

## Locatie Kapteynweg 24PY05

### PTA cohort 2023 MAVO - 3

Periode oktober 2023 – april 2025



Aardrijkskunde .....	2
Biologie .....	3
Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV) .....	4
Economie .....	5
Geschiedenis .....	6
Lichamelijke opvoeding 2 (LO-2) .....	7
Maatschappijleer .....	9
Natuur- en Scheikunde 1 (NASK-1) .....	10
Rekenen .....	11

# Aardrijkskunde

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
4	3	3101	Alle Leerstof jaar 3: Bronnen van energie, Arm en rijk, Grenzen en identiteit	K: K1, K2, K3, K5, K7, K9 V: V2, V4, V6, V8	Schriftelijk 100 min.	3	Ja, na periode 4
1	4	4001	Weer en klimaat	K: K2, K3, K4	Digitaal 60 min.	2	Nee
1	4	4002	Weer, klimaten, Nederland, Casus VS & Spanje	K: K2, K3, K4, K6 V: V1	Schriftelijk 100 min.	3	Ja, na periode 1
2	4	4003	Bevolking, migratie, verstedelijking & steden	K: K2, K3, K8	Digitaal 60 min.	2	Nee
2	4	4004	Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden, Casus Duitsland & China	K: K2, K3, K8 V: V5	Schriftelijk 100min.	3	Ja, na periode 2
3	4	4005	Water en de mens, Water in Nederland, Midden-Oosten & China	K: K2, K3, K6	Digitaal 60 min.	2	Nee
3	4	4006	Topografie examen VS, Spanje, Duitsland, China I, Middel-Oosten, China II	Kaartbeeld bij K: K4, K6, K8	Schriftelijk 105 min.	1	Nee
3	4	4007	Bevolking en Ruimte: Casus Duitsland & China, Weer en Klimaat: Casus Midden-Oosten & China. Water: Casus watermanagement binnen- & buiten-Europese macroregio	K: K2, K3, K4, K6, K8 V: V1, V3, V5, V7, V8	Schriftelijk 100 min.	4	Ja na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(4006)+2(4001+4003+4005)+3(3101+4002+4004)+4(4007)}{20}$							

# Biologie

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
1	3	3101	Organen en cellen, Voortplanting en seksualiteit	K: K2, K3, K4, K10, K11, K12, K13	Schriftelijk 60 min.	2	Ja, na periode 4
2	3	3102	Erfelijkheid en evolutie, Ordening, Stevigheid en beweging	K: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K12, K13 V: V1	Schriftelijk 60 min.	2	Ja, na periode 4
3	3	3103	Ecologie, Duurzaam leven, Gedrag	K: K2, K3, K4, K6, K7, K11 V: V1, V2	Schriftelijk 60 min.	2	Ja, na periode 4
1	4	4001	Planten, Voeding en vertering	K: K3, K4, K5, K6, K9, K12	Schriftelijk 60 min.	4	Ja, na periode 1
2	4	4002	Regeling, Zintuigen	K: K2, K9, K11	Schriftelijk 60 min.	4	Ja, na periode 2
3	4	4003	Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding	K: K3, K4, K5, K6, K9, K10, K11 V: V1	Schriftelijk 60 min.	4	Ja, na periode 3
3	4	4004	Praktische opdracht Lamshart	K: K1, K2 V: V3, V4	Practica/ tekening 70 min	2	Nee
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{2(3101+3102+3103+4004)+4(4001+4002+4003)}{22}$							

# Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV)

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
1, 2, 3, 4	3	3101	Lesopdrachten	A, B, C en D	Portfolio	V	Verbeteren tot minimaal voldoende
1, 2, 3, 4	3	3102	Culturele activiteiten en reflectie	A, B, C en D	Portfolio	V	Verbeteren tot minimaal voldoende
1, 2	4	4001	Lesopdrachten	A, B, C, D	Portfolio	V	Verbeteren tot minimaal voldoende
1, 2	4	4002	Culturele activiteiten en reflectie	A, B, C, D	Portfolio	V	Verbeteren tot minimaal voldoende

Berekening cijfer schoolexamen: Alle onderdelen moeten minimaal voldoende zijn, er kan niet gemiddeld worden.

