



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

Cohort 2022 - 2024

Afdeling: Mavo

Leerjaar: 4

1 oktober 2023

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Het PTA is een overzicht van de leerstof voor verschillende vakken. Alle verplichte schoolexamens die in het PTA staan, vormen het examendossier voor de periode 2022-2024. Het is belangrijk om een volledig examendossier te hebben, anders is deelname aan het Centraal Examen niet mogelijk. Leerlingen die de examenklas opnieuw doen (gezakt) of instromen, starten halverwege een lopend PTA. Hierdoor moeten ze enkele onderdelen van dat PTA inhalen. Als je vragen hebt over de inhoud van het PTA, kun je deze stellen aan de vakdocent.

In dit PTA staan de vakken op alfabetische volgorde vermeld. Voor elk vak wordt het volgende aangegeven:

1. De vorm waarin het schoolexamen wordt afgenomen.
2. De duur van het schoolexamen in minuten.
3. Of een schoolexamen herkansbaar is.
4. Of het wordt afgenomen in de schoolexamenweken.
5. De weging van elk onderdeel van het schoolexamen.

Afsluitende vakken en het combinatiecijfer

Voor meer informatie over de afsluitende vakken en het combinatiecijfer, raadpleeg het examenreglement, deel 1, dat is uitgegeven in september.

Inhalen van een gemist schoolexamen

Als je een schoolexamen hebt gemist, mag je deze inhalen tijdens de inhaaldagen. Als er geen geldige reden is voor het missen van een schoolexamen, wordt het inhalen beschouwd als een van je herkansingsmogelijkheden. Als er wel een geldige reden is, moet je direct na het gemiste examen het formulier "Gemist schoolexamen" indienen bij de examencommissie, samen met de vereiste bewijsstukken. De examencommissie zal op basis van deze gegevens een advies aan de directeur uitbrengen, en de directeur zal een besluit nemen. Dit besluit wordt schriftelijk medegegeeld (zie artikel 10 van het examenreglement). Het formulier "Gemist schoolexamen" is te downloaden vanaf www.einsteinlyceum.nl onder 'Documenten'.

Herkansen van een schoolexamen

In het examenjaar heb je in totaal drie herkansingsmogelijkheden. In het PTA kun je per vak en per schoolexamen zien of het schoolexamen herkansbaar is. Voor elk vak mag je maximaal twee schoolexamens herkansen, tenzij anders is aangegeven in het PTA. De vermelde PTA-codes in de schema's corresponderen met de codes in Magister (SE1, SE2, etc.). Bij aanvraag van de herkansingen moet je deze PTA-codes vermelden. De aanvraag van je herkansing moet op tijd worden ingeleverd. Eenmaal opgegeven voor een herkansing betekent verplichte deelname.

Examencommissie

Mocht je onregelmatigheden aantreffen rondom schoolexamens/ centraal examens of heb je een schoolexamen gemist met gegronde reden, dan kun je contact opnemen met de examencommissie. De examencommissie is bereikbaar via examen@einsteinlyceum.nl. In de examencommissie zitten: Mevrouw A. Hovsepian, De heer M. Dul,, De heer W. Martens

Schoolexamen (SE)

De schriftelijke schoolexamens vinden plaats gedurende de drie schoolexamenweken. Na afloop van elke schoolexamenweek zijn er twee dagen gepland om de gemiste schoolexamens met een geldige reden in te halen. De herkansingen zullen aan het einde van de derde schoolexamenweek plaatsvinden.

Schoolexamenweken:

SE-week 1: 25 oktober 2023 tot en met 1 november 2023

SE-week 2: 10 januari 2024 tot en met 17 januari 2024

SE-week 3: 20 maart 2024 tot en met 27 maart 2024

Inhaalmomenten

Inhaal SE-week 1: 9 en 10 november 2023

Inhaal SE-week 2: 18 en 19 januari 2024

Inhaal SE-week 3: 2 en 3 april 2024

Herkansing

De aanvraag voor herkansing moet uiterlijk op 9 april vóór 13:00 uur worden ingeleverd. De herkansingen vinden plaats op 16 en 17 april 2024.

Legenda schema's Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Bovenaan elke kolom van het PTA-schema staat de kolomnaam. Hieronder de uitleg van deze kolomnamen.

