	Autonoom werk a.d.h.v. thema: <i>Modernisme/Massacultuur</i> Product: - Beeldende verwerking van onderzoek (T8) in een 2D/3D eindproduct/serie producten	B	PO	n.v.t.	4x	nee
2	T12	Autonoom werk a.d.h.v. thema: <i>Modernisme/Massacultuur</i> Presentatie/expositie: - Eigen beeldend werk op een passende en verzorgde manier exposeren - Eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenteerd evalueren	A3, B	PO	n.v.t.	4x	nee
	T13	<u>Kunst Algemeen: tussentoets</u> H8 Modernisme (disciplines)	A, B, C	ST	45 min.	2x	nee
	T14	<u>Kunst Algemeen: toets</u> H9 Massacultuur (postmodernisme & hedendaags) + invalshoeken	A, B, C	ST	90 min	4x	ja

Opmerkingen over de praktijk:

- Leerlingen houden het gehele proces en reflectie bij en tonen hun eindwerk(en) op eigen Wix pagina.
- Het praktijkdeel wordt afgesloten met een eindexamenexpositie (T18).

Opmerkingen over de Theorie:

- Toetsen worden digitaal afgenomen (eigen laptop) en uitgewerkt op papier.

KUNST MUZIEK

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T10	<u>Muziekpraktijk:</u> Compositie opdracht eindexamenconcert	B2, A1, A2, A3	PO	n.v.t.	3x	nee
	T11	<u>Kunst Algemeen:</u> H9 Massacultuur (Amerika, consumptiecultuur, massamedia & jongerenculturen)	A, C	PO	n.v.t.	2x	nee
	T12	<u>Kunst Algemeen: toets</u> H4 Hofcultuur H4 H8 Modernisme (historisch, kunsthistorisch)	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
2	T13	<u>Muziekpraktijk:</u> Koor en bandopdrachten eindexamenconcert	B1	PO	n.v.t.	3x	nee
2	T14	<u>Muziekpraktijk:</u> Leerlingen organiseren samen het eindexamenconcert. Het eindexamenconcert bestaat uit 3 onderdelen. 1. Uitvoeren van solostuk 2. Uitvoeren zelfgeschreven compositie geïnspireerd op een kunstwerk 3. Koor- en bandopdrachten Presentatie en proces worden in beoordeling meegenomen. 1. Leerlingen sluiten het vak af met een eindexamenconcert waarin op al het voorgaande getoetst wordt (band, koor, compositie, samenspel, presentatie, etc).	A, B, C	PO	n.v.t.	6x	nee
	T15	<u>Kunst Algemeen: tussentoets</u> H8 Modernisme (disciplines)	A, B, C	ST	45 min.	2x	nee
	T16	<u>Kunst Algemeen: toets</u> H9 Massacultuur (postmodernisme & hedendaags) + invalshoeken	A, B, C	ST	90 min.	4x	ja

Opmerkingen over de praktijk:

Presentatie en proces worden in beoordeling meegenomen

- Presentatie en proces worden in de beoordeling meegenomen

Opmerkingen over de Theorie:

- Toetsen worden digitaal afgenomen (eigen laptop) en uitgewerkt op papier.

KUNST AV

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T10	<u>Kunst Praktijk:</u> Zelfportret Makerschap verbinden aan persoonlijke identiteit.	A2, A3, B	PO		4x	nee
	T11	<u>Kunst Algemeen</u> H9 Massacultuur (Amerika, consumptiecultuur, massamedia & jongerenculturen)	A, C	PO		2x	nee
	T12	<u>Kunst Algemeen: toets</u> H4 Hofcultuur H4 H8 Modernisme (historisch, kunsthistorisch)	A, B, C	ST	90 min.	2x	ja
2	T13	<u>Kunst Praktijk:</u> Eindexamenproject voorbereiding Onderzoek naar thema. Conceptontwikkeling vanuit eigen makerschap.	A1, A2, B	PO		2x	nee
	T14	<u>Kunst Praktijk:</u> Eindexamenproject Zelfstandig eindproject vormgeven. Eigen beoordelingscriteria opstellen. Presentatie eindproduct binnen de context van een tentoonstelling.	A3, B	PO		6x	nee
	T15	<u>Kunst Algemeen: tussentoets</u> H8 Modernisme (disciplines)	A, B, C	ST	45 min.	2x	nee
	T16	<u>Kunst Algemeen: toets</u> H9 Massacultuur (postmodernisme & hedendaags) + invalshoeken	A, B, C	ST	90 min.	4x	ja

Opmerkingen over de praktijk:

- Het praktijkdeel wordt afgesloten met een eindexamenexpositie (T14).

Opmerkingen over de Theorie:

- Toetsen worden digitaal afgenomen (eigen laptop) en uitgewerkt op papier.

Lichamelijke opvoeding

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1/2/3	T8	Examenprojecten	E	PO	n.v.t	2x	nee

Opmerkingen:

- In het examenjaar zijn er examenprojecten. Een leerling is verplicht die te volgen. Gemiste projecten moeten worden ingehaald. Daarvoor zijn er vaste inhaalmomenten. Als een leerling 3 of meer projecten mist dan wordt dat gemeld bij de examencommissie omdat het toetsdossier dan niet compleet is. Ook bij een blessure is de leerling verplicht de lessen Lichamelijke opvoeding te volgen. In het geval van een langdurige blessure wordt een aangepast PTA gemaakt.

Criteria waarop een leerling wordt beoordeeld bij examenprojecten zijn:

- A. De inzet tijdens en gedrag naar medeleerlingen, docenten en projectgevers.
 - B. De organisatie, zoals het op orde hebben van sportkleding en op tijd aanwezig zijn.
- Aan het einde van het schoolexamen Lichamelijke opvoeding wordt het eindcijfer omgezet in een geschreven beoordeling Onvoldoende (O), Voldoende (V) of Goed (G). Dit is in overeenstemming met de eis van de overheid. De letter komt op de cijferlijst die hoort bij het examen. De omzetting van het eindcijfer naar een letter gebeurt als volgt: eindcijfer lager dan 5,50 wordt omgezet naar 'O', eindcijfer van 5,50 tot 7,50 naar 'V', en vanaf 7,50 naar 'G'.
 - Om te kunnen slagen moet een leerling de beoordeling 'V' of 'G' hebben voor Lichamelijke opvoeding.

REKENEN

Per	Code	Stofomschrijving	Domein	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
2	T1	Domein: Verbanden Deeldomeinen: Gegevensverwerking, Rekenvoorschriften Domein: Getallen Deeldomeinen: kommagetallen Domein: Verhoudingen Deeldomeinen: Procenten, Verhoudingsproblemen		ST	45 min.	1x	nee
	T2	Domein: Verbanden Deeldomeinen: Gegevensverwerking, Rekenvoorschriften Domein: Getallen Deeldomeinen: Breuken Domein: Verhoudingen Deeldomeinen: Procenten, Verhoudingsproblemen Domein: Meten en meetkunde Deeldomeinen: Grootheden en maten, Lengte, oppervlakte en inhoud, Meetkunde		ST	90 min.	2x	nee

Opmerkingen:

- Alleen voor leerlingen Cultuur en Maatschappij die geen wiskunde-A of wiskunde-B volgen.
- Rekenen telt niet mee binnen de slaag-/zakregeling maar moet zijn afgerond.

3. Slaag/zakregeling