

PTA vwo

2023-2026



De
keuze
is aan
jou!

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LYCEUM ELST

VWO COHORT 2023-2026

Onderdeel B Vakspecifieke deel

Inhoudsopgave

PTA kunstvakken: CKV, kunst drama, kunst beeldende vorming en kunst algemeen (KUA) vwo cohort 2023-2026	4
PTA natuur leven en techniek (NLT) vwo cohort 2023-2026	18

Toelichting afkortingen

Op de volgende pagina's staan de vak pta's. De gebruikte afkortingen en codes staan hieronder uitgelegd.

Nummer	Betekenis	Toelichting
1	Afname periode	Periode waarbinnen het schoolexamenonderdeel afgenomen moet worden.
2	PTA-code	volgnummer
3	Soort	SE = Schoolexamen HA = Handelingsdeel PO = Praktische opdracht
	Vorm	S = schriftelijk M = mondeling P = presentatie
	Duur	Duur in minuten
4	Inhoud onderwijsprogramma	Inhoud van het schoolexamenonderdeel: Wat moet de leerling doen om zich voor te bereiden op het schoolexamen-onderdeel / te voldoen aan het schoolexamenonderdeel.
5	Omschrijving eindtermen deeltaken /	De eindtermen verwijzen naar de eindtermen in het examenprogramma van ieder vak, welke te vinden is op www.examenblad.nl , bij het goede niveau (VWO) en het goede jaar van examen (2024)
6	Weging schoolexamendossier	Weging van het onderdeel voor het schoolexamendossier (in totaal 100%)
7	Herkansbaar	Of het onderdeel al dan niet onder de herkansingsregeling valt. J=Ja, N=Nee
8	Berekening schoolexamencijfer	

PTA KUNSTVAKKEN 4 VWO (cohort 2023-2026)

1. PTA CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING (CKV)

Ieder vak kent een examenprogramma waarin is vastgelegd wat moet en wat mag op het schoolexamen, en wat de (globale) exameneenheden zijn. Op Lyceum Elst kunnen naast de verplichte schoolexameneenheden ook de exameneenheden die normaliter alleen op het centraal eindexamen worden geëxamineerd onderdeel uitmaken van het schoolexamen. Daarnaast kan ook Lyceum Elst specifieke stof worden geëxamineerd.

In onderstaande tabel staat voor het vak CKV toegelicht welke exameneenheden onderdeel uitmaken van het schoolexamen op Lyceum Elst. Het volledige examenprogramma van ieder vak is te vinden op www.examenblad.nl.

Specificatie exameneenheden	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing)
Domein A: verkennen	Ja	Nee
Domein B: verbreden	Ja	Nee
Domein C: verdiepen	Ja	Nee
Domein D: verbinden	Ja	Nee
Lyceum Elst specifieke exameneenheden:		
		Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		CKV				
Leerweg		4 VWO				
Cohort		2023-2026				
(1) Afname periode	(2) Code	(3) Soort, vorm, duur	(4) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(5) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(6) Weging schoolexamen- dossier	(7) Herkansbaar
Leerjaar 4	CKV01	PO S/M/P	Onderzoeksopdracht Na verkenning verwerkt de leerling op een creatieve manier een culturele en/of kunstzinnige probleemstelling, alleen of in een groepje.	A/B/C/D	25%	J
Leerjaar 4	CKV02	PO S/M/P	Muziek Beknopte muziekleer, en deze verwerkt in een activerende opdracht met ruimte voor diversiteit.	A/B/C/D	25%	J
Leerjaar 4	CKV03	PO S/M/P	Architectuur en Beeldende Kunst Vanuit de actuele woningsituatie en vooruitlopend op het studentenleven en zelfstandig wonen, ontwikkelen de leerlingen originele en betekenisvolle oplossingen tegen woningnood.	A/B/C/D	25%	J
Leerjaar 4	CKV04	PO S/M/P	Film Leren van filmische aspecten en deze kunnen toepassen in een eigen film als groepswerk. Thema/inhoud van de film hangt af van actualiteit en/of urgentie. Reflectieformulier Een terugblik op één jaar CKV, waarbij ervaringen, vaardigheden, persoonlijke ontwikkeling en samenhang de revue passeren met als hoofdvraag: wat heeft jou het jaar CKV gebracht?	A/B/C/D	25%	J
<p>(8) Berekening schoolexamencijfer: $(CKV01 \times 25 + CKV02 \times 25 + CKV03 \times 25 + CKV04 \times 25) / 100$ Het eindcijfer voor CKV vormt samen met het eindcijfer voor Maatschappijleer en het eindcijfer voor het Profielwerkstuk, het Combinatiecijfer.</p> <p>Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.</p>						

