



Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2023-2026

6 vwo 2025-2026

Huygens College
Middenweg 68
1703 RD Heerhugowaard
Tel. (072) 5765700
info@huygens.nl
www.huygens.nl

Inleiding

In dit Programma van toetsing en afsluiting (PTA) zijn alle schoolexamentoetsen opgenomen van het huidige schooljaar. Schoolexamentoetsen kunnen zowel in voorexamenjaren als in het examenjaar worden afgenomen. Een overzicht per vak van alle schoolexamentoetsen met gewichten is in te zien op onze website (examen). Hier is tevens een overzicht opgenomen van de toegestane hulpmiddelen.

Voor de regels rondom aanwezigheid en herkansingen wordt verwezen naar het examenreglement op onze website.

Het eindexamencijfer van een vak bestaat uit het gemiddelde van het cijfer voor het centraal examen en het gemiddelde van de schoolexamentoetsen. Het examenprogramma is na te lezen op examenblad.nl.

Een aantal vakken hebben geen centraal examen, deze vakken hebben alleen schoolexamentoetsen. Dit betreft de volgende vakken:

havo: ckv, maatschappijleer, nlt, lo

vwo: ckv, maatschappijleer, nlt, lo

vmbo-tl: kckv, maatschappijleer, lob, lo, ppe

vmbo-bb/kb: kckv, maatschappijleer, lob, lo

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: Nederlands

Schoolexamens

Lesmethode: Nieuw Nederlands (7e editie) en Laagland Literatuur

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Argumentatieleer: De leerlingen krijgen maximaal vijf actuele onderwerpen aangeboden door de docent Nederlands. Leerlingen maken zelfstandig een documentatiemap aan bij één van die onderwerpen en schrijven tijdens het tentamen een betoog of een beschouwing op basis van die documentatiemap en parafrases en annotaties hierin. Deze documentatiemap moet van tevoren worden ingeleverd en krijgt de leerling terug op het moment dat het SE aanvangt. De documentatiemap is een verplicht onderdeel van het SE en wordt dus ook beoordeeld.	Domein A, C, D	T	D	SE1	25	100	☒	☒	☒	☐
642	Debat: Leerlingen debatteren in groepen van drie of vier tegen elkaar. De voorbereiding vindt plaats op basis van gedegen bronnenonderzoek vlak voor het debat en onder surveillance van een docent. De toets vergt 50 minuten voorbereidingstijd.	Domein A, B, D	T	M	P2	25	25	☐	☒	☒	☐
643	Leesvaardigheid: Leerlingen maken vragen bij teksten op examenniveau. De antwoorden op de vragen moeten ook gegeven worden op examenniveau.	Domein A, D	T	S	SE2	20	100	☒	☒	☒	☐
644	Literaire mondeling: De talkshow houdt je in groepjes van vier leerlingen. In de talkshow ga je in discussie over de boeken die je hebt gelezen. Voordat je in discussie kunt gaan over de boeken, moeten ze geanalyseerd zijn. Om de analyse van de boeken behapbaar te maken, wordt elk groepslid expert op een bepaald gebied. Gedurende het schooljaar moeten er opdrachten worden ingeleverd ter voorbereiding op dit mondeling. Aan deze opdrachten moet uiterlijk twee weken voor het mondeling worden voldaan om deel te kunnen nemen aan de talkshow.	Domein B, E	T	M	SE3	30	30	☐	☒	☒	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: Nederlands

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6 ATH

Vak: Frans

Schoolexamens

Lesmethode: Examenbundel en de Manuel van Libre Service Junior

Hulpmiddelen:

641: Document met steekwoorden

642: alleen bij deel 2 een woordenboek Frans - Nederlands

643: Online tool en de Manuel van Libre Service Junior

645: alleen bij deel 2 een woordenboek Frans - Nederlands

646L tijdens het MO mogen er aantekeningen gemaakt worden.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Spreekvaardigheid: Monoloog De leerling kan: - Informatie over een maatschappelijk onderwerp presenteren met het oog op doel en publiek. Daarbij zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden.	Domein C, subdomein C2	T	M	P1	15	5	☐	☒	☐	☐
642	Leesvaardigheid: De leerling kan: - Relevante informatie uit een tekst aangeven. - De hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven. - De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven. - Relaties tussen delen van een tekst aangeven d.m.v. signaalwoorden. - Conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de auteur. - De vragen in de doeltaal begrijpen om gericht informatie uit een tekst te halen.	Domein A	T	S	SE1	5	70	☒	☒	☒	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: Frans

