



PTA

Programma van Toetsing en Afsluiting

6 VWO

Schooljaar 2024-2025

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 2024/2025.

September 2024

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

Drs. D. Middelhoek

Inhoudsopgave

1 Inleiding.....	1
2 Semesterindeling.....	3
3 Schoolexametoetsen (SE's).....	3
4 Praktische opdrachten en practica.....	3
5 Handelingsdelen.....	3
6 Profielwerkstuk.....	4
7 Herkansingen.....	4
8 Rapportage.....	4
9 Het centraal examen.....	5
9a Tijdvakken centraal examen.....	5
9b Uitslagbepaling en diploma-uitreiking.....	6
9d Inzage centraal examens.....	6
10 Informatie per vak.....	8

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 vierde deel van de handleiding die beschrijft hoe het Laurens Lyceum het schoolexamen heeft georganiseerd voor het komende jaar in 6 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 schoolexametoetsen 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. Met veel zaken zijn jullie al vertrouwd, maar nieuw is het centraal examen.

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. Je kreeg al 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 **6 vwo** wensen je een goed studiejaar toe.
September 2024

2 Semesterindeling

Het schooljaar in 6 vwo is verdeeld in twee semesters. Het eerste semester is verdeeld in twee toetsperioden, het tweede semester bestaat uit één toetsperiode. Het eerste semester loopt van maandag 22 augustus tot en met vrijdag 31 januari. Het tweede semester loopt van maandag 3 februari tot en met vrijdag 18 april. 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 (SE's)

Elke periode wordt afgesloten met een schoolexamen toetsweek. Ruim van tevoren worden de roosters van de schoolexamen toetsweek bekend gemaakt.

Schoolexamenweek 1 loopt van vrijdag 18 oktober tot en met vrijdag 25 oktober.
Schoolexamenweek 2 loopt van donderdag 9 januari tot en met dinsdag 21 januari.
Schoolexamenweek 3 loopt van donderdag 13 maart tot en met maandag 24 maart.

Ook horende in deze toetsperiode, maar afgenomen in de lessen in de week na schoolexamenweek 2, worden kijk- en luistervaardigheid getoetst voor de vakken: Frans, Duits en Engels.

4 Praktische opdrachten en practica

In ieder 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.

5 Handelingsdelen

5a Vak

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

5b Organisatie handelingsdelen

Als de voortgang voor een handelingsdeel onvoldoende is, dan draagt de docent de leerling op om 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 op maandag 22 april één of meer handelingsdelen nog niet of onvoldoende afgerond hebben, kunnen geen diploma halen.

6 Profielwerkstuk

In 6 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 uit het gekozen vakkenpakket. Het profielwerkstuk start in 5 vwo. In principe wordt het profielwerkstuk in tweetallen gemaakt. Iedere leerling valt onder de organisator profielwerkstukken, die zorgt voor de organisatorische begeleiding. De inhoudelijke begeleiding en de beoordeling geschiedt door de docenten van de vakken, die bij het profielwerkstuk betrokken zijn. Die docenten hoeven geen lesgevende docenten van de leerlingen te zijn. Iedere leerling die voor het profielwerkstuk een cijfer lager dan 3,5 haalt, moet het profielwerkstuk verbeteren. Dat gaat ten koste van één herkansing. De leerling heeft de tijd tot en met de laatste dag waarop de herkansingen van de laatste toetsweek plaatsvinden om aan de verbetering te werken.

7 Herkansingen

De herkansingen van schoolexamenweek 1 vinden plaats op dinsdag 26 november, de herkansingen van schoolexamenweek 2 vinden plaats op maandag 10 februari en de herkansingen van schoolexamenweek 3 vinden plaats op maandag 7 april.

8 Rapportage

Er worden geen tussentijdse rapportages gegeven. Alleen als alle cijfers definitief zijn vastgesteld, komt er een eindrapport.

Dinsdag 15 april Rapportage definitieve schoolexamencijfers.

9 Het centraal examen

9a Tijdvakken centraal examen

Het centraal examen kent drie tijdvakken.

EERSTE TIJDVAK

Het eerste tijdvak loopt van vrijdag 9 mei tot en met vrijdag 23 mei en vormt de afsluiting van het examenjaar.

In het eerste tijdvak zijn er voor de verschillende vakken examens volgens onderstaande tabel.

vrijdag 9 mei	13:30 - 16:30 uur	Nederlands
maandag 12 mei	09:00 - 11.30 uur 13:30 - 16:30 uur	Tekenen Economie
dinsdag 13 mei	13:30 - 16:00 uur	Engels
woensdag 14 mei	13:30 - 16:30 uur	Wiskunde A, B, C
donderdag 15 mei	09:00 - 11:30 uur 13:30 - 16:30 uur	Duits Geschiedenis
vrijdag 16 mei	09:00 - 12:00 uur 13:30 - 16:30 uur	Latijn Scheikunde
maandag 19 mei	13:30 - 16:30 uur	Aardrijkskunde
dinsdag 20 mei	13:30 - 16:30 uur	Natuurkunde
woensdag 21 mei	13:30 - 16:00 uur	Frans
donderdag 22 mei	13:30 - 16:30 uur	Bedrijfseconomie
vrijdag 23 mei	13:30 - 16:30 uur	Biologie

TWEEDE TIJDVAK

In maart 2025 wordt bekendgemaakt op welke dagen en tijdstippen de centrale examens in het tweede tijdvak worden afgenomen.

Het tweede tijdvak loopt van dinsdag 17 juni tot en met dinsdag 24 juni en is bedoeld voor:

- leerlingen die door ziekte of een andere oorzaak een zitting van het eerste tijdvak gemist hebben.
- leerlingen die via een herexamen voor maximaal één vak trachten alsnog aan de exameneis te voldoen.

- leerlingen die hun inlotingskansen willen vergroten door voor maximaal één vak een hoger eindcijfer te bereiken.

DERDE TIJDVAK

Het derde tijdvak vindt plaats in augustus en is bedoeld voor leerlingen die hun centraal examen niet in het eerste of tweede tijdvak hebben kunnen afronden. De examens in dit tijdvak worden niet op school, maar centraal landelijk afgenomen.

9b Uitslagbepaling en diploma-uitreiking

De uitslag van het eerste tijdvak is op **donderdag 12 juni** bekend en de uitslag van het tweede tijdvak is op **dinsdag 1 juli** bekend. De gezamenlijke diploma-uitreiking is vastgesteld op **dinsdag 8 juli**.

9c Examenummer en aanmelding als examenleerling

Iedere leerling ontvangt voor de meivakantie een uniek examenummer. Dit nummer moet bij het centraal examen op het examenpapier vermeld worden. Iedere leerling moet als examenleerling aangemeld worden bij het ministerie. Daarbij moeten alle persoonlijke gegevens en de profielgegevens correct vermeld worden.

Daarom moet iedere leerling vóór **vrijdag 22 november 2024** op de administratie een kopie (voor- en achterkant) van het paspoort of identiteitsbewijs inleveren. Op de achterzijde daarvan moet het profiel met het gekozen keuzevak ingevuld worden. Bij een foute vermelding doe je in het foute vak examen, dus controleer je gegevens! Leerlingen die voor 1 oktober 2024 de leeftijd van 18 jaar hebben bereikt, kunnen bij de secretaris van de examencommissie een schriftelijk verzoek indienen om alle gegevens over het examen alleen aan hen te adresseren.

9d Inzage centraal examens

Iedere kandidaat heeft de mogelijkheid het centraal examen van de vakken met een centraal examen in te zien op maandag 21 juli 2025 van 08:30 tot 09:30 uur. Daarvoor moet er persoonlijk worden ingeschreven op vrijdag 18 juli 2024 van 10:00 tot 12:00 uur. Deze inzage kan niet leiden tot herziening van behaalde cijfers. De school zorgt voor het gemaakte cse examen, de leerling zorgt zelf voor de opgaven en het betreffende correctiemodel. Deze zijn te downloaden van het internet. De leerling mag bijgestaan worden door één persoon.

Mocht je voor de bepaling van je herexamen op vrijdag 13 juni je examenwerk willen inzien, dan kan de examendocent het werk opvragen bij de administratie. De leerling tekent het bijgeleverde formulier, waarmee akkoord gegaan wordt met de gestelde regels. Deze regels zijn:

- de inzage is bedoeld voor het vaststellen welke onderdelen verbetering behoeven, om een weloverwogen beslissing over je herexamen te nemen.
- Er vindt geen discussie plaats over de beoordeling.
- Er mogen geen foto's gemaakt worden.

