

Locatie Kapteynweg 24PY05

PTA cohort 2023 MAVO - 4

Periode oktober 2023 – april 2025



Aardrijkskunde.....	2
Biologie.....	3
Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV).....	4
Duits	5
Economie.....	6
Engels.....	7
Frans	8
Geschiedenis.....	9
Informatietechnologie	10
Kunst beeldende vakken	11
Lichamelijke opvoeding (LO).....	12
Lichamelijke opvoeding 2 (LO-2).....	13
Maatschappijkunde.....	17
Maatschappijleer	18
Muziek	19
Natuur- en Scheikunde 1 (NASK-1).....	20
Natuur- en Scheikunde 2 (NASK-2).....	21
Nederlands	22
Profielwerkstuk (PWS).....	23
Rekenen	24
Wiskunde.....	25

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	Bronnen van energie (K5) Casus energiebeleid V2/7/8) Arm en rijk (K7) Casus arm en rijk en gezondheidszorg (V4/7/8), Grenzen en identiteit (K9) Casus regionale identiteit (V6/7/8)	K: K1, K2, K3, K5, K7, K9 V: V2, V4, V6, V8	Schriftelijk 100 min.	1	Ja, na periode 4
1	4	4001	Bevolking & Ruimte (K8) Casus Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden (V5/7/8)	K: K2, K3, K8 V: V5	Schriftelijk 100 min.	1	Ja, na periode 1
2	4	4002	Weer & Klimaat (K4) Casus weer & klimaat extreme weersomstandigheden (V1/7/8)	K: K2, K3, K4, K6 V: V1	Schriftelijk 100 min.	1	Ja, na periode 2
3	4	4003	Bevolking & Ruimte (K8) Casus Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden (V5/7/8) Weer & Klimaat (K4) Casus weer & klimaat extreme weersomstandigheden (V1/7/8) Water (K6) Casus watermanagement (V3/7/8)	K: K2, K3, K4, K6, K8 V: V1, V3, V5, V7, V8	Schriftelijk 100 min.	1	Ja na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{3101+4001+4002+4003}{4}$							

Biologie

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
1	3	3101	Organen en cellen, Voortplanting en seksualiteit	K2, K3, K4, K10, K11, K12, K13	Schriftelijke toets 60 min	1	Tijdens het centrale herkansingsmoment
2	3	3102	Erfelijkheid en evolutie, Ordening, Stevigheid en beweging	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K12, K13 V1	Schriftelijke toets 60 min	1	Tijdens het centrale herkansingsmoment
3	3	3103	Ecologie, Duurzaam leven, Gedrag	K2, K3, K4, K6, K7, K11 V1, V2	Schriftelijke toets 60 min	1	Tijdens het centrale herkansingsmoment
1	4	4001	Planten, Voeding en vertering	K3, K4, K5, K6, K9, K12	Schriftelijke toets 60 min	2	Tijdens het herkansingsmoment van periode 1
2	4	4002	Regeling, Zintuigen	K2, K9, K11	Schriftelijke toets 60 min	2	Tijdens het herkansingsmoment van periode 2
3	4	4003	Transport en afweer, Gaswisseling en uitscheiding	K3, K4, K5, K6, K9, K10, K11 V1	Schriftelijke toets 60 min	2	Tijdens het herkansingsmoment van periode 3
3	4	4004	Praktische opdracht: Transport en afweer (Lamshart)	K1, K2, V3, V4	Practica 70 min	2	Geen
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(3101+3102+3103)+2(4001+4002+4003+4004)}{11}$							

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, D	Portfolio	V	Verbeteren tot minimaal voldoende
1, 2, 3, 4	3	3102	Culturele activiteiten en reflectie	A, B, C, 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.							

Duits

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
P1/TW	4	4001	Leesvaardigheid	K1, K2, K4, V1, V4	Schriftelijk 60 min.	1	Niet
P2/TW	4	4002	Schrijfvaardigheid	K1, K2, K3, K7, V4	Schriftelijk 70 min.	3	Bij herkansingmoment van periode 2
P3	4	4003	Luistervaardigheid	K1, K2, K5, V4	Schriftelijk 60 min.	3	Ja, eind P3
P3/TW	4	4004	Spreekvaardigheid	K2, K6	Mondeling 20 min.	3	Ja, eind P3
P1,2,3	4	4005	Taalportfolio #	K1, K2, K3, K4, K5, K6 K7	Schriftelijk / mondeling	2	Niet
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(4001)+2(4005)+3(4002+4003+4004)}{12}$							

