

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

Zone.college, vmbo Doetinchem

Op de volgende pagina's staat voor elk vak het programma van toetsing en afsluiting. Hierbij zijn de volgende onderdelen beschreven:

- Het vak
- Leerweg
- Toetscode
- PTA-periode
- Leerstofomschrijving
- Examenonderdelen
- Eindtermen
- Afnamemoment
- Weging
- Herkansbaarheid
- Tijdsduur

Opmerkingen:

1. Het PTA is ingedeeld in 4 periodes. De periodes 1 en 2 vallen in leerjaar 3. De periodes 3 en 4 in leerjaar 4. Aan de toetscode is te zien in welke periode de toets afgenomen wordt. Zo wordt NE202 in de tweede periode afgenomen en NE301 in de derde periode.
2. De weegfactor geeft aan welk percentage een cijfer bijdraagt aan het totale schoolexamen voor het betreffende vak. Uitzonderingen hierop zijn de vakken Lo, Kckv, Pws en Lob. Deze vakken bestaan uitsluitend uit handelingsdelen. Handelingsdelen hebben normaal gesproken altijd een weging van 0%. Wanneer een vak echter alleen uit handelingsdelen bestaat, moet er toch een weging worden toegekend; anders wordt het vak niet zichtbaar in het systeem. Daarom is ervoor gekozen om bij deze vakken alle PTA-onderdelen zoveel mogelijk een gelijke weging te geven waarbij het totaal op 100% uitkomt.
3. De cijfers die behaald worden in leerjaar 3 (periode 1 en 2) dragen 40% bij aan het schoolexamen en de cijfers die behaald worden in leerjaar 4 (periode 3 en 4) dragen 60% bij aan het schoolexamen, zodat het totale schoolexamen voor elk vak op 100% uitkomt.
4. Als de weegfactor gelijk is aan 0 (nul), dan wordt de toets niet beoordeeld met een cijfer, maar gewaardeerd met een V(voldoende) of G(goed).
5. Een in het PTA aangegeven schriftelijke toets kan ook digitaal afgenomen worden.
6. Voor het vak nask1 doet het groene lyceum mee aan de testfase van de nieuwe conceptexamenprogramma's van nask1. Dit houdt in dat de leerstof van de verschillende PTA's nog kunnen wijzigen. Bij eventuele wijzigingen zullen de leerlingen tijdig op de hoogte worden gebracht. Het conceptexamenprogramma voor leerjaar 4 wordt op dit moment nog ontwikkeld en was op het moment van het vaststellen van dit PTA nog niet bekend.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Nederlands

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Nederlands

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA1

Ne101

Fictie: krant

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: NE/K/8 ; NE/V/3
☒ ook in CE: NE/K/6 ; NE/K/7
☐ school eigen
Tijdsduur: n.v.t.
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen maken een zelfgemaakte krant.

Ne102

CITO kijk- en luistertoets

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: NE/K/4
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 100 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen krijgen audio- en videofragmenten aangeboden waarbij zij vragen moeten beantwoorden.

Ne103

#Taal

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: NE/K/3
☒ ook in CE: NE/K/3 ; NE/K/7
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen maken een theorietoets over grammatica.

Ne104

Theorietoets: lezen en schrijven

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: NE/V/2
☒ ook in CE: NE/K/6 ; NE/K/7
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen maken een theorietoets over de onderdelen lezen en schrijven.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Nederlands

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA2

Ne201

Presentatie: fictie

Toetstype: Mondeling
Toetsvorm: Mondeling
Herkansing: nee
Weging %: 30
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: NE/K/5 ; NE/K/8
☒ ook in CE: NE/K/6
☐ school eigen
Tijdsduur: 15 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen houden een presentatie. De opdracht wordt verder toegelicht in de les.

Ne202

Theorietoets: lezen en schrijven

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 30
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: NE/K/1 ; NE/V/1
☒ ook in CE: NE/K/6
☐ school eigen
Tijdsduur: 100 min
Afname-/inlevermoment: in toetsweek

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen maken een theorietoets over de onderdelen lezen en schrijven.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Engels

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA1

En101

Vocab & Grammar

Toetstype:	Theorietoets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Woordenschat en grammatica
Herkansing:	ja	
Weging %:	10	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	NVT/K/1 ; MVT/K/3	
☒ ook in CE:	MVT/K/3	
☐ school eigen		
Tijdsduur:	50 min	
Afname-/inlevermoment:	tijdens de les	

En102

Kijk- en luistervaardigheid

Toetstype:	Theorietoets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	De leerlingen krijgen audio- en videofragmenten aangeboden waarbij zij vragen moeten beantwoorden.
Herkansing:	nee	
Weging %:	25	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	MVT/K/5	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	50 min	
Afname-/inlevermoment:	tijdens de les	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Engels

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA2

En201

Vocab & Grammar

Toetstype:	Theorietoets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	Woordenschat en grammatica
Herkansing:	nee	
Weging %:	15	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	MVT/K/2	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	50 min	
Afname-/inlevermoment:	tijdens de les	