10 Informatie per vak

Vak: Aardrijkskunde

Do- mei n	Sub- do- m ein	Onder-del en	Moet in SE	CE	Komt voor in SE						
					SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7
A	A1	1 lid 1,2,3	x	x	2		1,3				
	A2	2 lid 1,2,3	x		1		2			3	
B	B1	3 lid 1,2,3		x				3	1,2		
	B2	4 lid 1,2,3	x			x					
C	C1	5 lid 1,2,3		x				2,3	1		
	C2	6 lid 1,2,3	x								x
D	D1	7 lid 1,2,3		x					1,2		3
	D2	8 lid 1,2,3	x			x					
E	E1	9 lid 1,2		x							1,2
	E2	10	x								x
F	Oriëntatie en beroep										

Praktische opdracht: SE1		5v
Onderwerp:	Stadsopbouw onderzoeken	
Eindtermen:	<ul style="list-style-type: none"> - De kandidaat kan: - - 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). - - 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) 	
Uitvoering:	Uitwerken opdracht middels ArcGis en uitwerken van de workshop urban plan	
Tijdpad opdracht:	Okt/nov	
Inleverdatum opdracht:	Vrijdag 21 oktober via Google Classroom.	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	
Toets: SE2		5v
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"> - 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) 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Actuele discussies over het vraagstuk kritisch beoordelen en relaties leggen met relevante natuurlijke factoren. (B2 - lid 2) - Beleid beoordelen dat gericht is op het oplossen van het vraagstuk op macro regionale schaal. (B2 - lid 3) - Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika beschrijven en analyseren (D2)
Wijze van examinering:	Schriftelijk toets
Hulpmiddelen:	Grote Bosatlas 55e druk + Woordenboek Nederlands
Toetsduur:	120 min
Percentage van SE:	10%
Herkansbaar:	ja
Praktische opdracht:	SE3 5v
Onderwerp:	Deel 1: Landenvergelijking om productielocatie voor MNO te vinden
Eindtermen:	Deel 2: Croquis opdracht: Geologische kaart IJsland De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> - Kaarten selecteren, lezen, analyseren, interpreteren en produceren bij het beantwoorden van geografische vragen. (A1 - lid 1) - Een geografisch onderzoek opzetten, uitvoeren, presenteren en evalueren met gebruikmaking van de geografische werkwijzen en primaire data . (A2 - lid 2) - Informatie in teksten, beelden en cijfers hanteren bij het beantwoorden van geografische vragen. (A1 - lid 3)
Uitvoering:	Deel 1: Opstellen onderzoeksrapport. Deel 2: Uitwerken schetskaart + mondelinge toelichting middels een korte video opname.
Tijdpad opdracht:	Mei
Inleverdatum opdracht:	Vrijdag 26 mei via Google Classroom.
Percentage van SE:	5%
Herkansbaar:	Nee

Toets:	SE4	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	BuiteNLand 6 vwo Hoofdstuk 1, 2 & 3 + veldwerk Ouddorp.	
Eindtermen:	De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> - grootstedelijke gebieden in een nader aan te wijzen postindustriële land analyseren in het licht van processen van mondialisering. (B1- lid 3) - de kenmerken van landschapszones op aarde en de veranderingen hierin beschrijven, analyseren en aan elkaar relateren; (C1- lid 2) - de natuurlijke en landschappelijke kenmerken van een nader aan te wijzen fysisch-geografische macroregio in onderlinge samenhang en in relatie tot de samenlevingen in de betreffende macroregio analyseren. (C1 - lid 3) 	
Wijze van examinering:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Grote Bosatlas 55e druk + Woordenboek Nederlands	

Toetsduur:	120 min
Percentage van SE:	20%
Herkansbaar:	Ja
Toets:	SE5 periode TW2 9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:	BuiteNLand 6 vwo Hoofdstuk 4, 5 & 6
Eindtermen:	De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> - de begrippen 'mondialisering' en 'tijdruimtecompressie' in onderling verband en vanuit een geografisch perspectief analyseren; (B1 - lid 1) - mondiale spreidingspatronen van economische, culturele, demografische, sociale en politieke verschijnselen beschrijven, in hoofdlijnen verklaren en aan elkaar relateren; (B1 - lid 2) - de aarde als een uniek natuurlijk systeem beschrijven en deze kennis toepassen bij het analyseren van veranderingen aan het aardoppervlak op verschillende tijd- en ruimtetijdschalen; (C1 - lid 1) - de afbakening van de betreffende macroregio analyseren, gebruikmakend van combinaties van relevante kenmerken; (D1 - lid 1) - een geografische vergelijking maken tussen de betreffende macroregio en een andere ontwikkelingsregio in de wereld op grond van relevante kenmerken; (D1 - lid 2)
Wijze van examinering:	Schriftelijk
Hulpmiddelen:	Grote Bosatlas 55e druk + Woordenboek Nederlands
Toetsduur:	120 min
Percentage van SE:	20%
Herkansbaar:	Ja
Praktische opdracht:	SE6 dec tm mrt
Onderwerp:	Leerlingexpert
Eindtermen:	- De kandidaat kan een geografisch onderzoek opzetten, uitvoeren, presenteren en evalueren: aansluitend op onderdelen van het examenprogramma (A2 - lid 3)
Uitvoering:	Mondelinge presentatie eindexamenstof.
Tijdpad opdracht:	1 december t/m 31 maart
Inleverdatum opdracht:	Per leerling verschillend in de periode
Percentage van SE:	10%
Herkansbaar:	Nee

Toets:	SE7	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:		Over de totale aardrijkskundige kennis moet beschouwend, analyserend, verklarend, meningvormend gehandeld kunnen worden en relevante relaties moeten kunnen worden beschreven.
Eindtermen:		<p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het vraagstuk beschrijven en analyseren als natuurlijk vraagstuk (C2, lid 1) - actuele discussies over het vraagstuk kritisch beoordelen, daarbij onderscheid maken tussen oorzaken en gevolgen en relaties leggen met relevante maatschappelijke factoren (C2, lid 2) - beleid beoordelen dat is gericht op het oplossen van het vraagstuk op macroregionale schaal (C2, lid 3) - De kandidaat kan ten aanzien van een nader aan te wijzen macroregio, de ontwikkelingsprocessen in de betreffende macroregio in hoofdlijnen aangeven en verklaren met gebruikmaking van economische, politieke, sociaal-culturele, fysischgeografische, historische, interne en externe factoren. (D1, lid 3) - De kandidaat kan zich een beargumenteerde mening vormen over: - actuele vraagstukken van overstromingen en wateroverlast in Nederland; - actuele ruimtelijke en sociaal-economische vraagstukken van stedelijke gebieden in Nederland. Hij betreft bij beide soorten vraagstukken aspecten van duurzame ontwikkeling en plannen voor de ruimtelijke inrichting van Nederland.(E1, lid 1, 2) - De kandidaat kan lokale en regionale ruimtelijke vraagstukken beschrijven en analyseren en zich daarover een beargumenteerde mening vormen (E2)
Wijze van examinering:		Schriftelijk
Hulpmiddelen:		Grote Bosatlas 55e druk + Woordenboek Nederlands
Toetsduur:		150 min
Percentage van SE:		30%
Herkansbaar:		Ja

Formule:

SE = 5% SE1 + 10% SE2 + 5% SE3 + 20% SE4 + 20% SE5 + 10% SE6 + 30% SE7

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 = SE1 2023-2024, SE2 = SE2 2023-2024, SE3 = SE3 2023 - 2024

SE4, SE5 en SE7 zijn onveranderd. Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE6 als ze vorig jaar hier een 7,0 of hoger voor hebben gehaald.

Vak: Bedrijfseconomie

Domein	Sub-domein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE				
					SE1	SE2	SE3	SE4	SE5
A	A1-6	1-10	x	x	x	x	x	x	x
B	B1	11	x	x			x		
	B2	12	x	x		x	x	x	
	B3	13	x	x		x	x		
	B4	14	x	x		x	x		x
C	C1	15-16	x					x	
	C2	17		x				x	
D	D1	18-19	x						
	D2	20-22		x			x		x
E	E1	23-24	x		x		x		
	E2	25		x			x		
	E3	26-27	x		x		x		
F	F1	28-29		x				x	x
	F2	30-31		x					x
G		32		x					x
H	Keuzeonderwerpen		x		x	x			

Praktische Opdracht:	SE1	5v
Onderwerp:	Marktonderzoek	
Eindtermen:	Domein A Vaardigheden Domein E1 Doel en organisatie van marketingactiviteiten Domein E3 Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving Domein H Keuzeonderwerpen	
Uitvoering:	Schriftelijk onderzoeksverslag per twee leerlingen	
Tijdspad opdracht:	september - oktober 2023	
Einddatum:	vrijdag 13 oktober 2023	
Percentage SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische Opdracht	SE2	5v
Onderwerp:	Ondernemerschap: Rechtsvormen	
Eindtermen:	Domein A Vaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon (m.u.v. B1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid) Domein H Keuzeonderwerpen	
Uitvoering:	Vlog of Podcast per twee leerlingen	
Tijdspad opdracht:	januari - maart 2024	
Einddatum:	vrijdag 1 maart 2024	
Percentage SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	

