

PTA mavo

2021-2023



De
keuze
is aan
jou!

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LYCEUM ELST

MAVO COHORT 2021 - 2023

ONDERDEEL B VAKSPECIFIEKE DEEL

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

Nummer	Betekenis	Toelichting
1	Specificatie exameneenheden	Uiteenzetting van alle getoetste onderdelen van het examen voor het betreffende cohort.
2	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst	Uiteenzetting van de op Lyceum Elst getoetste onderdelen van het schoolexamen voor het betreffende cohort.
3	Onderdeel van het centraal examen	Uiteenzetting van de op het centraal examen getoetste onderdelen voor het betreffende cohort.
4	Afname periode	Periode waarbinnen het schoolexamenonderdeel afgenomen moet worden.
5	PTA-nummer	volgnummer
6	Soort	SE = Schoolexamen HA = Handelingsdeel PO = Praktische opdracht
	Vorm	S = schriftelijk M = mondeling P = presentatie
	Duur	Duur in minuten
7	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.
8	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 (VMBO-TL) en het goede jaar van examen (2023)
9	Weging schoolexamendossier	Weging van het onderdeel voor het schoolexamendossier (in totaal 100%)
10	Herkansbaar	Of het onderdeel al dan niet onder de herkansingsregeling valt. J=Ja, N=Nee
11	Berekening schoolexamencijfer	





ONDERDEEL B VAKSPECIFIEKE DEEL	2
PTA aardrijkskunde (mavo cohort 2021-2023)	6
PTA biologie (mavo cohort 2021-2022)	14
PTA Duits (mavo cohort 2021-2023)	19
PTA economie (mavo cohort 2021-2023)	23
PTA Engels (mavo cohort 2021-2023)	27
PTA geschiedenis (mavo cohort 2021-2023).....	32
PTA kunstvakken inc. CKV (mavo cohort 2021-2023)	38
PTA kunstvakken2 (mavo cohort 2021-2023).....	41
PTA LOB (mavo cohort 2021-2023)	45
PTA maatschappijleer (mavo cohort 2021-2023)	58
PTA nask1 (mavo cohort 2021-2023)	61
PTA nask2 (mavo cohort 2021-2023)	66
PTA Nederlands (mavo cohort 2021-2023).....	70
PTA profielwerkstuk (mavo cohort 2021-2023)	74
PTA wiskunde (mavo cohort 2021-2023).....	76



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST		VAK: AARDRIJKSKUNDE (2021-2023)		
Vak	Aardrijkskunde			
Leerjaren	3 mavo + 4 mavo (VMBO-tl)			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 mavo				
Schoolexamen (SE)	SE H.1 Arm en rijk H.2 Bronnen van energie H.3 Grenzen & identiteit	Schriftelijke toets (90 minuten)	20%	JA
Praktische Opdracht (PO)	PO onderzoek naar wijken in de regio Arnhem/Nijmegen	Praktische opdracht gedurende de eerste periode van het schooljaar. Deadline PO: 1 week na LE-week 2	5%	NEE
4 mavo				
Schoolexamen (SE)	SE H.4 Weer en Klimaat	Schriftelijke toets (60 minuten)	20%	JA
Schoolexamen (SE)	SE H.5 Bevolking en Ruimte	Schriftelijke toets (60 minuten)	20%	JA
Praktische Opdracht (PO)	PO: Bevolking en Ruimte	Praktische opdracht gedurende de tweede periode van het schooljaar. Deadline PO: 1 week na de LE-week 2	10%	NEE
Schoolexamen (SE)	SE H.6 Water	Schriftelijke toets (60 minuten)	25%	JA



PTA aardrijkskunde (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak aardrijkskunde 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
AK/K/1 Oriëntatie op leren en werken	✓	✗
AK/K/2 Basisvaardigheden	✓	✗
AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde	✓	✓
AK/K/4 Weer en klimaat	✓	✓
AK/K/5 Bronnen van energie	✓	✗
AK/K/6 Water	✓	✓
AK/K/7 Arm en rijk	✓	✗
AK/K/8 Bevolking en ruimte	✓	✓
AK/K/9 Grenzen en identiteit	✓	✗
AK/V/1 Casus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden	✓	✓
AK/V/2 Casus Bronnen van energie: Energiebeleid	✓	✗
AK/V/3 Casus Water: Watermanagement	✓	✓
AK/V/4 Casus Arm en rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg	✓	✗
AK/V/5 Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden	✓	✗
AK/V/6 Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit	✓	✗
AK/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken informatie	✓	✗
AK/V/8 Vaardigheden in samenhang	✓	✗



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		Aardrijkskunde				
Leerweg		3 mavo (2021-2022)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	AK1	SE S 90 min	AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde Je kunt verbanden leggen en verschillende aardrijkskundige werkwijze toepassen bij het bestuderen van gebieden en vraagstukken. Je kunt gebruik maken van verschillende soorten kaarten, kaartvaardigheden, luchtfoto's en satellietbeelden. AK/K/5 Bronnen van energie Je kunt het gebruik van energie in de eigen regio, Nederland, Frankrijk en Brazilië beschrijven en verklaren en maatregelen voor een duurzamer gebruik van energie en de effecten ervan beschrijven. AK/K/7 Arm en rijk Je kunt verschillen tussen meer en minder welvarende wijken en landen beschrijven en voorstellen voor verbetering van de woon- en leefomstandigheden in de eigen regio, Nederland, VS en Nigeria beschrijven. AK/K/9 Grenzen en identiteit Je kunt verschillende soorten grenzen in de eigen regio, Nederland, België en Rusland beschrijven en verklaren en verbanden leggen met identiteit. Ook kun je territoriale conflicten buiten Europa verklaren en verbanden leggen met grondstoffen en culturele verschillen. AK/V/4 Casus Arm en rijk en gezondheidszorg Je kunt de vicieuze cirkel tussen armoede, honger en gezondheid in een buiten-Europese macroregio beschrijven en maatregelen ter verbetering beschrijven AK/V/ Casus Bronnen van energie: Energiebeleid	AK/K/3 AK/K/5 AK/K/7 AK/K/9 AK/V/1 AK/V/3 AK/V/5	20%	JA



			Je kunt de verhouding tussen de verschillende gebruikte bronnen van energie in een buiten-Europese macroregio beschrijven en de voor- en nadelen van die energiebronnen beschrijven. AK/V/ Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit Je kunt verschillende regionale tegenstellingen in een buiten-Europese macroregio beschrijven en maatregelen ter verbetering van de situatie beschrijven			
Leerjaar 3	AK2	PO S	AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde Je kunt verbanden leggen en verschillende aardrijkskundige werkwijze toepassen bij het bestuderen van gebieden en vraagstukken. Je kunt gebruik maken van verschillende soorten kaarten, kaartvaardigheden, luchtfoto's en satellietbeelden. Deze informatie ordenen, analyseren en daarover conclusies trekken doormiddel van een eenvoudig aardrijkskundig onderzoek in de eigen omgeving aansluitend bij het thema arm en rijk. Ook kun je hier een standpunt over innemen en dit beargumenteren.	AK/K/3	5%	NEE
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 mavo: (AK1 x 20 + AK2 x 5) : 25 Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		Aardrijkskunde				
Leerweg		4 mavo (2022-2023)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen? Zie syllabus (www.examenblad.nl)</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	AK4	SE S 60 min	AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde Je kunt verbanden leggen en verschillende aardrijkskundige werkwijze toepassen bij het bestuderen van gebieden en vraagstukken. Je kunt gebruik maken van verschillende soorten kaarten, kaartvaardigheden, luchtfoto's en satellietbeelden. AK/K/4 Weer en klimaat Je kunt het weer, klimaat, klimaatveranderingen en klimaatbeleid in de eigen regio, Nederland, Spanje en de VS beschrijven, vergelijken en verklaren. AK/V/1 Casus Weer en klimaat: extreme weersomstandigheden Je kunt het voorkomen van extreme weersomstandigheden in de VS verklaren en maatregelen om de gevolgen hiervan te beperken beschrijven.	AK/K/3 AK/K/4 AK/V/1	20%	JA
Leerjaar 4	AK3	SE S 60 min	AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde Je kunt verbanden leggen en verschillende aardrijkskundige werkwijze toepassen bij het bestuderen van gebieden en vraagstukken. Je kunt gebruik maken van verschillende soorten	AK/K/3 AK/K/8 AK/V/5	20%	JA



			kaarten, kaartvaardigheden, luchtfoto's en satellietbeelden. AK/K/8 Bevolking en ruimte Je kunt de bevolkingsontwikkeling en het ruimtegebruik in de eigen regio, Duitsland en China beschrijven en verklaren. AK/V/5 Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden Je kunt de ruimtelijke ontwikkelingen van megasteden in een China beschrijven en verklaren en maatregelen ter verbetering van de ruimtelijke kwaliteit beschrijven.			
Leerjaar 4	AK5	PO S	AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde AK/K/8 Bevolking en ruimte Je kunt verbanden leggen en verschillende aardrijkskundige werkwijze toepassen bij het bestuderen van gebieden en vraagstukken. Je kunt gebruik maken van verschillende soorten kaarten, kaartvaardigheden, luchtfoto's en satellietbeelden. Deze informatie ordenen, analyseren en daarover conclusies trekken doormiddel van een eenvoudig aardrijkskundig onderzoek in de eigen omgeving aansluitend bij het thema arm en rijk. Ook kun je hier een standpunt over innemen en dit beargumenteren.	AK/K/3	10%	NEE
Leerjaar 4	AK6	SE S 60 min	AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde Je kunt verbanden leggen en verschillende aardrijkskundige werkwijze toepassen bij het bestuderen van gebieden en vraagstukken. Je kunt gebruik maken van verschillende soorten	AK/K/3 AK/K/6 AK/V/3	25%	JA



		kaarten, kaartvaardigheden, luchtfoto's en satellietbeelden. AK/K/6 Water Je kunt het gebruik, herkomst, het voorkomen, de kwaliteit en het beruik van water in de eigen regio, Nederland, China en het Midden-Oosten beschrijven en verklaren en maatregelen voor duurzamer gebruik van water en de effecten ervan beschrijven. AK/V/3 Casus Water: watermanagement Je kunt de waterhuishouding alsook maatregelen ter verbetering in China beschrijven.			
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 + 4 mavo: $(AK1 \times 20 + AK2 \times 5) + (AK3 \times 20 + AK4 \times 20 + AK5 \times 10 + AK6 \times 25) : 100$ Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.					