En202

Formele brief

Toetstype:	Theorietoets	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Schriftelijk	De leerlingen schrijven een formele brief.
Herkansing:	ja	
Weging %:	25	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	MVT/K/7	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	100 min	
Afname-/inlevermoment:	tijdens de les	

En203

Mondeling

Toetstype:	Mondeling	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Mondeling	Het mondeling van de leerlingen bestaat uit de volgende drie onderdelen:
Herkansing:	ja	1- Ze worden geïnterviewd
Weging %:	25	2- Ze vertellen over een object
Examenonderdeel:	Eindtermen:	3- Ze gaan een alledaagse situatie nabootsen
☒ verplicht SE:	MVT/K/6 ; MVT/V/4	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	30 min	
Afname-/inlevermoment:	in toetsweek	

En204

Leesportfolio

Toetstype:	Handelingsdeel	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Handelingsdeel	De leerlingen lezen een aantal boeken.
Herkansing:	ja	
Weging %:	0	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE:		
☒ ook in CE:	MVT/V/1	
☐ school eigen		
Tijdsduur:	n.v.t.	
Afname-/inlevermoment:	tijdens de les	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Wiskunde

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA1

Wi101

Vlakke Meetkunde

Toetstype:	Theorietoets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	ja
Weging %:	30
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	WI/K/1 ; WI/K/2
☒ ook in CE:	WI/K/6
☐ school eigen	
Tijdsduur:	50 min
Afname-/inlevermoment:	tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan hoeken berekenen met de rekenregels, gelijkvormigheid, tekenen van een vierhoek, oppervlakte berekenen van drie- en vierhoeken, hoogtelijn tekenen, stelling van Pythagoras en goniometrie.

Wi102

Verbanden en Vergelijkingen

Toetstype:	Theorietoets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	ja
Weging %:	30
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	WI/K/3
☒ ook in CE:	WI/K/3 ; WI/K/4
☐ school eigen	
Tijdsduur:	50 min
Afname-/inlevermoment:	tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan bij een lineair verband een formule opstellen, kenmerken van de formule van een machtsverband herkennen, rekenen met een kwadratisch verband, verschillende verbanden herkennen, de juiste formule zoeken bij verbanden, periodiek verband, exponentieel verband en inklemmen.

PTA2

Wi201

Ruimtemeetkunde en Rekenen

Toetstype:	Theorietoets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	ja
Weging %:	35
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☐ verplicht SE:	
☒ ook in CE:	WI/K/5
☐ school eigen	
Tijdsduur:	100 min
Afname-/inlevermoment:	in toetsweek

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan aanzichten tekenen met hoogtegetallen, coördinaten, inhoud van (samengestelde) ruimtelijke figuren berekenen, verschillende oppervlaktes berekenen, factor van vergroting oppervlakte en inhoud. Rekenen met snelheden, rekenen met tijd, rekenen met procenten, rekenen met het metriekstelsel en goniometrie.

Wi202

Statistiek

Toetstype:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	ja
Weging %:	5
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	WI/K/7 ; WI/K/8 ; WI/V/2 ; WI/V/3
☐ ook in CE:	
☐ school eigen	
Tijdsduur:	n.v.t.
Afname-/inlevermoment:	tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan verschillende diagrammen, grafieken en berekeningen maken op basis van gegevens over "het weer" op hun geboortedag.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Biologie

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA1

Bi101

Stevigheid en Beweging

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 5

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: BI/K/8

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 50 min

Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De volgende onderwerpen worden getoetst:
Het skelet, beenverbindingen, spieren, houding en blessures.

Bi102

Erfelijkheid en Evolutie

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 8

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☒ ook in CE: BI/K/4 ; BI/K/13

☐ school eigen

Tijdsduur: 50 min

Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De volgende onderwerpen worden getoetst:
Genotype, fenotype, genen, kruisingen, stambomen, variatie in genotype, evolutie, chromosomen, mitose en meiose en DNA-technieken.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Biologie

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA2

Bi201

Voortplanting

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 8
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE:
☒ ook in CE: BI/K/12
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De volgende onderwerpen worden getoetst:
Geslachtsorganen, puberteit, vruchtbaarheid, zwangerschap, geboorte, seksualiteit, veilige seks en erfelijkheidsonderzoek.

Bi202

Planten

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 8
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE:
☒ ook in CE: BI/K/6
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De volgende onderwerpen worden getoetst:
Bladeren, stengels, wortels, glucose, voortplanting, bestuiving, bevruchting, verspreiding, groei en ontwikkeling.

Bi203

Ecologie en duurzaamheid

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: nee
Weging %: 8
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: BI/K/7
☒ ook in CE: BI/K/6
☐ school eigen
Tijdsduur: n.v.t.
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

Onderzoeksverslag ecologie en duurzaamheid "de Zumpe". De opdracht ontvangen de leerlingen in de les.

Bi204

Practica

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: nee
Weging %: 3
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: BI/K/1 ; BI/K/2 ; BI/K/3, ; BI/V/3
☒ ook in CE: BI/K/3 ; BI/V/4
☐ school eigen
Tijdsduur: n.v.t.
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

Verschillende practica binnen de thema's van leerjaar 3.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Biologie

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA3

Bi301

Gedrag

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: nee
Weging %: 6
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: BI/V/3
☒ ook in CE: BI/V/2
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:
Verslag bij het gedragsonderzoek "Apenheul".
De opdracht ontvangen de leerlingen in de les.