Toets: SE3	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	boek 4V: H1 Geldzaken H2 Ondernemerschap boek 6V: H5 Naamloze Vennootschap, paragraaf 5.4 Opties
Eindtermen:	Domein A Vaardigheden Domein B Van persoon naar rechtspersoon (in context van Ondernemerschap) Domein D2 Financiering Domein E Marketing (in context van beleggen, opties, financiële zelfredzaamheid)
Wijze van examinering:	Schriftelijk, open vragen
Hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands
Toetsduur:	120 minuten
Percentage van SE:	30%
Herkansbaar:	Ja
Toets: SE4	periode TW2 9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:	boek 5V: H3 Eenmanszaak H4 Besloten Vennootschap, paragraaf: 4.1 Investeringsselectie 4.2 Organisatie 4.3 Personeel
Eindtermen:	Domein A Vaardigheden Domeinen B2 De oprichting van een eenmanszaak (in context van Eenmanszaak) Domein C Interne organisatie en personeel Domein D Investeren en Financiering Domein F1 Vastleggen van financiële en niet- financiële informatie (in context van investeringsvraagstukken)
Wijze van examinering:	Schriftelijk, open vragen
Hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands
Toetsduur:	120 minuten
Percentage van SE:	30%
Herkansbaar:	Ja
Toets: SE5	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:	boek 6V: H4 Besloten Vennootschap, paragraaf: 4.4 Kostprijs 4.5 Break-even Analyse H5 Naamloze Vennootschap, paragraaf: 5.1 Eigen vermogen 5.2 De Jaarrekening 5.3 Kengetallen
Eindtermen:	Domein A Vaardigheden Domein B4 Perspectief op de organisatie

	(in context van BV en NV)
	Domein D2 Financiering
	Domein F Financieel beheer
	(in context van BV en NV)
	Domein G Verslaggeving
Wijze van examinering:	Schriftelijk, open vragen
Hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands
Toetsduur:	150 minuten
Percentage van SE:	30%
Herkansbaar:	Ja

Formule: SE = 5% SE1 + 5% SE2 + 30% SE3 + 30% SE4 + 30% SE5

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 = SE1 2023-2024, SE2 = SE2 2023-2024. SE3 t/m SE5 onveranderd.

Vak: Biologie

Domein	Sub-domein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE						
					SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7
A	A1-16	1-16	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B	B1	17		x				x(zonder plant)			
	B2	18		x				x		plant	
	B3	19		x						B3.1 (plant) B3.2 B3.3 (plant) B3.4 B3.5 B3.6 (plant)	B3.1 (rest) B3.3 (rest) B3.4 B3.5 B3.6 (rest)
	B4-B8	20-24	B6,7	B4,5,8			B7			B8	B4,5,6
C	C1	25		x				x			
	C2	26	x					rest		Plant	
	C3	27		x						x	
D	D1	28		x				rest		Plant	
	D2-D5	29-32	D3,4	D2,5	D4	D3		D2,4		D5	
E	E1-E2	33-34	x					x			
	E3	35		x	E3			rest		plant	
F	F1-F4	36-39	F3,4	F1,2						x	

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

Praktische opdracht:	SE1	4v
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	

Praktische opdracht: SE2		4v
Onderwerp:	Gedragsonderzoek	
Eindtermen:	A (deel), D3	
Uitvoering:	Groepsopdracht (3 tot 4) personen): gedragsonderzoek en presentatie	
Tijdspad opdracht:	Mrt/apr	
Inleverdatum opdracht:	Einde van de les na Blijdorp	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	

Praktische opdracht: SE3		5V
Onderwerp:	Waarnemen en reageren	
Eindtermen:	B7 (deel oog)	
Uitvoering:	Tweetalen presentatie	
Tijdspad opdracht:	6 febr. – 23 febr.	
Inleverdatum opdracht:	Donderdag 23 februari 2023	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	

Toets:	SE4	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	Nectar H2 Cel, H4 (zonder 4.3), H5 Erfelijkheid, H17 DNA, H18 Eiwitten (zonder 18.2 + 18.3)	
Eindtermen:	B1 (zonder plant), B2, C1, C2 (zonder plant), D1 (zonder plant), D2, D4, E1, E2, E3 (zonder plant)	
Wijze van examinering:	Schriftelijke toets: open vragen en gesloten vragen	
Hulpmiddelen:	Niet-grafische rekenmachine, Binas 6 ^e editie, Ned. woordenboek	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	25%	
Herkansbaar:	ja	
Praktische opdracht: SE5		sept / nov
Onderwerp:	Natuurwetenschappelijk onderzoek planten/ecologie	
Eindtermen:	A	
Uitvoering:	Groepsopdracht (2 tot 3-tallen): Natuurwetenschappelijk onderzoek uitvoeren en vastleggen	
Tijdspad opdracht:	sept-nov	
Inleverdatum opdracht:	do 21 nov	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	nee	

Toets:	SE6	periode TW2 9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:		H6 Soorten en populaties, H7 Evolutie, H8+H15+H16 Ecologie, H19.3+19.4 dissimilatie, H20 Planten
Eindtermen:		B2 (deel plant), B3.1 (deel plant), B3.2, B3.3 (deel planten), B3.6 (deel planten), B8, C2 (deel planten) C3, D1 (deel plant), D5, E3 (deel plant), F1, F2, F3, F4.
Wijze van examinering:		Schriftelijke toets: open vragen en gesloten vragen
Hulpmiddelen:		Niet-grafische rekenmachine, Binas 6 ^e editie, Ned. woordenboek
Toetsduur:		120 min
Percentage van SE:		25%
Herkansbaar:		ja
Toets:	SE7	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:		Nectar 4.3 Hormonale regeling, H9 Bloedsomloop, H10 Voeding en vertering, H11 Regeling intern milieu, H12 Hormonen, H13 Zenuwstelsel, H16 Afweer, 18.3 Enzymen, H19 Sport (zonder 19.3 en 19.4)
Eindtermen:		B3.1 (zonder plant), B3.3 (zonder plant), B3.4, B3.5, B3.6 (zonder plant), B4, B5, B6.
Wijze van examinering:		Schriftelijke toets: open vragen en gesloten vragen
Hulpmiddelen:		Niet-grafische rekenmachine, Binas 6 ^e editie, Ned. woordenboek
Toetsduur:		150 min
Percentage van SE:		30%
Herkansbaar:		ja

Formule:

SE = 5% SE1 + 5% SE2 + 5% SE3 + 25% SE4 + 5% SE5 + 25% SE6 + 30% SE6

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 = SE1 5V 2023-2024, SE2= so Voortplanting 4V 2021-2022 kolom 271, SE3= SE3 5V 2023-2024.

SE4= SE3 6V 2023-2024, SE5=SE5 6V 2023-2024 SE6= SE4 6V 2023-2024, SE7=SE6 6V 2023-2024

Doubleurs die vorig jaar voor SE5 een 7,0 of hoger hebben gehaald, mogen hiervoor vrijstelling aanvragen.

Vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)

CKV is afgerond in 5 vwo.

Schoolexamencijfer: $SE = 10\% SE1 + 10\% SE2 + 10\% SE3 + 15\% SE4 + 10\% SE5 + 10\% SE6 + 10\% SE7 + 15\% SE8 + 10\% SE9$

Bijzonderheden: geen centraal examen
Voor de bepaling van de uitslag van het examen worden de op een geheel getal afgeronde schoolexamencijfers voor het profielwerkstuk, Culturele kunstzinnige vorming en het vak Maatschappijleer gemiddeld tot één combinatiecijfer.

Vak: Duits

Domein	Subdomein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE				
					SE1	SE2	SE3	SE4	SE5
A		1		x					x
B		2	x					x	
C	C1	3	x				x		
	C2	4	x				x		
D	D1	5	x			x			
	D2	6	x			x			
E	E1	7	x		x				
	E2	8	x		x				
	E3	9	x		x				
F	Oriëntatie en beroep								

Toets:	SE1	23/24	5v
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 max. 25 woorden) Deel 2: Woordenboek Duits-Nederlands		
Toetsduur:	Deel 1: 30 min Deel 2: 120 min		
Percentage van SE:	15%		
Herkansbaar:	Dit cijfer bestaat uit ¼ uit deel 1 (boek) en ¾ uit deel 2 (literatuur)		
	Ja		

Toets:	SE2	periode TW1	18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	Spreekvaardigheid: onderdeel gespreks- en spreekvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> De leerling bereidt een gesprek over een artikel voor De leerling discussieert over een thema De leerling wordt beoordeeld op: grammatica, uitspraak, boodschap en idioom. 		
Eindtermen:	Domein C		
Wijze van examinering:	Mondeling in duo's. Per uitzondering in drietallen.		
Hulpmiddelen:	Mindmap / brief met max. 25 woorden per duo		
Toetsduur:	15 minuten per duo (15 minuten van tevoren aanwezig)		
Percentage van SE:	20%		
Herkansbaar:	ja		

Toets:	SE3	periode TW2	9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:	Schrijfvaardigheid. De leerling schrijft: <ul style="list-style-type: none"> een informele brief een formele brief een forumbijdrage, waarin hij/zij zijn/haar mening over een onderwerp uiteenzet. 		
Eindtermen:	Domein D		
Wijze van examinering:	Digitaal		
Hulpmiddelen:	Woordenboek Nederlands - Duits, Naamvallenkaart (van school)		

Toetsduur:	120 min
Percentage van SE:	25%
Herkansbaar:	ja

Toets:	SE4	Week 19 op basis van adviesdatum CITO (21 januari)
Stofaanduiding:		Kijk- en Luistervaardigheid
Eindtermen:		Domein B / Eindterm 2
Wijze van examinering:		CITO Kijk- en Luistertoets digitaal via Woots
Hulpmiddelen:		geen
Toetsduur:		Ongeveer 60 min
Percentage van SE:		20%
Herkansbaar:		ja
Toets:	SE5	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:		Deel 1: Neue Kontakte - Lesen: Nachschlageteil 1, 2, 3 en 4 (D-N blz. 102 - 104) Deel 2: Leesvaardigheid
Eindtermen:		Domein A
Wijze van examinering:		Schriftelijk
Hulpmiddelen:		Deel 1: geen, deel 2: Woordenboek Duits-Nederlands
Toetsduur:		150 minuten (deel 1: 10 minuten, deel 2: 140 minuten)
Percentage van SE:		20% (deel 1: 10% van het cijfer, deel 2: 90% van het cijfer)
Herkansbaar:		ja

Formule: SE = 15% SE1 + 25% SE2 + 20% SE3 + 20% SE4 + 20% SE5

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 = SE1 2022-2023: Cijfer blijft staan.