Kolomnaam van het PTA-Schema	Uitleg van deze kolomnaam
Verplichte SE?	Als 'verplicht SE?' is gemarkeerd als 'ja,' betekent dit dat de inhoud niet wordt getoetst in het centraal examen, maar wel in het examendossier moet worden opgenomen als verplichte onderdelen van het schoolexamen.
	Als 'verplicht SE?' is gemarkeerd als 'nee,' betekent dit dat de inhoud van het schoolexamen voor de getoetste domeinen zowel in het centraal examen als in het schoolexamen wordt getoetst. Het is een keuze van de school om deze domeinen op te nemen in het schoolexamen.
Domein	Het examendomein van het betreffend vak. Dit examendomein is per vak en per niveau beschreven in de syllabus van het College voor Toetsen en Examens (CvTE). Deze syllabus staat gepubliceerd op Examenblad.nl .
Toegestane hulpmiddelen	Toegestane hulpmiddelen tijdens het schoolexamen kunnen verschillen van die tijdens het centraal examen (CE). De docent bepaalt de toegestane hulpmiddelen per schoolexamenonderdeel.
Kolomnummer	Het cijferkolom van de voorexamenklas.
PTA-code	Dit is de PTA-code van het vak. De eerste letters 'SE' staan voor schoolexamen, gevolgd door een nummer. Dus 'SE' en het nummer vormen de PTA-code van die toets. Je kunt deze code terugvinden in Magister in het examendossier. 'SEV' is het gemiddelde resultaat van de resultaten die zijn opgenomen in het PTA voor examenklassen. Niet ieder vak heeft een 'SEV'-code.
Periode	Periode waarin de toets wordt afgenomen. Het examenjaar is verdeeld in drie periodes, gevolgd door het Centraal Examen.
Weging	De weging van het cijfer in de eindberekening van het SE-cijfer.
Tijdsduur	Tijdsduur in minuten (tenzij anders vermeld)
Toetsvorm	Toetsvorm: M (mondeling), S (schriftelijk), P (praktische opdracht), H (handelingsdeel).
	Handelingsdelen dienen te allen tijde met minimaal een “voldoende” te worden afgerond.
In SE week?	Als 'In SE week?' is gemarkeerd als 'ja,' betekent dit dat het schoolexamen plaatsvindt tijdens een centrale SE-week, in periode 1, 2 of 3.
	Als 'In SE week?' is gemarkeerd als 'nee,' betekent dit dat het schoolexamen buiten een centrale SE-week plaatsvindt. De docent zal de datum tijdig met de leerlingen communiceren.
Herkansing	In deze kolom kun je zien of je dat onderdeel kunt herkansen.

VAK: Aardrijkskunde

Mavo 3: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm
Ja	K/7: Arm en rijk	Thema Arm en Rijk: H1 t/m H3 + casus Arm en Rijk in Ogoniland.	Geen	AK102	TW 1	2	90	S
Ja	K/5: Bronnen van energie	Hoofdstuk 4 en 5: Bronnen van Energie in Nederland en Frankrijk.	Geen	AK200	2	1	50	S
Ja	K/5: Bronnen van energie	Hoofdstuk 6: Bronnen van Energie in Brazilië en het amazonegebied.	Geen	AK201	2	1	50	S
Ja	K/2: Basisvaardigheden. K/3: Leervaardigheden in het vak AK. Vaardigheden aansluiten op exameneenheden k/4 tot en met K/9.	Praktische opdracht: onderzoekje eigen leefomgeving	Geen	AK205	2	1		P
Ja	K/9: Grenzen en Identiteit	Thema grenzen en identiteit: H7 t/m H9 en Casus Noordpoolgebied.	Geen	AK206	2	2	90	S

Opmerking:

Het gemiddelde cijfer van deze onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 4 met de PTA-code SEV.

VAK: Aardrijkskunde

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja, alle domeinen	K2, K3, K5, K7, K9, V2,V4,V6*	Het gemiddelde resultaat van de cijferkolommen M3: AK102, AK200, AK201, AK205, AK206		SEV	Leerjaar 3	1				Nee
Nee	K1,K2,K3,K4, V1, V7 & V8*	Thema Weer en klimaat Bestaande uit: hoofdstuk 1, hoofdstuk 2, hoofdstuk 3 en casus Extreme weersomstandigheden.	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE1	1	2	120	S	Ja, SE-week 1	Ja
Nee	K1,K2,K3,K8, V5,V7,V8*	Thema Bevolking en ruimte Bestaande uit hoofdstuk 4, hoofdstuk 5, hoofdstuk 6 en casus Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden.	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE2	2	2	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Nee	K1,K2,K3,K4, K6, V3,V7,V8*	Thema Water: Bestaande uit hoofdstuk 7, hoofdstuk 8, hoofdstuk 9 en casus Watermanagement.	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE3	3	2	120	S	Ja, SE-week 3	Ja

Opmerking:

*Voor uitwerking van de domeinen zie Syllabus VMBO Aardrijkskunde 2024 blz 7 (https://www.examenblad.nl/system/files/2022/syllabi/syllabus_aardrijkskunde_vmbo_2024_versie_2.pdf)

VAK: Aardrijkskunde (Overstappers)

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja, alle domeinen	K2, K3, K5, K7, K9, V2,V4,V6*	Thema Arm en Rijk: H1 t/m H3 + casus Arm en Rijk in Ogoniland. Hoofdstuk 4 en 5: Bronnen van Energie in Nederland en Frankrijk. Hoofdstuk 6: Bronnen van Energie in Brazilië en het amazonegebied. Thema grenzen en identiteit: H7 t/m H9 en Casus Noordpoolgebied.		SEV	1,2,3	1		H	Nee	Nee
Nee	K1,K2,K3,K4, V1, V7 & V8*	Thema Weer en klimaat Bestaande uit: hoofdstuk 1, hoofdstuk 2, hoofdstuk 3 en casus Extreme weersomstandigheden.	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE1	1	2	120	S	Ja, SE-week 1	Ja
Nee	K1,K2,K3,K8, V5,V7,V8*	Thema Bevolking en ruimte Bestaande uit hoofdstuk 4, hoofdstuk 5, hoofdstuk 6 en casus Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden.	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE2	2	2	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Nee	K1,K2,K3,K4, K6, V3,V7,V8*	Thema Water: Bestaande uit hoofdstuk 7, hoofdstuk 8, hoofdstuk 9 en casus Watermanagement.	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE3	3	2	120	S	Ja, SE-week 3	Ja

