



# PTA

Programma van Toetsing en Afsluiting

## 4 en 5 VWO

**Schooljaar 2023-2024**

Dit schoolexamen omvat de praktische invulling van de eindexamenperiode zoals die in de wet van het Uitvoeringsbesluit aan het bevoegd gezag van het Laurens Lyceum gedelegeerd is. Aldus vastgesteld voor het schooljaar 2023/2024.

September 2023

Namens het bevoegd gezag, met instemming van de medezeggenschapsraad,  
directeur,



Drs. D. Middelhoek

## Inhoudsopgave

<b>1 Inleiding.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Semesterindeling.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Schoolexamantoetsen.....</b>	<b>4</b>
<b>4 Perioden schoolexamenonderdelen.....</b>	<b>4</b>
<b>5 Praktische opdrachten en practica.....</b>	<b>5</b>
<b>6 Handelingsdelen.....</b>	<b>5</b>
<b>7 Profielwerkstuk.....</b>	<b>5</b>
<b>8 Herkansingen.....</b>	<b>5</b>
<b>10 Informatie per vak.....</b>	<b>7</b>

## 1 Inleiding

In de vernieuwde tweede fase krijg je te maken met een formele regelgeving die te vinden is in het examenreglement en in de schoolexamenoverzichten. Het examenreglement en de schoolexamenoverzichten vormen één geheel. Hierin heeft de school vastgelegd hoe het eindexamen wordt ingericht. Dit schoolexamenoverzicht is het tweede deel van de handleiding die beschrijft hoe het Laurens Lyceum het schoolexamen heeft georganiseerd voor het komende jaar in 5 vwo. Ieder jaar krijg je een nieuw schoolexamenoverzicht zodat je precies op de hoogte bent van wat, en wanneer er geëxamineerd wordt. Ieder vak kan via schoolexamentoetsen en soms praktische opdrachten, of via handelingsdelen de inhoud van de stof afvragen. Daarbij komt nog dat er vakken zijn met alléén een schoolexamen of met zowel een schoolexamen als een centraal examen. Vervolgens zijn er vakken die cijfers geven of een beoordeling in woorden. De meeste vakken gaven in 4 vwo nog geen schoolexamentoetsen en praktische opdrachten. Als dit wel zo is, dan staat dat in dit schoolexamenoverzicht vermeldt. In 5 vwo zijn er twee vakken die definitief worden afgesloten, namelijk maatschappijleer en CKV. Die eindcijfers liggen dus definitief vast voor het examen. In het curriculum van de bovenbouw zijn ook verplichte activiteiten opgenomen voor de oriëntatie op studie en beroep. Dit schoolexamenoverzicht bevat alle gegevens die je dit schooljaar nodig hebt, zodat je precies weet welke vakken wat doen. Daarnaast krijg je te maken met de wijze waarop de school de vernieuwde tweede fase heeft ingericht. In de onderbouw ben je daar al een beetje op voorbereid. Je krijgt te maken met onder andere studiewijzers, lesplanners, leesdossiers en kunstdossiers.

Het belangrijkste is toch het goed toepassen van de basisvaardigheden die nodig zijn om de vernieuwde tweede fase tot een succes te maken, te weten:

### A PLANNEN

Dat is een vaardigheid die van doorslaggevende betekenis is om de werkdruk te spreiden. Als je te veel tijd en energie op het laatste moment gaat stoppen in wat je moet doen, dan loop je het risico dat je te weinig tijd neemt om het geleerde te verwerken.

### B REGELMATIG WERKEN

Hetzelfde kan gezegd worden van regelmatig werken, want dat is de basis van succes. Ervaring leert dat leerlingen die het op kunnen brengen iedere dag te studeren, de minste moeite hebben. Het betekent gewoon iedere dag je schoolwerk doen.

### C ZELFWERKZAAMHEID

Het is onvermijdelijk dat je dit schooljaar tijd hebt om zelf aan het werk te gaan omdat het anders onmogelijk is een rooster te maken. Maak daar gebruik van en ga werken op een van de leerplekken. Profiteer van die tijd om werk, dat toch gedaan moet worden, al vast te doen. Dat voorkomt dat je met de tong op de schoenen aan de finish verschijnt.

## D ZELFVERANTWOORDELIJKHEID

Als je aangesproken wordt, verschuil je dan niet achter anderen door te zeggen dat niemand iets doet of dat toch niemand het begrijpt, maar neem zelf initiatief. Zorg er voor dat jouw huiswerk altijd in orde is en ga naar een docent toe om extra uitleg te vragen als jij iets niet begrijpt. Op deze manier word je gedeeltelijk zelf verantwoordelijk voor je studie.

## E MOTIVATIE

Essentieel is dat je je niet laat afschrikken door alles wat op je afkomt en je met goede moed aan het werk gaat. Je mentoren zullen je daarbij helpen. Ze weten waar je op moet letten, welke valkuilen er zijn, maar ook welke oplossingen er voor problemen zijn.

De mentoren van 4/5 vwo wensen je een goed studiejaar toe.

September 2023

## 2 Semesterindeling

Het eerste semester loopt van maandag 21 augustus tot en met vrijdag 26 januari. Het tweede semester loopt van maandag 29 januari tot en met vrijdag 16 juli. Beide semesters krijgen een eigen rooster. Ook in deze roosters kunnen in de loop van het semester wijzigingen optreden. Houd daar rekening mee bij het maken van werkafspraken.

## 3 Schoolexamentoetsen

In 4/5 vwo worden de vakken CKV, Maatschappijleer en voor de leerlingen zonder wiskunde het vak rekenen afgesloten. Deze schoolexamen-eindcijfers zullen dus definitief worden vastgelegd eind 4/5 vwo.

De overige vakken kunnen maximaal 4 examenonderdelen hebben, waarvan maximaal één schriftelijke toets (in een van de toetsweken). Deze examenonderdelen hebben elk een eigen percentage, die zijn vastgelegd in dit schoolexamenoverzicht. Alle onderdelen samen mogen niet meer dan 20% van het schoolexamen-eindcijfer vastleggen. Enige uitzondering wat betreft het percentage is Latijn ivm wettelijke eisen, die sluit 25% af.

## 4 Perioden schoolexamenonderdelen

Van elk van de examenonderdelen is in dit schoolexamenoverzicht te vinden in welke periode deze zullen plaatsvinden. De schriftelijke toetsen moeten plaatsvinden in één van de twee toetsweken in 4/5 vwo Ruim van tevoren worden de roosters van de toetsperioden bekend gemaakt, de stof voor de schoolexamenonderdelen en de toegestane hulpmiddelen worden beschreven in dit boekje.

Toetsweek semester 1 loopt van maandag 15 januari tot en met dinsdag 23 januari.