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST			VAK: Biologie (2021-2023)	
Vak	Biologie			
Leerjaren	3 mavo / 4 mavo			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 MAVO				
Schoolexamen (SE)	Schoolexamen Erfelijkheid (Thema3) , ordening en evolutie (Thema4) & Stevigheid en beweging (Thema7). Neem voor het SE je rekenmachine mee Extra informatie in de studiewijzer.	Schriftelijke toets (60 minuten)	19%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Gedrag Je doet een gedragsobservatie bij een dier.	Je voert het onderzoek zelfstandig uit en maakt er een verslag van.	5%	NEE
4 MAVO				
Praktische Opdracht (PO)	Planten & dieren en hun samenhang - Thema 1 Planten: huidmondjes - Thema 1 Planten: bloemonderdelen - Thema 3 Mens en Milieu: Discussie over een milieugericht thema. - Thema 3 Mens en Milieu kennisdeling over thema 3 Mens en Milieu	Tijdens de les worden de verschillende practica en opdrachten uitgevoerd.	5%	NEE
Schoolexamen (SE)	<u>Boek 4a</u> Thema 1 Planten, Thema 2 Ecologie en Thema 3 Mens en Milieu Neem voor het SE je rekenmachine mee Extra informatie in de studiewijzer.	Schriftelijke toets (90 min)	19%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Voedingsmiddelen en indicatoren (Thema 4) De toelichting en informatie krijg je tijdens de les van de docent.	Dit practicum wordt uitgevoerd in een practicumlokaal. Hierbij worden de praktische vaardigheden en verslaglegging getest.	7%	NEE
Schoolexamen (SE)	<u>Boek 4a</u> Thema 4 Voeding en vertering <u>Boek 4b</u>	Schriftelijke toets (90 min)	19%	JA



	Thema 5 Gaswisseling <u>Boek 3a</u> herhalen 3mavo stof Thema 2 Voortplanting Neem voor het SE je rekenmachine mee Extra informatie in de studiewijzer.			
Praktische Opdracht (PO)	Vergelijkende anatomie en fysiologie Thema 5+6+7 verschillende organismen vergelijken met anatomie en fysiologie.	Je voert een onderzoek uit waarbij je de samenhang tussen verschillende organismen onderzoekt. De resultaten deel je met jouw klasgenoten en docent.	7%	NEE
Schoolexamen (SE)	<u>Boek 4b</u> Thema 6 Transport 7 Uitscheiding, bescherming en opslag <u>Boek 3b</u> herhaling 3mavo stof Thema 6 Zintuigen Neem voor het SE je rekenmachine mee Extra informatie in de studiewijzer.	Schriftelijke toets (90 min)	19%	JA



PTA biologie (mavo cohort 2021-2022)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak biologie 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
BI/K/ 1 Oriënteren op leren en werken	Ja	Nee
BI/K/2 Basisvaardigheden	Ja	Nee
BI/K/3 Leervaardigheden	Ja	Ja
BI/K/4 Cellen staan aan de basis	Ja	Ja
BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk	Ja	Nee
BI/K/6 planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	Ja	Ja
BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving	Ja	Nee
BI/K/8 Houding. Beweging en conditie	Ja	Nee
BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotsmiddelen, energie, transport en uitscheiding	Ja	Ja
BI/K/10 Bescherming	Ja	Nee
BI/K/11 Reageren op prikkels	Ja	Ja
BI/K/12 Van generatie op generatie	Ja	Ja
BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie	Ja	Ja
BI/V/1 Bescherming en antistoffen	Ja	Ja
BI/V/2 Gedrag bij mens en dier	Nee	Ja
BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Ja	Nee
BI/V/4 Vaardigheden in samenhang	Nee	Ja
BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Ja	Nee
BI/V/4 Vaardigheden in samenhang	Nee	Ja



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		Biologie				
Leerweg		3 mavo 2021-2022				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	BI1	SE S 60 min	Schoolexamen Erfelijkheid (Thema3) , ordening en evolutie (Thema4) & Stevigheid en beweging (Thema7). Neem voor het SE je rekenmachine mee Extra informatie in de studiewijzer.	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/8 BI/K/13	19%	JA
Leerjaar 3	BI2	PO S/P	Gedrag Je doet een gedragsobservatie bij een dier.	BI/K/2 BI/V/2 BI/V/4	5%	NEE
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 mavo (BI1 x 19 + BI 2 x 5) : 24 Zie examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak	Biologie					
Leerweg	4 mavo 2022-2023					
Cohort	2021-2023					
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen? Zie syllabus (www.examenblad.nl)</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	BI3	PO P	Planten & dieren en hun samenhang - Thema 1 Planten: huidmondjes - Thema 1 Planten: bloemonderdelen - Thema 3 Mens en Milieu: Discussie over een milieugericht thema. Thema 3 Mens en Milieu kennisdeling over thema 3 Mens en Milieu	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/6 BI/K/7 BI/V/3	5%	NEE
Leerjaar 4	BI4	SE S 90 min	<u>Boek 4a</u> Thema 1 Planten, Thema 2 Ecologie en Thema 3 Mens en Milieu Neem voor het SE je rekenmachine mee Extra informatie in de studiewijzer.	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/7 BI/K/12	19%	JA
Leerjaar 4	BI5	PO P 60 min	Voedingsmiddelen en indicatoren (Thema 4) De toelichting en informatie krijg je tijdens de les van de docent.	BI/K/2 BI/K/3	7%	NEE
Leerjaar 4	BI6	SE S 90 min	<u>Boek 4a</u> Thema 4 Voeding en vertering <u>Boek 4b</u> Thema 5 Gaswisseling <u>Boek 3a</u> herhalen 3mavo stof Thema 2 Voortplanting Neem voor het SE je rekenmachine mee Extra informatie in de studiewijzer.	BI/K/3 BI/K/5 BI/K/9 BI/K/12	19%	JA
Leerjaar 4	BI7	PO P/S	Vergelijkende anatomie en fysiologie Thema 5+6+7 verschillende organismen vergelijken met anatomie en fysiologie.	BI/K/12 BI/V/3 BI/V/4	7%	NEE



Leerjaar 4	BI8	SE S 90 min	<u>Boek 4b</u> Thema 6 Transport 7 Uitscheiding, bescherming en opslag <u>Boek 3b</u> herhaling 3mavo stof Thema 6 Zintuigen Neem voor het SE je rekenmachine mee Extra informatie in de studiewijzer.	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11 BI/V/1	19%	JA
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 + 4 mavo: $(BI1 \times 19 + BI2 \times 5 + BI3 \times 5 + BI4 \times 19 + BI5 \times 7 + BI6 \times 19 + BI7 \times 7 + BI8 \times 19) : 100$						
Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST			VAK: DUI TS (2021-2023)	
Vak	Duits			
Leerjaren	3 + 4 Mavo			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 Mavo				
Schoolexamen (SE)	Examenidroom en signaalwoorden i.c.m. leesteksten	Schriftelijke toets (90 minuten)	25%	JA
4 Mavo				
Schoolexamen (SE)	Cito kijk- en luistervaardigheid Kijk- en luistervaardigheid	Schriftelijke toets (60 minuten)	25%	JA
Schoolexamen (SE)	Gespreks- en spreekvaardigheid	Mondelinge toets (30 minuten)	25%	JA
Schoolexamen (SE)	Schrijfvaardigheid	Schriftelijke toets (60 minuten)	25%	JA



PTA Duits (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak Engels 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
DUI/K/1 Oriëntatie op leren en werken	✓	✗
DUI/K/2 Basisvaardigheden	✓	✗
DUI/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen	✓	✗
DUI/K/4 Leesvaardigheid	✓	✓
DUI/K/5 Luister- en Kijkvaardigheid	✓	✗
DUI/K/6 Gespreksvaardigheid	✓	✗
DUI/K/7 Schrijfvaardigheid	✓	✗
DUI/V/1 Leesvaardigheid	✓	✓
DUI/V/3 Kennis van Land en samenleving	✓	✓
DUI/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (komt tot uiting in het PWS)	✓	✗
DUI/V/5 Vaardigheden in samenhang (komt tot uiting in het PWS)	✓	✗