Cijfers SE2 t/m 5 komen te vervallen.

Vak: Economie 6 Vwo

Domein	Sub-domein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE				
					SE1	SE2	SE3	SE4	SE5
A	A1-A5		x	x	x	x	x	x	x
B			x				x		
C			x				x	x	
D	D1			x				x	x
	D2								x
	D3						x	x	
E	E1-E2			x			x		x
F	F1			x			x		
	F2								x
G	G1			x					x
	G2						x		x
	G3							x	x
	G4 - G5								x
H	H1			x				x	x
	H2- H5								x
I	I1-I2			x			x		x
	I3						x	x	x
	I4							x	x
J			x			x	x		
K		Min. 2	x				x	x	

Praktische opdracht: SE1	5v 2023-2024
Onderwerp:	Markten
Eindtermen:	Domein A Vaardigheden Domein J Onderzoek en experiment Domein K Keuzeonderwerpen
Uitvoering:	Verslag in tweetallen
Tijdspad opdracht:	oktober - november 2023
Inleverdatum opdracht:	Vrijdag 1 november 2023
Percentage van SE:	5%
Herkansbaar:	Nee
Praktische opdracht: SE2	5v 2023-2024
Onderwerp:	Sociale Zekerheid
Eindtermen:	Domein A Vaardigheden Domein J Onderzoek en experiment Domein K Keuzeonderwerpen
Uitvoering:	Portfolio, in tweetallen
Tijdspad opdracht:	maart - april 2024
Inleverdatum opdracht:	Vrijdag 19 april 2024
Percentage van SE:	5%
Herkansbaar:	Nee

Toets:	SE3	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	Cumulus 4vwo: H1.1 t/m 1.3 Geldzaken H3 Speltheorie	
Eindtermen:	Cumulus 6vwo: H6.1 + 6.2 Crisis Domein A Vaardigheden Domein B Schaarste Domein C Ruil Domein E Ruilen over de tijd, <i>context Geldzaken, Crisis</i> Domein F Samenwerken en onderhandelen, F1 Domein G Risico en Informatie, G2 Domein I Goede tijden, slechte tijden, I1 t/m I3	
Wijze van examinering:	Schriftelijk, open vragen	
Hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands	
Toetsduur:	120 minuten	
Percentage van SE:	30%	
Herkansbaar:	Ja	
Toets:	SE4	periode TW2 9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:	Cumulus 4vwo: H2.4 Internationale handel, H4.1 Vraag en aanbod, H4.2 Elasticiteiten	
Eindtermen:	Cumulus 6vwo: H6.3 t/m 6.5 Crisis Domein A Vaardigheden Domein C Ruil, <i>context Internationale handel</i> Domein D1 Vraag en aanbod, D3 Doelmatigheid en economische politiek, <i>context Markten</i> Domein G Risico en Informatie, G3 Domein H Welvaart en groei, H1, <i>context Internationale handel</i> Domein I Goede tijden, slechte tijden, I3 en I4, <i>context Internationale handel en economische modellen</i>	
Wijze van examinering:	Schriftelijk, open vragen	
Hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands	
Toetsduur:	120 minuten	
Percentage van SE:	30%	
Herkansbaar:	Ja	
Toets:	SE5	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:	Cumulus 4vwo: H1.4 Sparen en lenen, H1.5 Verzekeren H2.1 t/m H2.3 Welvaart	
Eindtermen:	Cumulus 5 vwo: H4.3 t/m 5.4 Markt en Arbeid Cumulus 6vwo: H6 Crisis m.b.v. domein A Vaardigheden Domein A Vaardigheden Domein D Markt, D1 t/m D3 Domein E Ruilen over de tijd, <i>context sparen en lenen, welvaart</i> Domein F2 Suboptimale situaties Domein G Risico en informatie, <i>context sparen/lenen/verzekeren/principaal-agent</i> Domein H Welvaart en groei Domein I Goede tijden, slechte tijden (<i>d.m.v. domein A</i>)	

	<i>Vaardigheden)</i>
Wijze van examinering:	Schriftelijk, open vragen
Hulpmiddelen:	Gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands
Toetsduur:	150 minuten
Percentage van SE:	30%

Formule: $SE = 5\% SE1 + 5\% SE2 + 30\% SE3 + 30\% SE4 + 30\% SE5$

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 is gewijzigd en moet nog gemaakt worden.

SE2 = SE2 2023-2024

SE3 t/m SE 5 zijn nieuw.

Vak: Engels

Domein	Subdomein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE				
					SE1	SE2	SE3	SE4	SE5
A		1		x	x				
B		2	x				x		
C	C1	3	x			x			
	C2	4	x			x			
D	D1	5	x					x	
	D2	6	x					x	
E	E1	7	x			x			
	E2	8	x					x	
	E3	9	x			x			
F	Oriëntatie								

Toets:	SE1	periode
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	

Toets:	SE2	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	Leesvaardigheid	
Eindtermen:	Domein A / Eindterm 1	
Wijze van examinering:	schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Woordenboek Engels – Nederlands en Nederlands – Engels	
Toetsduur:	150 min	
Percentage van SE:	20%	
Herkansbaar:	ja	

Toets:	SE3	periode TW2 9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:	Spreekvaardigheid (5 boeken + literatuurgeschiedenis)	
Eindtermen:	Domeinen C en E1,3 / Eindtermen 3, 4, 7 en 9	
Wijze van examinering:	Mondeling individueel	
Hulpmiddelen:	geen	
Toetsduur:	20 min	
Percentage van SE:	20%	
Herkansbaar:	ja	

Toets:	SE4	periode 22 januari 2025
Stofaanduiding:		Luistervaardigheid
Eindtermen:		Domein B / Eindterm 2
Wijze van examinering:		Cito luistertoets
Hulpmiddelen:		geen
Toetsduur:		60 min
Percentage van SE:		20%
Herkansbaar:		nee
Toets:	SE5	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:		Schrijfvaardigheid: Reflectief literair essay (Dr. Faustus)
Eindtermen:		Domeinen D en E2 / Eindtermen 5, 6 en 8
Wijze van examinering:		Digitaal
Hulpmiddelen:		Woordenboek NL- Eng, Eng-NL en papieren reader
Toetsduur:		120 min
Percentage van SE:		20%
Herkansbaar:		ja

Formule: SE= 20% SE1 + 20% SE2 + 20% SE3 + 20% SE4 + 20% SE5

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 is nieuw en moet nog gemaakt worden.

SE2 t/m SE 5 zijn ongewijzigd.

Vak: Frans 6 Vwo

Domein	Subdomein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE			
					SE1	SE2	SE3	SE4
A		1		x				
B		2	x				x	
C	C1	3	x			x		
	C2	4	x			x		
D	D1	5	x					x
	D2	6	x					x
E	E1	7	x		x			
	E2	8	x		x			
	E3	9	x		x			
F	Oriëntatie en beroep							

Toets:	SE1	5v
Stofaanduiding:	Literatuur. -Grandes Lignes: pg 5, 6, 16–20, 43–45, 64–71, 85, 101, 102, 107–110, 114, 152–160 en Claude Joseph Rouget de Lisle: 'La Marseillaise', Guy de Maupassant: 'La Parure', Baudelaire: <i>Les Fleurs du mal</i> , <i>Spleen de Paris</i> , Prévert: <i>Paroles</i> , B. Vian: 'Le déserteur' en Hergé: <i>Tintin au Congo</i> , Prévert, <i>Paroles</i> : 'Le déjeuner du matin' - Stencils en aantekeningen 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	