Bi302

Regeling en zintuigen

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 16
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE:
☒ ook in CE: BI/K/11
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:
De volgende onderwerpen worden getoetst:
Zenuwstelsel, zenuwcellen, zenuwen, ruggenmerg,
hersenen, de weg van impulsen en hormoonstelsel.
Zintuigenstelsel, ogen en oren.

Bi303

Voeding en vertering + bacteriën en schimmels

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 14
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: BI/K/5
☒ ook in CE: BI/K/9
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:
De volgende onderwerpen worden getoetst:
Enzymen, voedingsmiddelen en voedingsstoffen,
leefstijl, verteringsstelsel, planteneters, vleeseters,
alleseters, bacteriën en schimmels.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Biologie

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA4

Bi401

Het lichaam in stand houden

Toetstype:	Theorietoets
Toetsvorm:	Schriftelijk
Herkansing:	ja
Weging %:	20
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	BI/K/10
☒ ook in CE:	BI/K/9 ; BI/V/1 ; BI/V/4
☐ school eigen	
Tijdsduur:	100 min
Afname-/inlevermoment:	in toetsweek

Leerstof / uitgebreide info:

De volgende onderwerpen worden getoetst:

Bouw van een organisme, cellen, chromosomen, mitose, meiose.

Enzymen, voedingsmiddelen en voedingsstoffen, leefstijl, verteringsstelsel, planteneters, vleeseters, alleseters.

Bloed, bloedsomloop, hart, hart- en vaatziekten, weefselvloeistof, lymfe, afweer, transplantaties en bloedtransfusies.

Inwendig milieu, huid, ademhalingsstelsel, ademhaling, longaandoeningen, gaswisseling bij dieren, lever en nieren.

Bi402

Practica

Toetstype:	Praktische opdracht
Toetsvorm:	Praktische opdracht
Herkansing:	nee
Weging %:	4
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	BI/K/1 ; BI/K/2 ; BI/K/3 ; BI/V/3
☒ ook in CE:	BI/K/3; BI/V/4
☐ school eigen	
Tijdsduur:	n.v.t.
Afname-/inlevermoment:	tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

Verschillende practica binnen de thema's van leerjaar 4.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Natuur- / Scheikunde I

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA1

Nask1101

Elektriciteit

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: ja
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: Bc01-na
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan berekeningen uitvoeren met de grootheden: spanning, stroomsterkte en vermogen.

Nask1102

Automatiseren

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 5
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE:
☒ ook in CE: Bg01-na
☐ school eigen
Tijdsduur: 30 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De inhoudt van dit PTA wordt later bekend i.v.m. de testfase van de nieuwe conceptexamenprogramma's van nask1.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Natuur- / Scheikunde I

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA2

Nask1201

Energie en warmte

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 5

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: Be01-na

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 60 min

Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan verschillende warmtebronnen herkennen, verschillende soorten energie benoemen en energieomzettingen benoemen

Nask1202

Krachten

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 10

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: Ba01-na

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 50 min

Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan verschillende krachten benoemen, krachten tekenen en berekeningen maken met de zwaartekracht.

Nask1203

Stoffen

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 10

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: Bd01-na

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 100 min

Afname-/inlevermoment: in toetsweek

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen moeten stoffen herkennen aan de stofeigenschappen, weten wat dichtheid is en veiligheidsmaatregelen kennen bij het werken met gevaarlijke stoffen.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Natuur- / Scheikunde I

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA3

Nask1301

Schakelingen

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: nee
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: Nask1/K/2 ; Nask1/V/3
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 100 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan met elektronische componenten een werkende schakeling bouwen en daar wat vragen over beantwoorden.

Nask1302

Werktuigen + Krachten

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 12
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE:
☒ ook in CE: Nask1/V/2
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan berekeningen uitvoeren aan krachten in hefbomen, takels en katrollen. Ze gaan ook berekeningen maken met druk.

De leerlingen gaan berekeningen maken aan krachten in constructies en krachten samenstellen en ontbinden.

Nask1303

Energie

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 12
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE:
☒ ook in CE: Nask1/K/6
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan verschillende soorten energie herkennen, toepassingen van fossiele brandstoffen beschrijven en energie omzettingen benoemen.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Natuur- / Scheikunde I

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA4

Nask1401

Elektriciteit en Geluid

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 12

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☒ ook in CE: Nask1/K/8

☐ school eigen

Tijdsduur: 50 min

Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan berekeningen doen over transformeren van spanning, stroom uitrekenen in parallel- en serieschakelingen.

De leerlingen gaan de begrippen bron, tussenstof en ontvanger gebruiken. Frequentie en volume /geluidsterkte worden herkent in een trilling.