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		Duits				
Leerweg		3 Mavo (2021-2022)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	DU01	SE S 90 min	Examenidoom en signaalwoorden i.c.m. leesteksten Ter voorbereiding oefen je jouw examenidoom en leesvaardigheid m.b.v. de lijsten die je van je docent krijgt. Ook oefen je met paragraaf 7 van ieder hoofdstuk (Examentraining en Deutsch im Beruf). Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van leerdoelen en ander studiemateriaal.	K2, K3, K4, V1	25%	JA
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 mavo: (DU01 x 25) : 100 Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		Duits				
Leerweg		4 Mavo (2022-2023)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	DU02	SE S 60 min	Cito kijk -en luistervaardigheid Ter voorbereiding kijk en luister je o.a. naar diverse documentaires en nieuwsberichten. Daarnaast oefen je jouw kijk- en luistervaardigheid met oude Cito toetsen, o.a. via www.woots.nl . Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van leerdoelen en ander studiemateriaal.	K5	25%	JA
Leerjaar 4	DU03	SE M 30 min	Gespreks- en spreekvaardigheid Ter voorbereiding oefen je paragraaf 7 van de hoofdstukken 2 en 5. Daarnaast oefen je jouw spreekvaardigheid met één of meerdere gesprekspartners. Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van leerdoelen en ander studiemateriaal.	K1, K2, K3, K6	25%	JA
Leerjaar 4	DU04	SE S 60 min	Schrijfvaardigheid Ter voorbereiding schrijf je enkele opdrachten uit de paragrafen 6 van ieder hoofdstuk. Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van leerdoelen en ander studiemateriaal.	K2, K3, K7, V3	25%	JA
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 + 4 mavo: $(DU01 \times 25) + (DU02 \times 25 + DU03 \times 25 + DU04 \times 25) : 100$ Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST			VAK: ECONOMIE (2021 -2023)	
Vak	Economie			
Leerjaren	3 MAVO + 4 MAVO			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 MAVO				
Schoolexamen	HF2 + HF4 van 3 mavoboek	Schriftelijk, 60 minuten	25%	Ja
4 MAVO				
Schoolexamen	HF1 + HF2 + HF3 van het 4 mavoboek	Schriftelijk, 90 minuten	25%	Ja
Schoolexamen	HF4 + HF7 en HF8 van het 4 mavoboek	Schriftelijk, 90 minuten	25%	Ja
Schoolexamen	HF5 + HF6 van het 4 mavoboek	Schriftelijk, 90 minuten	25%	Ja



PTA economie (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak Engels 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
Exameneenheid K1: oriëntatie op leren en werken	✓	✗
Exameneenheid K2: basisvaardigheden	✓	✗
Exameneenheid K3: leervaardigheden in het vak economie	✓	✓
Exameneenheid K4a: consumptie	✓	✓
Exameneenheid K4b: consumptie en consumentenorganisaties	✓	✗
Exameneenheid K5a: arbeid en productie	✓	✓
Exameneenheid K5b: arbeid en bedrijfsleven	✓	✗
Exameneenheid K6: overheid en bestuur	✓	✓
Exameneenheid K7: internationale ontwikkelingen	✓	✓
Exameneenheid K8: natuur en milieu	✓	✗
Exameneenheid V1: verrijkingstof	✓	✓
Exameneenheid V2: verwerven, verwerken, en verstrekken van informatie	✓	✗
Exameneenheid V3: vaardigheden in samenhang	✓	✓

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		Economie				
Leerweg		3 mavo (2021-2022)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	EC01	SE S 60 min	HF2 + HF4 van 3 mavo boek Onderwerpen: consumptie en consumentenorganisaties (banken, verzekeren, consumentenbond), natuur en milieu Je kent alle begrippen en berekeningen; Je beheerst alle genoemde leerdoelen (aan het begin van iedere paragraaf); Je oefent met de opdrachten van de witte, blauwe en groene blz.	K3 K4B K8	25%	JA
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 mavo: (EC01 x 25) : 25 Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		Economie				
Leerweg		4 mavo (2022-2023)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	EC02	SE S 90 min	HF123 Consumptie + arbeid en productie Je kent alle begrippen en berekeningen; Je beheerst alle genoemde leerdoelen (aan het begin van iedere paragraaf); Je oefent met de opdrachten van de witte, blauwe en groene blz.	K3 K4A K5A K5B V1 V3	25%	Ja
Leerjaar 4	EC03	SE S 90 min	HF478 Arbeid en productie + internationale ontwikkelingen Je kent alle begrippen en berekeningen; Je beheerst alle genoemde leerdoelen (aan het begin van iedere paragraaf); Je oefent met de opdrachten van de witte, blauwe en groene blz.	K3 K7 V3	25%	Ja
Leerjaar 4	EC04	SE S 90 min	HF56 Overheid en bestuur + verrijkingstof Je kent alle begrippen en berekeningen; Je beheerst alle genoemde leerdoelen (aan het begin van iedere paragraaf); Je oefent met de opdrachten van de witte, blauwe en groene blz.	K3 K6 V1 V3	25%	Ja
Eindterm K1 'Oriëntatie op leren werken' komt aan bod in de lessen LOB						
Eindterm V2 'Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie' komt aan bod in het PWS						
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 en 4 mavo: $(EC01 \times 25) + (EC02 \times 25 + EC03 \times 25 + EC04 \times 25) : 100$ Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST			VAK: ENGELS (2021-2023)	
Vak	Engels			
Leerjaren	3 MAVO + 4 MAVO			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 MAVO				
Schoolexamen (SE)	Leesvaardigheid + vocabulaire + kennis van land en volk	Schriftelijke toets (90 minuten)	25% Weging overgang: 4x	JA
4 MAVO				
Schoolexamen (SE)	Schrijfvaardigheid: mail en zakelijke brief	Schriftelijke toets (90 minuten)	25%	JA
Schoolexamen (SE)	Mondeling	Mondeling (15 minuten)	25%	JA
Schoolexamen (SE)	Luister- en kijkvaardigheid	Schriftelijke toets (60 minuten)	25%	JA
Handelingsdeel (HA)	Portfolio: Je maakt gedurende het schooljaar opdrachten over verschillende onderwerpen waarbij je verschillende vaardigheden gebruikt.	Schriftelijke en mondelinge opdrachten gedurende het schooljaar. Deadline Portfolio: 2 weken vóór de start van LE-week 3	0%	NEE

PTA Engels (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak Engels 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken	✓	✗
MVT/K/2: Basisvaardigheden	✓	✗
MVT/K/3: Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen	✓	✓
MVT/K/4: Leesvaardigheid	✓	✓
MVT/K/5: Luister- en kijkvaardigheid	✓	✗
MVT/K/6: Gespreksvaardigheid	✓	✗
MVT/K/7: Schrijfvaardigheid	✓	✗
MVT/V/1: Leesvaardigheid	✓	✓
MVT/V/3: Kennis van land en samenleving	✓	✓
MVT/V/4: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	✓	✗
MVT/V/5: Vaardigheden in samenhang	✓	✓

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		Engels				
Leerweg		3 MAVO (2021-2022)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	EN01	SE S 90 min	Leesvaardigheid + vocabulaire + kennis van land en volk Ter voorbereiding op het leesgedeelte van de toets oefen je jouw leesvaardigheid met verschillende leesteksten. Ook oefen je jouw woordenschat, bijvoorbeeld m.b.v. Build Up of woordenlijsten. Daarnaast zal de docent jou verschillende KLV-opdrachten geven. Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van leerdoelen en ander studiemateriaal.	K2, K3, K4, V1, V3	25% Weging overgang: 4x	JA
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 mavo: (EN01 x 25) : 100 Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		Engels				
Leerweg		4 mavo (2022-2023)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	EN02	SE S 90 min	Schrijfvaardigheid: mail en zakelijke brief Ter voorbereiding oefen je jouw schrijfvaardigheid door verschillende schrijfoopdrachten te maken. Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van leerdoelen en ander studiemateriaal.	K2, K3, K4, K7	25%	JA
Leerjaar 4	EN03	SE M 15 min	Mondeling Ter voorbereiding oefen je jouw spreekvaardigheid met één of meerdere klasgenoten aan de hand van verschillende opdrachten. Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van leerdoelen en ander studiemateriaal.	K3, K6	25%	JA
Leerjaar 4	EN04	SE S 60 min	Luister- en kijkvaardigheid Ter voorbereiding luister en kijk je naar verschillende clips en nieuwsberichten. Daarnaast oefen je jouw luister- en kijkvaardigheid met oude Cito toetsen, o.a. via www.woots.nl . Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van leerdoelen en ander studiemateriaal.	K3, K5	25%	JA
Leerjaar 4	EN05	HA S/M	Portfolio De docent geeft je gedurende het schooljaar verschillende opdrachten. De volgende vaardigheden en onderwerpen komen aan bod: leesvaardigheid, luister- en kijkvaardigheid, gespreksvaardigheid, schrijfvaardigheid en oriëntatie op studie en beroep. Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van de portfolio opdrachten, leerdoelen en ander studiemateriaal. Deadline Portfolio: 2 weken vóór de start van LE-week 3.	K1, K2, K3, K7, V3, V4, V5	0%	NEE



(11) Berekening schoolexamencijfer 3 mavo + 4 mavo:

$$(EN01 \times 25) + (EN02 \times 25 + EN03 \times 25 + EN04 \times 25) : 100$$

Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST		VAK: GESCHIEDENIS (2021-2023)		
Vak	Geschiedenis			
Leerjaren	3 MAVO + 4 MAVO			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 MAVO				
Schoolexamen (SE)	SE 3 katernen Een SE met vragen over de drie katernen 1. De industriële samenleving in Nederland 2. De koloniale relatie Indonesië - Nederland 3. Culturele-mentale ontwikkelingen na 1945	Schriftelijke toets (90 minuten)	20%	JA
4 MAVO				
Schoolexamen (SE)	SE H.1 & H.2 1. Nederland van 1848 tot 1914 2. De Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	Schriftelijke toets (90 minuten)	15%	JA
Schoolexamen (SE)	SE H.3 & H.4 (H.1 & H.2 worden als voorkennis verwacht) 3. Het Interbellum (1919-1938) 4. De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	Schriftelijke toets (90 minuten)	20%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Historische gebeurtenissen Je maakt een verslag over één of enkele historische gebeurtenissen uit het boek waarbij je verschillende vaardigheden gebruikt.	Schriftelijke opdracht welke in periode 3 gemaakt wordt.	15%	NEE
Schoolexamen (SE)	SE H.5 & H.6 (H.1 t/m H.4 worden als voorkennis verwacht) 5. De Koude Oorlog (1945-1989) 6. Naar een nieuwe eeuw	Schriftelijke toets (120 minuten)	30%	JA