Opmerking:

*Voor uitwerking van de domeinen zie Syllabus VMBO Aardrijkskunde 2024 blz 7 (https://www.examenblad.nl/system/files/2022/syllabi/syllabus_aardrijkskunde_vmbo_2024_versie_2.pdf)

VAK: Biologie

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Nee: K4, K6, K12, K13, V4.	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K12 K13, V3, V4	3.1 Organen en cellen; 3.2 Voortplanting en ontwikkeling; 3.3 Erfelijkheid; 3.4 Ordening en Evolutie; 3.6 Ecologie; 4.9 Planten.	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE1	1	1	120	S	Ja, SE-week 1	Nee
Nee: K4, K6, K9, K11, K12, K13, V2, V4.	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K9, K11, K12, K13, V2, V3, V4	3.1 Organen en cellen; 3.2 Voortplanting en ontwikkeling; 3.3 Erfelijkheid; 3.4 Ordening en Evolutie; 3.6 Ecologie; 3.7 Duurzaam leven; 3.8 Gedrag; 4.9 Planten; 4.10 Regeling; 4.11 Zintuigen.	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE2	2	2	120	S	Ja, SE-week 2	Nee
Nee: K4, K6, K9, K11, K12, K13, V1, V2, V4.	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12, K13, V1, V2, V3, V4	3.1 Organen en cellen; 3.2 Voortplanting en ontwikkeling; 3.3 Erfelijkheid; 3.4 Ordening en Evolutie; 3.5 Stevigheid en beweging; 3.6 Ecologie; 3.7 Duurzaam leven; 3.8 Gedrag; 4.9 Planten; 4.10 Regeling; 4.11 Zintuigen; 4.12 Voeding en vertering; 4.13 Transport en afweer; 4.14 Gaswisseling en uitscheiding.	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE3	3	3	120	S	Ja, SE-week 3	Ja
Nee: K9, V4	K2, K3, K9, V3, V4	Practicum: Onderzoek hartritme/bloeddruk.	Geen	SE4	3	1	360	P + S	Nee	Nee

VAK: Duits**Mavo 4: Schooljaar 2023-2024**

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	D/D1	Schrijfvaardigheid ERK A2: - Schrijven informele brief, kaart of invullen formulier.	Woordenboek N-D en woordenboek D-N	SE1	1	3	90	S	Ja, SE-week 1	Ja
Ja	B	Kijk- en Luistervaardigheid ERK A2/B1: - Cito kijk-en luistertoets - Hoofdlijnen volgen van een gesprek of nieuwsbericht. - Kunnen anticiperen op vervolg van een gesprek of nieuwsbericht.	Geen	SE2	2	3	90	S	25 januari 2024	Ja
Ja	C/C1	Spreekvaardigheid ERK A2: - Adequaet en vloeiend interactief gesprek kunnen voeren. - Personen of zaken vloeiend beschrijven.	Geen	SE3	3	3	15 min. per leerling	M	Nee	Ja

Opmerking:

Niveaus van het Europees Referentie Kader (ERK) van Stichting Leerplan Onderwijs (SLO), erk.nl

VAK: Economie

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja K4A en K5A keuze.	K4, K5, K8, V2	Economisch bekeken VMBO GT Hoofdstuk 1; Werken voor de winst Hoofdstuk 2; Werkloos Hoofdstuk 7; Consumptie	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE1	1	2	120	S	Ja, SE-week 1	Nee
Ja Keuze K6	K5A, K6	Economisch bekeken VMBO GT Hoofdstuk 3; Geld voor de overheid Hoofdstuk 4; Inkomen	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE2	2	2	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Ja Keuze K6 en K7	K6, K7, K8	Economisch bekeken VMBO GT Hoofdstuk 5; Nederland in de wereld Hoofdstuk 6; Samen in de wereld	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE3	3	2	120	S	Ja, SE-week 3	Ja

Opmerking:

Maximaal één SE is herkansbaar per leerling. De domeinen verwijzen naar "ECONOMIE Vmbo - Syllabus Centraal Examen 2024. Versie 2, juli 2022".

Domeinen K1, K2, K3, V1 en V3 worden niet expliciet getoetst. Het gaat hier om algemene vaardigheden en basisconcepten die getoetst worden in het examenjaar en worden bekend verondersteld.

VAK: Engels

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	K1, K2, K3, K6	Spreekvaardigheid: ERK Niveau A2	Geen	SE1	1	3	15 min. per duo	M	Ja, SE-week 1	Nee
Ja	K1, K3, K5, V3,	Luistervaardigheid: ERK niveau A2/B1	Geen	SE2	2	3	60	S-L	Ja, SE-week 2	Ja
Ja	K1, K2, K3, K7, V1, V3, V4, V5	Schrijfvaardigheid ERK niveau A2/ B1. De kandidaten laten door middel van verschillende schrijfp opdrachten zien dat ze (persoonlijke) gegevens kunnen verstrekken. Daarnaast moeten ze een brief schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen.	Woordenboek NL-EN en Woordenboek EN-NL	SE3	3	3	120	L	Ja, SE-week 3	Ja

Opmerking Engels

SE1: De kandidaten worden door de examinerator in duo's verdeelt en worden ingeroosterd om in sessies van 15 minuten met elkaar een formele discussie te voeren over uiteenlopende actuele onderwerpen. Hierbij moeten twee examineratoren aanwezig zijn om aan de hand van een beoordelingsformulier de leerlingen te beoordelen.