Nask1402

Bewegingen, Kracht en beweging

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 14

Examenonderdeel: Eindtermen:

☐ verplicht SE:

☒ ook in CE: Nask1/V/1 ; Nask1/V/4

☐ school eigen

Tijdsduur: 100 min

Afname-/inlevermoment: in toetsweek

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan berekeningen maken aan versnellingen, omrekenen van m/s naar km/h en andersom. Diagrammen aflezen en het berekenen van nettokrachten.

De leerlingen gaan uitleggen wat een éénparige versnelling en vertraging betekent.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Maatschappijleer

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

In leerjaar 3 wordt het vak maatschappijleer volledig afgerond. Het cijfer dat je aan het einde van dit jaar voor het schoolexamen behaalt, is direct het cijfer dat op je diploma komt te staan. Voor het diploma wordt dit eindcijfer bovendien afgerond op een heel getal.

Om over te gaan naar leerjaar 4 is het belangrijk dat je eindcijfer voor het schoolexamen voldoende is. Dit betekent dat je gemiddeld hoger moet uitkomen dan een 5,4; met andere woorden, een 5,5 of hoger geldt als voldoende. Wanneer je na de reguliere herkansingen nog steeds geen voldoende hebt behaald, is er nog een extra mogelijkheid. Je kunt dan een aanvullende herkansing aanvragen, de zogenaamde RV-toets, die vóór de zomervakantie wordt afgenomen. Het resultaat van deze toets vervangt je volledige eindcijfer, mits het hoger is dan je eerdere resultaat.

PTA1

Ma101

Politiek

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: ML1/K/6
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevertmoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen maken een theorietoets over de politiek van Nederland. Over het parlement en de regering. Democratische rechtstaat.

Ma102

Werk & Cultuur en identiteit

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 25
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: ML1/K/1 ; ML1/K/5
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevertmoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen maken een theorietoets over de rechten in je werk, over je eigen identiteit en de verschillen en overeenkomsten tussen culturen.

Ma103

Media & pluriforme samenleving

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 25
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: ML1/K/4 ; ML1/K/7
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevertmoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen maken een theorietoets over de invloed van de verschillende media, hoe nieuws tot stand komt en de verandering in de mediasamenleving. Ook gaat het over de pluriforme samenleving, integratie, de grondwet en culturele diversiteit.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Maatschappijleer

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA2

Ma201

Rechtsstaat

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: ML1/K/6
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: in toetsweek

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen maken een theorietoets over de rechtsstaat van Nederland.

Ma202

Maatschappelijk probleem

Toetstype: Praktische opdracht
Toetsvorm: Praktische opdracht
Herkansing: ja
Weging %: 10
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: ML1/K/2 ; ML1/K/3
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: n.v.t.
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen maken een presentatie over een zelfgekozen maatschappelijk probleem, waarbij ze de verschillende kanten belichten van dat probleem.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Duits

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA1

Du101

E-mail

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 25

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: MVT/K/7

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 50

Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling schrijft een e-mail om kamers te reserveren in een hotel, volgens een in de les aangereikt format.

Du102

Idioom/Grammatica

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 25

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: MVT/K/1 ; MVT/K/2 ; MVT

☒ ook in CE: /K/3
MVT/K/3

☐ school eigen

Tijdsduur: 50

Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

Grammatica, woordenschat en meerkeuzevragen over een leestekst

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Duits

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA2

Du201

Kijk-/Luistervaardigheid

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 25
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: MVT/K/5
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen beantwoorden vragen tijdens het bekijken van twee video's. Iedere video wordt 2x afgespeeld.

Du202

Idioom/Grammatica

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 25
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: MVT/K/1
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

Grammatica en woordenschat DU-NL

Du203

Communicatieve opdracht

Toetstype: Mondeling
Toetsvorm: Mondeling
Herkansing: ja
Weging %: 0
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: MVT/K/6
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 20 min
Afname-/inlevermoment: in toetsweek

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling maakt een keus tussen:

- 1- Een klassiek mondeling
- 2- Een presentatie voor de docent over een zelfgekozen onderwerp
- 3- Een vlog over een zelfgekozen onderwerp

Du204

Leesvaardigheid

Toetstype: Handelingsdeel
Toetsvorm: Handelingsdeel
Herkansing: ja
Weging %: 0
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: MVT/V/1 ; MVT/V/4
☒ ook in CE: MVT/K/4
☐ school eigen
Tijdsduur: n.v.t.
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling kiest zelf teksten uit aangereikte tijdschriften en maakt per tekst een opdracht hierover.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Economie

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA1

Ec101

Module consumptie

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: nee

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: EC/K/4B

☒ ook in CE: EC/K/4A ; EC/V/3

☐ school eigen

Tijdsduur: 50 min

Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen krijgen verschillende soorten vragen over de inkomsten en uitgaven van consumenten.

Ec102

Arbeid en productie

Toetstype: Theorietoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 20

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: EC/K/5B

☒ ook in CE: EC/K/5A ; EC/K/6

☐ school eigen

Tijdsduur: 50 min

Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen krijgen verschillende soorten vragen over de totstandkoming van een kostprijs en de verschillende soorten kosten waaruit een kostprijs bestaat.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Economie

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA2

Ec201

Werk voor de overheid

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: EC/K/8
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen krijgen verschillende soorten vragen over de verschillende overheden en het verschil tussen particulier- en collectieve sector.