# Economie

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
4	3	3101	PO Economie Consumptie en Arbeid & Productie	K: K4A, K5A	PO	2	Nee
1	4	4001	H1 t/m H3 Consumptie en Arbeid & Productie	K: K3, K4A, K5A V: V1, V3	Schriftelijk 120 min.	2	Ja, na periode 1
2	4	4003	H4 en H5 met herhaling H1, H2, H3, Consumptie, Arbeid & Productie en Overheid & Bestuur	K: K3, K4A, K5A, K6 V: V1, V3	Schriftelijk 120 min.	3	Ja, na periode 2
3	4	4004	Theoretisch dossier H1 t/m 8 Consumptie, Arbeid & Productie en Overheid & Bestuur en Internationale ontwikkelingen	K: K3, K4A, K5A, K6, K7 V: V1, V3,	Theoretisch dossier	2	Nee
3	4	4005	H6, H7 en H8 met herhaling H1, H2, H3, H4, H5 Consumptie, Arbeid & Productie en Overheid & Bestuur en Internationale ontwikkelingen	K: K3, K4A, K5A, K6, K7 V: V1, V3	Schriftelijk 120 min.	4	Ja, na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{2(4001+4002+4004)+3(4003)+4(4005)}{13}$							

# Geschiedenis

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
1	3	3101	De koloniale relatie Nederland – Indonesië	K: K2, K3, K4 V: V1, V7, V8	Schriftelijk 70 min.	2	Ja, na periode 4
2	3	3102	De industriële samenleving in Nederland, Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	K: K2, K3, K6, K7 V: V5, V7, V8	Schriftelijk 70 min.	2	Ja na periode 4
3	3	3103	De Koude Oorlog	K: K2, K3, K9 V: V6, V7, V8	Schriftelijk 70 min.	2	Ja, na periode 4
4	1	4001	Staatsinrichting van Nederland	K: K2, K3, K5, V: V5, V7, V8	Schriftelijk 70 min.	2	Ja, na periode 1
4	1	4002	Staatsinrichting van Nederland	K: K2, K3, K5 V: V5, V7, V8	Schriftelijk 100 min.	3	Ja, na periode 1
4	2	4003	Historisch overzicht deel 1	K: K2, K3, K10 V: V7, V8, V9	Schriftelijk 70 min.	3	Ja, na periode 2
4	2	4004	Historisch overzicht deel 1 en 2	K: K2, K3, K4, K5, K7, K9, K10 V: V1, V5, V6, V7, V8, V9	Praktische opdracht	1	Geen
4	3	4005	Historisch overzicht deel 2	K: K2, K3, K4, K7, K8 K9, K10 V: V1, V7, V8, V9	Schriftelijk 70 min.	3	Ja, na periode 3
4	3	4006	Historisch overzicht deel 1 en 2	K: K2, K3, K4, K7, K8 K9, K10 V: V1, V7, V8, V9	Schriftelijk 100 min.	4	Ja, na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(4004)+2(3101+3102+3103+4001)+3(4002+4003+4005)+4(4006)}{22}$							