Toetsweek semester 2 loopt van maandag 10 juni tot en met maandag 17 juni.

## 5 Praktische opdrachten en practica

In elk semester staat voor enkele vakken het maken van een praktische opdracht vermeld. De praktische opdrachten zullen gedeeltelijk in de lessen, maar ook gedeeltelijk in eigen studietijd gemaakt worden. Een aantal vakken laat praktische opdrachten gebaseerd op een practicum maken. In het hoofdstuk met informatie per vak is de periode vermeld waarbinnen de praktische opdrachten of de practica zullen plaatsvinden. De precieze inleverdatum wordt bij aanvang van elke opdracht vastgelegd. In het examenreglement staat beschreven welke consequenties er verbonden kunnen worden aan het niet of te laat inleveren van een praktische opdracht of een practicumverslag. Afwijken van de data kan alléén in bijzondere omstandigheden en met toestemming van de secretaris van de examencommissie.

## 6 Handelingsdelen

### 6a Vak

Gedurende het hele jaar zijn er handelingsdelen voor het vak Lichamelijke Opvoeding.

### 6b Organisatie handelingsdelen

Als de voortgang voor een handelingsdeel onvoldoende is, dan draagt de docent de leerling op dit handelingsdeel op één of meer middagen op school in orde te maken. De betrokken docent stelt de secretaris van de examencommissie hiervan vooraf in kennis. De ouders ontvangen hierover een brief van de secretaris van de examencommissie. Blijft de voortgang van het handelingsdeel onvoldoende, dan besluit de directeur welke verdere maatregelen worden genomen. Is een handelingsdeel voor het begin van de laatste toetsweek niet 'voldoende' of 'goed' afgerond, dan gaat dat ten koste van één herkansing en heeft de leerling de tijd tot en met de dag waarop de herkansingen plaatsvinden om aan de voltooiing te werken. Leerlingen die dan één of meer handelingsdelen nog niet of onvoldoende afgerond hebben, worden niet bevorderd naar 6 vwo

## 7 Profielwerkstuk

In 5 vwo moet iedere leerling een profielwerkstuk gemaakt hebben. Het cijfer voor het profielwerkstuk telt mee bij de bepaling van de uitslag van het examen. Een profielwerkstuk is een grote praktische opdracht die betrekking heeft op één of meer vakken. De startdag van het profielwerkstuk is op maandag 8 juli. Het eerste voortgangsgesprek zal zijn op woensdag 10 juli. Zie voor specifieke regels het boekje met de handleiding voor het profielwerkstuk, dat wordt uitgereikt op de startdag (via Classroom). Het eindcijfer van het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer.

## 8 Herkansingen

De herkansingen van de schoolexamenonderdelen gebeuren op dezelfde wijze en tegelijkertijd met de herkansingen van de toetsweken aan het einde van elke

periode, respectievelijk op woensdag 14 februari en vrijdag 28 juni. De herexamens van de vakken maatschappijleer en rekenen zullen plaatsvinden op vrijdag 28 juni. De deadline voor het herexamen CKV is ook op vrijdag 28 juni. Meer over deze herexamens is te vinden bij de informatie per vak.

## 9 Rapportage

Dit schooljaar verschijnt één schoolexamenrapport aan het eind van het schooljaar met de schoolexamencijfers gebaseerd op de cijfers behaald in 4/5 vwo

## 10 Informatie per vak

### Vak: Aardrijkskunde 5 vwo

<b>Praktische opdracht:</b>	<b>SE1</b>	<b>okt/nov</b>
Onderwerp:	Stadsopbouw onderzoeken	
Eindtermen:	De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geo-ICT-applicaties gebruiken bij het beantwoorden van geografische vragen, waarbij leerlingen geografische gegevens onder andere van digitale kaarten en satellietbeelden selecteren, lezen, analyseren, bewerken en presenteren (A1 - lid 2).</li> <li>- De kandidaat kan een geografisch onderzoek opzetten, uitvoeren, presenteren en evalueren op basis van een geografische onderzoeksvraag en een gestructureerd plan van aanpak. (A2 - lid 1)</li> </ul>	
Uitvoering:	Uitwerken opdracht middels ArcGis en uitwerken van de workshop urban plan	
Tijdpad opdracht:	Okt/nov	
Inleverdatum opdracht:	<b>Vrijdag 3 november</b> via Google Classroom.	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	
<b>Toets:</b>	<b>SE2</b>	<b>periode TW2 10 juni t/m 17 juni</b>
Stofaanduiding:	Buitenland 5 vwo hoofdstuk 1 (Wereld, globalisering), hoofdstuk 2 (Aarde, endogene en exogene processen), hoofdstuk 3 (Gebieden, Zuid-Amerika)	
Eindtermen:	De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Met betrekking tot een nader door de school te kiezen verdelingsvraagstuk vanuit het perspectief van het subdomein 'samenhang en verscheidenheid in de wereld: het vraagstuk beschrijven en analyseren als een maatschappelijk verdelingsvraagstuk. (B2 - lid 1)</li> <li>- Actuele discussies over het vraagstuk kritisch beoordelen en relaties leggen met relevante natuurlijke factoren. (B2 - lid 2)</li> <li>- Beleid beoordelen dat gericht is op het oplossen van het vraagstuk op macro regionale schaal. (B2 - lid 3)</li> <li>- Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika beschrijven en analyseren (D2)</li> </ul>	
Wijze van examinering:	Schriftelijk toets	
Hulpmiddelen:	Grote Bosatlas 55e druk + Woordenboek Nederlands	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	10%	
Herkansbaar:	ja	

<b>Praktische opdracht:</b>	<b>SE3</b>	<b>mei</b>
Onderwerp:	Deel 1: Landenvergelijking om productielocatie voor MNO te vinden Deel 2: Croquis opdracht: Geologische kaart IJsland	
Eindtermen:	De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kaarten selecteren, lezen, analyseren, interpreteren en produceren bij het beantwoorden van geografische vragen. (A1 - lid 1)</li> <li>- Een geografisch onderzoek opzetten, uitvoeren, presenteren en evalueren met gebruikmaking van de geografische werkwijzen en primaire data . (A2 - lid 2)</li> <li>- Informatie in teksten, beelden en cijfers hanteren bij het beantwoorden van geografische vragen. (A1 - lid 3)</li> </ul>	
Uitvoering:	Deel 1: Opstellen onderzoeksrapport. Deel 2: Uitwerken schetskaart + mondelinge toelichting middels een korte video opname.	
Tijdpad opdracht:	Mei	
Inleverdatum opdracht:	<b>Vrijdag 31 mei</b> via Google Classroom.	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	

**Voor doubleurs zijn de volgende bepalingen:**

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1 en/of SE3 als ze vorig jaar hier een 7,0 of hoger voor hebben gehaald.