643	Schrijfvaardigheid	Domein, D, subdomein D1 en D2 T	S	SE2	30	100	☐	☒	☐	☐
De leerling kan:										
- Schrijven in het Frans, afgestemd op doel, publiek, context en medium.										
- Uitwisselen van informatie, ervaringen en gedachten in korte en eenvoudige, informele en formele, schriftelijke online en offline interactie over vertrouwde zaken.										
- Afstemmen van taalgebruik op socioculturele gebruiken.										
- Gebruiken van elementaire taalstructuren en uitdrukkingen, indien van toepassing met behulp van digitale middelen.										
644	Luistervaardigheid en kijkvaardigheid	Domein B	T	S	P2	30	100	☐	☒	☐
De leerling kan:										
- Begrip tonen van de inhoud van auditieve en audiovisuele bronnen in de Franse taal over vertrouwde onderwerpen.										
- Duidelijk opgestelde en helder gearticuleerde multimediale bronnen begrijpen, uitgesproken door sprekers met verschillende variëteiten van het Frans.										
- Anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek.										
- Aantekeningen maken als strategie om een tekst aan te pakken.										
645	Leesvaardigheid:		T	S	SE3	5	70	☒	☒	☒
De leerling kan:										
- Relevante informatie uit een tekst aangeven.										
- De hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven.										
- De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven.										
- Relaties tussen delen van een tekst aangeven d.m.v. signaalwoorden.										
- Conclusies trekken met berekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de auteur.										
- De vragen in de doeltaal begrijpen om gericht informatie uit een tekst te halen.										

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: Frans

646	Gespreksvaardigheid	T	M	P3	15	20	☐	☒	☐	☐
-----	---------------------	---	---	----	----	----	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

De leerling kan:

- Reageren in sociale contacten met doeltaalgebruikers.
- Informatie vragen en verstrekken.
- Gevoelens uitdrukken.
- Zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden.
- Strategieën toepassen om een gesprek op gang te houden.

Literatuur:

De leerling kan:

- Beargumenteerd verslag in het Nederlands uitbrengen van een van zijn leeservaringen aan de hand van een literatuur portfolio.
- Literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden.
- Literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten.
- Overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en de gelezen literaire werken plaatsen in dit historisch perspectief.

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: Duits

Schoolexamens

Lesmethode: Examenbundel en HCE Examenidoom 2e druk

Hulpmiddelen: geen

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Schrijfvaardigheid: brief	Domein D	T	S	SE1	20	50	☒	☒	☐	☐
642	Schrijfvaardigheid: literatuur; vragen in Duits beantwoorden over gelezen boek	Domein D en E	T	S	SE1	10	50	☐	☒	☐	☐
643	Vertaalstof: examenidoom + Cito signaalwoorden	Domein A	T	S	SE2	10	50	☒	☒	☐	☐
644	Literatuur in NL	Domein E	T	S	SE2	10	50	☐	☒	☐	☐
645	Luistervaardigheid (kijk-/luistertoets)	Domein B	T	S	P2	20	100	☐	☒	☐	☐
646	Spreekvaardigheid op basis van een artikel + boek Deze toets wordt tegelijkertijd afgenomen met toets 647	Domein C	T	M	P3	20	25	☐	☒	☐	☐
647	Literatuur overige boeken en Duitse literatuurgeschiedenis (1 boek zelf gelezen en gekozen). Deze toets wordt tegelijkertijd afgenomen met toets 646	Domein E	T	M	P3	10	25	☐	☒	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: Engels

Schoolexamens

Lesmethode: WaspReporter

Hulpmiddelen: bij de toets 641 mag een woordenboek gebruikt worden. Bij de toets 642 mag bij een deel van de toets woordenboeken gebruikt worden.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Schrijfvaardigheid op basis van literatuur	Domein D + Domein E	T	S	SE1	30	100	☒	☒	☐	☐
642	Vocabulaire in context Leesvaardigheid: tekst verklaren Vocabulaire: Engelse woorden plaatsen in context en Engelse zinnen schrijven Leerstof examenbundel	Domein A + Domein D	T	S	SE2	10	100	☒	☒	☒	☐
643	Kijk- en luistertoets Cito	Domein B	T	S	SE2	30	100	☐	☒	☐	☐
644	Spreekvaardigheid De kandidaat kan informatie uit de literatuur beschrijven en presenteren, en standpunten en argumenten adequaat verwoorden.	Domein C	T	M	SE3	30	25	☐	☒	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6 ATH