Toets:	SE2	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	Deel 1: Référence, vocabulaire en idioom p. 92 t/m 103 (Ne-Fa) Deel 2: spreekvaardigheid 1. uitspraak (je leest een verhaal voor) 2. presentatie (je stelt jezelf voor en vertelt over de toekomst in de <i>futur</i>) 3. je beschrijft een voorwerp 4. Je mening geven en beargumenteren Alle theorie en exercices PARLER Grandes Lignes 6V A + B, aantekeningen + hand-outs docent	
Eindtermen:	Subdomeinen C1, C2	
Wijze van examinering:	Deel 1: mondeling. Deel 2: mondeling individueel of per twee leerlingen (vooraf vastgelegd)	
Hulpmiddelen:	Deel 1: geen. Deel 2: steekwoordenlijst (max. 25w.) N-F bij persoonlijke presentatie.	
Toetsduur:	Deel 1: 10 min per leerling. Deel 2: 25 min per mondeling. Dus totaal 35 min individueel en 45 min per duo.	
Percentage van SE:	30% Dit cijfer bestaat voor 1/5 uit deel 1 (kennistoets) en voor 4/5 uit deel 2 (gespreksvaardigheid)	
Herkansbaar:	ja (op afspraak na verloop van minimaal 6 weken)	
Toets:	SE3	maandag 20 januari (ovb)
Stofaanduiding:	Deel 1: Kijk en Luistervaardigheid (CITO) -kunnen begrijpen van Frans gesproken berichten (niveau B2) Deel 2: examenidoom vwo (Fa-Ne)	
Eindtermen:	Domein B	
Wijze van examinering:	Deel 1: cito-toets Deel 2: schriftelijk	
Hulpmiddelen:	geen	
Toetsduur:	Deel 1: Ongeveer 2 x 25 minuten min Deel 2: 25 min	
Percentage van SE:	30%	
Herkansbaar:	nee	
Toets:	SE4	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:	Deel 1: examenidoom vwo (Ne-Fa), Deel 2: geschreven en gecorrigeerde schrijfoopdrachten uit Grandes Lignes 6 VWO	
Eindtermen:	Subdomeinen D1, D2	
Wijze van examinering:	Deel 1: schriftelijk. Deel 2: digitaal	
Hulpmiddelen:	Deel 1: geen. Deel 2: woordenboek N-F en F-N / spellingscontrole Frans	
Toetsduur:	Deel 1: 10 min. Deel 2: 120 min. Dus totaal 130 min.	
Percentage van SE:	25% Dit cijfer bestaat voor 1/5 uit deel 1 (kennistoets) en voor 4/5 uit deel 2 (schrijfvaardigheid)	
Herkansbaar:	ja	

Formule: $SE = 15\% SE1 + 30\% SE2 + 30\% SE3 + 25\% SE4$

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

De toetsen SE1 t/m SE4 zijn onveranderd.

Vak: Geschiedenis 6 vwo

Domein	Subdomein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE						
					SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7
A	A1-A7	1-7	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B		8	TV1-10	x					TV4-8	TV8-10	TV1-10
C		9	5 thema's		T1	T2	T3	T4	T5		
D		10	x								x
E	Oriëntatie op studie en beroep										

Praktische opdracht: SE1	5v
Onderwerp:	Historische Roman
Eindtermen:	Domein A en C thema 1
Uitvoering:	Individueel, schriftelijk verslag
Percentage van SE:	5 %
Herkansbaar:	Nee
Praktische opdracht: SE2	5v
Onderwerp:	Historische interview
Eindtermen:	Domein A en C thema 2
Uitvoering:	Individueel, schriftelijk verslag
Percentage van SE:	5 %
Herkansbaar:	Nee
Toets SE3	5v
Stofaanduiding:	Thema's koppelen in een beschouwing
Eindtermen:	Domein A en C thema 4
Wijze van examinering:	schriftelijk
Hulpmiddelen:	geen
Toetsduur:	90 min
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	Ja

Toets: SE4	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	HC Steden en burgers en HC Verlichting, vaardigheden en bijbehorende begrippen en kenmerkende aspecten
Eindtermen:	Domein A en B en D, tijdvak 4 t/m 8
Wijze van examinering:	Schriftelijk
Hulpmiddelen:	Woordenboek en markeerstift
Toetsduur:	120 min
Percentage van SE:	25%
Herkansbaar:	Ja

Toets:	SE5	periode TW2 9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:	HC China, vaardigheden en bijbehorende kenmerkende aspecten en begrippen	
Eindtermen:	Domein A, C thema 5 en B tijdvak 8, 9 en 10	
Wijze van examinering:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Woordenboek en markeerstift	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	25%	
Herkansbaar:	Ja	
Toets:	SE6	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:	HC Duitsland, vaardigheden en kenmerkende aspecten en begrippen en Oriëntatiekennis Memo H.1 t/m 14	
Eindtermen:	Domein A en B en D, tijdvak 1 t/m 10	
Wijze van examinering:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Woordenboek en markeerstift	
Toetsduur:	150 min	
Percentage van SE:	30%	
Herkansbaar:	Ja	

Formule:

$$SE = 5\% SE1 + 5\% SE2 + 10\% SE3 + 25\% SE4 + 25\% SE5 + 30\% SE6$$

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1, SE2 en SE3 onveranderd, SE4, SE5 en SE6 zijn nieuw.

Vak: Informatica

Domein	Sub-domein	Onderdelen	Moet in SE	Komt voor in SE						
				SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7
A	A1-A13	1-13	x	x	x	x	x	x	x	x
B	B1-B4	14-17	x						x	
C	C1-C4	18-21	x	C1,2,3,4	C4,5	C5				
D	D1-D2	23-24	x	x			x	x	x	
E	E1-E2	25-26	x		x				E2	
F	F1-F4	27-30	x	F1	F1	F1,2,3	F1		F1,4	
Minimaal 1 groen domein, in totaal 4 groene of gele domeinen										
G	G1-G3	31-33							G3	
H	H1-H3	34-36								x
J	J1- J2	40-41							x	
L	L1-L4	46-49								L2
I,K,M,N	Niet-gekozen									
Minimaal 1 geel domein, in totaal 4 groene of gele domeinen										
O	O1-O3	54-56					x			
P	P1-P2	57-58				x				
Q,R	Niet-gekozen									

Praktische opdracht:	SE1	5v
Onderwerp:	Deel 1: alle leerlingen worden individueel bevraagd over proces en ontwikkeling van webapp (deel 2) via een digitale toets.	
Eindtermen:	Deel 2: Maken van een webapp van A tot Z. A1,A2,A3,A5,A6,A8,A9,A10,A12,A13,C1,C2,C3,C4,D1,D2,F1	
Uitvoering:	Deel 1: mondeling. Deel 2: Maken van een webapp in teamverband en oplevering van mockup die gepresenteerd moet worden.	
Tijdpad opdracht:	Periode 1/2	
Inleverdatum opdracht:	Deel 1: in de les in week 46. Deel 2: inleveren 7 december.	
Percentage van SE:	Review van mockup wordt gepland in overleg met docent.	
Herkansbaar:	1% (beide delen wegen even zwaar)	
Herkansbaar:	Ja	
Praktische opdracht:	SE2	5v
Onderwerp:	Theorie HTML	
Eindtermen:	A1, C4, C5, F1, E	
Uitvoering:	Deel 1: 90 minuten Hulpmiddelen beperkt internet, caret editor en webserver for chrome	
Tijdpad opdracht:	Toetsweek 2	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	
Onderwerp:	Theorie HTML	
Praktische opdracht:	SE3	okt
Onderwerp:	Bouw een applicatie	
Eindtermen:	A, C5, F1, F2, F3, P	
Uitvoering:	Eigen programma ontwikkelen Hulpmiddelen: beperkt internet, caret editor en webserver for chrome	

Tijdpad opdracht:	Tot week 42
Inleverdatum opdracht:	In de les van week 42
Percentage van SE:	14%
Herkansbaar:	Nee
Praktische opdracht:	SE4 periode TW1 ma 7 november tot en met di 15 november
Onderwerp:	Eigen applicatie presenteren met een powerpoint
Eindtermen:	A, D, F1, O
Uitvoering:	presentatie
	Hulpmiddelen: eigen portfolio en eigen aantekeningen
Tijdpad opdracht:	Presentatie 10 min per persoon in toetsweek
Percentage van SE:	10%
Herkansbaar:	Nee
Onderwerp:	Eigen portfolio presenteren met een powerpoint
Toets:	SE5 periode TW2 ma 16 januari tot en met di 24 januari
Onderwerp:	Theorie 2 & 3 SQL, PHP
Eindtermen:	A, D
Uitvoering:	Toets
	Hulpmiddelen: beperkt internet, caret editor en webserver for chrome
Tijdpad opdracht:	90 min tijdens de toetsweek
Percentage van SE:	15%
Herkansbaar:	Nee
Praktische opdracht:	SE6 jan/febr
Onderwerp:	Opdracht PHP/HTML & architectuur & SQL
Eindtermen:	A, B, D, E2, F1,4, G3, J, H
Uitvoering:	Eigen programma
	Hulpmiddelen: beperkt internet, caret editor en webserver for chrome
Tijdpad opdracht:	Na toetsweek 1 tot week 7
Inleverdatum opdracht:	In de les van week 7
Percentage van SE:	35%
Herkansbaar:	Nee
Toets:	SE7 periode TW3 ma 13 maart tot en met di 21 maart
Onderwerp:	Systeemontwikkelopdracht
Eindtermen:	A, H, L2
Uitvoering:	Presentatie mbv een powerpoint gebaseerd op programeeropdracht SE6.
Tijdpad opdracht:	10 min per persoon tijdens de toetsweek
Percentage van SE:	20%
Herkansbaar:	Ja

Formule:

$$SE = 1\% SE1 + 5\% SE2 + 14\% SE3 + 10\% SE4 + 15\% SE5 + 35\% SE6 + 20\% SE7$$
Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Het eindcijfer van schooljaar 2022-2023 blijft gelden. Het vak wordt niet opnieuw gedaan.