PTA geschiedenis (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak Geschiedenis 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
GS/K/1 Oriëntatie op leren en werken	V	X
GS/K/2 Basisvaardigheden GT	V	X
GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting	V	V
GS/K/4 De koloniale relatie Indonesië - Nederland	V	X
GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland	V	V
GS/K/6 De industriële samenleving in Nederland	V	X
GS/K/7 Sociale zekerheid in Nederland	V	X
GS/K/8 Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	V	X
GS/K/9 De Koude Oorlog	V	V
GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900 G	V	V
GS/V/1 Het Indonesisch - Nederlands conflict 1945 - 1949	V	X
GS/V/2 Nederland en Europa	V	X
GS/V/3 De verhouding mens - milieu	V	X
GS/V/4 Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland	V	X
GS/V/5 Verzuiling en ontzuiling in Nederland	V	X
GS/V/6 Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog	V	X
GS/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	V	X
GS/V/8 Vaardigheden in samenhang	V	V
GS/V/9 Verrijksdeel bij historisch overzicht vanaf 1900 G	V	V



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		Geschiedenis				
Leerweg		3 mavo (2021-2022)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
3 mavo	GS-01	SE-S-90	Door het bestuderen van de drie katernen met het daarbij ondersteunend materiaal leer je de onderwerpen uit de Nederlandse geschiedenis begrijpen en een mening te vormen over de verschillende gebeurtenissen Een SE met vragen over de drie katernen 1. De industriële samenleving in Nederland 2. De koloniale relatie Indonesië - Nederland 3. Culturele-mentale ontwikkelingen na 1945	GS/K/6 GS/K/4 GS/K/8 GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/10 GS/V/7 GS/V/8	20%	Ja
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 mavo: (GS-01 x 20) : 100 Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		Geschiedenis				
Leerweg		Mavo				
Cohort		2020-2022				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
4 mavo	GS-02	SE-S-90	Door het bestuderen van hoofdstuk 1 & 2 uit het boek 'Historisch Overzicht vanaf 1848' met het daarbij ondersteunend materiaal en de syllabus geschiedenis vmbo-tl leer je de onderwerpen uit de Nederlandse geschiedenis begrijpen en een mening te vormen over de verschillende gebeurtenissen. Een SE waarin hoofdstuk 1 (Nederland van 1848 tot 1914) en 2 (De Eerste Wereldoorlog 1914-1918) uit Historisch Overzicht worden getoetst. GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1848 en Staatsinrichting	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/5 GS/K/6 GS/V/4 GS/V/7 GS/V/8	15%	Ja
4 mavo	GS-03	SE-S-90	Door het bestuderen van hoofdstuk 1 t/m 4 uit het boek 'Historisch Overzicht vanaf 1848' met het daarbij ondersteunend materiaal en de syllabus geschiedenis vmbo-tl leer je de onderwerpen uit de Nederlandse geschiedenis begrijpen en een mening te vormen over de verschillende gebeurtenissen. Een SE waarin hoofdstuk 3 (Het interbellum 1919-1939) en 4 (De Tweede Wereldoorlog 1939-1945) uit Historisch Overzicht worden getoetst. H.1 & H.2 worden als voorkennis verwacht.	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/V/1 GS/V/4 GS/V/5 GS/V/7 GS/V/8 GS/V/9 GS/K/10	20%	Ja



4 mavo	GS-04	PO	Je maakt een praktische opdracht waarbij je de geschiedenis van Nederland bestudeerd vanaf 1848	Het verslag gaat over één of enkele van de onderstaande nummers: GS/V/4 GS/K/5 GS/K/6 GS/K/7 GS/K/8 GS/K/9 GS/K/10 GS/V/1 GS/V/2 GS/V/3 GS/V/4 GS/V/5 GS/V/6 GS/V/7 GS/V/8 GS/V/9	15%	Nee
4 mavo	GS-05	SE-S-120	Historisch Overzicht vanaf 1848 en Staatsinrichting: hoofdstuk 5 & 6 (GS/K/10) (H.1 t/m H.4 worden als voorkennis verwacht) Bestuderen HF1 tm 6 uit het boek ‘Historisch Overzicht vanaf 1848’ met het daarbij ondersteunend materiaal	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/7 GS/K/8 GS/K/9 GS/K/10 GS/V/2 GS/V/3 GS/V/4 GS/V/6 GS/V/7 GS/V/8 GS/V/9 GS/K/10	30%	Ja



(11) Berekening schoolexamencijfer 3 en 4 mavo:

$(GS-01 \times 20 + GS-02 \times 15 + GS-03 \times 20 + GS-04 \times 15 + GS-05 \times 30) : 100$

Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST			VAK: kunstvakken inc. CKV (2021-2023)	
Vak	Kunstvakken inc. CKV			
Leerjaren	3 Mavo			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 Mavo				
Praktische Opdracht (PO)	Arnhem / Nijmegen Kunst en Cultuur in kaart	Praktische Opdracht(en)	25%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Film / Fotografie Incl. workshop en/of Culturele Activiteit	Praktische Opdracht(en)	25%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Muziek Incl. schoolreis	Praktische Opdracht(en)	25%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Design + Reflectie Incl. workshop en/of Culturele Activiteit	Praktische Opdracht(en) Schriftelijke Opdracht	25%	JA



PTA kunstvakken inc. CKV (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak Kunstvakken 1 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken	v	x
KV/K/2 Basisvaardigheden	v	x
KV/K/3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	v	x
KV/K/4 Reflectie en kunstdossier	v	x



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		KV1				
Leerweg		3 Mavo (2021-2022)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i> <i>Zie syllabus (www.examenblad.nl)</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	KV101	PO S/M/P	Arnhem/Nijmegen Verkennen en praktisch verwerken van het Kunstzinnige en Culturele aanbod in de omgeving.	KV1/K/1/2 CKV/K/3	25%	JA
Leerjaar 3	KV102	PO S/M/P	Film / Fotografie Leren van filmische aspecten en deze kunnen toepassen in een eigen film. Thema/inhoud van de film hangt af van actualiteit en/of urgentie.	KV1/K/1/2 CKV/K/3	25%	JA
Leerjaar 3	KV103	PO S/M/P	Muziek Een kennismaking met muziek, gebaseerd op eigen smaak. Naar verwachting zal de London schoolreis, waarbij het Michael Jackson Musical op het programma staat, onderdeel uitmaken van deze opdracht(en).	KV1/K/1/2 CKV/K/3	25%	JA
Leerjaar 3	KV104	PO S/M/P	Design De betekenis van design voor jezelf, maar ook in groter perspectief begrijpen. Verschillende facetten van vormgeving creatief verwerken. Reflectieformulier Een terugblik op één jaar KV1, waarbij ervaringen, vaardigheden, persoonlijke ontwikkeling en samenhang de revue passeren met als hoofdvraag: wat heeft jou het jaar KV1 gebracht?	KV1/K/1/2 CKV/K/3/4	25%	JA
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 en 4 mavo: KV101 x 25 + KV102 x 25 + KV103 + KV104 x 25: 100 Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST		VAK: KUNSTVAKKEN 2 (2021-2023)		
Vak	Kunstvakken 2			
Leerjaren	4 MAVO			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
4 Mavo				
Praktische Opdracht (PO)	Creatieve opdracht Ontwerpproces doorlopen, eindwerkstuk maken en reflectie.	Tijdens de KV2-lessen in periode 5	25%	NEE
Praktische Opdracht (PO)	Creatieve opdracht Ontwerpproces doorlopen, eindwerkstuk maken en reflectie.	Tijdens de KV2-lessen in periode 6	25%	NEE
Schoolexamen (SE)	Kunstbeschouwing Oud centraal schriftelijk examen maken	Schriftelijke toets (60 minuten)	25%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Creatieve opdracht Ontwerpproces doorlopen, eindwerkstuk maken en reflectie.	Tijdens de KV2-lessen in periode 7	25%	NEE



PTA kunstvakken2 (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak Kunstvakken 2 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken	v	x
BV/K/2 Basisvaardigheden	v	x
BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken	v	v
BV/K/4 Beeldend werk productief	v	x
BV/K/5 Werkproces productief	v	x
BV/K/6 Middelen productief	v	x
BV/K/7 Beschouwen eigen werk, reflectief	v	x
BV/K/8 Beschouwen werk van anderen, reflectief	v	v
BV/V/1 Eindopdracht, productief en reflectief	v	v
BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	v	v
BV/V/3 Vaardigheden in samenhang	v	v



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		Kunstvakken 2				
Leerweg		4 Mavo (2022-2023)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	KV01	PO periode 5	Creatieve opdracht Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Beeldend werk, productief Werkproces, productief Middelen, productief Beschouwen - eigen werk, reflectief Beschouwen - werk van anderen, reflectief Eindopdracht, productief en reflectief Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang	BV/K/1,BV/K/2,BV/K/3, BV/K/4,BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7,BV/K/8,BV/V/1, BV/V/2,BV/V/3 Praktische opdracht met thema de stad	25%	NEE
Leerjaar 4	KV02	PO Periode 6	Creatieve opdracht Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Beeldend werk, productief Werkproces, productief Middelen, productief Beschouwen - eigen werk, reflectief Beschouwen - werk van anderen, reflectief Eindopdracht, productief en reflectief Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang	BV/K/1,BV/K/2,BV/K/3, BV/K/4,BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7,BV/K/8,BV/V/1, BV/V/2,BV/V/3 Praktische opdracht met thema identiteit	25%	NEE
Leerjaar 4	KV03	SE 60 min	Kunstbeschouwing Leervaardigheden in de beeldende vakken	BV/K/3,BV/K/8 SE kunstbeschouwing: helpt van oud schriftelijk examen maken.	25%	JA