SE2 is onveranderd, maar het cijfer komt te vervallen.



**Vak: Bedrijfseconomie 5 Vwo**

<b>Praktische Opdracht: SE1</b>		<b>sept/okt</b>
Onderwerp:	<b>Marktonderzoek</b>	
Eindtermen:	Domein E1, E3, H	
Uitvoering:	Schriftelijk onderzoeksverslag per twee leerlingen	
Tijdspad opdracht:	september - oktober 2023	
Inleverdatum:	vrijdag 13 oktober 2023	
Percentage SE:	5 %	
Herkansbaar:	Nee	
<b>Praktische Opdracht: SE2</b>		<b>jan-mrt</b>
Onderwerp:	<b>Ondernemerschap: Rechtsvormen</b>	
Eindtermen:	Domein A, B2 t/m B4	
Uitvoering:	Vlog of Podcast per twee leerlingen	
Tijdspad opdracht:	januari - maart 2024	
Inleverdatum:	vrijdag 1 maart 2024	
Percentage SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

Doubleurs die vorig jaar voor SE1 en/of SE2 een 7,0 of hoger hebben gehaald, mogen hiervoor vrijstelling aanvragen.

**Vak: Biologie****4 Vwo**

*Eindtermen: Domein A (vaardigheden) wordt nergens expliciet genoemd, maar komt overal terug.*

<b>Praktische opdracht:</b>	<b>SE1</b>	<b>aug/sept</b>
Onderwerp:	Gedragsonderzoek	
Eindtermen:	A (deel), D2	
Uitvoering:	Groepsopdracht (3 tot 4 personen): gedragsonderzoek en verslag	
Tijdpad opdracht:	Semester 1 (augustus-september)	
Inleverdatum opdracht:	Einde van de les na Blijdorp in week 37	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	
<b>Praktische opdracht:</b>	<b>SE2</b>	<b>nov</b>
Onderwerp:	Voortplanting en ethiek	
Eindtermen:	C2; D3; E2; E3	
Uitvoering:	Individuele opdracht: betoog met documentatiemap	
Tijdpad opdracht:	1 nov- 30 nov	
Inleverdatum opdracht:	30 nov	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

Doubleurs die vorig jaar voor SE1 (=SE2 2022-2023) een 7,0 of hoger hebben gehaald, mogen hiervoor vrijstelling aanvragen.

SE2 is nieuw.

**5 Vwo**

*Eindtermen: Domein A (vaardigheden) wordt nergens expliciet genoemd, maar komt overal terug.*

<b>Praktische opdracht:</b>	<b>SE1</b>	<b>4V</b>
Onderwerp:	Voortplanting	
Eindtermen:	A(deel), D4, E3	
Uitvoering:	Groepsopdracht (3 tot 4 personen): website	
Tijdpad opdracht:	Okt/nov	
Inleverdatum opdracht:	Donderdag 1 december 2022	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	
<b>Praktische opdracht:</b>	<b>SE2</b>	<b>4V</b>
Onderwerp:	Gedragsonderzoek	
Eindtermen:	A (deel), D2	
Uitvoering:	Groepsopdracht (3 tot 4 personen): gedragsonderzoek en presentatie	
Tijdpad opdracht:	Mrt/apr	
Inleverdatum opdracht:	Einde van de les na Blijdorp in week 13/14 2023	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	

<b>Praktische opdracht: SE3</b>		<b>april/mei</b>
Onderwerp:	Waarnemen	
Eindtermen:	A (deel), B7	
Uitvoering:	Groepsopdracht (2-3 leerlingen): natuurwetenschappelijk onderzoek uitvoeren en presenteren en vastleggen	
Tijdpad opdracht:	April/mei	
Inleverdatum opdracht:	Donderdag 16 mei	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

SE1 = SO voortplanting 4v 2021-2022 kolom 271. SE2 = SE1 2022-2023.

Doubleurs die vorig jaar voor SE3 (= SE2 2022-2023) een 7,0 of hoger hebben gehaald, mogen hiervoor vrijstelling aanvragen.

**Voor doorstromers vanuit 5h gelden de volgende bepalingen:**

SE1 = SE1 5h 2022-2023 en SE2 = SE2 5h 2022-2023.

**Vak: Culturele Kunstzinnige Vorming****4 VWO 2<sup>e</sup> semester****Kunstdossier opdracht : SE 1**

Inhoud:	Kunsta autobiografie
Presentatievorm:	schriftelijk verslag
Periode:	<b><u>kunsta autobiografie: inleverdatum vrijdag 1 maart</u></b>
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	nee

**Kunstdossier opdracht : SE 2**

Disciplines :	muziek & dans & film
Dimensie:	amusement & engagement: Domein A,B,C,D
Uitvoering:	Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende onderzoeksoopdracht uitwerken.
Periode:	<b><u>Onderzoeksoopdracht: inleverdatum donderdag 28 maart</u></b>
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	nee

**Kunstdossier opdracht : SE 3**

Disciplines :	mode & beeldende kunst & design & technologie
Dimensie:	traditie & innovatie: Domein A,B,C,D
Uitvoering:	Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende onderzoeksoopdracht uitwerken.
Periode:	<b><u>Onderzoeksoopdracht: inleverdatum vrijdag 17 mei</u></b>
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	nee

**Kunstdossier opdracht : SE 4**

Disciplines :	Fotografie & documentaire
Dimensie:	Digitaal & Analoog en Feit & Fictie: Domein A,B,C,D
Uitvoering:	Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende onderzoeksoopdracht uitwerken.
Periode:	<b><u>Onderzoeksoopdracht: inleverdatum vrijdag 21 juni 17:00</u></b>
Percentage van SE:	15 %
Herkansbaar:	nee

**Opmerking:**

Het gewogen gemiddelde van de cijfers van onderstaande kunstdossier-opdrachten, afgerond op één decimaal, vormt 45% van het eindcijfer voor CKV. In 5 vwo volgen nog een aantal kunstdossier-opdrachten. Het laatste SE zijn culturele activiteiten. Hieronder kun je zien wat hiervoor de eisen zijn:

<b>Activiteiten :</b>	<b>Culturele Activiteiten</b>
Inhoud:	Minimaal 8 culturele activiteiten in totaal (incl 4v)
Presentatievorm:	Meedoen met een activiteit georganiseerd door de CKV-sectie of zelfstandig culturele activiteiten ondernemen. LET OP: Je mag maximaal 6 culturele activiteiten zelfstandig ondernemen. Alleen met vooraf toestemming en goedkeuring docent, geldig entreebewijs en verslag volgens norm.
Normering:	cijfer = aantal door de docent goedgekeurde activiteiten - 1. Dus 1 of 2 activiteitent: 1, ..., 10 activiteiten: 9, 11 activiteiten of meer: 10
Periode:	medio juni in 5 vwo
Percentage van SE:	10%
Herkansbaar:	nee

### Doubleurs en vrijstelling voor het vak CKV

*Doubleurs die CKV met een eindcijfer 7 of hoger hebben afgesloten, mogen een schriftelijk verzoek indienen bij de examencommissie om het vak CKV niet over te hoeven doen.*

*LET OP: vrijstelling is enkel voor leerjaar 4 vwo. Het CKV-programma van 5 vwo moet gewoon worden gevolgt.*

### Doubleurs die geen volledige vrijstelling krijgen voor het vak CKV

Vrijstelling per SE onderzoeksopdracht

Het kunstdossier is een praktische opdracht.