Vak: Latijn

Eisen examenprogramma:

- 1) SE beslaat minimaal 30 pagina's OCT LA* en 45 pagina's OCT NL** exclusief het vastgestelde OCT CE-programma.
- 2) Tenminste twee genres, zodanig dat samen met de auteur van het centraal examen proza én poëzie aan bod komen.
- 3) Tenminste drie cultuurdomeinen (keuze uit: verhaalgoed, drama, beeldende kunst, architectuur, filosofie).
- 4)

Domein	Subdomein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE				
					SE1	SE2	SE3	SE4	SE5
A	A1	1	x	x	Cultuur-domein: verhalengoed en beeldende kunst 15pg OCT LA* 20 pg OCT NL**	Cultuur-domein: filosofie en beeldende kunst 15 pg OCT LA* 25 pg OCT NL**	Genre: historisch proza H5 en H6	Genre: historisch proza H7 t/m H11	Genre: historisch proza H12 en H13
	A2	2	x						
B		3 en 4	x	3					
C		5 en 6	x	5					
E		7	x						
D	Oriëntatie en beroep								

Toets:	SE1	periode TW1 ma 16 januari tot en met di 24 januari
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	
Toets:	SE2	periode TW2 ma 5 juni tot en met 12 juni
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	

Toets:	SE3	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	Examenpensum Vergilius Algemeen: H1 tm H4, H15. Specifiek: H5 en H6 Genre: epos	
Eindtermen:	Domein A1, A2, B, C, D en E	
Wijze van examinering:	Schriftelijke toets met vragen & proefvertaling	
Hulpmiddelen:	Woordenboek Latijn-Nederlands Pinkster	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	25%	
Herkansbaar:	ja	
Toets:	SE4	periode TW2 9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:	Examenpensum Vergilius Algemeen: H1 tm H4, H15, Specifiek: H7 t/m H11 Genre: epos	
Eindtermen:	Domein A1, A2, B, C, D en E	
Wijze van examinering:	Schriftelijke toets met vragen & proefvertaling:	
Hulpmiddelen:	Woordenboek Latijn-Nederlands Pinkster	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	25%	
Herkansbaar:	ja	
Toets:	SE5	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:	Examenpensum Vergilius Algemeen: H1 tm H4, H15, Specifiek: H12 en H13 Genre: epos	
Eindtermen:	Domein A1, A2, B, C, D en E	
Wijze van examinering:	Schriftelijke toets met vragen & proefvertaling:	
Hulpmiddelen:	Woordenboek Latijn-Nederlands Pinkster	
Toetsduur:	150 min	
Percentage van SE:	30%	
Herkansbaar:	ja	

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

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

Formule: SE = 10% SE1 + 10% SE2 + 25% SE3 + 25% SE4 + 30% SE5

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).

Domein	Moet in SE	CE	Komt voor in SE	
			SE1	SE2
			VWO 6	
			SE1	SE2
A; vaardigheden	x	n.v.t.	x	x
B; bewegen	x	n.v.t.		
C; bewegen en regelen	x	n.v.t.		
D; bewegen en gezondheid	x	n.v.t.	x	x
E; bewegen en samenleving	x	n.v.t.	x	x
Onderdelen naar keuze		n.v.t.		

Handelingsdeel:	SE1 semester 1 klas 6
Onderwerp:	Participatie sportoriëntatie p1 & p2
Eindtermen:	A, D, E
Uitvoering:	Op een actieve wijze deelnemen aan het sportoriëntatie programma les 1 t/m 6
Beoordeling	o,v,g
Tijdpad opdracht:	semester 1 (augustus-september-oktober)
Percentage van SE:	50%
Herkansbaar:	ja, a.d.h.v. inhaalles en/of schriftelijke opdracht

Handelingsdeel:	SE2 semester 2 klas 6
Onderwerp:	Participatie sportoriëntatie p3 & p4
Eindtermen:	A, D, E
Uitvoering:	Op een actieve wijze deelnemen aan het sportoriëntatie programma les 7 t/m 12
Beoordeling	o,v,g
Tijdpad opdracht:	Semester 1 (november-december-januari)
Percentage van SE:	50%
Herkansbaar:	ja, a.d.h.v. inhaalles en/of schriftelijke opdracht

In het examenjaar richten de leerlingen zich op het maken van keuzes binnen de huidige bewegingscultuur met als doelen: oriëntatie, verbreding en verdieping.

Er wordt beoordeeld na les 6 en les 12 van het keuzeprogramma. De leerlingen zullen beoordeeld worden met een onvoldoende, voldoende of goed. De onderstaande eisen worden na les 6 en 12 van het keuzeprogramma gecontroleerd:

- Leerling is maximaal één les van de eerste 6 lessen van het keuzeprogramma afwezig.
- Leerling is maximaal één les van de tweede 6 lessen van het keuzeprogramma afwezig.
- Leerling heeft alle lessen zijn/haar kleding/schoenen/uitrusting op orde.
- Leerling neemt alle lessen actief deel.

n.b. als hierboven over afwezigheid wordt gesproken dan gaat het over geoorloofde afwezigheid.

Reden voor een onvoldoende. Is **één** van onderstaande vier punten aan de orde, dan zal er een onvoldoende worden gegeven.

- Leerling is afwezig geweest zonder een geldige reden (spijbelen/ongeoorloofd absent)
- Leerling is meer dan één les van de eerste 6 of de tweede 6 lessen afwezig geweest.
- Leerling had zijn kleding niet op orde.
- Leerling deed niet redelijkerwijs actief mee in de les.

Redenen voor een voldoende:

- Leerling is maximaal één les van de eerste 6 of de tweede 6 lessen afwezig geweest.
- Leerling heeft zijn/haar kleding elke les op orde.
- Leerling heeft aan alle lessen actief deelgenomen.

Redenen voor een goed:

- Leerling voldoet aan bovenstaande eisen van een voldoende.
- Leerling neemt daarnaast zeer actief deel en coacht andere leerlingen in de les.
- Leerling heeft regelmatig een ondersteunende en initiatiefnemende houding binnen de les, ook als daar niet expliciet naar gevraagd wordt.

Geoorloofde reden absentie:

- Andere schoolactiviteit met goedkeuring van een teamleider.
- Ziekmelding, vooraf aan de les, door ouders gemaïld naar absenten@laurenslyceum.nl.
- Bijzonder verlof met goedkeuring van een teamleider.

Bij een andere reden van afwezigheid zal de examencommissie beslissen of de absentie wel of niet meetelt in de beoordeling.

Ook bij een blessure kun je participeren. Ben je meer dan drie lessen geblesseerd, dan ontvang je een vervangende opdracht. Deze moet ter compensatie van de gemiste lestijd met een voldoende worden beoordeeld.

Zowel na de eerste 6 lessen als na de tweede 6 lessen moet de beoordeling voldoende zijn. Na 6 en na 12 lessen heb je de kans om één les in te halen. Voldoe je na de inhaalles niet aan de eis, dan ontvang je een vervangende opdracht. Die opdracht dient met een voldoende beoordeeld te worden voor vrijdag 26 januari. Is deze opdracht op dit moment niet met een voldoende beoordeeld, dan dien je hier een herkansing voor te gebruiken.

Vak: Maatschappijleer

Maatschappijleer is afgerond in 5 vwo.

Schoolexamencijfer: $SE = 20\% SE1 + 20\% SE2 + 20\% SE3 + 20\% SE4 + 20\% SE5$

Bijzonderheden: geen centraal examen

Voor de bepaling van de uitslag van het examen worden de op een geheel getal afgeronde schoolexamencijfers voor het profielwerkstuk, Culturele kunstzinnige vorming en het vak Maatschappijleer gemiddeld tot één combinatiecijfer.