			De kandidaat beheerst een aantal strategische beeldende vaardigheden die bijdragen tot de ontwikkeling van het eigen leervermogen. De kandidaat kan a in beeldende processen van anderen keuzes herkennen en benoemen b op beelden van anderen reflecteren De kandidaat kan in beeldend werk van anderen de functionaliteit, de aspecten van de voorstelling, de vormgeving en de culturele en/of kunsthistorische context benoemen en toelichten.			
Leerjaar 4	KV04	PO Periode 7	Creatieve opdracht Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Beeldend werk, productief Werkproces, productief Middelen, productief Beschouwen - eigen werk, reflectief Beschouwen - werk van anderen, reflectief Eindopdracht, productief en reflectief Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Vaardigheden in samenhang	BV/K/1,BV/K/2,BV/K/3, BV/K/4,BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7,BV/K/8,BV/V/1, BV/V/2,BV/V/3 Praktische opdracht met thema tijd	25%	NEE
(11) Berekening schoolexamencijfer 4 MAVO: $(KV01 \times 25 + KV02 \times 25 + KV03 \times 25 + KV04 \times 25) : 100$ Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



OVERZICHT PTA VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST		VAK: LOB (2021-2023)		
Vak	LOB (Loopbaanontwikkeling en begeleiding)			
Leerjaren	3 MAVO + 4 MAVO			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 MAVO				
Handelingsdelen	Voorbereiding op passend vervolgonderwijs d.m.v. digitale opdrachten. (QOMPAS)	n.v.t.		Ja
Handelingsdelen	Informatie vergaren op Scholenmarkt MBO	n.v.t.		Ja
Handelingsdelen	Voorbereiding op passend vervolgonderwijs, door MBO te bezoeken	n.v.t.		Ja
4 MAVO				
Handelingsdelen	Portfolio LOB, bestaat uit: • Mentorgesprekken over vervolgopleiding • Bezoek 2 MBO scholen waar jouw opleiding wordt aangeboden en vergelijk de scholen met elkaar. • Scholenmarkt (Olympus College) • Digitale opdrachten Qompas • Eindverslag en gesprek mentor • + keuzedeel.	n.v.t.		Ja



PTA LOB (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak LOB 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
Exameneenheid 1: oriëntatie op leren en werken	✓	x



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		LOB				
Leerweg		3 en 4 Mavo (2021-2023)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma Wat ga je hiervoor doen?	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken Wat moet je kennen en kunnen?	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	LOB1	HA	Voorbereiding op passend vervolgonderwijs d.m.v. digitale opdrachten. (QOMPAS)	Oriëntatie op leren en werken (vanuit de verschillende vakken die de leerling volgt)	Nvt	Nvt
Leerjaar 3	LOB2	HA	Informatie vergaren op Scholenmarkt MBO			
Leerjaar 3	LOB3	HA	Voorbereiding op passend vervolgonderwijs, door MBO te bezoeken			
Leerjaar 4	LOB4	HA	Portfolio LOB, bestaat uit: • Mentorgesprekken over vervolgopleiding • Bezoek 2 MBO scholen waar jouw opleiding wordt aangeboden en vergelijk de scholen met elkaar. • Scholenmarkt (Olympus College) • Digitale opdrachten Qompas • Eindverslag en gesprek mentor + keuzedeel.			
(11) Berekening schoolexamencijfer: NVT						
Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST			VAK: LO1 (2021-2023)	
Vak	LO1			
Leerjaren	3M + 4M			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 MAVO				
Praktische Opdracht (PO)	Ze sluiten gedurende dit schooljaar de volgende onderdelen af: conditietest, spel, turnen, atletiek. Daarnaast worden ze beoordeeld op hun werkhouding.	Tijdens de praktijklessen	N.V.T.	NEE
4 MAVO				
Praktische Opdracht (PO)	Ze zullen extern sport georiënteerde activiteiten en lessen volgen welke niet zijn oorsprong hebben in het reguliere curriculum	Tijdens de praktijklessen	N.V.T.	NEE



PTA lichamelijke opvoeding 1 (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak Engels 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	✓	N.V.T.
LO1/K/2 Basisvaardigheden	✓	N.V.T.
LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding	✓	N.V.T.
LO1/K/4 Spel	✓	N.V.T.
LO1/K/5 Turnen	✓	N.V.T.
LO1/K/6 Bewegen op muziek	✓	N.V.T.
LO1/K/7 Atletiek	✓	N.V.T.
LO1/K/8 Zelfverdediging	✓	N.V.T.
LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten	✓	N.V.T.



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		LO1				
Leerweg		3 Mavo (2021-2022)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	LO101	PO P	Conditietest	LO1/K/7 LO1/K/9	N.V.T.	Nee
Leerjaar 3	LO102	PO P	Verbreiding/verdieping Spel	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/4	N.V.T.	Nee
Leerjaar 3	LO103	PO P	Verbreiding/verdieping turnen	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/5	N.V.T.	Nee
Leerjaar 3	LO104	PO P	Verbreiding/verdieping atletiek	LO1/K/2 LO1/K/7	N.V.T.	Nee
Leerjaar 3	LO105	PO P	Werkhouding/inzet/samenwerken/zelfstandigheid	LO1/K/2 LO1/K/3	N.V.T.	Nee
(11) Berekening schoolexamencijfer: Afronden met O,V of G. Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		LO1				
Leerweg		4Mavo (2022-2023)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i> <i>Zie syllabus (www.examenblad.nl)</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	LO106	PO P	Sport oriëntatie deel 1	LO1/K/2 LO1/K/6 LO1/K/8	N.V.T.	Nee
Leerjaar 4	LO107	PO P	Sport oriëntatie deel 2	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/8	N.V.T.	Nee
Leerjaar 4	LO108	PO P	Sport oriëntatie deel 3	LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/8	N.V.T.	Nee
(11) Berekening schoolexamencijfer: Afronden met O,V of G. Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST				VAK: Lichamelijke
Opvoeding 2 (2021-2023)				
Vak	lo2			
Leerjaren	3 Mavo+ 4 mavo			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 Mavo				
Schoolexamen (SE)	Toets: spelregelkennis, theoriesportvaardigheden periode 1t/m4: Kogelstoten, ringzwaaien, duurloop, om, freerunning, springen en draaien technische fases uit praktijk	Schriftelijke toets (60 minuten)	10%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Je maakt gedurende het schooljaar opdrachten over verschillende beoordelingsformulieren en leskaarten waarbij je verschillende vaardigheden gebruikt. Deze vaardigheden laat je in de praktijk ook zien en worden beoordeeld op resultaat	Tijdens de lessen gedurende het jaar. Na elke lessenreeks wordt een onderdeel afgesloten.	15%	NEE
4 Mavo				
Schoolexamen (SE)	Toets: spelregelkennis en theorie sportvaardigheden: Bom, basketbal, trapeze zwaaien, discuswerpen, zelfverdediging sprint en estafette.technische fases uit praktijk	Schriftelijk(45 minuten)	20%	JA
Schoolexamen (SE)	Toets: Afsluitende toets cohort 3 en 4 mavo : spelregels, technieken en portfolio	Schriftelijke toets (60 minuten)	25%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Je maakt gedurende het schooljaar opdrachten over verschillende beoordelingsformulieren en leskaarten waarbij je verschillende vaardigheden gebruikt. Deze vaardigheden laat je in de praktijk ook zien en worden beoordeeld op resultaat	Tijdens de lessen gedurende het jaar. Na elke lessenreeks wordt een onderdeel afgesloten.	25%	NEE
Praktische opdracht (PO)	Gedurende dit schooljaar gaan ze lesgeven aan de basisschool en zullen helpen begeleiden bij sportdagen en open dag.	Tijdens de geplande sportdagen, open dag en flex-uren middels een beoordelingsformulier.	5%	NEE



PTA lichamelijke opvoeding 2 (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak LO2 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken - Je weet wat het doel van sport en bewegen betekent voor jou schoolloopbaan. - Je snapt het belang van vrijwilligerswerk in de maatschappij op het gebied van sport en bewegen.	✓	N.V.T.
LO2/K/2 Basisvaardigheden - Je kan de basisvaardigheden gebruiken die te maken hebben met communiceren en samenwerken. - Je kan betrouwbare informatie opzoeken en verwerken.	✓	
LO2/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Je ontwikkelt een aantal vaardigheden binnen Sport en Bewegen, zoals: - Het omgaan met de regels en een bijdrage leveren aan een sportief verloop van sport. Ook heb je ook voor de veiligheid van een ander. - Je regelt samen met klasgenoten verschillende beweegsituaties en brengt/houdt deze op gang. - Je kan positief omgaan met winst en verlies. Dat geldt ook voor falen en succes ervaren. - Je begrijpt dat er verschillende prestatieniveaus zijn, dat er doelen zijn om te bewegen, je toont interesse en je snapt dat er meer verschillende (sport-)culturen zijn binnen beweegsituaties. - Je kan jezelf oriënteren op je eigen school- en sportloopbaan. Je geeft hier je eigen voorkuren aan ten opzichte van sport en bewegen. - Je bent in staat om kritisch op je eigen kunnen te reflecteren. Dit doe je op basis van je eigen wensen, gestelde doelen en binnen jouw eigen mogelijkheden.	✓	
LO2/K/4 Spel	✓	