SE2: De kandidaten nemen deel aan een CITO kijk- en luistertoets. Hier moeten de kandidaten kunnen anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek. Daarnaast moeten zijn relevante informatie kunnen geven vanuit een bepaalde informatie behoefte.

SE3: De schrijfp opdrachten worden bepaald door de examineratoren. De schrijfp opdrachten die de kandidaten kunnen verwachten zijn: een informele brief, een formele brief, report, verhaal of een artikel zijn.

K4: Leesvaardigheid maakt geen deel uit van de SE maar is ondergebracht in het CSE Engels vmbo 4 gt/tl

ERK A2 niveau:

Ik kan zinnen en regelmatig voorkomende uitdrukkingen begrijpen die verband hebben met zaken van direct belang (bijvoorbeeld persoonsgegevens, familie, winkelen, plaatselijke geografie, werk). Ik kan communiceren in simpele en alledaagse taken die een eenvoudige en directe uitwisseling over vertrouwde en alledaagse kwesties vereisen. Ik kan in eenvoudige bewoordingen aspecten van de eigen achtergrond, de onmiddellijke omgeving en kwesties op het gebied van directe behoeften beschrijven.

ERK B1 niveau:

Ik kan de belangrijkste punten begrijpen uit duidelijke standaardteksten over vertrouwde zaken die regelmatig voorkomen op het werk, op school en in de vrije tijd. Ik kan me redden in de meeste situaties die kunnen optreden tijdens het reizen in gebieden waar de betreffende taal wordt gesproken. Ik kan een eenvoudige lopende tekst produceren over onderwerpen die vertrouwd of die van persoonlijk belang zijn. Ik kan een beschrijving geven van ervaringen en gebeurtenissen, dromen, verwachtingen en ambities en ik kan kort redenen en verklaringen geven voor meningen en plannen.

VAK: Geschiedenis

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Nee	K2, K5	Geschiedenis werkplaats H1. Nederland van 1848 –1914. H2. Eerste Wereldoorlog H3. Het interbellum Par. 3.1:	Woordenboek NL	SE1	1	2	90	S	Ja, SE-week 1	Nee
Nee	K2, K5, K3, K10	Geschiedenis werkplaats H1 t/m 4.1 H1: Nederland van 1848-1914 H2: Europa in de jaren 1914-1939 H3: Het Interbellum H4: De tweede wereldoorlog. H5: Europa en de wereld	Woordenboek NL	SE2	2	2	90	S	Ja, SE-week 2	Nee
Nee	K2, K5, K3, K10	Geschiedenis werkplaats, H1 t/m H7. H5: De wereld na 1945. H6: Nederland na 1945. H7: De nieuwe wereld na 1990	Woordenboek NL	SE3	3	2	90	S	Ja, SE-week 3	Ja

VAK: Kunstvakken inclusief CKV

Mavo 3: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm
Ja	K1, K2, K4	Intro opdracht	n.v.t.	KV001	1	1	100	P
Ja	K1, K2, K3, K4	Opdracht Architectuur	n.v.t.	KV002	1	1	120	P
Ja	K2, K3, K4	Opdracht Street Art	n.v.t.	KV003	1	1	120	P
Ja	K2, K3, K4	Opdracht Mode	n.v.t.	KV004	1	1	100	P
Ja	K1, K2, K3, K4	Opdracht Dans	n.v.t.	KV005	2	1	200	P
Ja	K2, K3, K4	Opdracht Film	n.v.t.	KV006	2	1	120	P
Ja	K2, K3, K4	Opdracht Theater	n.v.t.	KV007	2	1	120	P
Ja	K1, K2, K4	Evaluatie gesprek Kunstdossier	n.v.t.	KV008	2	2	20	M

Opmerking:

Het gemiddelde cijfer van deze onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 4 met de PTA-code SEV.

Vak: Lichamelijke opvoeding

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja, alle domeinen	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8.	Oriëntatie op leren werken. Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak LO. Spel Slag- en loopspel Drie doelspelen Twee terugslagspelen (volleybal + een vorm van (tafel)tennis of badminton) Vormen van Tik- en afgooispelen Turnen Eén of meer van de volgende turnactiviteiten uitvoeren: Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek Bewegen en Muziek Eén van de volgende vormen uitvoeren: Ritme en Beweging, streetdance, jazzdans of COVO. Atletiek De volgende activiteiten uitvoeren: Hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren. Zelfverdediging Eén van de volgende vormen uitvoeren: Stoeispelen, trefspelen	SEV	Leerjaar 3	0	n.v.t	Ja, alle domeinen	Nee	Nee
Ja, alle domeinen	K9	Actuele bewegingsactiviteiten Minimaal twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren die hij/zij kan kiezen uit een aanbod dat bij voorkeur niet behoort tot één van de hierboven genoemde activiteiten.	SE1	Leerjaar 4	0	n.v.t	H	Nee	Nee

Opmerking:

Er is een minimale aanwezigheidsplicht van 90% bij de aangeboden lessen. Indien hier niet aan wordt voldaan zonder geldige reden, dienen de lessen te worden ingehaald of via een alternatieve opdracht te worden gecompenseerd. De inhoud van de opdracht is aan de docent Lichamelijke Opvoeding. De eindbeoordeling Voldoende of Goed wordt alleen toegekend als aan alle onderdelen van het PTA is voldaan.