PTA KUNST ALGEMEEN (KUA)

Ieder vak kent een examenprogramma waarin is vastgelegd wat moet en wat mag op het schoolexamen, en wat de (globale) exameneenheden zijn. Op Lyceum Elst kunnen naast de verplichte schoolexameneenheden ook de exameneenheden die normaliter alleen op het centraal eindexamen worden geëxamineerd onderdeel uitmaken van het schoolexamen. Daarnaast kan ook Lyceum Elst specifieke stof worden geëxamineerd.

In onderstaande tabel staat voor het vak KuA toegelicht welke exameneenheden onderdeel uitmaken van het schoolexamen op Lyceum Elst. Het volledige examenprogramma van ieder vak is te vinden op www.examenblad.nl.

Specificatie exameneenheden	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing)
<p>Domein A: Vaardigheden</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De belangrijkste termen en begrippen hanteren uit de kunstdisciplines beeldende vormgeving, dans, drama en muziek die voorwaardelijk zijn voor adequate receptie en reflectie, en noodzakelijk voor begrip van verbanden tussen kunst en cultuur; - Informatie over kunst en cultuur herkennen, benoemen en toepassen om verbanden aan te geven; - Bij het reflecteren bronnenmateriaal op een adequate wijze hanteren; 	Ja	Ja
Domein B: Invalshoeken voor reflectie		
<p>Subdomein B1: Kunst en religie, levensbeschouwing</p> <ul style="list-style-type: none"> - De kandidaat kan aangeven met welke visies, doelen, middelen en inhoud de kunsten religieuze en/of levensbeschouwelijke uitgangspunten vertolken 	Ja	Ja
<p>Subdomein B2: Kunst en esthetica</p> <ul style="list-style-type: none"> - De kandidaat kan aangeven welke ideeën over schoonheid in kunst en kunstwaardering een rol spelen 	Ja	Ja
<p>Subdomein B3: Kunstenaar en opdrachtgever; politieke en economische macht</p> <ul style="list-style-type: none"> - De kandidaat kan aangeven welke invloed opdrachtgevers en politieke ideeën hebben op de rol en de inhoud van kunst en op de positie van de kunstenaar 	Ja	Ja
Subdomein B4: Kunst en vermaak	Ja	Ja