Vak: geschiedenis

Schoolexamens

Lesmethode: Memo MAX

Hulpmiddelen: woordenboek Nederlands

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Historische Context 'Steden en burgers in de Lage Landen (1050-1700) + de eerste twee deelcontexten van 'Verlichting (1650-1900)'+ kenmerkende aspecten	A en B	T	S	SE1	10	100	☒	☐	☒	☐
642	Deelcontext 3 van 'Verlichting (1650-1900)'+ Historische Context 'Duitsland in Europa (1918-1991)'+ kenmerkende aspecten	A en B	T	S	SE2	20	100	☒	☐	☒	☐
643	Deelcontext 'China (1842-2001)'+ kenmerkende aspecten	A en B	T	S	SE3	20	100	☒	☐	☒	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6 ATH

Vak: aardrijkskunde

Schoolexamens

Lesmethode: Wereld van...

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Globalisering: samenhang en verscheidenheid in de wereld	Domein A1, B1	T	S	SE1	25	100	☒	☐	☒	☐
642	Middellands Zeegebied: De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit	Domein A1, C1	T	S	SE2	25	100	☒	☐	☒	☐
643	Gebieden: Zuid-Amerika	Domein A1, D1	T	S	SE3	20	100	☒	☐	☒	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: economie

Schoolexamens

Lesmethode: Praktische economie MAX en Pincode

Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Concepten: schaarste, ruil en markten Komt overeen met de modules: schaarste, geld en handel; vraag en aanbod; markt en overheid.	Domein B, C, D	T	S	SE1	25	100	☒	☒	☒	☐
642	Praktische opdracht over een algemeen economisch onderwerp naar keuze	Domeinen A, J en K	PO	S	P2	20		☐	☒	☐	☐
643	Concepten: ruilen over de tijd, samenwerken en onderhandelen, risico en informatie. Komt overeen met de modules: heden, verleden en toekomst; speltheorie; risico en rendement, welvaart en groei H1	Domein E, F, G, H1	T	S	SE2	25	100	☒	☒	☒	☐
644	Concepten: welvaart en groei, goede tijden, slechte tijden Dit komt overeen met de modules: welvaart en groei, goede tijden, slechte tijden	Domein H en I	T	S	SE3	30	100	☒	☒	☒	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6 ATH

Vak: bedrijfseconomie

Schoolexamens

Lesmethode: Bedrijfseconomie in Balans

Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Rekenvaardigheid, organisatietheorie en marketing	Domein A, C en E	T	S	SE1	30	100	☒	☒	☒	☐
642	Persoonlijke financiën en ondernemingsvermogen	Domein B en D	T	S	SE2	30	100	☒	☒	☒	☐
643	Financieel beleid en externe verslaglegging	Domein F en G	T	S	SE3	30	100	☒	☒	☒	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: wiskunde A

Schoolexamens

Lesmethode: Moderne wiskunde

Hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	H14 Rijen recursie, H18 Periodieke functies, H1 Combinatoriek, vaardigheden, examenbundel	B2, C1, D1	T	S	SE1	20	100	☒	☒	☒	☐
642	H19 Functies bewerken, H22 Afsluiting formules en verbanden, vaardigheden, examenbundel	C	T	S	SE2	25	100	☒	☒	☒	☐
643	H20 Differentiëren, H21 Exponentiele en logaritmische functies differentiëren, vaardigheden, examenbundel	C1, D2, D3	T	S	SE3	30	100	☒	☒	☒	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6 ATH

Vak: wiskunde B

Schoolexamens

Lesmethode: Moderne wiskunde

Hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	H15 Meetkunde + H22 Afsluiting meetkunde, vaardigheden, examenbundel	A, B, C, E	T	S	SE1	30	100	☒	☒	☒	☐
642	H19 Bewegingsvergelijkingen, H20 Goniometrische formules, vaardigheden, examenbundel	A, B, C, D, E3 en E4	T	S	SE2	30	100	☒	☒	☒	☐
643	H18 Toepassingen van integreren, H21 Afsluiting analyse, vaardigheden, examenbundel	A, B, C	T	S	SE3	35	100	☒	☒	☒	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: wiskunde C