# Lichamelijke opvoeding 2 (LO-2)

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
1, 2, 3, 4	3	3101	<b>Oriëntatie op leren en werken</b> <b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per ongeoorloofd gemiste les/activiteit verliest de leerling 1 punt.</li> <li>- Een leerling die wel aanwezig is maar niet actief deelneemt of bij een blessure geen organiserende rol aan neemt, verliest een halve punt perkeer.</li> <li>- Een leerling die wel aanwezig is maar geen gepaste kleding heeft verliest 0,5 punt.</li> <li>- Op jaarbasis kunnen/mogen slechts 2 ongeoorloofd gemiste lessen herkanst.</li> </ul> <b>Beoordeling:</b> Er wordt een <u>jaarcijfer</u> gegeven dat als volgt tot stand komt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle lessen gevolgd: cijfer 10,</li> <li>- 1x les ongeoorloofd gemist: cijfer 9</li> <li>- 2x les ongeoorloofd gemist: cijfer 8 etc.</li> </ul> 1 les 'inactief' aanwezig geeft een verlies van 0,5 punt.	1, 3	Praktijk	3	Ja  Op jaarbasis kunnen/mogen slechts 2 ongeoorloofd gemiste lessen herkanst worden.
1	3	3102	<b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b> <b>Spel:</b> Honkloopspel en diverse tik-spelen	3, 4	Praktijk	3	Nee
1	3	3103	<b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b> <b>Turnen:</b> Turnen 1	3, 5	Praktijk	2	Nee
1	3	3104	<b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b> <b>Bewegen, samenleving en gezondheid:</b> Opdracht sportbiografie	3, 11	Theorie 60min	1	Nee
1	3	3105	<b>Basisvaardigheden</b> <b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding:</b> Opdracht Videoanalyse	2, 3	Theorie Praktijk	1	Nee
1,2	3	3106	<b>Bewegen op muziek:</b> Bewegen op muziek (verplichte dans)	6	Praktijk	2	Nee
1, 2	3	3107	<b>Basis vaardigheden</b> <b>Bewegen op muziek:</b> Bewegen op muziek( opdracht dans)	2,6	Praktijk	2	Nee
2	3	3108	<b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b> <b>Spel:</b> Terugslagspel 1	3,4	Praktijk	2	Nee
2	3	3109	<b>Theorietoets:</b> Toets over periode 1, 2	2, 3, 4, 5, 6, 8, 11	Theorie 60 min.	2	Nee
3	3	3110	<b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b> <b>Zelfverdediging:</b> Zelfverdediging 1	3, 8	Praktijk	2	Nee
3	3	3111	<b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b> <b>Spel:</b> Doelspel 1	3, 4	Praktijk	2	Nee
4	3	3112	<b>Basisvaardigheden</b> <b>Bewegen, samenleving en gezondheid:</b> Opdracht Conditie	2, 12	Theorie 60 min.	1	Nee
4	3	3113	<b>Basisvaardigheden Bewegen en Regelen</b> <b>Beroepspraktijkvormig:</b> Opdracht Warming-up	2, 10, 13	Theorie/ Praktijk	1	Nee
4	3	3114	<b>Theorietoets:</b> Toets over periode 3 en 4	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13	Theorie 60 min.	1	Nee
4	3	3115	<b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b> <b>Atletiek:</b> Looponderdeel	3, 7	Praktijk	2	Nee

1, 2, 3, 4	4	4001	<b>Oriëntatie op leren en werken</b> <b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per ongeoorloofd gemiste les/activiteit verliest de leerling 1 punt.</li> <li>- Een leerling die wel aanwezig is maar niet actief deelneemt of bij een blessure geen organiserende rol aan neemt, verliest een halve punt per keer.</li> <li>- Een leerling die wel aanwezig is maar geen gepaste kleding heeft verliest 0,5 punt.</li> <li>- Op jaarbasis kunnen/mogen slechts 2 ongeoorloofd gemiste lessen herkanst worden.</li> </ul> <b>Beoordeling:</b> Er wordt een <u>jaarcijfer</u> gegeven dat als volgt tot stand komt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle lessen gevolgd: cijfer 10,</li> <li>- 1x les ongeoorloofd gemist: cijfer 9</li> <li>- 2x les ongeoorloofd gemist: cijfer 8 etc.</li> </ul> 1 les 'inactief' aanwezig geeft een verlies van 0,5 punt.	1, 3	Praktijk	3	Ja  Op jaarbasis kunnen/mogen slechts 2 ongeoorloofd gemiste lessen herkanst worden.
1	4	4002	<b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b> <b>Atletiek</b> Werpen Springen	3, 7	Praktijk	2	Nee
1	4	4003	<b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b> <b>Spel:</b> Doelspel 2	3, 4	Praktijk	2	Nee
2, 3	4	4004	<b>Basisvaardigheden</b> <b>Bewegen, samenleving en gezondheid:</b> EHBSO	2, 12	Theorie Praktijk	2	Nee
2	4	4005	<b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b> <b>Zelfverdediging</b> Zelfverdediging 2	3, 8	Praktijk	2	Nee
2	4	4006	<b>Theorietoets:</b> Toets over periode 1 en 2	2, 3, 4, 7, 8, 12	Theorie 60 min.	2	Nee
3	4	4007	<b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b> <b>Spel:</b> Terugslagspel 2	3, 4	Praktijk	2	Nee
3	4	4008	<b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b> <b>Spel:</b> Doelspel 3	3, 4	Praktijk	2	Nee
3	4	4009	<b>Oriëntatie op leren en werken</b> <b>Basisvaardigheden</b> <b>Bewegen en regelen Beroepspraktijkvorming:</b> Opdracht lesgeven	1, 2, 10, 13	Theorie Praktijk	3	Nee
3	4	4010	<b>Basisvaardigheden</b> <b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b> <b>Turnen:</b> Turnen 2	2, 3, 5	Praktijk	2	Nee
3	4	4011	<b>Actuele bewegingsactiviteiten</b> Sportoriëntatie	9	Praktijk	2	Nee
3	4	4012	<b>Theorietoets:</b> Toets over periode 3	1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 13	Theorie 60 min.	1	Nee
(3104+3105+3112+3113+3114+4012) +2(3103+3106+3107+3108+3109+3110+3111+3115+4002+4003+4004+4005+4006+4007+4008+4010+4011) +3(3101+3102+4001+4009)							
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{\text{bovenstaande uitdrukking}}{52}$							