Een leerling die gedoubleerd is (en geen volledige vrijstelling heeft), kan vrijstelling krijgen per onderdeel van het kunstdossier mits hij/zij een 7,0 of hoger heeft behaald voor dat onderdeel.

Culturele activiteiten

De doubleurs die CKV opnieuw moeten volgen, mogen ervoor kiezen om het cijfer voor de activiteiten over te nemen van vorig jaar of nemen afstand van het dit cijfer en dan starten ze met 1 activiteit.

### Overstap 4 vwo naar 4 havo

*Een leerling die overstapt van 4 vwo naar 4 havo kan je vrijstelling krijgen voor het volgen van het vak CKV als het cijfer op het eindrapport 4v een 6,5 of hoger is.*

*Hierdoor worden de cijfer voor de 4 onderzoeksopdrachten afgesloten.*

*SE5, de culturele activiteiten kunnen tot de kerstvakantie de tijd om het aan te vullen. Er kan gekozen worden om het aantal punten vanuit 4v mee te nemen. Dit moet afgesproken worden met de CKV docent.*

### Herexamen

*Iedere leerling mag aan het einde van het CKV semester (5 vwo), wanneer alle 8 de cijfers van de onderzoeksopdrachten bekend zijn, één herexamen aanvragen bij CKV docent.*

*Er kan gekozen worden uit SE1 tm SE8. Het herexamen wordt ingeleverd op de eerstvolgende herkansingsdag.*

<b>5 VWO 2<sup>e</sup> semester</b>
-------------------------------------

Do- mei n	Onder- delen	Moet in SE	Komt voor in SE				
			SE1	SE2	SE3	SE4	
A	1 en 2	x	x	x	x	x	
B	3						
<b>Minimaal 4 kunstdisciplines op één of meer domeinen</b>							
B C D	4 5-8 9-11	x		Disciplines: Muziek & dans & film  Domein: amusement & engagement	Disciplines: Mode & beeldende kunst & design & technologie  Domein: Traditie & innovatie	Discipline: Fotografie & documentaire  Domeinen: Digitaal & Analog en Feit & Fictie	
Do- mei n	Onder- delen	Moet in SE	Komt voor in SE				
			SE5	SE6	SE7	SE8	SE9
A	1 en 2	x	x	x	x	x	x
B	3						x
<b>Minimaal 4 kunstdisciplines op één of meer domeinen</b>							
B C D	4 5-8 9-11	x	Discipline: Nieuwe media  Domein: Feit & Fictie	Discipline: beeldende kunst  Domein: Amusement & Engagement	Disciplines: diverse  Domein: Individueel & Coöperatief	Disciplines: Fotografie & beeldende kunst & design  Domein: diverse	

Het op helen afgeronde gewogen gemiddelde van de cijfers van onderstaande schoolexamenonderdelen, is het eindcijfer voor CKV.

<b>Kunstdossier opdracht : SE 1</b>	<b>4v</b>
Inhoud: Kunstautobiografie	
Presentatievorm: schriftelijk verslag	
Periode: <b>kunstautobiografie: inleverdatum donderdag 17 februari</b>	
Percentage van SE: 10 %	
Herkansbaar: nee	
<b>Kunstdossier opdracht : SE 2</b>	<b>4v</b>
Disciplines : muziek & dans & film	
Dimensie: amusement & engagement: Domein A,B,C,D	
Presentatievorm: kunstdossier bestaande uit meerdere lesopdrachten en één kleine onderzoeksopdracht	
Uitvoering: uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken.	
Periode: <b>Onderzoeksopdracht: inleverdatum donderdag 17 maart</b>	
Percentage van SE: 10 %	
Herkansbaar: nee	
<b>Kunstdossier opdracht : SE 3</b>	<b>4v</b>
Disciplines : beeldende kunst & design	
Dimensie: traditie & innovatie: Domein A,B,C,D	
Presentatievorm: kunstdossier bestaande uit meerdere lesopdrachten en één kleine onderzoeksopdracht	
Uitvoering: uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken.	

Periode:	<b><u>Onderzoeksopdracht: inleverdatum donderdag 21 april</u></b>
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	nee
<b>Kunstdossier opdracht : SE 4 4v</b>	
Disciplines :	open
Dimensie:	autonoom & toegepast: Domein A,B,C,D
Presentatievorm:	één grote afsluitende onderzoeksopdracht
Uitvoering:	uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één zelf gekozen onderzoeksopdracht uitwerken.
Periode:	<b><u>presentatie CKV les donderdag 9 juni</u></b>
Percentage van SE:	15%
Herkansbaar:	nee
<b>Kunstdossier opdracht : SE5</b>	
Disciplines :	nieuwe media
Dimensie:	feit & fictie; Domein A,B,C,D
Uitvoering:	Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken.
Periode:	<b><u>inleverdatum vrijdag 8 maart</u></b>
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	nee
<b>Kunstdossier opdracht : SE6</b>	
Disciplines :	beeldende kunst
Dimensie:	Amusement & Engagement: Domein A,B,C,D
Uitvoering:	Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken.
Periode:	<b><u>inleverdatum vrijdag 5 april</u></b>
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	nee
<b>Kunstdossier opdracht : SE7</b>	
Disciplines :	diverse disciplines: vrij
Dimensie:	Individueel & Coöperatief: Domein A,B,C,D
Uitvoering:	Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken.
Periode:	<b><u>inleverdatum vrijdag 17 mei</u></b>
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	nee
<b>Kunstdossier opdracht : SE8</b>	
Disciplines :	fotografie/beeldende kunst/design
Dimensie:	Diverse: Domein A,B,C,D
Uitvoering:	Domein D: Aan de hand van de gegeven voorbeelden en lesopdrachten één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken.
Periode:	<b><u>inleverdatum vrijdag 21 juni 17:00</u></b>
Percentage van SE:	15 %
Herkansbaar:	nee