Schoolexamens

Lesmethode: Moderne Wiskunde

Hulpmiddelen: grafische rekenmachine

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	H17 Logisch redeneren, H1 Combinatoriek vaardigheden, examenbundel	A, F, B2	T	S	SE1		100	☒	☒	☒	☐
642	H19 Afsluiting formules en verbanden, H14 Rijen, vaardigheden, examenbundel	A, B1, C, D	T	S	SE2		100	☒	☒	☒	☐
643	H16 Perspectief, H18 Vorm en ruimte, vaardigheden en examenbundel	A, G	T	S	SE3		100	☒	☒	☒	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6 ATH

Vak: natuur, leven en technologie

Schoolexamens

Lesmethode: Bij het vak NLT wordt gebruik gemaakt van verschillende gecertificeerde modules

Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en BINAS

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Blue Energy	A, B, F	T	D	SE1	35		☒	☒	☐	☐
642	Moleculen in leven	A, B, C, D	T	D	SE2	30		☒	☒	☐	☐
643	Kwantumstructuur van de materie	A, B, C, D, E	T	D	SE3	35		☒	☒	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6 ATH

Vak: natuurkunde

Schoolexamens

De algemene en vakspecifieke vaardigheden van domein A hebben een cumulatief karakter en zullen in toenemende mate aan de orde komen.

Lesmethode: Systematische Natuurkunde 4, 5 en 6 vwo

Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en BINAS hv

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	H2, 3, 7 en 8	A, C	T	S	SE1	25	100	☒	☒	☒	☐
642	H4, 5, 9 en 10 Basisvaardigheden, Eigenschappen van materie en Elektriciteit en magnetisme	A, B1, D, E1, E2	T	S	SE2	25	100	☒	☒	☒	☐
643	H11, 12 en 13 Basisvaardigheden en Moderne Fysica	A, B2, en F1	T	S	SE3	25	100	☒	☒	☒	☐
644	Eigen (praktijk)onderzoek naar keuzeonderwerp binnen de eindtermen van het schoolexamen	I1-I3	PO	S		15	n.v.t.	☐	☒	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 6 ATH

Vak: scheikunde

Schoolexamens

Lesmethode: Chemie Overal

Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en BINAS

De algemene en vakspecifieke vaardigheden van domein A hebben een cumulatief karakter en zullen in toenemende mate aan de orde komen.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	H7 Duurzaamheid, H8 Zuren, H9 Basen, H10 Analyse, H17 Buffers en Enzymen, H19 Examentraining	B, C, D, E, F	T	S	SE1	30	100	☒	☒	☒	☐
642	H2 Bouwstenen van stoffen, H4 Zouten en zoutoplossingen, H5 Reacties van zouten, H11 Redoxreacties, H15 Groene chemie, H18 Accu's en brandstofcellen + periode 1	B, C, F, G	T	S	SE2	30	100	☒	☒	☒	☐
643	H6 Koolstofchemie, H7 Duurzaamheid, H12 Molecuulbouw, H13 Kunststoffen, H14 Nieuwe materialen, H16 Chemie van het leven	B, C, D, E, G	T	S	SE3	30	100	☒	☒	☒	☐
644	Praktische opdracht	A	PO	D	P	10		☐	☒	☒	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: biologie

Schoolexamens

Herkansen maximaal 1 per jaar, mits alles afgetekend.

Het gemiddelde van alle rapporttoetsen in leerjaar 5 telt voor 20% mee voor het schoolexamen.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Thema 1 vertering en herhaling V4; Thema 1 inleiding biologie, Thema 3 genetica, Thema 4 evolutie	M2, O1, M3, O6, M6, P4	T	S	SE1	20	100	☒	☒	☐	☐
642	Thema 3 gaswisseling en uitscheiding en herhaling V5; Thema 1 regeling en Thema 3 Celstofwisseling	M2, M4, O1, O2	T	S	SE2	30	100	☒	☒	☐	☐
643	Thema 2 transport, Thema 4 afweer en herhaling V5; Thema 5 planten	M1, 2, 4, O3, O6	T	S	SE3	30	100	☒	☒	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: lichamelijke opvoeding

Schoolexamens

In het examenjaar nemen de leerlingen deel aan sportoriëntatie. Dit gebeurt door middel van clinics die door externe partijen eventueel op locatie gegeven worden. Daarnaast heeft de klas binnen de eindterm 'bewegen regelen' 2 keuzes:

Leerlingen mogen kiezen tussen een groepsopdracht of een klassikale opdracht. Bij beiden komen domein A, B, C, D en E aan bod.