VAK: Lichamelijke opvoeding 2

Mavo 3: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm
Ja	K7	Atletiek, looponderdeel	LO2100		1	60	P
Ja	K7	Atletiek, werponderdeel	LO2101		1	60	P
Ja	K3, K4	Volleybal	LO2102		1	60	P
Ja	K1, K2	Theorie atletiek, boksen & volleybal. 1.1 & 1.2	LO2103	TW1	2	60	S
Ja	K3, K8	Boksen	LO2201		1	60	P
Ja	K3, K5	Turnen	LO2202		1	60	P
Ja	K3, K6	Bewegen op muziek	LO2203		1	60	P
Ja	K3, K4	Spel, frisbee	LO2204		1	60	P
Ja	K2, K11	3.1 Gezonde leefstijl & voeding. 3.2 Bewegingsapparaat	LO2205	TW2	2	60	S
Ja	K3, K10	Sportdag begeleiding	LO2206		1	360	P

Opmerking:

Het gemiddelde cijfer van deze onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 4 met de PTA-code SEV.

VAK: Lichamelijke Opvoeding 2

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja, alle domein	K1 t/m K8, K10, K11	Het gemiddeld resultaat van de cijferkolommen M3: LO2100, LO2101, LO2102, LO2103, LO2200, LO 2201 LO2202, LO2203, LO2204, LO2205	SEV	Leerjaar 3	12	n.v.t		Nee	Nee
Ja	K2, K3, K4	Honkloopspel	SE1	1	1	n.v.t	P	Nee	Nee
Ja	K11	Trainingsprogramma - fitnessprogramma	SE2	1	2	n.v.t	P + S	Nee	Nee
Ja	K2, K3, K5	Turnen	SE3	2	1	n.v.t	P	Nee	Nee
Ja	K2, K3, K6	Bewegen en Muziek	SE4	2	1	n.v.t	P	Nee	Nee
Ja	K2, K3, K4	Terugslagspel: Badminton	SE5	2	1	n.v.t	P	Nee	Nee
Ja	K2, K3, K7	Atletiek: hoogspringen	SE6	2	1	n.v.t	P	Nee	Nee
Ja	K9	Twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren.	SE7	1,2,3	O, V, G	n.v.t	H	Nee	Nee
Ja	K1, K2, K3, K11, K12	3.3 Blessurepreventie 3.4 Eerste hulp verlenen 6.1 Huidige bewegingscultuur, motieven om een sport te kiezen en sportoriëntatie 6.2 De organisatie van sport	SE8	3	2	60	S	Ja, SE-week 3	Ja
Ja	K10	Bewegen en regelen: - Lesgeven - Scheidsrechteren - Organiseren	SE9	1,2,3	4		P	Nee	Nee
Ja	K12	Beroepspraktijkvorming: (regel)taken in het werkveld van sport en bewegen.	SE10	3	O, V, G	720	H	Nee	Nee

Opmerking:

Leerlingen met een fysieke blessure dienen middels een medische verklaring de docent op de hoogte te brengen.
De gemiste onderdelen moeten worden ingehaald of er moet een vervangende opdracht worden uitgevoerd.

VAK: Lichamelijke opvoeding 2

Mavo 3: Schooljaar 2021-2022 (Doublant 2023-2024)

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Kolomnummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm
Ja	K7	Atletiek, looponderdeel	LO2100		1	60	P
Ja	K7	Atletiek, werponderdeel	LO2101		1	60	P
Ja	K3, K4	Volleybal	LO2102		1	60	P
Ja	K1, K2	Theorie altetiek, boksen & volleybal. 1.1 & 1.2	LO2103	TW1	1	60	S
Ja	K3, K8	Boksen	LO2201		1	60	P
Ja	K3, K5	Turnen	LO2202		1	60	P
Ja	K3, K4	Spel, frisbee	LO2203		1	60	P
Ja	K3, K10	Sportdag begeleiding	LO2204		1	360	P

Het gemiddelde cijfer van deze onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 4 met de PTA-code SEV.

VAK: Lichamelijke Opvoeding 2

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024 (Doublant)