Vak: Natuurkunde

Domein	Subdomein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE							
					SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6	SE7	
A	A1-15	1 t/m 15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
B	B1-B2	16-17		x					B2	B1		
C	C1-C3	18-21		x								x
D	D1-D2	21-22		x					x			
E	E1	23	x						x			
	E2	24		x			x		4 ^e	x		
	E3	25	*				x					
F	F1	26		x						x		
	F2	27	*				x					
G	G1	28	*									
	G2	29	*									
H		30		x								
I	I1-I3	31-33	x		I2	I1		I3				

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

* Minimaal 2 van deze 4 domeinen moeten voorkomen in het SE

Praktische opdracht: SE1	5v
Onderwerp:	Modelleren
Eindtermen:	Domein I2 (Modelstudie)
Uitvoering:	praktisch, opdrachten inleveren
Tijdspad opdracht:	gedurende minstens 2 lessen
Inleverdatum opdracht:	Opdracht(en) inleveren einde vrijdag 15/10/23
Percentage van SE:	3 %
Herkansbaar:	Nee
Praktische opdracht: SE2	5v
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 (17/12/23)
Percentage van SE:	3 %
Herkansbaar:	Nee
Praktische opdracht: SE3	5v
Onderwerp:	Ontwerpen met Arduino
Eindtermen:	Domein I3 (Ontwerp)
Uitvoering:	praktisch, opdrachten en eindontwerp inleveren
Tijdspad opdracht:	Start in week 23, 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. De deadline is 24/6/24.
Inleverdatum opdracht:	De deadline is 24/6/24.
Percentage van SE:	4 %
Herkansbaar:	Nee

Toets:	SE4	5v
Stofaanduiding:	Astrofysica (H11), Kern- en deeltjesfysica (KD), Relativiteitstheorie (stencils)	
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	

Toets:	SE5	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	Elektrische velden (H12), Magnetische velden (H13), Elektriciteit (H2), Stoffen en materialen (H7.4), Medische beeldvorming (H5 en H10)	
Eindtermen:	Domeinen: E2 (Elektromagnetische straling en materie), betreffende specificatie 4, B2 (Medische beeldvorming), E1 (Eigenschappen van stoffen en materialen), D1 (Elektrische systemen), D2 (Elektrische en magnetische velden)	
Wijze van examinering:	schriftelijk	
Hulpmiddelen:	BINAS 6e editie, niet-grafische rekenmachine	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	25 %	
Herkansbaar:	ja	

Toets:	SE6	periode TW2 9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:	Quantumwereld (H15), Trillingen (H4 en H9), Astrofysica (H11)	
Eindtermen:	Domeinen: B1 (Informatieoverdracht), E2 (Elektromagnetische straling en materie), F1 (Quantumwereld)	
Wijze van examinering:	schriftelijk	
Hulpmiddelen:	BINAS 6e editie, niet-grafische rekenmachine	
Toetsduur:	150 min	
Percentage van SE:	30 %	
Herkansbaar:	ja	

Toets:	SE7	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:		Mechanica en samenhang (H14), Beweging in beeld (H1), Krachten (H3), Arbeid & energie (H6), Hemelmechanica (H8)
Eindtermen:		Domeinen: C1 (Kracht en beweging), C2 (Energie en wisselwerking), C3 (Gravitatie)
Wijze van examinering:		schriftelijk
Hulpmiddelen:		BINAS 6e editie, niet-grafische rekenmachine
Toetsduur:		120 min
Percentage van SE:		25 %
Herkansbaar:		ja

Formule:

$$SE = 3\% SE1 + 3\% SE2 + 4\% SE3 + 10\% SE4 + 25\% SE5 + 30\% SE6 + 25\% SE7$$

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 t/m SE7 onveranderd.

Vak: Nederlands 6 Vwo

Do-mein	Sub-domein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE					
					SE1	SE2	SE3	SE4	SE5	SE6
A	A1 – A3	1 - 3		x				x	x	
B		4	x				x			x
C		5	x		uiteenzetting	betoog			beschouwing	
D		6		x	x		x	x	x	
E	E1	7	x							x
	E2	8	x							x
	E3	9	x							x
F	Oriëntatie op studie en beroep									

Praktische opdracht:	SE1	5v
Onderwerp:	Uiteenzetting taalkundig onderwerp	
Eindtermen:	Domein 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, drie lessen van 80 minuten	
Inleverdatum opdracht:	In overleg met de docent afhankelijk van de lessen van afname	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	
Toets:	SE2	5v
Stofaanduiding:	Betoog schrijven <i>Kern</i> module spelling en formuleren en communicatie	
Eindtermen:	Domein C - schrijfvaardigheid (betoog) Domein D - argumentatieve vaardigheden zelf opzetten schriftelijk betoog	
Wijze van examinering:	schriftelijke toets	
Hulpmiddelen:	woordenboek	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Ja	
Praktische opdracht:	SE3	5v
Onderwerp:	Debat	
Eindtermen:	Domein B - mondelinge taalvaardigheid Domein D - argumentatieve vaardigheden zelf opzetten mondeling betoog	
Uitvoering:	De leerlingen houden debat in groepen van twee tegen twee	
Tijdpad opdracht:	In toetsweek 2	
Percentage van SE:	10%	
Herkansbaar:	Nee	

Toets:	SE4	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	Formuleren, argumentatie en tekstanalyse <i>Kern</i> blz. blz. 56 t/m 67, 102 t/m 109, 156 t/m 159 <i>Examenbundel</i> hoofdstuk theorie	
Eindtermen:	D argumentatieve vaardigheden analyseren en beoordelen Beeldspraak en stijlfiguren herkennen en gebruiken Tekst- en alineaopbouw herkennen en gebruiken	
Wijze van examinering:	Schriftelijke toets	
Hulpmiddelen:	Woordenboek	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	25%	
Herkansbaar:	Ja	
Toets:	SE5	periode TW2 9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:	Schrijfvaardigheid beschouwing <i>Kern</i> blz. 68 t/m 83, 92 t/m 101	
Eindtermen:	C schrijfvaardigheid beschouwing	
Wijze van examinering:	Schriftelijke toets	
Hulpmiddelen:	Woordenboek	
Toetsduur:	180 min	
Percentage van SE:	25%	
Herkansbaar:	Ja	
Toets:	SE6	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:	Literatuurmondeling <i>Kern:</i> blz. 160 t/m 183 en 184 t/m 255 (voor zover van toepassing op de gelezen werken) en 12 Nederlandstalige literaire romans, verhalenbundels en/of dichtbundels. Uiterlijk op maandag 30 september 2025 levert de leerling de literatuurlijst van zijn of haar keuze bij de docent in op het daarvoor bestemde formulier. Heeft een leerling op 30 september geen literatuurlijst ingeleverd, dan krijgt deze leerling een lijst naar keuze van de docent Nederlands. Op uiterlijk maandag 3 maart 2025 levert de leerling een recent krantenartikel in naar aanleiding van zijn of haar gekozen maatschappelijke thema. Tijdens het mondeling start de leerling met een presentatie over de gelezen boeken in Vwo 6 in de literair-historische context van ongeveer 5 minuten. De resterende tijd van het mondeling beantwoordt de leerling vragen over (een selectie van) de door hem of haar gelezen boeken in 4, 5 en 6 Vwo.	
Eindtermen:	E1 literaire ontwikkeling E2 literaire begrippen E3 literatuurgeschiedenis	
Wijze van examinering:	Mondelinge toets	
Hulpmiddelen:	Een lijstje met 15 steekwoorden t..b.v. de presentatie	
Toetsduur:	20 min	
Percentage van SE:	30%	
Herkansbaar:	Nee	

Formule: SE = 5% SE1 + 5% SE2 + 10% SE3 + 25% SE4 + 25% SE5 + 30% SE6

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 = SE1 2022-2023, SE2 = SE2 2022-2023, SE3 = SE3 2022-2023.

SE4 (= SE4 2023-2024), SE5 (=SE5 2023-2024) en SE6 (=SE6 2023-2024) zijn onveranderd.

Vak: Scheikunde

Domein	Sub domein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE				
					SE1	SE2	SE3	SE4	SE5
A	A1-A15	1-15	x	x	A10	x	x	x	x
B	B1-B4	16-19		x		B Stofindeling en naamgeving	B Zuur/base en redox	B Polymeren & molecuulbou w	B rest
C	C1-C10	21-30	C7-10	x	C7	C Stofindeling en naamgeving	C Zuur/base en redox	C Polymeren & molecuulbou w	C rest
D	D1- D4	31 - 34	D2,4	x	D2	D1		D3,4	
E	E1 – E5	35 - 38	E3-5	E1,2	E5	E Stofindeling en naamgeving	E Zuur/base en redox	E Polymeren & molecuulbou w	E rest
F	F1-F5	40-44	F4,5	F1,2,3		F Stofindeling en naamgeving			F rest
G	G1-G5	45-49	G4,5	G1,2,3		G Stofindeling en naamgeving			G rest

Praktische opdracht:	SE1
Onderwerp:	Titratie
Eindtermen:	A10, C7, D2, E5
Uitvoering:	Alleen
Tijdpad opdracht:	Week 44 – week 46
Inleverdatum opdracht:	Uiterlijk vrijdag 17 november
Percentage van SE:	5 %
Herkansbaar:	Nee
Toets:	SE2
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:	schriftelijk
Hulpmiddelen:	BINAS en rekenmachine
Toetsduur:	120 min
Percentage van SE:	15 %
Herkansbaar:	ja

Toets:	SE3	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	Hoofdstuk 8, 9 en 11: Zuren, Basen en redox reacties	
Eindtermen:	A, B1, B3 en B4, C1-C3, C5, C7, E1	
Wijze van examinering:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Binas en rekenmachine	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	20%	
Herkansbaar:	Ja	
Toets:	SE4	periode TW2 9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:	Hoofdstuk 12 t/m 14: Molecuulbouw, Kunststoffen, Nieuwe materialen,	
Eindtermen:	A, B1, B3,B4, C1,C4,C7, D3, E1,E2,E4	
Wijze van examinering:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Binas en rekenmachine	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	30%	
Herkansbaar:	Ja	
Toets:	SE5	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:	Hoofdstuk 15 t/m 18: Groene chemie, Chemie van het leven, Buffers en Enzymen, Accu's en brandstofcellen	
Eindtermen:	A, B, E2, E3 en E5, F1-3, G1-3,	
Wijze van examinering:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Binas en rekenmachine	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	30%	
Herkansbaar:	Ja	

Formule: SE = 5% SE1 + 15% SE2 + 20% SE3 + 30% SE4 + 30% SE5

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 = SE1 (2022 - 2023), SE2 = SE3 (2023 - 2024)

SE3 t/m SE5 zijn nieuw.