# Maatschappijleer

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
1, 2, 3,4*	3	3101	H1 Wat is maatschappijleer?	K: K2, K3	Schriftelijk 50 min.	1	Ja, na periode 4
1, 2, 3,4*	3	3102	H2 Jongeren	K: K1, K2, K4	Schriftelijk 50 min.	1	Ja, na periode 4
1, 2, 3,4*	3	3103	H3 Politiek	K: K2, K5, K6	Schriftelijk 50 min.	2	Ja, na periode 4
1, 2, 3,4*	3	3104	H6 Pluriforme Samenleving	K: K4, K5, K7	Schriftelijk 50 min.	2	Ja, na periode 4
1, 2, 3,4*	3	3105	H9 Criminaliteit	K: K2, K4, K5	Schriftelijk 50 min.	2	Ja, na periode 4
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(3101+3102)+2(3103+3104+3105)}{8}$							

\* - Maatschappijleer wordt in twee van de vier periodes aangeboden. Wanneer welk onderdeel wordt getoetst is daardoor afhankelijk van periodisering en kan per klas verschillen.

# Natuur- en Scheikunde 1 (NASK-1)

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
2	3	3101	H2 Het weer	K: K3, K12	Schriftelijk 60 min.	1	Nee
3	3	3102	H8 + H7.4 Straling	K: K3, K11	Schriftelijk 60 min.	1	Nee
3	3	3103	H5 Licht	K: K3, K7	Schriftelijk 60 min.	1	Nee
1	4	4001	H12 Elektriciteit H9 Schakelingen	K: K3, K5	Schriftelijk 60 min.	2	Nee
1	4	4002	H12 Elektriciteit H9 Schakelingen	K: K2, K3, K5	Practicum 60 min.	1	Nee
1	4	4003	H13 Geluid	K: K3, K8	Schriftelijk 60 min.	2	Nee
2	4	4004	H10 Krachten H14 Werktuigen	K: K3, K9 V: V2	Schriftelijk 60 min.	2	Nee
2	4	4005	H15 Bewegingen H16 Kracht en bewegingen	K: K3, K9 V: V1	Schriftelijk. 60 min	2	Nee
2	4	4006	Werkstuk onderwerp naar keuze	K: K1, K2 V: V3, V4	Verslag	1	Nee
3	4	4007	H4 Stoffen H7 Materialen	K: K3, K4	Schriftelijk 60 min.	2	Nee
3	4	4008	H6 Warmte H11 Energie	K: K3, K6	Schriftelijk 60 min.	2	Nee
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(3101+3102+3103+4002+4006)+2(4001+4003+4004+4005+4007+4008)}{17}$							

# Rekenen

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
1	3	3101	Rekentoets 2F *	Rekenen	Toets 60 min.	1	Nee

\* - telt in 3M mee bij de overgangscijfers voor wiskunde