<b>Activiteiten :</b>	<b>SE9</b>
Inhoud:	Minimaal 8 culturele activiteiten in totaal (incl 4v)
Presentatievorm:	Meedoen met een activiteit georganiseerd door de CKV-sectie of zelfstandig culturele activiteiten ondernemen. LET OP: Je mag maximaal 6 culturele activiteiten zelfstandig ondernemen.
Normering:	Alleen met vooraf toestemming en goedkeuring docent, geldig entreebewijs en verslag volgens norm. cijfer = aantal door de docent goedgekeurde activiteiten – 1. Dus 1 of 2 activiteit: 1, ..., 10 activiteiten: 9, 11 activiteiten of meer: 10
Periode:	<b><u>Culturele activiteiten: inleverdatum vrijdag 21 juni</u></b>
Percentage van SE:	10%
Herkansbaar:	nee

**Formule:** SE = 10% SE1 + 10% SE2 + 10% SE3 + 15% SE4 + 10% SE5 + 10% SE6 + 10% SE7 + 15% SE8 + 10% SE9

### Doubleurs en vrijstelling voor het vak CKV

*Doubleurs die CKV met een eindcijfer 7 of hoger hebben afgesloten, mogen een schriftelijk verzoek indienen bij de examencommissie om het vak CKV niet over te hoeven doen.*

### Doubleurs die geen volledige vrijstelling krijgen voor het vak CKV

#### **Vrijstelling per SE onderzoeksopdracht**

Het kunstdossier is een praktische opdracht.

Een leerling die gedoubleerd is (en geen volledige vrijstelling heeft), kan vrijstelling krijgen per onderdeel van het kunstdossier mits hij/zij een 7,0 of hoger heeft behaald voor dat onderdeel.

#### **Culturele activiteiten**

De doubleurs die CKV opnieuw moeten volgen, mogen ervoor kiezen om het cijfer voor de activiteiten over te nemen van vorig jaar of nemen afstand van het dit cijfer en dan starten ze met 1 activiteit.

### Herexamen

*Iedere leerling mag aan het einde van het CKV semester, wanneer alle 8 de cijfers van de onderzoeksopdrachten bekend zijn, één herexamen aanvragen bij CKV docent. Er kan gekozen worden uit SE1 tm SE8. Het herexamen wordt ingeleverd op de eerstvolgende herkansingsdag.*

### Overstap 5 vwo naar 5 havo

*Een leerling die overstapt van 5 vwo naar 5 havo, rond CKV in 5 vwo af. Het eindcijfer wordt op meegenomen naar 5 havo als vak op hoger niveau.*



**Vak: Duits 5 vwo**

<b>Toets:</b>	<b>SE1</b>	<b>periode SE2 ma 15 januari tot en met dinsdag 23 januari</b>
Stofaanduiding:		Deel 1: Gelezen werk (door de docent bepaald). Deel 2: Literatuurgeschiedenis (in de les behandelde thema's).
Eindtermen:		Domein E
Wijze van examinering:		Deel 1: schriftelijk Deel 2: schriftelijk
Hulpmiddelen:		Deel 1: Woordenboek Duits-Nederlands, Leesboek (met mindmap met max. 25 woorden) Deel 2: Woordenboek Duits-Nederlands
Toetsduur:		Deel 1: 30 min Deel 2: 120 min
Percentage van SE:		15% Dit cijfer bestaat uit $\frac{1}{4}$ uit deel 1 (boek) en $\frac{3}{4}$ uit deel 2 (literatuur)
Herkansbaar:		Ja

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

SE1 is onveranderd, maar het cijfer komt te vervallen.

**Vak: Economie 5 vwo**

<b>Praktische opdracht: SE1</b>		<b>okt-nov</b>
Onderwerp:	Markten	
Eindtermen:	Domein A Vaardigheden, domein J Onderzoek en experiment, domein K Keuze onderwerp	
Uitvoering:	Verslag, in tweetallen	
Tijdspad opdracht:	oktober - november	
Inleverdatum opdracht:	Vrijdag 1 november	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	
<b>Praktische opdracht: SE2</b>		<b>nov-dec</b>
Onderwerp:	Sociale Zekerheid	
Eindtermen:	Domein A Vaardigheden, domein J Onderzoek en experiment, domein K Keuze onderwerp	
Uitvoering:	Portfolio, in tweetallen	
Tijdspad opdracht:	november - december	
Inleverdatum opdracht:	Vrijdag 15 december 2023	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1 en/of SE2 als ze vorig jaar hier een 7,0 of hoger voor hebben gehaald.

**Vak: Engels 5 Vwo**

<b>Toets:</b>	<b>SE1</b>	<b>periode TW Juni</b>
Stofaanduiding:		Literature. Leerlingen duiden literatuur uit Renaissance, 18th century & 19th century en passen hierin literaire kenmerken toe die zij in de les hebben geleerd. Hiernaast beantwoorden zij vragen over de 3 gelezen boeken uit Vwo 4 en Vwo 5.
Eindtermen:		Domein E/Eindtermen 7, 8 en 9
Wijze van examinering:		Schriftelijk (digitaal)
Hulpmiddelen:		Woordenboeken: Engels-Nederlands, Nederlands Engels
Toetsduur:		120 min
Percentage van SE:		20%
Herkansbaar:		ja

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

SE1 is nieuw.

**Vak: Frans 5 Vwo**

<b>Toets:</b>	<b>SE1</b>	<b>periode SE2 ma 15 januari tot en met di 23 januari</b>
Stofaanduiding:		Literatuur. - Grandes Lignes: pg 5, 6, 16–20, 43–45, 64–68, 101,102, 107- 110, 114, 152–160 en Claude Joseph Rouget de Lisle La Marseillaise, Guy de Maupassant, ‘La Parure’, Prévert, ‘Paroles’, Camus, ‘L’étranger et l’absurde’, B. Vian, ‘Le déserteur’ en Hergé, ‘Tintin au Congo’. - Stencils, aantekeningen, powerpoints, audiovisueel materiaal en hand-outs van de docent
Eindtermen:		Domein E/subdomeinen E1, E2, E3
Wijze van examinering:		schriftelijk
Hulpmiddelen:		De gelezen teksten + woordenboek FA-NE
Toetsduur:		90 min
Percentage van SE:		15%
Herkansbaar:		ja

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

De toets SE1 is onveranderd, maar het cijfer komt te vervallen.