Ec202

Internationale ontwikkelingen

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: nee
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:
☐ verplicht SE:
☒ ook in CE: EC/K/7
☐ school eigen
Tijdsduur: 50 min
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen krijgen verschillende soorten vragen over de levensstandaard in Nederland ten opzichte van ontwikkelingslanden.

Ec203

Belasting + inkomen

Toetstype: Theorietoets
Toetsvorm: Schriftelijk
Herkansing: ja
Weging %: 20
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: EC/K/1 ; EC/K/2 ; EC/K/3 ; EC/V/2
☒ ook in CE: EC/K/3 ; EC/V/1
☐ school eigen
Tijdsduur: 100 min
Afname-/inlevermoment: in toetsweek

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen krijgen verschillende soorten vragen over de arbeidsmarkt en over het werken bij de overheid.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Lichamelijke opvoeding

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

Aanvullende bepalingen:

1. Kandidaten die om een geldige reden een onderdeel niet praktisch kunnen afsluiten moeten betreffende onderde(e)l(en) schriftelijk afsluiten, b.v. middels een werkstuk.

"Geldige reden" is ter beoordeling van de examinerator.

2. Om de eindbeoordeling "voldoende" te behalen dienen alle onderdelen minimaal met de beoordeling "voldoende" te zijn afgesloten.

3. Om de eindbeoordeling "goed" te behalen moeten minimaal 7 van de 9 onderdelen met de beoordeling "goed" zijn afgesloten en de overige onderdelen minimaal met een "voldoende".

Om het vak Lichamelijke Opvoeding te kunnen afronden moet de eindbeoordeling minimaal een "voldoende" of "goed" zijn.

De onderdelen bij Lichamelijke Opvoeding zijn handelingsdelen. Dat houdt in dat een leerling in overleg met de docent bij elk onderdeel meerdere pogingen mag/moet doen om het betreffende onderdeel voldoende af te sluiten. Deze extra pogingen vallen niet onder de herkansingsregels zoals omschreven in het examenreglement.

PTA1

Lo101

Atletiek

Toetstype:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	ja
Weging %:	11
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	LO1/K/7
☐ ook in CE:	
☐ school eigen	
Tijdsduur:	n.v.t.
Afname-/inlevermoment:	tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan een duurloop van 2,4 km lopen en ze gaan speerwerpen.

Lo102

Zelfverdediging

Toetstype:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	ja
Weging %:	11
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	LO1/K/8
☐ ook in CE:	
☐ school eigen	
Tijdsduur:	n.v.t.
Afname-/inlevermoment:	tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen krijgen 2x een interne en 2x een externe les in een zelfverdedigingssport.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Lichamelijke opvoeding

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA2

Lo201

Spel binnen

Toetstype: Handelingsdeel
Toetsvorm: Handelingsdeel
Herkansing: ja
Weging %: 11
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: LO1/K/4
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: n.v.t.
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen krijgen in verschillende lessen de volgende sporten aangeboden: trefbal, basketbal, volleybal, floorball en badminton.

Lo202

Turnen

Toetstype: Handelingsdeel
Toetsvorm: Handelingsdeel
Herkansing: ja
Weging %: 11
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: LO1/K/5
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: n.v.t.
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen krijgen in verschillende lessen de volgende turnonderdelen aangeboden: tipsalto, wendsprong, ringen, steunzwaaien, acrogym en de grote trampoline.

Lo203

Bewegen op muziek

Toetstype: Handelingsdeel
Toetsvorm: Handelingsdeel
Herkansing: ja
Weging %: 11
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: LO1/K/6
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: n.v.t.
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen krijgen 2x een interne en 1x een externe les in bewegen op muziek.

Lo204

Sop 1

Toetstype: Handelingsdeel
Toetsvorm: Handelingsdeel
Herkansing: ja
Weging %: 11
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: LO1/K/3 ; LO1/K/9
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: n.v.t.
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen gaan 2x padel/tennis beoefenen.

Lo205

Spel buiten

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Lichamelijke opvoeding

Toetstype: Handelingsdeel
 Toetsvorm: Handelingsdeel
 Herkansing: ja
 Weging %: 11
 Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: LO1/K/6
☐ ook in CE:
☐ school eigen
 Tijdsduur: n.v.t.
 Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:
 De leerlingen krijgen in verschillende lessen de volgende sporten aangeboden: voetbal en softbal.

PTA3

Lo301
Sop 2
 Toetstype: Handelingsdeel
 Toetsvorm: Handelingsdeel
 Herkansing: ja
 Weging %: 11
 Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: LO1/K/3 ; LO1/K/9
☐ ook in CE:
☐ school eigen
 Tijdsduur: n.v.t.
 Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:
 De leerlingen gaan crossfit en schermen beoefenen.