○ Je kan samen met anderen minimaal één doelspel, twee terugslagspelen, één honkloopspel en diverse tikspelen uitvoeren, waarbij het gaat om verdieping ten opzichte van LO1, die er voor zorgen dat iets makkelijker of uitdagender worden.		
LO2/K/5 Turnen ○ Je kan alleen en samen met klasgenoten minimaal twee verschillende vormen van turnen uitvoeren, waarbij het gaat om verdieping ten opzichte van LO1. Je kan zo nodig de beweegsituaties hierop aanpassen.	✓	
LO2/K/6 Bewegen op muziek ○ Je kan in samenwerking met klasgenoten minimaal twee vormen van bewegen op muziek uitvoeren, waarbij het gaat om verdieping ten opzichte van LO1. Hierbij bedenk je de danspasjes zelf en maak je het geheel tot een show.	✓	
LO2/K/7 Atletiek ○ De kandidaat kan alleen en samen met anderen minimaal één loop-, één spring en één werponderdeel uitvoeren, waarbij het gaat om verdieping ten opzichte van LO1.	✓	
LO2/K/8 Zelfverdediging ○ Je kan samen met klasgenoten één vorm van zelfverdediging uitvoeren, waarbij het gaat om verdieping ten opzichte van LO1. Daarbij maak je gebruik van een zelf gemaakte les(kaart) en leg je deze uit aan de groep.	✓	
LO2/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten ○ Je bent in staat om alleen of met klasgenoten minimaal twee nieuwe, actuele beweegactiviteiten uit te voeren. Je kan dit ook overbrengen op de rest van de groep.	✓	
LO2/K/10 Bewegen regelen ○ Je kan alleen of met klasgenoten diverse regeltaken uitvoeren en voert één leidinggevende rol uit waarbij je niet zelf deel neemt aan de beweegactiviteit.	✓	
LO2/K/11 Bewegen en samenleving en gezondheid ○ Je kent meerdere betekenissen van Sport en Bewegen in onze samenleving. Daarnaast kun je jouw eigen waarde en doelen aangeven om aan sport deel te nemen. ○ Je kan ook deelnemen aan een trainings- en fitnessprogramma. Je begrijpt de betekenis van sport en bewegen voor je gezondheid in algemene zin. Je kent theorie van eerste hulp verlenen bij eenvoudige blessures (EHB(s)O). Je kan samen met klasgenoten afspraken maken over de veiligheid in de les en daarbuiten.	✓	
LO2/K/12 Beroepspraktijkvorming ○ Je kan je oriënteren op beroepswerk of vrijwilligerswerk door het vervullen van (regel)taken in het werkveld van sport en bewegen.	✓	



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak	Lo2					
Leerweg	3 Mavo (2021-2022)					
Cohort	2021-2023					
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	LO201	SE S 90 min	Toets: spelregelkennis, theoriesportvaardigheden periode 1t/m4: Kogelstoten, ringzwaaien, duurloop, om, freerunning, springen en draaien technische fases uit praktijk	LO2/K/4 LO2/K/5 LO2/K/6 LO2/K/7 LO2/K/8 LO2/K/9 LO2/K/10	10%	JA
Leerjaar 3	LO202	PO P	Begeleiding sportdagen/open dag Les & leidinggeven	LO2/K/1 LO2/K/2 LO2/K/3 LO2/K/11 LO2/K/12	5%	NEE
Leerjaar 3	LO203	PO P	Sportvaardigheden Periode 1 + 4: Spel (slaan- en terugslagspelen, tik- en afgooispelen) Turnen (zwaaien, springen) Atletiek (duurloop, kogelstoten) Bewegen op Muziek (ritme en bewegen) Turnen (draaien, balanceren) Spel (passeren en onderscheppen, verbreding slaan- en terugslagspelen) Atletiek (speerwerpen, sprint/estafette)	LO2/K/4 LO2/K/5 LO2/K/6 LO2/K/7 LO2/K/8 LO2/K/9 LO2/K/10 LO2/K/11	10%	NEE



11) Berekening schoolexamencijfer 3 Mavo:
 $(LO201 \times 10 + LO202 \times 5 + LO203 \times 10) : 25 = \text{Gemiddelde cijfer 3m}$
 Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		LO2				
Leerweg		4 Mavo (2022-2023)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i> <i>Zie syllabus</i> www.examenblad.nl	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	LO204	SE S 45 min	Toets: spelregelkennis en theorie	LO2/K/2 LO2/K/3 LO2/K/4 LO2/K/5 LO2/K/7 LO2/K/11	20%	JA
Leerjaar 4	LO205	SE S 60 min	Toets: spelregelkennis en technieken van sportvaardigheden, beoordelingen van het gehele cohort.	LO2/K/2 LO2/K/3 LO2/K/4 LO2/K/5 LO2/K/7 LO2/K/11	25%	JA
Leerjaar 4	LO206	PO P	Sportvaardigheden Periode 1 t/m 3: Spel (basketbal: eigenvaardigheid en werken naar toernooi) BOM en Turnen (dans-	LO2/K/4 LO2/K/5 LO2/K/6 LO2/K/7 LO2/K/8	25%	NEE



			en turnshow maken en opvoering publiek) Atletiek (discuswerpen) Zelfverdediging (boksen)	LO2/K/9 LO2/K/10 LO2/K/11		
Leerjaar 4	LO207	PO P	Begeleiding sportdagen/open dag, Les & leidinggeven	LO2/K/2 LO2/K/3 LO2/K/11 LO2/K/12	5%	NEE
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 + 4 mavo : $(LO201 \times 10 + LO202 \times 5 + LO203 \times 10 + LO204 \times 20 + LO205 \times 25 + LO206 \times 25 + LO207 \times 5) : 100 = \text{Gemiddelde eindcijfer.}$ Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST			VAK: Maatschappijleer (2021-2023)	
Vak	Maatschappijleer			
Leerjaren	3-mavo			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 mavo				
Praktische opdracht (PO)	PO Jij en de samenleving: oriëntatie op jezelf en de samenleving	Via een online formulier werk je een vragenlijst af. Je zoekt en gebruikt online bronnen en leert je boek kennen. De opdracht vergt geen verdere voorbereiding.	10%	NEE
Schoolexamen (SE)	SE Wat is maatschappijleer & Jongeren	Je maakt een schriftelijke (of digitale) kennis-, inzichts-, en toepassingstoets die je hebt voorbereid.	15%	NEE
Schoolexamen (SE)	SE Media & Pluriforme Samenleving	Je maakt een schriftelijke (of digitale) kennis-, inzichts-, en toepassingstoets die je hebt voorbereid.	25%	NEE
Schoolexamen (SE)	SE Politiek & Nederland en de Wereld	Je maakt een schriftelijke (of digitale) kennis-, inzichts-, en toepassingstoets die je hebt voorbereid.	25%	NEE
Handelingsdeel (HA)	HA Nieuws volgen	Je weet wat er speelt in de gangbare nieuwsmedia en kunt dat aantonen via verschillende nieuwsquizjes.	n.v.t.	NEE
Schoolexamen (SE)	SE Werk & Criminaliteit	Je maakt een schriftelijke (of digitale) kennis-, inzichts-, en toepassingstoets die je hebt voorbereid.	25%	NEE
4 mavo				
Niet van toepassing. Het vak maatschappijleer wordt in 3-mavo afgesloten.				



PTA maatschappijleer (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak Maatschappijleer 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	✓	N.v.t.
ML1/K/2 Basisvaardigheden	✓	N.v.t.
ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer	✓	N.v.t.
ML1/K/4 Cultuur en socialisatie	✓	N.v.t.
ML1/K/5 Sociale verschillen	✓	N.v.t.
ML1/K/6 Macht en zeggenschap	✓	N.v.t.
ML1/K/7 Beeldvorming en stereotypering	✓	N.v.t.



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		Maatschappijleer				
Leerweg		3 MAVO (2021-2022)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	MA01	PO	Praktische opdracht over: Jezelf en de samenleving. Oriëntatie op jezelf, maatschappijleer en de samenleving. Deze PO bestaat uit 3 online vragenlijsten en vergt geen verdere voorbereiding. Je gebruikt je boek en volgt de instructie in de les.	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3	10%	NEE
Leerjaar 3	MA02	SE S 45 min	Schoolexamentoets over: thema 'Wat is maatschappijleer?' & thema 'Jongeren'. Specificatie volgt via studiewijzer en in de les.	ML1/K/3, ML1/K/4, ML1/K/6	15%	NEE
Leerjaar 3	MA03	SE S 45 min	Schoolexamentoets over: thema 'Media' & thema 'Pluriforme Samenleving' Specificatie volgt via studiewijzer en in de les.	ML1/K/5, ML1/K/7, ML1/K/8	25%	NEE
Leerjaar 3	MA04	SE S 45 min	Schoolexamentoets over: thema 'Politiek' & thema 'Nederland en de wereld'. Specificatie volgt via studiewijzer en in de les.	ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/6	25%	NEE
Leerjaar 3	MA05	HA	Handelingsdeel: nieuws volgen Je volgt gedurende het schooljaar de actualiteit en maakt daarover minimaal 3 en maximaal 5 korte toetsjes, waarvoor je een beoordeling krijgt. Bij een onvoldoende beoordeling volgt een vervangende opdracht.	ML1/K/1, ML1/K/2	n.v.t.	NEE
Leerjaar 3	MA06	SE S 45 min	Schoolexamentoets over: thema 'Werk' & thema 'Criminaliteit'. Specificatie volgt via studiewijzer en in de les.	ML1/K/5, ML1/K/6, ML1/K/7	25%	NEE
(11) Berekening cijfer schoolexamen: $(5 \cdot MA01) + (20 \cdot MA02) + (25 \cdot (MA03 + MA04 + MA06)) / 100$ Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers en die specifieke herkansingsregeling die betrekking heeft op het vak maatschappijleer.						