Deze onderdelen zijn niet herkansbaar en dienen met een V of G afgerond te worden. In het geval van het behalen van een O (onvoldoende) komt er een vervangende opdracht aan te pas.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Eindbeoordeling		HD	D				☐	☐	☐	☐
991	Participatie LO: inzet, werkhouding, omgang met klasgenoten en docent, houden aan afspraken	Domein A t/m E	HD	D	P1		n.v.t.	☒	☒	☐	☐
992	Participatie LO: inzet, werkhouding, omgang met klasgenoten en docent, houden aan afspraken	Domein A t/m E	HD	D	P2		n.v.t.	☒	☒	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: kunst algemeen/kumu/kubv

Schoolexamens

Dit vak vormt een onderdeel van kunst beeldende vorming of kunst muziek. Zie de toelichting bij deze vakken.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
991	H8 Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw	Domein A, B, C	HD	D	P1			☒	☒	☒	☐
992	H9 Massacultuur	Domein A, B, C, F	HD	D	P2			☐	☒	☒	☐
993	Museumopdracht en herhaling, Cultuur van de kerk Burgerlijke cultuur in de 17e eeuw. Examentraining	Domein A, B, C, F	HD	D	P3			☒	☒	☒	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: kunst beeldend

Schoolexamens

Het vak Kunst beeldend (kubv) bestaat uit 2 onderdelen: een theoretisch gedeelte (Kunst algemeen) en een praktisch gedeelte.

In het examenjaar worden er schoolexamens afgenomen voor het praktische gedeelte. Bij het centraal schriftelijk eindexamen wordt alleen Kunst algemeen getoetst.

Leerlingen houden het gehele proces en reflectie bij, en tonen hun eindwerk(en) op eigen Wix pagina en plakboek.

Het praktijkdeel wordt afgesloten met een eindexamenexpositie.

Lesmethode: Bespiegeling Staal en Roeland

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Hofcultuur en burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw 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	Domein A, B, C	PO	D	P1	25	600	☐	☒	☐	☐
642	Modernisme/Massacultuur Product: - Beeldende verwerking van onderzoek in een 2D/3D eindproduct/serie producten	Domein A, B, C	PO	D	P2	25	600	☐	☒	☐	☐
643	Modernisme/Massacultuur Presentatie/expositie - Eigen beeldend werk op een passende en verzorgde manier exposeren - Eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenteerd evalueren	Domein A, B, C	PO	D	P3	50	1000	☐	☒	☐	☐

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: kunst beeldend

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: kunst muziek

Schoolexamens

Het vak Kunst muziek (kumu) bestaat uit 2 onderdelen: een theoretische gedeelte (Kunst algemeen) en een praktisch gedeelte.

In het examenjaar worden er schoolexamens afgenomen voor het praktische gedeelte (zie toetsen op dit blad) en handelingsdelen die beoordeeld worden met onvoldoende, voldoende of goed, zie het aparte pta bij kunst algemeen. Bij het centraal schriftelijk eindexamen wordt alleen Kunst algemeen getoetst.

Lesmethode: Bespiegeling en Intro

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Praktijk samenspel	B1, C	PO	D	P1	20	50	☐	☒	☐	☐
642	Genres aansluitend op kua	A1, A2, A3	T	S	P2	10	50	☐	☒	☒	☐
643	Praktijk samenspel	A1, A2, A3	PO	D	P2	20		☐	☒	☐	☐
644	Begrippen aansluitend op kua	B2, C	T	S	P3	10	50	☐	☒	☒	☐
645	Praktijk samenspel	B2	PO	D	P3	40	50	☐	☒	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:6 ATH

Vak: profielwerkstuk

Schoolexamens

De instructies voor de vormgeving van het profielwerkstuk worden beschreven in het PWS boekje. Deze wordt bij de start van het PWS-traject uitgedeeld.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
641	Fase 3: Onderzoeksverslag		PO	S	P1	45	n.v.t.	☒	☒	☐	☒
642	Fase 4: Presentatie		PO	M	P2	20	n.v.t.	☐	☒	☐	☒

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.