- De kandidaat kan aangeven hoe vorm en inhoud bepaald worden door de vermaaksfuncties van kunst in relatie tot het daarbij betrokken publiek		
Subdomein B5: Kunst, wetenschap en techniek - De kandidaat kan aangeven hoe kunst en wetenschap/techniek op elkaar inwerken	Ja	Ja
Subdomein B6: Kunst intercultureel - De kandidaat kan aangeven hoe Westerse en niet-Westerse kunst en cultuur elkaar wederzijds beïnvloeden	Ja	Ja
Domein C: Onderwerpen De kandidaat kan de eindtermen van domein A en B toepassen op voorbeelden uit de volgende onderwerpen: - De cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw; - De hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw; - De burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw; - De cultuur van romantiek en realisme in de negentiende eeuw; - De cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw; - De massacultuur vanaf 1950.	Ja	Ja
Lyceum Elst specifieke exameneenheden:		
		Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		KuA				
Leerweg		VWO				
Cohort		2023-2025 KuA wordt vervroegd in VWO5 afgerond met het CSE (Centraal Schriftelijk Examen). KuA wordt niet in VWO6 aangeboden.				
(1) Afname periode	(2) Code	(3) Soort, vorm, duur	(4) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(5) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(6) Weging schoolexamen- dossier	(7) Herkansbaar
Leerjaar 4	KUA01	SE S 90 min	Cultuur van het Moderne (1900 - 1945) Deze periode, waarin de Moderne Kunsten tot volle bloei komen, de periode van de Ismes, der periode van beide wereldoorlogen en het interbellum, leer je kennen aan hand van de kunsten, waarbij maatschappelijke, politieke en technologische aspecten meegenomen worden.	A/B/C	15%	N
Leerjaar 5	KUA02	SE S 90 min	Massacultuur (1945 - nu) Na de 2 ^{de} wereldoorlog met al zijn verschrikkingen wilde men radicaal breken met het verleden. De kunsten namen hierin het voortouw, het kunstbegrip werd alsmaar opgerekt en naarmate wij het hier en nu naderen, is nauwelijks nog sprake van duidelijke kunststijlen. De tendensen, beweegredenen en rollen van hedendaagse kunst nemen wij onder de loep.	A/B/C	20%	J
Leerjaar 5	KUA03	SE S 90 min	Burgerlijke Cultuur van Nederland in de 17^e eeuw De Gouden Eeuw, tijd van het Barok, kent in Nederland een geheel eigen invulling, mede dankzij de Reformatie en de machtspositie van de gegoede Burgerij. Deze uitzonderlijke positie behandelen wij aan hand van de kunsten.	A/B/C	20%	N
Leerjaar 5	KUA04	PO S/M	Domein B: Invalshoeken voor reflectie Je leert de 6 subdomeinen toe te passen en betekenisvol te verwerken. De 6 subdomeinen zijn: Subdomein B1: Kunst en religie, levensbeschouwing Subdomein B2: Kunst en esthetica Subdomein B3: Kunstenaar en opdrachtgever; politieke en economische macht	B	20%	N

			Subdomein B4: Kunst en vermaak Subdomein B5: Kunst, wetenschap en techniek Subdomein B6: Kunst intercultureel			
Leerjaar 5	KUA05	SE S 120 min	Thematische werken / alle tijdvakken in samenhang Deze laatste toets verenigt alle 3 tijdvakken. Vanuit bepaalde thematiek pas je jouw kennis en kunde toe op concrete kunstwerken en geef je blijk van je beheersing van alle examenstof in samenhang.	A/B/C	25%	N
<p>(8) Berekening schoolexamencijfer: Het schoolexamencijfer van KUA wordt samen met het schoolexamencijfer voor KUDRA of KUBV berekend tot één gezamenlijk schoolexamen-eindcijfer. (KUDRA01 x 20 + KUDRA02 x 10 + KUDRA02 x 70 + KUA01x 15 + KUA02 x 20 + KUA03 x 20 + KUA04 x 20 + KUA05 x 25) / 200 of (KUBV01 x 20 + KUBVA02 x 20 + KUBV02 x 20 + KUBV02 x 40 + KUA01x 15 + KUA02 x 20 + KUA03 x 20 + KUA04 x 20 + KUA05 x 25) / 200</p> <p>Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.</p>						

PTA KUNSTVAK DRAMA (KUDRA)

Ieder vak kent een examenprogramma waarin is vastgelegd wat moet en wat mag op het schoolexamen, en wat de (globale) exameneenheden zijn. Op Lyceum Elst kunnen naast de verplichte schoolexameneenheden ook de exameneenheden die normaliter alleen op het centraal eindexamen worden geëxamineerd onderdeel uitmaken van het schoolexamen. Daarnaast kan ook Lyceum Elst specifieke stof worden geëxamineerd.

In onderstaande tabel staat voor het vak <vak> toegelicht welke exameneenheden onderdeel uitmaken van het schoolexamen op Lyceum Elst. Het volledige examenprogramma van ieder vak is te vinden op www.examenblad.nl.