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja, alle domein	K1 t/m K8, K10, K11	Het gemiddeld resultaat van de cijferkolommen M3: LO2100, LO2101, LO2102, LO2103, LO2200, LO 2201 LO2202, LO2203, LO2204	SEV	Leerjaar 3	8	n.v.t			
Ja	K2, K3, K4	Honkloopspel	SE1	1	1	n.v.t	P	Nee	Nee
Ja	K11	Trainingsprogramma - fitnessprogramma	SE2	1	2	n.v.t	P + S	Nee	Nee
Ja	K2, K3, K5	Turnen	SE3	2	1	n.v.t	P	Nee	Nee
Ja	K2, K3, K6	Bewegen en Muziek 1	SE4	2	1	n.v.t	P	Nee	Nee
Ja	K2, K3, K4	Terugslagspel: Badminton	SE5	2	1	n.v.t	P	Nee	Nee
Ja	K2, K3, K7	Atletiek: hoogspringen	SE6	2	1	n.v.t	P	Nee	Nee
Ja	K9	Twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren.	SE7	1,2,3	0	n.v.t	H	Nee	Nee
Ja	K1, K2, K3, K11, K12	3.3 Blessurepreventie 3.4 Eerste hulp verlenen 6.1 Huidige bewegingscultuur, motieven om een sport te kiezen en sportoriëntatie 6.2 De organisatie van sport	SE8	3	2	60	S	Ja, SE-week 3	Ja
Ja	K10	Bewegen en regelen: - Lesgeven - Scheidsrechters - Organiseren	SE9	1,2,3	4		P	Nee	Nee
Ja	K12	Beroepspraktijkvorming: (regel)taken in het werkveld van sport en bewegen.	SE10	3	O, V, G	720	H	Nee	Nee
Ja	K2, K11	3.1 Gezonde leefstijl & voeding.	SE11		2	60	H	Nee	Nee
Ja	K3, K6	Bewegen op muziek 2	SE12		1	60	H	Nee	Nee

Opmerking:

Leerlingen met een fysieke blessure dienen middels een medische verklaring de docent op de hoogte te brengen.
De gemiste onderdelen moeten worden ingehaald of er moet een vervangende opdracht worden uitgevoerd.

VAK: Maatschappijleer
Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	ML1/K2, K3	SE actualiteitentoets	Woordenboek NL	SE1	1	1	30	S	Nee	Nee
Ja	ML1/K1, K2, K6	Portfolio-onderdeel 1: Onderzoek – Praktische opdracht bij maatschappelijke keuzes: Debatopdracht politieke partij.	n.v.t	SE2	1	2	n.v.t	P	Nee	Nee
Ja	ML1/K1, K2, K3, K6, K7	SE thema's persoonlijke en maatschappelijke keuzes.	Woordenboek NL	SE3	1	3	90	S	Ja, Se-week 1	Ja
Ja	ML1/K1, K3, K4	Portfolio-onderdeel 2: Onderzoek - Praktische opdracht bij thema persoonlijke keuzes: jouw droomwijk.	n.v.t	SE4	2	2	n.v.t	P	Nee	Nee
Ja	ML1/K2, K4, K5	SE thema's cultuurdilemma en welzijnsdilemma	Woordenboek NL	SE5	2	3	90	S	Ja, SE-week 2	Ja
Ja	ML1/K5, K6	Portfolio-onderdeel 3: Onderzoek – Praktische opdracht bij mensenrechtendilemma: criminaliteit in Nederland	n.v.t	SE6	3	2	n.v.t	P	Nee	Nee
Ja	ML1/K2, K4, K5, K6	SE thema's mensenrechtendilemma en machtsdilemma.	Woordenboek NL	SE7	3	3	90	S	Ja, SE-week 3	Ja
Ja	ML1/K1,K2, K3, K4, K5, K7	Portfoliodossier: - ML1/K1 en ML1/K2 staan centraal in het totale portfoliodossier waaraan voldaan moet worden. Dit is een verzameling van de praktische opdrachten. - De praktische opdrachten worden aangevuld met een stuk zelfreflectie op de persoonsontwikkeling van de 'leerlingen.	n.v.t	SE8	3	0	n.v.t	H	Nee	Nee

VAK: Natuurkunde (Nask 1)
Mavo 3: Schooljaar 2022-2023

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	Kolom-nummer	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	Nask1/K/4 Nask1/K/7 Nask1/K/10 Nask1/K/11 Nask1/K/12	Berekend resultaat PTA voorexamenklas. Cijferkolom M3: NA207 H2: Het weer H5: Licht H8: Atomen en straling	Woordenboek NL, Reguliere rekenmachine en Binasboek 2de editie	NA207	TW2	1	90	S	Nee	Nee

Opmerking:

Het gemiddelde cijfer van deze onderdelen wordt opgenomen in het examendossier van leerjaar 4 met de PTA-code SEV.

VAK: Natuurkunde (Nask 1)

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	Nask1/K/4 Nask1/K/7 Nask1/K/10 Nask1/K/11 Nask1/K/12	Het resultaat van cijferkolom M3: NA207 H2: Het weer H5: Licht H8: Atomen en straling	Reguliere rekenmachine Binasboek 2e editie	SEV	Leerjaar 3	1				
Nee	Nask1/K/1 Nask1/K/2 Nask1/K/3 Nask1/V/3 Nask1/V/4	Examenpracticum(<i>uitvoering en verslaglegging vinden op dezelfde dag plaats in periode 1</i>)	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine Binasboek 2de editie	SE1	1	2	180	P	Nee	Nee
Nee	Nask1/K/5 Nask1/K/6	H1: Elektriciteit (M3) H9: Schakelingen H11: Energie H12: Elektriciteit	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine Binasboek 2de editie	SE2	1	3	120	S	Ja, SE-week 1	Ja
Nee	Nask1/K/6 Nask1/K/9 Nask1/V/2	H3: Krachten (M3) H6: Warmte H10: Krachten H14: Werktuigen	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine Binasboek 2de editie	SE3	2	3	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Nee	Nask1/K/1 Nask1/K/8 Nask1/K/9 Nask1/K/10 Nask1/V/1	H7: Materialen (M3) H13: Geluid H15: Beweging H16: Kracht en beweging	Woordenboek NL Reguliere rekenmachine Binasboek 2de editie	SE4	3	3	120	S	Ja, SE-week 3	Ja