**Vak: Geschiedenis 5 vwo**

<b>Praktische opdracht:</b>	<b>SE1</b>	<b>sept-nov</b>
Onderwerp:	Historische roman	
Eindtermen:	Domein A en C	
Uitvoering:	Individueel, schriftelijk verslag	
Tijdpad opdracht:	Week 36 opstarten	
Inleverdatum opdracht:	einde tweede les in week 46	
Percentage van SE:	5 %	
Herkansbaar:	Nee	
<b>Praktische opdracht:</b>	<b>SE2</b>	<b>dec tm maart</b>
Onderwerp:	Historisch interview	
Eindtermen:	Domein A en C	
Uitvoering:	Individueel, schriftelijk verslag en audio of video-opname.	
Tijdpad opdracht:	Week 50 start	
Inleverdatum opdracht:	Week 9 op vrijdag 1 maart inleveren	
Percentage van SE:	5 %	
Herkansbaar:	Nee	
<b>Toets:</b>	<b>SE3</b>	<b>10 juni - 17 juni</b>
Stofaanduiding:	Thema's koppelen in een beschouwing	
Eindtermen:	Domein A en C	
Wijze van examinering:	schriftelijk	
Hulpmiddelen:	geen	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	10 %	
Herkansbaar:	Ja	

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

Doubleurs kunnen geen vrijstelling vragen voor SE1

Doubleurs kunnen geen vrijstelling vragen voor SE2

Doubleurs kunnen wel een vrijstelling aanvragen voor SE3, mits het resultaat dat in schooljaar 2022-2023 is behaald, hoger is dan een 7.

**Vak: Latijn 5 Vwo**

<b>Toets:</b>	<b>SE1</b>	<b>15 januari t/m 22 januari</b>
Onderwerp:		Tacitus Genre historisch proza, cultuurdomein verhalengoed & beeldende kunst
Eindtermen:		Domein A, B, C, D en E OCT LA 15 & OCT NL 20
Wijze van examinering:		Schriftelijke toets met vragen & proefvertaling
Tijdsduur:		120 min.
Hulpmiddelen:		Woordenboek Latijn-Nederlands Pinkster
Percentage van SE:		10%
Herkansbaar:		Ja
<b>Toets:</b>	<b>SE2</b>	<b>10 juni t/m 17 juni</b>
Onderwerp:		Pensum Seneca Genre Filosofisch proza, cultuurdomein filosofie & beeldende kunst
Eindtermen:		Domein A, B C, D en E OCT LA: 15 & OCT NL 25
Wijze van examinering:		Schriftelijke toets met vragen & proefvertaling
Tijdsduur:		120 min.
Hulpmiddelen:		Woordenboek Latijn-Nederlands Pinkster
Percentage van SE:		10%
Herkansbaar:		Ja

OCT LA = (minimum) aantal pagina's Oxford Classical Text

OCT NL = (minimum) aantal pagina's Oxford Classical Text vertaalde teksten

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

Alle toetsen zijn nieuw, dus alle cijfers van vorig jaar komen te vervallen.

**Vak: Lichamelijke Oefening**

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Bewegen
- Domein C Bewegen en regelen
- Domein D Bewegen en gezondheid
- Domein E Bewegen en samenleving.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E in grote mate in samenhang met domein B aan de orde komen).

**VWO 4**

<b>Handelingsdeel:</b>	<b>SE1</b>	<b>semester 1 klas 4</b>
Onderwerp:	Participatie	
Eindtermen:	A,B,C	
Uitvoering:	Op een actieve wijze deelnemen aan het vak L.O. rekening houdend met de rubric L.O. van het Laurens Lyceum.	
Beoordeling	o,v,g	
Tijdpad opdracht:	Semester 1 klas 4	
Percentage van SE:	10%	
Herkansbaar:	nee	

<b>Praktische opdracht:</b>	<b>SE2</b>	<b>semester 1 klas 4 (okt/nov)</b>
Onderwerp:	Theoretisch deel lesgeefopdracht	
Eindtermen:	A,C,D	
Uitvoering:	Het inleveren van een lesvoorbereidingsformulier m.b.t. de lesgeefopdracht a.d.h.v. gestelde voorwaarden. Het betreft een groepsopdracht.	
Beoordeling	cijfer	
Tijdpad opdracht:	okt/nov	
Percentage van SE:	15%	
Herkansbaar:	ja	

<b>Handelingsdeel:</b>	<b>SE3</b>	<b>semester 2 klas 4</b>
Onderwerp:	Participatie	
Eindtermen:	A,B,C	
Uitvoering:	Op een actieve wijze deelnemen aan het vak L.O. rekening houdend met de rubric L.O. van het Laurens Lyceum.	
Beoordeling	o,v,g	
Tijdpad opdracht:	Semester 2 klas 4	
Percentage van SE:	10%	
Herkansbaar:	nee	

<b>Praktische opdracht: SE4</b>		<b>semester 1 en 2</b>
Onderwerp:	praktisch deel lesgeefopdracht	
Eindtermen:	A,B,C,D, E	
Uitvoering:	De theoretisch goedgekeurde les uitvoeren in de praktijk a.d.h.v. gestelde voorwaarden. Het betreft een groepsopdracht.	
Beoordeling	cijfer	
Tijdpad opdracht:	nov/dec/jan/feb/maa/apr/mei	
Percentage van SE:	15%	
Herkansbaar:	ja	

**VWO 5**

<b>Handelingsdeel:</b>	<b>SE5</b>	<b>semester 1 klas 5</b>
Onderwerp:	Participatie	
Eindtermen:	A,B,C	
Uitvoering:	Op een actieve wijze deelnemen aan het vak L.O. rekening houdend met de rubric L.O. van het Laurens Lyceum.	
Beoordeling	o,v,g	
Tijdpad opdracht:	Semester 1 klas 5	
Percentage van SE:	10%	
Herkansbaar:	nee	

<b>Handelingsdeel:</b>	<b>SE6</b>	<b>semester 2 klas 5</b>
Onderwerp:	Participatie	
Eindtermen:	A,B,C	
Uitvoering:	Op een actieve wijze deelnemen aan het vak L.O. rekening houdend met de rubric L.O. van het Laurens Lyceum.	
Beoordeling	o,v,g	
Tijdpad opdracht:	Semester 2 klas 5	
Percentage van SE:	10%	
Herkansbaar:	ja, tijdens sportdagen klas 1,2,3,4	



**Vak: Maatschappijleer 5 vwo****5 vwo: Maat Vwo**

Domein	Sub-domein	Onderdelen	Moet in SE	Komt voor in SE				
				SE1	SE2	SE3	SE4	SE5
A	A1-2	1	x	x	x	x		x
B	B1-3	3	x	x		x		x
C	C1-3	6	x			x	x	x
D	D1-4	9	x			x	x	x
E	E1-4	13	x		x	x		x

Het eindcijfer van maatschappijleer is het op helen afgeronde gewogen gemiddelde van de cijfers van onderstaande toetsen en praktische opdrachten.