Specificatie exameneenheden	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing)
Domein A: vaktheorie		nvt
Subdomein A1: drama en maatschappij	✓	
Subdomein A2: betekenis	✓	
Subdomein A3: beschouwen	✓	
Domein B: praktijk		nvt
Subdomein B1: spelen	✓	
Subdomein B2: vormgeven	✓	
Subdomein B3: presenteren	✓	
Domein C: beroep en oriëntatie	✓	
Lyceum Elst specifieke exameneenheden:		
		Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		Kunstvak drama (kudra)				
Leerweg		Vwo				
Cohort		2023-2026 KuDRA wordt vervroegd in VWO5 afgerond. KuDRA wordt niet in VWO6 aangeboden.				
(1) Afname periode	(2) Code	(3) Soort, vorm, duur	(4) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(5) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(6) Weging schoolexamen- dossier	(7) Herkansbaar
Leerjaar 4	KUDRA01	PO	Domein B: vormgeven, presenteren Regie/scenario: <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Je kunt een regieconcept ontwikkelen voor een eigen scene en een toneeldialoog schrijven.</i> ○ <i>Je laat zien dat je een voor toneelbeeld, decor, kostuum, scenario, spanningsopbouw, kortom een scene kunt creëren.</i> ○ <i>Je laat zien dat je met deze middelen betekenis (een boodschap) kunt overbrengen aan het publiek.</i> 	B2 B3	20%	J
Leerjaar 4	KUDRA02	PO	Domein B: spelen, vormgeven, presenteren Spel: <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Je kunt een toneelrol opbouwen a.d.h.v. een gegeven personage.</i> ○ <i>Je kunt deze rol een dramatische ontwikkeling mee geven.</i> ○ <i>Je kunt deze rol én dramatische ontwikkeling spelen voor een publiek.</i> ○ <i>Je spel kunt in je spel de bedoeling van de regisseur overbrengen aan het publiek.</i> <i>Je kunt deze rol spelen in interactie met een medespeler</i>	B1 B2 B3	10%	J

Leerjaar 5	KUDRA03	PO	Domein B: spelen, vormgeven, presenteren. <ul style="list-style-type: none"> ○ Voorstelling maken <i>Je bent in staat om samen met klasgenoten een voorstelling te ontwikkelen, vorm te geven en te spelen.</i> <i>Je laat hierin zien wat je geleerd hebt op het gebied van spel, vormgeving, theateraal kunnen denken, presenteren. Zowel in het werkproces als in het eindresultaat.</i>	B1 B2 B3	70%	N
<p>(8) Berekening schoolexamencijfer: Het schoolexamencijfer van KUDRA wordt samen met het schoolexamencijfer voor KUA berekend tot één gezamenlijk schoolexamen-eindcijfer. (KUDRA01 x 20 + KUDRA02 x 10 + KUDRA02 x 70 + KUA01x 15 + KUA02 x 20 + KUA03 x 20 + KUA04 x 20 + KUA05 x 25) / 200</p> <p>Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.</p>						

PTA KUNST BEELDENE VORMING (KuBV)

Ieder vak kent een examenprogramma waarin is vastgelegd wat moet en wat mag op het schoolexamen, en wat de (globale) exameneenheden zijn. Op Lyceum Elst kunnen naast de verplichte schoolexameneenheden ook de exameneenheden die normaliter alleen op het centraal eindexamen worden geëxamineerd onderdeel uitmaken van het schoolexamen. Daarnaast kan ook Lyceum Elst specifieke stof worden geëxamineerd.

In onderstaande tabel staat voor het vak KuBV toegelicht welke exameneenheden onderdeel uitmaken van het schoolexamen op Lyceum Elst. Het volledige examenprogramma van ieder vak is te vinden op www.examenblad.nl.