VAK: Nederlands

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	K1,K2, K3,K7, V1,V2, V3	Schrijfvaardigheid: motivatie- of sollicitatiebrief	Woordenboek NL	SE1	1	2	60	S	Ja, SE-week 1	Ja
Ja	K2,K3, K5,V1, V3	Mondelinge taalvaardigheid: betogende presentatie over een maatschappelijk onderwerp	Geen	SE2	2	1	10	M	Nee	Nee
Ja	K2,K3, K4,V3	Kijk- en Luistertoets	Geen	SE3	2	1	90	S	Ja, SE-week 2	Nee
Nee	K6	Leesvaardigheid: les 1, 2, 3, 13, 14, 15, 25, 26, 27, 37, 38, 39 + samenvatten	Woordenboek NL	SE4	3	1	90	S	Ja, SE-week 3	Ja
Ja	K8	Literatuur: <i>Leesdossier met 3 boeken en poëzie, gewicht 1x</i> <i>Mondeling leeslijst, gewicht 3x</i>	Geen	SE5	3	2	20 minuten per tweetal	M	Ja, SE-week 3	Nee

Opmerking:

Inlevermomenten leesdossier: week 42 boek 1, week 49 boek 2, week 5 boek 3, week 10 compleet leesdossier.

Als jij je complete leesdossier na de verwerking van je laatste opdracht niet op tijd inlevert, zal je mondeling verplaatst worden ten koste van een herkansing.

VAK: Profielwerkstuk Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Het profielwerkstuk (PWS)

Ter voorbereiding op het maken van het profielwerkstuk ontvangt elke leerling het PWS-boekje. In dit boekje wordt uitgebreid ingegaan op de voorwaarden voor en de beoordeling van het PWS. Alle eindexamenleerlingen moeten een resultaat behalen voor hun profielwerkstuk om mee te mogen doen aan het Centraal Examen. Op de definitieve cijferlijst wordt naast de titel en het resultaat ook vermeld voor welke vakken het PWS is gemaakt. Dit kunnen meerdere vakken zijn.

Bij de opleiding 4 mavo moet het resultaat 'Voldoende' zijn. Leerlingen die de examenklas opnieuw doen en dit onderdeel het afgelopen schooljaar minimaal met een 'Voldoende' hebben afgerond, krijgen dit schooljaar vrijstelling.

Voor het profielwerkstuk gelden een aantal data. Hieronder een overzicht.

Inleveren concept versie bij je begeleider	10-nov-23
Inleveren definitieve versie bij je begeleider	29-nov-23
Presentatiemarkt	11-dec-23
Definitieve cijfer voor PWS	20-dec-23

VAK: Rekenen

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Nee	GT, VH, MM	2F- hoofdstuk 1 t/m 6 Getallen onder en boven de 100, verhoudingstabellen, breuken, procenten zonder rekenmachine, allerlei maten.	School laptop Rekenkaart bij dyscalculieverklaring.	SE1	1	1	45	S	Nee	Ja
Nee	GT, VH, VB, MM	2F- hoofdstuk 7 t/m 14 Kommagetallen, schaal meer maten, informatie, negatieve getallen, procenten met rekenmachine, figuren, patronen.	School laptop Rekenkaart bij dyscalculieverklaring.	SE2	1,2	1	45	S	Nee	Ja
Nee	GT, VH, VB, MM	2F- hoofdstuk 15 t/m 22 kwadraten, wortels, machten, kortingen, heffingen, omtrek, grafieken, volgorde van bewerkingen, percentage, oppervlakte, tabel, grafiek, formule.	School laptop Rekenkaart bij dyscalculieverklaring.	SE3	1,2	1	45	S	Nee	Ja
Nee	VH, VB, MM	2F- hoofdstuk 23 t/m 28 vergelijken, inhoud, lineaire verbanden, 2D, 3D lineaire vergelijkingen vuistregels	School laptop Rekenkaart bij dyscalculieverklaring.	SE4	1,2,3	1	45	S	Nee	Ja
Ja	GT, VH, VB, MM	Eindtoets 2F Alle voorgaande leerstof	School laptop Rekenkaart bij dyscalculieverklaring.	SE5	1,2,3	3	90	S	Ja, SE-week 3	Ja

Opmerkingen:

De domeinen zijn afgekort, de afkortingen zijn GT (getallen), VH (verhoudingen), VB (verbanden) en MM (meten en meetkunde).

Alle SE-toetsen zijn eenmaal te herkansen voor alle leerlingen. Deze herkansingen worden gehouden buiten de reguliere herkansingen van het PTA om. Het cijfer dat behaald wordt in de herkansing vervangt het oude cijfer (het laatste cijfer telt), dus ook als de herkansing lager uitpakt dan de eerste poging.

Aan dit PTA is alleen voldaan indien het eindcijfer (op gehelen afgerond) minstens een 5 is.

Leerlingen kunnen de toetsen maken wanneer zij er aan toe zijn. Dit kan dus betekenen dat leerlingen het vak eerder afronden. Het laatste cijfer in de kolom periode geeft aan wanneer ze de toets uiterlijk moeten maken.