**Toets: SE1 2 november - 10 november**

Stofaanduiding: Thema's maatschappijleer:  
Wat is Maatschappijleer, par. 1 en 2  
Rechtsstaat, par 1 – 9 en Actualiteit

Eindtermen: Domein A en domein B

Wijze van examinering: Schriftelijk

Hulpmiddelen: Geen

Toetsduur: 90 min

Percentage van SE: 20%

Herkansbaar: Nee, alleen herexamen aan het eind

**Toets: SE2 15 januari - 22 januari**

Stofaanduiding: Thema's maatschappijleer:  
Pluriforme samenleving en Actualiteit

Eindtermen: Domein A en E

Wijze van examinering: Schriftelijk

Hulpmiddelen: Geen

Toetsduur: 90 min

Percentage van SE: 20%

Herkansbaar: Nee, alleen herexamen aan het eind

**Praktische opdracht: SE3 jan - mrt**

Onderwerp: Oprichten politieke partij.

Eindtermen: Domeinen A, B, C, D, E

Uitvoering: Digitaal portfolio in Google Classroom.  
Politieke partij oprichten (parlementaire democratie, rechtsstaat, verzorgingsstaat, pluriforme samenleving), groepjes 3-4 leerlingen

Tijdpad opdracht: Vanaf 09 januari t/m 01 maart

Inleverdatum opdracht: Vrijdag 01 maart

Percentage van SE: 20%

Herkansbaar: nee

<b>Toets:</b>	<b>SE4</b>	<b>10 juni - 17 juni</b>
Stofaanduiding:		Parlementaire democratie 1 t/m 9 en verzorgingsstaat 1 en 2
Wijze van examinering:		Schriftelijke toets
Eindtermen:		Domeinen C en D
Hulpmiddelen:		Geen
Toetsduur:		90 min
Percentage van SE:		20%
Herkansbaar:		Nee, alleen herexamen aan het eind
<b>Toets:</b>	<b>SE5</b>	<b>10 juni tot en met 17 juni</b>
Stofaanduiding:		Thema's maatschappijleer: Debat over een actueel maatschappelijk probleem (Actualiteit en parlementaire democratie. Afhankelijk van de stelling: verzorgingsstaat, pluriforme samenleving en/of rechtsstaat). In samenwerking met Nederlands.
Wijze van examinering:		Debat in groepen van 2-3 leerlingen.
Eindtermen:		Domein A en C (afhankelijk van stelling domein B, D en/of E)
Hulpmiddelen:		Geen
Toetsduur:		30 min per debat (1x 20 minuten debat en 10 minuten besprekings- en feedback). De groepjes bereiden 30 min voorafgaand aan het debat hun toegewezen stelling voor.
Percentage van SE:		20%
Herkansbaar:		ja

**Formule:** SE = 20% SE1 + 20% SE2 + 20% SE3 + 20% SE4 + 20% SE5 Het eindcijfer is het SE cijfer op helen afgerond.

### **Herexamen Maatschappijleer:**

Aan het einde van het jaar kun je een herexamen Maatschappijleer maken, die de toets-cijfers SE1, SE2 en SE4 kunnen laten veranderen. Dit herexamen gaat over de stof van de twee schriftelijke toetsen. Als het cijfer van de herexamen lager is dan of gelijk is aan het gemiddelde van de twee schriftelijke toetsen, blijven de oude cijfers staan.

Als het cijfer van het herexamen hoger is dan het gemiddelde van de twee schriftelijke toetsen, worden alle twee de cijfers van de schriftelijke toetsen vervangen door het herexamencijfer.

Het herexamen vindt plaats op vrijdag 28 juni.

### **Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

Doubleurs die maatschappijleer met een eindcijfer 7 of hoger hebben afgesloten, mogen een schriftelijk verzoek indienen bij de examencommissie om het vak maatschappijleer niet over te hoeven doen. Hiervoor is een programma ter vervanging van de lessen noodzakelijk.

Leerlingen die geen vrijstelling kunnen krijgen voor het gehele vak, mogen voor SE3(=SE3 2022-2023) en SE5(=SE5 2022-2023) vrijstelling vragen als ze hier vorig jaar een 7,0 of hoger voor hebben gehaald. De overige cijfers vervallen.

**Vak: Natuurkunde 5 Vwo**

*Eindtermen: Domein A (vaardigheden) wordt nergens expliciet genoemd, maar komt overal terug.*

<b>Praktische opdracht: SE1 18 september t/m 13 oktober</b>	
Onderwerp:	Modelleren
Eindtermen:	Domein I2 (Modelstudie)
Uitvoering:	praktisch, opdrachten inleveren
Tijdspad opdracht:	Start week 38, één les, rest zelf afmaken
Inleverdatum opdracht:	Opdracht(en) inleveren einde vrijdag voor de herfstvakantie.
Percentage van SE:	3 %
Herkansbaar:	Nee
<b>Praktische opdracht: SE2 27 november t/m 15 december</b>	
Onderwerp:	Experiment en verslag over Trillingen of soortelijke weerstand.
Eindtermen:	Domein I1 (Experiment)
Uitvoering:	praktisch, verslag inleveren
Tijdspad opdracht:	Uitvoering practicum in week 48 (eventueel week 49) gedurende 1 lesuur.
Inleverdatum opdracht:	Verslag inleveren eind week 50 (vrijdag 16:00 16 december)
Percentage van SE:	3 %
Herkansbaar:	Nee
<b>Praktische opdracht: SE3 22 januari t/m 16 februari</b>	
Onderwerp:	Ontwerpen met Arduino
Eindtermen:	Domein I3 (Ontwerp)
Uitvoering:	praktisch, opdrachten en eindontwerp inleveren
Tijdspad opdracht:	Start eerste week na toetsweek januari, totaal wordt 5 lessen aan de opdrachten gewerkt. De eerste 3 lessen enkel in de les. De opdrachten worden de eerste 3 lessen aan het einde van elke les weer ingeleverd. De laatste 2 lessen wordt er een ontwerp gemaakt. Dit mag ook buiten de les om worden (af)gemaakt.
Inleverdatum opdracht:	De deadline is vrijdag <b>voor de voorjaarsvakantie</b> .
Percentage van SE:	4 %
Herkansbaar:	Nee
<b>Toets: SE4 10 juni t/m 17 juni</b>	
Stofaanduiding:	Astrofysica (H11), Muononderzoek (stencilboek)
Eindtermen:	Domeinen: E2 (Elektromagnetische straling en materie), E3 (keuzedomein Kern- en deeltjesprocessen), F2 (keuzedomein Relativiteitstheorie)
Wijze van examinering:	schriftelijk
Hulpmiddelen:	BINAS 6e editie, niet-grafische rekenmachine
Toetsduur:	120 min
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	ja

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1, SE2 en/of SE3 als ze vorig jaar hier een 7,0 of hoger voor hebben gehaald. SE4 is onveranderd, maar cijfer komt te vervallen.