Specificatie exameneenheden	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing)
Domein A: Vaktheorie	Ja	Nee
Subdomein A1: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers 1. De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met visies, doelen, tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling.	Ja	Nee
Subdomein A2: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat 2. De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen beeldend werk.	Ja	Nee
Subdomein A3: Eigen beeldend werk 3. De kandidaat kan eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenteerd evalueren.	Ja	Nee
Domein B: Praktijk 4. De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren, daarbij beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces, en het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces.	Ja	Nee
Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	Ja	Nee
Lyceum Elst specifieke exameneenheden:		
		Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		KuBV				
Leerweg		VWO 4 en VWO 5				
Cohort		2023-2026 KuDRA wordt vervroegd in VWO5 afgerond. KuDRA wordt niet in VWO6 aangeboden.				
(1) Afname periode	(2) Code	(3) Soort, vorm, duur	(4) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(5) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(6) Weging schoolexamen- dossier	(7) Herkansbaar
Leerjaar 4	KUBV01	PO S/P	A Vaktheorie: Onderzoek breed naar inhoudelijke en beeldende aspecten en begrippen van het thema in het werk van kunstenaars. B Werkstuk: Onderzoek diep naar de vertalingen en verbeelding van het thema. C Reflectie: op eigen ontwikkeling, verwerken van feedback en presenteren.	A/B/C	20%	N
Leerjaar 5	KUBV02	PO S/P	A Vaktheorie: Onderzoek breed naar inhoudelijke en beeldende aspecten en begrippen van het thema in het werk van kunstenaars. B Werkstuk: Onderzoek diep naar de vertalingen en verbeelding van het thema. C Reflectie: op eigen ontwikkeling, verwerken van feedback en presenteren.	A/B/C	20%	N
Leerjaar 5	KUBV03	PO S/P	A Vaktheorie: Onderzoek breed naar inhoudelijke en beeldende aspecten en begrippen van het thema in het werk van kunstenaars. B Werkstuk: Onderzoek diep naar de vertalingen en verbeelding van het thema. C Reflectie: op eigen ontwikkeling, verwerken van feedback en presenteren.	A/B/C	20%	N
Leerjaar 5	KUBV04	PO S/P	A Vaktheorie: Onderzoek breed naar inhoudelijke en beeldende aspecten en begrippen van het thema in het werk van kunstenaars.	A/B/C	40%	N

			<p>B Werkstuk: Onderzoek diep naar de vertalingen en verbeelding van het thema.</p> <p>C Reflectie: op eigen ontwikkeling, verwerken van feedback en presenteren.</p>			
<p>(8) Berekening schoolexamencijfer: Het schoolexamencijfer van KUBV wordt samen met het schoolexamencijfer voor KUA berekend tot één gezamenlijk schoolexamen-eindcijfer. $(KUBV01 \times 20 + KUBVA02 \times 20 + KUBV02 \times 20 + KUBV02 \times 40 + KUA01 \times 15 + KUA02 \times 20 + KUA03 \times 20 + KUA04 \times 20 + KUA05 \times 25) / 200$</p> <p>Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.</p>						

PTA NLT 4 VWO, 5VWO en 6VWO (cohort 2023-2026)

Ieder vak kent een examenprogramma waarin is vastgelegd wat moet en wat mag op het schoolexamen, en wat de (globale) exameneenheden zijn. Op Lyceum Elst kunnen naast de verplichte schoolexameneenheden ook de exameneenheden die normaliter alleen op het centraal eindexamen worden geëxamineerd onderdeel uitmaken van het schoolexamen. Daarnaast kan ook Lyceum Elst specifieke stof worden geëxamineerd.

In onderstaande tabel staat voor het vak NLT toegelicht welke exameneenheden onderdeel uitmaken van het schoolexamen op Lyceum Elst. Het volledige examenprogramma van ieder vak is te vinden op www.examenblad.nl.

Specificatie exameneenheden	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing)
Subdomein A1: Informatievaardigheden gebruiken	Ja	NVT
Subdomein A2: Communiceren	Ja	NVT
Subdomein A3: Reflecteren op leren	Ja	NVT
Subdomein A4: Studie en beroep	Ja	NVT
Subdomein A5: Onderzoeken	Ja	NVT
Subdomein A6: Ontwerpen	Ja	NVT
Subdomein A7: Modelvorming	Ja	NVT
Subdomein A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium	Ja	NVT
Subdomein A9: Waarderen en oordelen	Ja	NVT
Subdomein A10: Interdisciplinaire vraagstukken in studie- en beroepspraktijk	Ja	NVT
Subdomein A11: Redeneren	Ja	NVT
Subdomein A12: Rekenkundige en wiskundige vaardigheden	Ja	NVT
Subdomein A13: Samenwerken	Ja	NVT
Subdomein B1: Interdisciplinariteit	Ja	NVT
Subdomein B2: Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie	Ja	NVT
Subdomein C1: Processen in levende natuur, aarde en ruimte	Ja	NVT
Subdomein C2: Duurzaamheid	Ja	NVT
Subdomein D1: De gezonde en zieke mens	Ja	NVT
Subdomein D2: Bescherming en veiligheid	Ja	NVT
Subdomein E1: Methoden en technieken van technologische ontwikkeling	Ja	NVT