VAK: Scheikunde (Nask 2)

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja K/8	NASK2/K/11, NASK2/K/1, NASK2/K/5, NASK2/v/2, NASK2/v/3.	Boek Hoofdstuk 7: Stoffen en Deeltjes. Wat je in de derde geleerd hebt moet je ook nog weten.	Reguliere rekenmachine. Woordenboek NL Binas.	SE1	1	3	120	S	Ja, SE-week 1	Nee
Ja K1 & K/2	NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/4, NASK2/K/5, NASK2/K/7,	Hoofdstuk 8 verbrandingen en Hoofdstuk 9, Zouten, Zuren en Basen Voorgaande stof bekend.	Reguliere rekenmachine. Woordenboek NL Binas.	SE2	2	4	120	S	Ja, SE-week 2	Ja, behalve als je SE3 herkanst
Ja K/9	NASK2/K/1 tm NASK2/K/11, NASK2/v/1, tm NASK2/v/4.	Hoofdstuk 10, zuren en basen, Hoofdstuk 11 Koolstofchemie. Dekt volledige stof.	Reguliere rekenmachine. Woordenboek NL Binas.	SE3	3	5	120	S	Ja, SE-week 3	Ja, behalve als je SE2 herkanst
Ja v/3	NASK2/K/1 tm NASK2/K/11, NASK2/v/1 tm NASK2/v/4.	Practicum.	Reguliere rekenmachine. Woordenboek NL Binas.	SE4	1,2,3	4	3 *60 minuten	P	Nee	Nee

Opmerking:

Een van beide SE's is herkansbaar. De herkansing is een toets met een gezamenlijk deel en een deel voor SE2 of SE3. In principe is het practicum niet herkansbaar, tenzij er technische uitvoeringsproblemen zijn. Overtreden van de veiligheidsregels bij het practicum kan leiden tot puntenaftrek.

VAK: Tekenen

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE- week?	Herkansing
Ja	K3	Praktijkwerk: Opdracht naar waarneming en aanschouwelijke gegevens (stilleven en modeltekenen) en een verwerking daarvan.	Tekenmaterialen, Beeldende Begrippen	SE1	1	2	800	P	Nee	Nee
Ja	K1, K2, K3, K8	Theoriewerk H4 en H5 beeldbegrippen	Potlood, gum, kleurpotloden, geodriehoek, passer	SE2	1	1	90	S	Ja, SE-week 1	Ja
Ja	K2, K3, K4, K5, K6, K7	Praktijkwerk thematische opdracht.	Tekenmaterialen, Beeldende Begrippen	SE3	2	2	800	P	Nee	Nee
Ja	K1, K2, K3, K5, K8	Theoriewerk toegepaste beeldbegrippen en kunstgeschiedenis.	Potlood, gum, kleurpotloden, geodriehoek, passer	SE4	2	1	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Ja	K1, K2, K8	Presentatie over een kunststroming uit de tijdsperiode 1600-1950.	Beeldende Begrippen	SE5	2	1	120	M	Nee	Nee
Ja	V1, 2, 3	Praktijkwerk thematische opdracht. Autonoom werk op groot formaat.	Tekenmaterialen, Beeldende Begrippen	SE6	3	2	720	P	Nee	Nee

Opmerking:

Vanaf de 2de week van maart 2024 zullen er 720 (15 lessen) worden ingeroosterd voor het CPE Tekenen.

VAK: Wiskunde

Mavo 4: Schooljaar 2023-2024

Verplicht SE?	Domein	Inhoudleerstof	Toegestane hulpmiddelen	PTA-code	Periode	Weging	Tijdsduur	Toetsvorm	In SE-week?	Herkansing
Alles verplicht	K3, K7	Statistiek en kans: hoofdstuk 1.	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE1	1	1	45	S	Nee	Nee
K2, K3 en V2 verplicht. K4 keuze school	K2, K3, K4, V2	Exponentiële, machts- en wortelverbanden Hoofdstuk 2	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE2	1	1	90	S	Ja, SE-week 1	Nee
K2, K3 en V2 verplicht K4, K5, K6, V1 en V4 keuze school	K2, K3, K4, K5, K6 V1, V2, V4	Goniometrie, vlakke meetkunde, ruimtemeetkunde, grafieken, vergelijkingen en (omgekeerd) evenredige verbanden. Hoofdstuk 3 en 4	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE3	2	2	120	S	Ja, SE-week 2	Ja
Alles verplicht	K1,,K2,K8,V3	Kleine praktische opdracht: examenonderwerp analyseren, uitdiepen, uitleggen, context benoemen en presenteren. Uiterlijke inleverdatum: Donderdag 16 maart 2024 voor 23:00 uur	Geen	SE4	3	1	480	P	Nee	Nee
K2, K3, V2, V3 verplicht. K4, K5, K6, V1 en V4 keuze school	K2, K3, K4, K5, K6, V1, V2, V3, V4	Alle onderwerpen van het eindexamen: verbanden, goniometrie, rekenen, vlakke meetkunde, ruimtemeetkunde Hoofdstuk 5, 6, 7 en 8	Woordenboek NL en Reguliere rekenmachine	SE5	3	2	120	S	Ja, SE-week 3	Ja