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST			VAK: NASK1 (2021-2023)	
Vak	NaSk1			
Leerjaren	3 MAVO			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 MAVO				
Schoolexamen (SE)	Schriftelijke toets H1, H2, H4 & H6	Schriftelijke toets (90 minuten)	20%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Praktische vaardigheden	Tijdens dit PO wordt je beoordeeld op de algemene practicumvaardigheden. Je voert een practicum uit en verwerkt de gegevens.	10%	NEE
4 MAVO				
Schoolexamen (SE)	Schriftelijke toets H7, H10 & H12	Schriftelijke toets (90 minuten)	20%	JA
Schoolexamen (SE)	Schriftelijke toets H9, H11	Schriftelijke toets (90 minuten)	20%	JA
Schoolexamen (SE)	Schriftelijke toets H8 en CSE vaardigheden	Schriftelijke toets (120 minuten)	20%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Elektriciteit en schakelingen	Je bouwt een schakeling, doet een aantal metingen en verwerkt de gegevens.	10%	NEE



PTA nask1 (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak NaSk1 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken (Komt aan bod bij LOB)	✓	✓
NASK1/K/2 Basisvaardigheden	✓	✓
NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak Natuurkunde	✓	✓
NASK1/K/4 Stoffen en Materialen	✓	✓
NASK1/K/5 Elektrische energie	✓	✓
NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen	✓	✓
NASK1/K/7 Licht en Beeld	✓	x
NASK1/K/8 Geluid	x	✓
NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	x	✓
NASK1/K/10 Bouw van materie	✓	x
NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming	✓	x
NASK1/K/12 Het weer	✓	x
NASK1/V/1 Veiligheid in het Verkeer	x	✓
NASK1/V/2 Constructies	x	✓
NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken (Komt aan bod bij het PWS)	✓	x
NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang	✓	✓



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		nask1				
Leerweg		3 mavo (2021-2022)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i> <i>Zie syllabus (www.examenblad.nl)</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	NSK1-01	SE S 90 min	Schriftelijke toets Je bereidt je voor door te oefenen met het rekenen met formules. Daarnaast leer je de vaardigheden en begrippen die bij de toetsstof horen. De toets gaat over: H1, Licht H2, Stoffen & Materialen H4, Straling H6, Het weer	K4, K7, K10, K11, K12	20%	JA
Leerjaar 3	NSK1-01	PO S/M	Praktische opdracht basisvaardigheden Gedurende de lessen oefen je met het uitvoeren van diverse practica. Daarnaast leer je netjes en veilig werken. Verder oefen je met de verwerking van diverse metingen. Hiervoor zul je ook formules gebruiken die je uit de lesmethode haalt.	K5, K6	10%	NEE
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 MAVO: $(NSK1-01 \times 20 + NSK1-02 \times 10) : 30$ Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak	nask1					
Leerweg	4 mavo (2022-2023)					
Cohort	2021-2023					
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i> <i>Zie syllabus</i> <i>(www.examenblad.nl)</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	NSK1-03	SE S 90 min	Schriftelijke toets Je bereidt je voor door te oefenen met het rekenen met formules. Daarnaast leer je de vaardigheden en begrippen die bij de toetsstof horen. De toets gaat over: H7, Kracht en beweging H10, Krachten & Constructies H12, Veiligheid & Verkeer	K9, V1, V2	20%	JA
Leerjaar 4	NSK1-04	SE S 90 min	Schriftelijke toets Je bereidt je voor door te oefenen met het rekenen met formules. Daarnaast leer je de vaardigheden en begrippen die bij de toetsstof horen. De toets gaat over: H9, Schakelingen H11, Elektriciteit & Magnetisme	K9, K5, V1, V2	20%	JA
Leerjaar 4	NSK1-05	SE S 120 min	Schriftelijke toets Je bereidt je voor door te oefenen met het rekenen met formules. Daarnaast leer je de	K7, K8, K9, K10, K11, K12, K5, V1, V2	20%	ja



			vaardigheden en begrippen die bij de toetsstof horen. De toets gaat over: H8, Geluid CSE vaardigheden			
Leerjaar 4	NSK1-06	PO S/M	Praktische opdracht basisvaardigheden Gedurende de lessen oefen je met het uitvoeren van diverse practica. Daarnaast leer je netjes en veilig werken. Verder oefen je met de verwerking van diverse metingen. Hiervoor zul je ook formules gebruiken die je uit de lesmethode haalt.	K5, K6	10%	Nee
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 + 4 MAVO: $(NSK1-01 \times 20 + NSK1-02 \times 10) + (NSK1-03 \times 20 + NSK1-04 \times 20 + NSK1-05 \times 20 + NSK1-06 \times 10) : 100$ Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST		VAK: Nask-2 (2021-2023)		
Vak	Nask-2			
Leerjaren	3 MAVO + 4 MAVO			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 Mavo				
Praktische Opdracht (PO)	Praktische opdracht: Je voert in tweetallen een praktische opdracht uit op basis van de geleerde vaardigheden.	Praktische opdracht (120 minuten)	10%	Nee
Schoolexamen (SE)	Schriftelijk SE: Boek 3 Mavo H1 t/m H6: Scheikunde, een wetenschap; Water; Mengsels scheiden; Nieuwe stoffen maken; In vuur en vlam; Grondstoffen uit de aarde	Schriftelijke toets (90 minuten)	15%	Ja
4 Mavo				
Schoolexamen (SE)	Schriftelijk SE Boek 4 Mavo H1 t/m H3: Stoffen en deeltjes; Chemische reacties; Verbrandingen	Schriftelijke toets (90 minuten)	15%	Ja
Schoolexamen (SE)	Schriftelijk SE Boek 4 Mavo H4 t/m H6: Mengen en scheiden; Zouten; Zuren en basen	Schriftelijke toets (90 minuten)	20%	Ja
Praktische Opdracht (PO)	Praktische opdracht: Zouten Je voert in tweetallen een praktische opdracht uit op basis van de geleerde vaardigheden.	Praktische opdracht (120 minuten)	10%	Nee
Schoolexamen (SE)	Schriftelijk SE Boek 4 Mavo H7 t/m H9: Water en reinigen; Materialen; Koolstofchemie	Schriftelijke toets (120 minuten)	20%	Ja
Praktische Opdracht (PO)	Praktische opdracht: Titreren Je voert in tweetallen een titratie uit op basis van de geleerde vaardigheden.	Praktische opdracht (120 minuten)	10%	Nee



PTA nask2 (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak <Scheikunde> 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
K/1 Oriëntatie op leren en werken	X	
K/2 Basisvaardigheden	X	
K/3 Leervaardigheden in het vak scheikunde	X	X
K/4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen	X	
K/5 Mens en omgeving: verbranding	X	X
K/6 Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties	X	
K/7 Water, zuren en basen	X	X
K/8 Reinigingsmiddelen en cosmetica	X	
K/9 Chemie en industrie	X	
K/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep	X	X
K/11 Bouw van de materie	X	X
V/1 Productieprocessen	X	X
V/2 Productonderzoek	X	X
V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		
V/4 Vaardigheden in samenhang		X



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		Scheikunde				
Leerweg		3 Mavo (2021-2022)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i> <i>Zie syllabus</i> <i>(www.examenblad.nl)</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	Sk01	PO P 120 min	Praktische opdracht: Je voert in tweetallen een praktische opdracht uit op basis van de geleerde vaardigheden.	K1 t/m K6, K10, K11, V1	10%	Nee
Leerjaar 3	Sk02	SE S 90 min	Schriftelijk SE: Boek 3 Mavo H1 t/m H6: Scheikunde, een wetenschap; Water; Mengsels scheiden; Nieuwe stoffen maken; In vuur en vlam; Grondstoffen uit de aarde	K1 t/m K6, K10, K11	15%	Ja
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 Mavo: $(Sk01 \times 10 + Sk02 \times 15) / 25$ Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		Scheikunde				
Leerweg		4 Mavo				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i> <i>Zie syllabus</i> <i>(www.examenblad.nl)</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	Sk03	SE S 90 min	Schriftelijk SE Boek 4 Mavo H1 t/m H3: Stoffen en deeltjes; Chemische reacties; Verbrandingen	K1 t/m K7, K10, K11	15%	Ja
Leerjaar 4	Sk04	SE S 90 min	Schriftelijk SE Boek 4 Mavo H4 t/m H6: Mengen en scheiden; Zouten; Zuren en basen	K2 t/m K7, K10, V2	20%	Ja
Leerjaar 4	Sk05	PO P 120 min	Praktische opdracht: Zouten Je voert in tweetallen een praktische opdracht uit op basis van de geleerde vaardigheden.	K2, K3, K6, K10, K11	10%	Nee
Leerjaar 4	Sk06	SE S 120 min	Schriftelijk SE Boek 4 Mavo H7 t/m H9: Water en reinigen; Materialen; Koolstofchemie	K2, K3, K7 t/m K10	20%	Ja
Leerjaar 4	Sk07	PO P 120 min	Praktische opdracht: Titreren Je voert in tweetallen een titratie uit op basis van de geleerde vaardigheden.	V1	10%	Nee
(11) Berekening schoolexamencijfer: $(Sk01 \times 10 + Sk02 \times 15 + Sk03 \times 15 + Sk04 \times 20 + Sk05 \times 10 + Sk06 \times 20 + Sk07 \times 10) / 100$ Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST			VAK: NEDERLANDS (2021-2023)	
Vak	Nederlands			
Leerjaren	3 mavo + 4 mavo			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 MAVO				
Schoolexamen (SE)	Gedocumenteerd schrijven n.a.v. stelling	Schriftelijke toets (60 minuten)	20%	JA
4 MAVO				
Schoolexamen (SE)	Spelling Opdrachten taalverzorging + www.cambiumned.nl	Schriftelijke toets (60 minuten)	25%	JA
Schoolexamen (SE)	CITO Kijk & Luisteren Oefenen met kijk- & luisterfragmenten + www.woots.nl	Schriftelijke toets (75 minuten)	15%	JA
Schoolexamen (SE)	Spreekvaardigheid Fictie Mondeling over gelezen literatuur	Mondelinge toets (20 minuten)	25%	JA
Praktische Opdracht (PO)	Portfolio Je krijgt gedurende het schooljaar leesvaardigheidsopdrachten en schrijfopdrachten.	Deadline Portfolio: 1 week vóór de start van LE-week 3	15%	NEE