Subdomein E2: Processen en producten	Ja	NVT
Subdomein F1: Fundamentele theorieën	Ja	NVT
Subdomein F2: Methoden en technieken van onderzoek	Ja	NVT
Lyceum Elst specifieke exameneenheden:		
	NVT	Nee

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		NLT				
Leerweg		VWO				
Cohort		2023-2026				
(1) Afname periode	(2) Code	(3) Soort, vorm, duur	(4) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(5) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(6) Weging schoolexamen- dossier	(7) Herkansbaar
Leerjaar 4	NLT01	PO S -	Forensische onderzoek Voor de module Forensisch Onderzoek wordt een dossier bijgehouden met al het bewijsmateriaal. De leidraad hiervoor staat in de module en is steeds de laatste opdracht in elk handboek uit de module.	A1 t/m A13, B1(2), B2(1), E2(2), F2(1)	7%	N
Leerjaar 4	NLT02	PO S -	Food or Fuel? Voor de module Food or Fuel houden de leerlingen samen met hun groepje zijn/haar/hun dossier bij. De leidraad hiervoor staat in de module.	A1 t/m A13, B1(2), B2(1), C2(1), E2(2)	7%	N
Leerjaar 4	NLT03	PO S -	Big history Essay of documentaire. Onderwerp naar keuze met betrekking tot de besproken modules	A1 t/m A13	5%	N
Leerjaar 4	NLT04	PO S -	Echt of vals? Verslag en presentatie Echt of Vals? De inhoud hiervan wordt besproken in de les en is terug te vinden in de module.	A1 t/m A13, B1(2), B2(1), E2(1), F2(2)	7%	N
Leerjaar 5	NLT05	PO S -	Ruimte voor de rivier Voor de module Ruimte voor de Rivier wordt een verslag gemaakt en/of een eindpresentatie gegeven. De inhoud van het verslag en de presentatie wordt in de les besproken en is terug te vinden in de module	B1(2), B2(1), C1(1), C2(2)	10%	N
Leerjaar 5	NLT06	SE S 60 min	Metten en Interpretieren Alle hoofdpunten uit de hoofdstukken moeten de leerlingen beheersen voor het SE	B1(2), C1(1), F2(2)	10%	J
Leerjaar 5	NLT07	SE S 90 min	Aarde in Evolutie Alle hoofdpunten uit de hoofdstukken moeten de leerlingen beheersen voor het SE	B1(2), C1(2), F1(1)	10%	J

Leerjaar 5	NLT08	PO S -	Moleculaire Gastronomie Voor de module Moleculaire Gastronomie maken de leerlingen een verslag die in de module en lessen wordt toegelicht.	B1(2), B2(1), E1(1), E2(2)	10%	N
Leerjaar 6	NLT09	PO S + M -	Plastic Soep Voor de module Plastic Soep wordt een verslag gemaakt en een eindpresentatie gegeven. De inhoud hiervan wordt besproken in de les en is terug te vinden in de module	A1 t/m A13	10%	N
Leerjaar 6	NLT10	PO S -	Kijken en Zien Er wordt een presentatie gegeven waarvoor de instructie tijdens de les wordt besproken. Aanvullende informatie is terug te vinden in de module	A1 t/m A13, B1(2), B2(1), C1(2), D1(1)	6%	N
Leerjaar 6	NLT11	SE S 60 min	Kijken en Zien Alle hoofdpunten uit de hoofdstukken moeten de leerlingen beheersen voor het SE	B1(2), B2(1), C1(2), D1(1)	6%	J
Leerjaar 6	NLT12	PO S	Hersenen en Leren Je maakt een analyse van je eigen leerstijlen en legt de resultaten vast in een verslag	A1 t/m A13 B1(2), B2(1), D1(3)	12%	N
<p>(8) Berekening schoolexamencijfer: $(NLT01 \times 7 + NLT02 \times 7 + NLT03 \times 5 + NLT04 \times 7 + NLT05 \times 10 + NLT06 \times 10 + NLT07 \times 10 + NLT08 \times 10 + NLT09 \times 10 + NLT10 \times 6 + NLT11 \times 6 + NLT12 \times 12) / 100$</p> <p>Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.</p>						