PTA4

Lo401
Bewegen, regelen en hulpverlenen
 Toetstype: Handelingsdeel
 Toetsvorm: Handelingsdeel
 Herkansing: ja
 Weging %: 12
 Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: LO1/K/1 ; LO1/K/2
☐ ook in CE:
☐ school eigen
 Tijdsduur: n.v.t.
 Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:
 De leerlingen gaan aan elkaar lesgeven waarbij zij een les voorbereiden, uitvoeren en evalueren.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Kunstvakken incl. ckv

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

M.b.t. het fictiedossier.

1. Iedere leerling krijgt een handleiding over het fictiedossier. Deze wordt tijdens de les besproken.

2. Om de eindbeoordeling „voldoende” te behalen dienen alle onderdelen met de beoordeling „voldoende” te zijn afgesloten.

3. Om de eindbeoordeling „goed” te behalen moeten 4 van de 6 onderdelen met de beoordeling „goed” zijn afgesloten.

PTA1

Kckv101

Cultureel zelfportret

Toetstype: Handelingsdeel

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: ja

Weging %: 16

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: KV/K/1

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: n.v.t.

Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen laten hun kennis zien over hun eigen culturele ervaringen d.m.v. een portret.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Kunstvakken incl. ckv

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA2

Kckv201

Praktische opdracht

Toetstype: Handelingsdeel
Toetsvorm: Handelingsdeel
Herkansing: ja
Weging %: 16
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: KV/K/2
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: n.v.t.
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen maken een praktische opdracht over een cultureel onderwerp. In de les wordt dit verder toegelicht.

Kckv202

Activiteit 1 Culturele activiteit

Toetstype: Handelingsdeel
Toetsvorm: Handelingsdeel
Herkansing: ja
Weging %: 17
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: KV/K/3
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: n.v.t.
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling maakt een verslag naar aanleiding van een cultureel bezoek.

Kckv203

Activiteit 2 Culturele activiteit

Toetstype: Handelingsdeel
Toetsvorm: Handelingsdeel
Herkansing: ja
Weging %: 17
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: KV/K/3
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: n.v.t.
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling maakt een verslag naar aanleiding van een cultureel bezoek.

Kckv204

Activiteit 3 Culturele activiteit

Toetstype: Handelingsdeel
Toetsvorm: Handelingsdeel
Herkansing: ja
Weging %: 17
Examenonderdeel: Eindtermen:
☒ verplicht SE: KV/K/4
☐ ook in CE:
☐ school eigen
Tijdsduur: n.v.t.
Afname-/inlevermoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling maakt een verslag naar aanleiding van een cultureel bezoek.

Kckv205

Activiteit 4 Culturele activiteit

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Kunstvakken incl. ckv

Toetstype: Handelingsdeel

Toetsvorm: Handelingsdeel

Herkansing: ja

Weging %: 17

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: KV/K/4

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: n.v.t.

Afname-/inlevertmoment: tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerling maakt een verslag naar aanleiding van een cultureel bezoek.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

Ten grondslag aan dit PTA liggen de activiteiten die leerlingen ondernemen om te komen tot ontwikkeling op gebied van de 5 loopbaancompetenties. Omdat het Zone college gekozen heeft voor een leerlinggerichte aanpak is de bewijsvorm, de periode dat iets aangeboden wordt (of gevolgd wordt) én de volgorde van het aanbod leerlinggestuurd. De opbrengsten van LOB worden vastgelegd in Qompas. Het loopbaandossier is een selectie van deze opbrengsten.

PTA4

Lob401

Loopbaandossier samengesteld

Toetstype:	Handelingsdeel	Leerstof / uitgebreide info: De leerlingen werken aan hun loopbaandossier in Simulise en vullen voor de overgang naar het MBO een digitaal doorstroomdossier in.
Toetsvorm:	Handelingsdeel	
Herkansing:	ja	
Weging %:	100	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	LOB/C/1 ; LOB/C/2	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	leerjaar 3&4	
Afname-/inlevermoment:	n.v.t.	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Profiel Groen

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

M.b.t. het fictiedossier.

Iedere leerling krijgt een handleiding over het fictiedossier. Deze wordt tijdens de les besproken.

PTA1

Grn101

Groen in de stad

Toetstype: Praktijktoets

Toetsvorm: Schriftelijk

Herkansing: ja

Weging %: 1

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: P/GR/3.1.1,3.1.3,3.2.2,
3.3.3, 3.3.5,3.4.13.4.3,
3.4.5

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: n.v.t.

Afname-/inlevermoment: tijdens project

Leerstof / uitgebreide info:

Gemiddelde van projectopdrachten. Informatie wordt verstrekt tijdens projectdag

Grn102

Praktijkopdracht Groen Profiel

Toetstype: Praktische opdracht

Toetsvorm: Praktische opdracht

Herkansing: nee

Weging %: 1

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: P/GR/3.1.2, 3.2.1, 3.2.3

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 100 min.