Vak: Tekenen

Domein	Subdomein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE			
					SE1	SE2	SE3	SE4
A	A1	Beschrijven, onderzoeken en interpreteren vaktheorie		X		X		X (kunst en leven)
	A2	Beschouwen		X		X		X (kunst en leven)
B			X		X		X (autonome opdracht)	
C			X		X		X (autonome opdracht)	

Praktische Opdracht SE1 5 juni - 12 juni	
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

Toets:	SE2	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:		Hoofdstukken 1 t/m 7 uit KunstBoek
Eindtermen:		A
Wijze van examinering:		Schriftelijke toets
Hulpmiddelen:		woordenboek Nederlands
Toetsduur:		120 min
Percentage van SE:		25%
Herkansbaar:		Ja

Praktische opdracht:	SE3	sept-dec // TW2
Onderwerp:	Autonome opdracht	
Eindtermen:	B & C	
Uitvoering:	Digitaal kunstdossier. Fysiek maakproces. Fysiek beeldend eindwerk. Praktijk deel dient op school te worden uitgevoerd. Het werk blijft in het lokaal. Digitaal kunstdossier mag thuis bewerkt worden	
Tijdpad opdracht:	september tot en met december	
Inleverdatum opdracht:	vrijdag 20 december 16:30 uur	
Afsluiting:	mondelinge verdediging in TW2	
Percentage van SE:	40%	
Herkansbaar:	Nee	
Toets:	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart	
Stofaanduiding:	Kunst en leven	
Eindtermen:	A	
Wijze van examinering:	Schriftelijke toets	
Hulpmiddelent:	woordenboek Nederlands	
Toetsduur:	150 min	
Percentage van SE:	25%	
Herkansbaar:	Ja	

Formule: SE =10% SE1+ 25% SE2 + 40% SE3 + 25% SE4.

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE2 is nieuw

SE3 en SE4 zijn onveranderd

Vak: Wiskunde A

Domein	Subdomein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE				
					SE1	SE2	SE3	SE4	SE5
A*	A1-A3	1-3		x	x	x	x	x	x
B	B1	4		x			x		
	B2	5		x	x				
C	C1-2	6 - 7		x			C2	C1	
D	D1 – D3	8 - 10		x				D1	D2, D3
E	E1 – E7	11 - 17	x		E1,4-6	E2,3,7			
F	keuzeonderwerp		x		x				

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

Toets:	SE1	5 juni - 12 juni
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	

Toets:	SE2	10 oktober
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	

Toets:	SE3	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	Getal en Ruimte deel 1: H1 Formules en grafieken Getal en Ruimte deel 1: H3 Rekenen en Herleiden Getal en Ruimte deel 2: H5 Machtsverbanden	
Eindtermen:	Domein B1 en C2	
Wijze van examinering:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	25%	
Herkansbaar:	Ja	
Toets:	SE4	periode TW2 9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:	Getal en Ruimte deel 3: H10 (§1 t/m 4) Exponenten en logaritmen Getal en Ruimte deel 4: H12 Rijen Getal en Ruimte deel 4: H13 Allerlei Formules	
Eindtermen:	Domeinen C1 en D1	
Wijze van examinering:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL	
Toetsduur:	150 min	
Percentage van SE:	30%	
Herkansbaar:	Ja	
Toets:	SE5	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:	Getal en Ruimte deel 3: H8 Differentiaalrekening, H10 (§5) en H14 Toepassingen van de differentiaalrekening	
Eindtermen:	Domeinen D2 en D3	
Wijze van examinering:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	30%	
Herkansbaar:	Ja	

Formule: $SE = 10\% SE1 + 5\% SE2 + 25\% SE3 + 30\% SE4 + 30\% SE5$

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE3 t/m SE5 zijn nieuw.

Vak: Wiskunde B

Domein	Sub-domein	Onderdelen	Moet in SE	CE	Komt voor in SE			
					SE1	SE2	SE3	SE4
A*	A1-3	1-3	x	x	x	x	x	x
B	B1-B6	4-9		x				x
C	C1-C3	10-12		x		x		
D		13		x				x
E	E1- E4	14-17	x	x	E1		E2 – E4	
F	keuzeonderwerp		x			x		

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

Toets: SE1	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	Getal en Ruimte deel 1: H2 De afgeleide functie Getal en Ruimte deel 2: H6 Differentiaalrekening Getal en Ruimte deel 3: H11 Integraalrekening en K.2 Voortgezette integraalrekening Getal en Ruimte deel 4: H15 Afgeleiden en primitieven
Eindtermen:	Domeinen C en F
Wijze van examinering:	Schriftelijk
Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL
Toetsduur:	150 min
Percentage van SE:	35%
Herkansbaar:	Ja
Toets: SE2	periode TW2 9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:	Getal en Ruimte deel 2: H7 Meetkunde met coördinaten Getal en Ruimte deel 3: H10 Meetkunde met vectoren Getal en Ruimte deel 4: H14 Meetkunde toepassen H3 Meetkunde is voorkennis
Eindtermen:	Domeinen E2 tm E4
Wijze van examinering:	Schriftelijk
Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL
Toetsduur:	120 min
Percentage van SE:	30%
Herkansbaar:	Ja

Toets:	SE3	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:		Getal en Ruimte deel 1: H1 Functies en grafieken, H4 Vergelijkingen en herleidingen Getal en Ruimte deel 2: H5 Machten, exponenten en logaritmen, H8 Goniometrische functies Getal en Ruimte deel 3: H9 Exponentiële en logaritmische functies, H12 Goniometrische formules Getal en Ruimte deel 4: H13 Limieten en asymptoten
Eindtermen:		Domeinen B en D
Wijze van examinering:		Schriftelijk
Hulpmiddelen:		Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL
Toetsduur:		150 min
Percentage van SE:		35%
Herkansbaar:		Ja

Formule: $SE = 35\% SE1 + 30\% SE2 + 35\% SE3$

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 = SE2 (2023-2024) en SE2 = SE1 (2023-2024)

Vak: Wiskunde D

Domein	Subdomein	Onderdelen	Moet in SE	Komt voor in SE				
				SE1	SE2	SE3	SE4	SE5
A*	A1-A3	1-3	x	x	x	x	x	x
B	B1 – B7	4-10	x				x	
C	C1–C3	11-13	x		x			
D	D1 – D4	14-17	x	x				
E	E1 – E2	18-19	x			x		
F		20	x					x
G	keuzeonderwerp		x					x

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

Toets:	SE1	periode
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 Kegelsneden	
Eindtermen:	Domein D	
Wijze van examinering:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	25%	
Herkansbaar:	Ja	
Toets:	SE2	periode
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:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen :	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL	
Tijdsduur:	120 min	
Percentage van SE:	20%	
Herkansbaar:	Ja	

Toets:	SE3	periode TW1 18 oktober tot en met 25 oktober
Stofaanduiding:	Getal en Ruimte deel 3: H10 Complexe getallen Getal en Ruimte deel 4: H16 Complexe functies	
Eindtermen:	Domein E	
Wijze van examinering:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	20%	
Herkansbaar:	Ja	
Toets:	SE4	periode TW2 9 januari tot en met 21 januari
Stofaanduiding:	Getal en Ruimte deel 1: H1 Combinatoriek en H3 Kansrekening Getal en Ruimte deel 2: H5 Discrete kansverdelingen Getal en Ruimte deel 3: H12 Continue kansverdelingen Getal en Ruimte deel 4: H14 Mathematische Statistiek	
Eindtermen:	Domein B	
Wijze van examinering:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL	
Toetsduur:	150 min	
Percentage van SE:	25%	
Herkansbaar:	Ja	
Toets:	SE5	periode TW3 13 maart tot en met 24 maart
Stofaanduiding:	Getal en Ruimte deel 1: H4 Matrices Getal en Ruimte deel 3: H11 Lineaire Algebra	
Eindtermen:	Domein F en G	
Wijze van examinering:	Schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine in examenstand, woordenboek NL	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	10%	
Herkansbaar:	Ja	

Formule: SE = 25% SE1 + 20% SE2 + 20% SE3 + 25% SE4 + 10% SE5

Voor doubleurs gelden de bepalingen:

n.v.t.