**Vak: Nederlands 5 Vwo**

<b>Praktische opdracht:</b>	<b>SE1</b>	<b>februari/maart</b>
Onderwerp:	Uiteenzetting taalkundig onderwerp	
Eindtermen:	C schrijfvaardigheid uiteenzetting	
Uitvoering:	De leerlingen schrijven tijdens de les een uiteenzetting over een taalkundig onderwerp. De geschreven tekst moet op basis van peerfeedback worden herschreven.	
Tijdpad opdracht:	Februari/maart, drie lessen van 80 minuten	
Inleverdatum opdracht:	In overleg met de docent afhankelijk van de lessen van afname	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	
<b>Toets:</b>	<b>SE2</b>	<b>10 jun - 17 juni</b>
Stofaanduiding:	<i>Kern</i> module spelling en formuleren en communicatie	
Eindtermen:	C schrijfvaardigheid betoog D argumentatieve vaardigheden zelf opzetten schriftelijk betoog	
Wijze van examinering:	Schriftelijk toets	
Hulpmiddelen:	Woordenboek	
Toetsduur:	180 min	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Ja	
<b>Praktische opdracht:</b>	<b>SE3</b>	<b>10 juni - 17 juni</b>
Onderwerp:	Debat	
Eindtermen:	B mondeling taalvaardigheid D argumentatieve vaardigheden zelf opzetten mondeling betoog	
Uitvoering:	De leerlingen houden debat in groepen van twee tegen twee of drie tegen drie.	
Toetsduur:	20 min.	
Percentage van SE:	10%	
Herkansbaar:	Nee	

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1, SE2 en/of SE3 als ze vorig jaar hier een 7,0 of hoger voor hebben gehaald.

**Vak: Scheikunde 5 Vwo**

<b>Praktische opdracht:</b>	<b>SE1</b>	<b>week 44 - week 46</b>
Onderwerp:	Zuur-base titratie	
Eindtermen:	A10, C7, D2	
Uitvoering:	Tweetallen	
Tijdpad opdracht:	Week 44 – week 46	
Inleverdatum opdracht:	Uiterlijk vrijdag 17 november	
Percentage van SE:	5 %	
Herkansbaar:	Nee	
<b>Toets:</b>	<b>SE2</b>	<b>10 juni - 17 juni</b>
Stofaanduiding:	Hoofdstuk 1 t/m 7: Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen, Moleculaire stoffen, Zouten en zoutoplossingen, Reacties van zouten, Koolstofchemie, Duurzaamheid, Hoofdstuk 10 Analyse	
Eindtermen:	A, B, C1-C6, D1, E1, F1-3, G1	
Wijze van examinering:	schriftelijke open vragen	
Hulpmiddelen:	BINAS en rekenmachine	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	15 %	
Herkansbaar:	ja	

**Voor doubleurs zijn de volgende bepalingen:**

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1 als ze vorig jaar hier een 7,0 of hoger voor hebben gehaald. SE 2 is nieuw.

## Vak: Tekenen 4 vwo

<b>Toets:</b>	<b>SE1 15 januari - 22 januari</b>
Onderwerp:	Oudheid t/m 19e eeuw
Eindtermen:	A
Uitvoering:	Schriftelijke toets
Tijdpad opdracht:	90 minuten
Percentage van SE:	10%
Herkansbaar:	Ja

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

SE1 is nieuw.

## 5 vwo

<b>Praktische Opdracht</b>	<b>SE2 5 juni - 12 juni</b>
Onderwerp:	Ontwerpopdracht
Eindtermen:	B & C
Uitvoering:	Het praktijk-deel dient op school te worden uitgevoerd. Het werk blijft in het lokaal. Procesdossier mag thuis bewerkt worden.
Tijdpad opdracht:	9 weken
Inleverdatum opdracht:	Afsluiten met een presentatie: 5 juni - 12 juni
Percentage van SE:	10%
Herkansbaar:	Nee

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

SE 2 is nieuw.

**Vak: Wiskunde A 5 Vwo**

<b>Toets:</b>	<b>SE1</b>	<b>10 juni - 17 juni</b>
Stofaanduiding:	Getal en Ruimte deel 1: H4 Combinatoriek, Getal en Ruimte deel 2: H6 Kansrekening, HK Lineair programmeren behalve paragraaf 5, Getal en Ruimte deel 3: H9 Kansverdeling en H11 Het toetsen van Hypothesen	
Eindtermen:	Domeinen B2, E1, E4, E5, E6 en F	
Wijze van examinering:	Schriftelijk toets	
Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	10%	
Herkansbaar:	Ja	
<b>Toets:</b>	<b>SE2</b>	<b>10 juni - 17 juni</b>
Stofaanduiding:	werken met grote datasets icm domeinen E1-E6 Getal en Ruimte: H2 Statistiek, H7 Statistiek met de computer, H9 Kansverdeling, H11 Het toetsen van Hypothesen	
Eindtermen:	Domein E2, E3, E7	
Wijze van examinering:	Digitale toets met spreadsheets	
Hulpmiddelen :	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL	
Tijdsduur:	120 min	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

SE1 is onveranderd, maar het cijfer komt te vervallen. SE2 is nieuw.

**Vak: Wiskunde B 5 Vwo**

Geen schoolexamenonderdelen in 5 vwo.

**Vak: Wiskunde D 5 Vwo**

<b>Toets:</b>	<b>SE1</b>	<b>15 januari - 22 januari</b>
Stofaanduiding:	Getal en Ruimte deel 2: H7.1 & H7.2 Bewijzen en H8 Vectormeetkunde, Getal en Ruimte deel 3: H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen Getal en Ruimte deel 4: H13 Kegelsnedes	
Eindtermen:	Domein D	
Wijze van examinering:	Schriftelijk toets	
Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	25%	
Herkansbaar:	Ja	



<b>Toets:</b>	<b>SE2</b>	<b>10 juni - 17 juni</b>
Stofaanduiding:	Getal en Ruimte deel 1: H2 Discrete wiskunde Getal en Ruimte deel 2: H6 Discrete dynamische modellen Getal en Ruimte deel 4: H15 Continue dynamische modellen	
Eindtermen:	Domein C	
Wijze van examinering:	Schriftelijke toets	
Hulpmiddelen :	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL	
Tijdsduur:	120 min	
Percentage van SE:	20%	
Herkansbaar:	Ja	

**Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:**

nvt.