PTA Nederlands (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak Nederlands 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
NE /K/1 Oriëntatie op leren en werken	✓	✗
NE /K/2 Basisvaardigheden	✓	✗
NE /K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands	✓	✓
NE /K/4 Luister- en kijkvaardigheid	✓	✗
NE /K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid	✓	✗
NE /K/6 Leesvaardigheid	✓	✓
NE /K/7 Schrijfvaardigheid	✓	✓
NE /K/8 Fictie	✓	✗
NE /V/1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	✓	✗
NE /V/2 Schrijven op basis van documentatie	✓	✗
NE /V/3 Vaardigheid in samenhang	✓	✗



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		Nederlands				
Leerweg		3 MAVO (2021-2022)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	NE01	SE S 60 min	Gedocumenteerd schrijven n.a.v. stelling Je verzamelt informatie rondom een stelling. Op basis van deze informatie schrijf je een artikel.	NE/K/2/3/6/7 NE/V/1/2/3	20%	JA
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 mavo: (NE01 x 20) : 100 Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) Lyceum Elst						
Vak		Nederlands				
Leerweg		4 mavo (2022-2023)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	NE02	SE S 60 min	Spelling Ter voorbereiding op dit SE maak je opdrachten uit je lesboek hf. 1 t/m 6 taalverzorging, oefen je op www.cambiumned.nl . Zie de studiewijzer met een compleet overzicht aan opdrachten, leerdoelen en aanvullend studiemateriaal.	NE/K/2	25%	JA
Leerjaar 4	NE03	SE S 75 min	CITO Kijk & Luisteren Ter voorbereiding kijk en luister je naar diverse documentaires en nieuwsitems. Daarnaast oefen je jouw kijk- en luistervaardigheid met oude Cito toetsen, o.a. via www.woots.nl . Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van leerdoelen en aanvullend studiemateriaal.	NE/K/2/4	15%	JA
Leerjaar 4	NE04	SE M 20 min	Spreekvaardigheid Fictie Je kiest n.a.v. een thema een pakket met 3 leesboeken. Tijdens de 3 fictieweken maak je voorbereidende opdrachten bij je gekozen pakket (leesboeken). Deze opdrachten heb je nodig bij je mondeling. In de studiewijzer vind je de deadlines, een compleet overzicht van de fictiepakketten (leesboeken), de leerdoelen en aanvullend studiemateriaal.	NE/K/2/3/5/6/8 NE/V/1/3	25%	JA
Leerjaar 4	NE05	PO	Portfolio Je krijgt gedurende het schooljaar leesvaardigheidsopdrachten en een schrijfopdracht (werkboek solliciteren + sollicitatiebrief schrijven n.a.v. een vacature). Zie de studiewijzer voor aanvullende uitleg met de opdrachten, leerdoelen, deadline en aanvullend studiemateriaal.	NE/K1/2/3/6/7 NE/V1/2/3	15%	NEE



(11) Berekening schoolexamencijfer 3 + 4 MAVO:

$$(NE01 \times 20) + (NE02 \times 25 + NE03 \times 15 + NE04 \times 25 + NE05 \times 15) : 100$$

Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.



PTA profielwerkstuk (mavo cohort 2021-2023)

Specificatie exameneenheden (1)		Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)		Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)		
Alle eindtermen die betrekking hebben op inhoud, vaardigheden en samenhang m.b.t. het profielwerkstuk		Ja		Nee		
Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		PWS				
Leerweg		mavo				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Omschrijving Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	(9) Weging schoolexamen-dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3 + leerjaar 4	PWS1	PWS, S/P	Het PWS is een alomvattend onderzoek dat door de kandidaat binnen het door zijn of haar gekozen profiel wordt uitgevoerd. Het resultaat is een verslag en een presentatie.	Het PWS sluit aan bij de algemene doelen (K123), de specifieke vak eindtermen en de verdiepende eindtermen van de vakken waarop het PWS betrekking heeft.	NVT	Ja*
* Het PWS wordt met een voldoende of goed beoordeeld. Zolang het niet minimaal voldoende is zal de kandidaat/kandidaten het PWS moeten verbeteren tot het minimaal voldoende is. Het te laat inleveren staat gelijk aan absentie bij een SE. Zie hiervoor artikel 2 van het examenreglement Quadraam.						
Verdere informatie over het PWS wordt gedurende het schooljaar aan de leerlingen verstrekt, en is na te lezen in de handleiding PWS mavo.						
(11) Berekening schoolexamencijfer: NVT						
Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



OVERZICHT PTA-TOETSEN VOOR LEERLINGEN LYCEUM ELST			VAK: WISKUNDE (2021 -2023)	
Vak	Wiskunde			
Leerjaren	3 mavo + 4 mavo			
Cohort	2021-2023			
Soort toets	Onderwerp	Hoe wordt deze toets afgenomen?	Weging	Herkansen
3 mavo				
Praktische Opdracht (PO)	Statistiek of ontwerpen	4 á 5 lessen, periode 3	5%	NEE
Schoolexamen (SE)	H10 Grafieken H11 Oppervlakte en inhoud H12 Grafen	Schriftelijke toets (90 minuten)	20%	JA
4 mavo				
Schoolexamen (SE)	H1 Grafieken en vergelijkingen H2 Vlakke meetkunde H3 Informatieverwerking	Schriftelijke toets (90 minuten)	25%	JA
Schoolexamen (SE)	H4 Machtsverbanden H5 Rekenen H7 Exponentiele formules	Schriftelijke toets (90 minuten)	25%	JA
Schoolexamen (SE)	H6 Goniometrie H8 Ruimte meetkunde	Schriftelijke toets (90 minuten)	25%	JA



PTA wiskunde (mavo cohort 2021-2023)

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.

In onderstaande tabel staat voor het vak wiskunde 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 (1)	Onderdeel van het schoolexamen op Lyceum Elst (2)	Onderdeel van het centraal examen (indien van toepassing) (3)
WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken	✓	
WI/K/2 Basisvaardigheden	✓	
WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde	✓	✓
WI/K/4 Algebraïsche verbanden	✓	✓
WI/K/5 Rekenen, meten en schatten	✓	✓
WI/K/6 Meetkunde	✓	✓
WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek	✓	
WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten	✓	
WI/V/1 Aanvullende eisen	✓	✓
WI/V/2 Verrijkingsopdrachten	✓	
WI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (komt aan bod bij het PWS)	✓	
WI/V/4 Vaardigheden in samenhang	✓	✓



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		Wiskunde				
Leerweg		3 mavo (2021-2022)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i> <i>Zie syllabus</i> <i>(www.examenblad.nl)</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 3	WIS01	PO S 4 a 5 lessen	Praktische opdracht	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/8 WI/V/2	5%	Nee
Leerjaar 3	WIS02	SE S 90 min	Schoolexamentoets over: Bestuderen en maken opgaven van de volgende Hoofdstukken uit Moderne Wiskunde klas 3: H10 Grafieken H11 Oppervlakte en inhoud H12 Grafen Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van leerdoelen en gebruikte studiemateriaal.	WI/K/2 WI/K/6 WI/K/7	20%	Ja
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 mavo: (wis01 x 5 + wis02 x 20) : 100 Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)- Lyceum Elst						
Vak		Wiskunde				
Leerweg		4 mavo (2022-2023)				
Cohort		2021-2023				
(4) Afname periode	(5) Code	(6) Soort, vorm, duur	(7) Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	(8) Eindtermen/deeltaken <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i> <i>Zie syllabus</i> <i>(www.examenblad.nl)</i>	(9) Weging schoolexamen- dossier	(10) Herkansbaar
Leerjaar 4	WIS03	SE S 90 min	Schoolexametoets over: Bestuderen en maken opgaven van de volgende Hoofdstukken uit Moderne Wiskunde klas 4: H1 Grafieken en vergelijkingen H2 Vlakke meetkunde H3 Informatieverwerking Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van leerdoelen en gebruikte studiemateriaal.	WI/K/2 WI/K/4 WI/K/6 WI/K/7	25%	Ja
Leerjaar 4	WIS04	SE S 90 min	Schoolexametoets over: Bestuderen en maken opgaven van de volgende Hoofdstukken uit Moderne Wiskunde klas 4: H4 Machtsverbanden H5 Rekenen H7 Exponentiele formules Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van leerdoelen en gebruikte studiemateriaal.	WI/K/2 WI/K/5	25%	Ja
Leerjaar 4	WIS05	SE S 90 min	Schoolexametoets over: Bestuderen en maken opgaven van de volgende Hoofdstukken uit Moderne Wiskunde klas 4: H6 Goniometrie H8 Ruimte meetkunde	WI/K/2 WI/K/6	25%	Ja



			Zie de studiewijzer met een compleet overzicht van leerdoelen en gebruikte studiemateriaal.			
(11) Berekening schoolexamencijfer 3 en 4 mavo: $(\text{wis01} \times 5 + \text{wis02} \times 20 + \text{wis03} \times 25 + \text{wis04} \times 25 + \text{wis5} \times 25) : 100$ Zie het examenreglement voor informatie over het afronden van cijfers.						