Afname-/inlevermoment: in toetsweek

Leerstof / uitgebreide info:

Aan het begin van elke periode ontvangen ouders /verzorgers per e-mail een overzicht van de schoolexamens (SE's) voor die periode. In dit overzicht staat welke leerstof aan bod komt en is meer informatie te vinden over alle PTA-onderdelen.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Profiel Groen

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

PTA2

Grn201

Huisvesting en Kooiverrijking

Toetstype:	Praktische opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Praktische opdracht	Gemiddelde van projectopdrachten. Informatie wordt verstrekt tijdens projectdag
Herkansing:	ja	
Weging %:	1	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	P/GR/3.2.4, 3.3.4, 3.3.6	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	n.v.t.	
Afname-/inlevermoment:	tijdens project	

Grn202

Praktijkopdracht Dier

Toetstype:	Praktische opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Praktische opdracht	Aan het begin van elke periode ontvangen ouders /verzorgers per e-mail een overzicht van de schoolexamens (SE's) voor die periode. In dit overzicht staat welke leerstof aan bod komt en is meer informatie te vinden over alle PTA-onderdelen.
Herkansing:	nee	
Weging %:	1	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	P/GR/3.1.5, 3.2.5	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	100 min.	
Afname-/inlevermoment:	in toetsweek	

Grn203

Een gezond product

Toetstype:	Praktische opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Praktische opdracht	Aan het begin van elke periode ontvangen ouders /verzorgers per e-mail een overzicht van de schoolexamens (SE's) voor die periode. In dit overzicht staat welke leerstof aan bod komt en is meer informatie te vinden over alle PTA-onderdelen.
Herkansing:	nee	
Weging %:	1	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	P/GR/2.1, 2.2, 2.3, 3.4.2	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	n.v.t.	
Afname-/inlevermoment:	tijdens project	

Grn204

Praktijkopdracht Voeding

Toetstype:	Praktische opdracht	Leerstof / uitgebreide info:
Toetsvorm:	Praktische opdracht	Aan het begin van elke periode ontvangen ouders /verzorgers per e-mail een overzicht van de schoolexamens (SE's) voor die periode. In dit overzicht staat welke leerstof aan bod komt en is meer informatie te vinden over alle PTA-onderdelen.
Herkansing:	nee	
Weging %:	1	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	P/GR/2.1.3	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	100 min.	
Afname-/inlevermoment:	tijdens de les	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Profielwerkstuk

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

Dit vak telt niet mee binnen het schoolexamen, maar is van belang voor de zak-, slaagregeling van het eindexamen.

PTA2

Pws201

Beoordeling profielwerkstuk

Toetstype:	Handelingsdeel
Toetsvorm:	Handelingsdeel
Herkansing:	ja
Weging %:	100
Examenonderdeel:	Eindtermen:
☒ verplicht SE:	Meesterproef
☐ ook in CE:	
☐ school eigen	
Tijdsduur:	20 uur
Afname-/inlevermoment:	tijdens de les

Leerstof / uitgebreide info:

De leerlingen laten in deze opdracht zien dat zij over de kennis en vaardigheden beschikken om een onderzoek te kunnen doen over een onderwerp binnen de groene sector.

Het profielwerkstuk wordt afgesloten met een verslag en een presentatie. Beide onderdelen moeten worden voldaan met een V (voldoende) of een G (goed).

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Webshop

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

Dit vak is een beroepsgericht keuzevak, het eindcijfer van dit vak telt mee in het "Combinatiecijfer keuzevak" op de eindcijferlijst bij het diploma.

Dit vak wordt meerdere keren aangeboden in de schoolexamen-periode (leerjaar 3&4). De duur van dit vak is 1 PTA-periode. De leerling mag zelf kiezen wanneer welk beroepsgerichte keuzevak gevolgd wordt. Bij het PTA-cijfer wordt vermeld in welke PTA-periode het beroepsgerichte keuzevak is afgenomen.

Binnen dit beroepsgerichte keuzevak worden de volgende taken behandeld:

- een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie
- via internet en sociale media goederen of diensten verkopen (eventueel in een gesimuleerde omgeving)

PTAk

Webs601

Online verkoop

Toetstype:

Integrale opdracht

Toetsvorm:

Leerstof / uitgebreide info:

Herkansing:

ja

Voor de lesstof verwijzen we u naar de vakinleiding hierboven.

Weging %:

100

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☒ verplicht SE:

K/EO/6

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

1 periode

Afname-/inlevertmoment:

Eind periode

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Het groene machinepark

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

Dit vak is een beroepsgericht keuzevak, het eindcijfer van dit vak telt mee in het "Combinatiecijfer keuzevak" op de eindcijferlijst bij het diploma.

Dit vak wordt meerdere keren aangeboden in de schoolexamen-periode (leerjaar 3&4). De duur van dit vak is 1 PTA-periode. De leerling mag zelf kiezen wanneer welk beroepsgerichte keuzevak gevolgd wordt. Bij het PTA-cijfer wordt vermeld in welke PTA-periode het beroepsgerichte keuzevak is afgenomen.

Binnen dit beroepsgerichte keuzevak worden de volgende taken behandeld:

- brandstofmotoren herkennen, benoemen en onderhouden
- getrokken en aangedreven land en tuinbouwmachines herkennen, benoemen en onderhouden
- elektrische circuits voor verlichting op landbouwvoertuigen tekenen, realiseren en repareren
- overbrengingen voor aangedreven land- en tuinbouwmachines herkennen, benoemen en toepassen

PTAk

Grmp601

De monteur

Toetstype:

Integrale opdracht

Leerstof / uitgebreide info:

Toetsvorm:

Voor de lesstof verwijzen we u naar de vakinleiding hierboven.

Herkansing:

ja

Weging %:

100

Examenonderdeel:

Eindtermen:

☒ verplicht SE:

K/GR/1

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur:

1 periode

Afname-/inlevermoment:

Eind periode

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Werken in tuin en landschap

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

Dit vak is een beroepsgericht keuzevak, het eindcijfer van dit vak telt mee in het "Combinatiecijfer keuzevak" op de eindcijferlijst bij het diploma.

Dit vak wordt meerdere keren aangeboden in de schoolexamen-periode (leerjaar 3&4). De duur van dit vak is 1 PTA-periode. De leerling mag zelf kiezen wanneer welk beroepsgerichte keuzevak gevolgd wordt. Bij het PTA-cijfer wordt vermeld in welke PTA-periode het beroepsgerichte keuzevak is afgenomen.

Binnen dit beroepsgerichte keuzevak worden de volgende taken behandeld:

- een onderhoudsplan voor een tuin of deel van een landschap opstellen
- plaatsen van en technisch onderhoud uitvoeren aan recreatieve voorzieningen
- gangbare planten herkennen en benoemen

PTAk

Wtl601

Onderhouden van tuinen

Toetstype:	Integrale opdracht	Leerstof / uitgebreide info: Voor de lesstof verwijzen we u naar de vakinleiding hierboven.
Toetsvorm:		
Herkansing:	ja	
Weging %:	100	
Examenonderdeel:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE:	K/GR/3	
☐ ook in CE:		
☐ school eigen		
Tijdsduur:	1 periode	
Afname-/inlevermoment:	Eind periode	

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Bloemwerk

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

Dit vak is een beroepsgericht keuzevak, het eindcijfer van dit vak telt mee in het "Combinatiecijfer keuzevak" op de eindcijferlijst bij het diploma.

Dit vak wordt meerdere keren aangeboden in de schoolexamen-periode (leerjaar 3&4). De duur van dit vak is 1 PTA-periode. De leerling mag zelf kiezen wanneer welk beroepsgerichte keuzevak gevolgd wordt. Bij het PTA-cijfer wordt vermeld in welke PTA-periode het beroepsgerichte keuzevak is afgenomen.

Binnen dit beroepsgerichte keuzevak worden de volgende taken behandeld:

- bloemwerk maken
- winkelproducten inpakken
- symboliek gebruiken in een bloemarrangement

PTAk

Blwk601

Een leuke binnenkomer

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: K/GR/4

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof verwijzen we u naar de vakinleiding hierboven.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Groei en oogst

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

Dit vak is een beroepsgericht keuzevak, het eindcijfer van dit vak telt mee in het "Combinatiecijfer keuzevak" op de eindcijferlijst bij het diploma.

Dit vak wordt meerdere keren aangeboden in de schoolexamen-periode (leerjaar 3&4). De duur van dit vak is 1 PTA-periode. De leerling mag zelf kiezen wanneer welk beroepsgerichte keuzevak gevolgd wordt. Bij het PTA-cijfer wordt vermeld in welke PTA-periode het beroepsgerichte keuzevak is afgenomen.

Binnen dit beroepsgerichte keuzevak worden de volgende taken behandeld:

- teelt optimaliseren
- gewassen oogsten

PTAk

Greo601

Teelt in de praktijk

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: K/GR/7

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevertmoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof verwijzen we u naar de vakinleiding hierboven.

Programma van toetsing en afsluiting 2026-2028

Gezonde dieren

Het Groene Lyceum (Gemengde Leerweg)

Dit vak is een beroepsgericht keuzevak, het eindcijfer van dit vak telt mee in het "Combinatiecijfer keuzevak" op de eindcijferlijst bij het diploma.

Dit vak wordt meerdere keren aangeboden in de schoolexamen-periode (leerjaar 3&4). De duur van dit vak is 1 PTA-periode. De leerling mag zelf kiezen wanneer welk beroepsgerichte keuzevak gevolgd wordt. Bij het PTA-cijfer wordt vermeld in welke PTA-periode het beroepsgerichte keuzevak is afgenomen.

Binnen dit beroepsgerichte keuzevak worden de volgende taken behandeld:

- op basis van de voedingsbehoefte van dieren en de samenstelling van het voer een voeradvies opstellen
- gezondheidscontrole uitvoeren en hygiënisch werken
- het dier in verschillende levensfasen en productiecycli verzorgen
- omgaan met dieren en hun gebruiksdoel(en) herkennen

PTAk

Gzdr601

In de jas van de dierenarts!

Toetstype: Integrale opdracht

Toetsvorm:

Herkansing: ja

Weging %: 100

Examenonderdeel: Eindtermen:

☒ verplicht SE: K/GR/9

☐ ook in CE:

☐ school eigen

Tijdsduur: 1 periode

Afname-/inlevermoment: Eind periode

Leerstof / uitgebreide info:

Voor de lesstof verwijzen we u naar de vakinleiding hierboven.