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	Consumptie en Arbeid & Productie PO Economie	K: K1, K2, K4A, K5A V: V2, V3	PO	2	Nee
1	4	4001	Consumptie en Arbeid & Productie H1 t/m H3	K: K2, K3, K4B, K5A, K8 V: V1, V3	Schriftelijk 120 min.	2	Ja, na periode 1
2	4	4002	Arbeid & Productie en Overheid & Bestuur H4, H5 en H6	K: K2, K3, K5A, K5B, K6 V: V1, V3	Schriftelijk 120 min.	3	Ja, na periode 2
3	4	4003	Overheid & Bestuur en Internationale ontwikkelingen Dossier - H5 - H6 - H7	K: K2, K3, K6, K7 V: V1, V3,	Theoretisch dossier	2	Nee
3	4	4004	Consumptie, Arbeid & Productie en Overheid & Bestuur en Internationale ontwikkelingen H7 en H8 met herhaling H1, H2, H3, H4, H5	K: K2, K3, K4A, K5A, K6, K7 V: V1, V3	Schriftelijk 120 min.	4	Ja, na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{2(3101+4001+4003)+3(4002)+4(4004)}{13}$							

Engels

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P/TW	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
1	4	4001	Literatuurtoets	MVT/K/2 MVT/K/4	Schriftelijk 70 minuten	1	Geen
1	4	4002	Schrijfvaardigheid	MVT/K/1 MVT/K/7 MVT/V/5	Schriftelijk 70 minuten	1	Geen
1/TW	4	4003	Leesvaardigheid	MVT/K/2 MVT/V/1	Schriftelijk 70 minuten	1	Begin P2
2	4	4004	Luister- en kijkvaardigheid	MVT/K/2 MVT/K/5	Schriftelijk 60 minuten	1	Geen
2	4	4005	Literatuurtoets	MVT/K/2 MVT/K/4	Schriftelijk 70 minuten	1	Begin P3
2	4	4006	Spreekvaardigheid 1	MVT/K/1 MVT/V/4 MVT/V/5	Presentatie 10 minuten	1	Geen
2TW	4	4007	English in use	MVT/K/2 MVT/K/3	Schriftelijk 60 minuten	1	Begin P3
3	4	4008	Spreekvaardigheid 2	MVT/K/6	Mondeling 10 minuten	1	Geen
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{4001+4002+4003+4004+4005+4006+4007+4008}{8}$							

Frans

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P/TW	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
P1/TW1	4	4001	Schrijfvaardigheid	K1, K2, K3, K7, V4	Schriftelijk 100 min.	2	Ja
P2/TW2	4	4002	Spreekvaardigheid	K2, K6	Mondeling 20 min.	2	Ja
P3	4	4003	Kijk- en Luistervaardigheid	K1, K2, K3, K5, V4	Schriftelijk, 60 min.	2	Geen
P1, 2, 3, 4	4	4004	Dossier leesvaardigheid Zie studieplanner voor stof/weging	K1, K2, K3, K4, V1, V3, V4	Schriftelijk	1	Geen
Berekening cijfer schoolexamen = $\frac{2(4001+4002+4003)+4004}{7}$							

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, V9	Schriftelijk 70 min.	2	Ja, na periode 4
2	3	3102	De industriële samenleving in Nederland, Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland, Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	K: K1, K2, K6, K7, K8 V: V5, V6, V8	Schriftelijk 70 min.	2	Ja, na periode 4
3	3	3103	De Koude Oorlog	K: K1,K2,K3,K9 V: V6, V7, V8	Schriftelijk 70 min.	2	Ja, na periode 4
1	4	4001	Staatsinrichting van Nederland	K: K1, K2, K3, K5 V: V5, V8	Schriftelijk 70 min.	2	Ja, na periode 1
1	4	4002	Staatsinrichting van Nederland	K: K1, K2, K3, K5 V: V5, V8	Schriftelijk 100 min.	3	Ja, na periode 1
2	4	4003	Historisch overzicht deel 1	K: K1, K2, K3, K10 V: V7, V8, V9	Schriftelijk 70 min.	3	Ja, na periode 2
2	4	4004	Historisch overzicht deel 1 en 2	K: K1, K2, K3, K4, K8, K9, K10 V: V1, V5, V6, V7, V8, V9	Praktische opdracht	1	Nee
3	4	4005	Historisch overzicht deel 2	K: K1, K2, K3, K4, K8, K9, K10 V: V1, V2,V5,V6, V7, V8, V9	Schriftelijk 70 min.	3	Ja, na periode 3
3	4	4006	Historisch overzicht deel 1 en 2	K: K1, K2, K3, K4, K7, K8, K9, K10 V: V1, V7, V8, V9	Schriftelijk 100 min.	4	Ja, na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(4004)+2(3101+3102+3103+4001)+3(4002+4003+4005)+4(4006)}{22}$							

Informatietechnologie

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
1	4	4002	Software ontwikkeling en gebruik	A: A1, A2, A4, A5, A8 C: C1 D: D1 E: E1, E2, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E13 F: F1	Portfolio	1	Nee
2	4	4001	Grafische media	A: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A8 B: B1, B2, B3 C: C1 D: D1 E: E1, E2, E3, E5, E9, E10 F: F1	Portfolio	1	Nee
3	4	4003	Informatieverwerking	A: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8 B: B1, B2, B3 C: C1 D: D1, E: E1, E5, E8, E11, E12 F: F1	Portfolio	1	Nee
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(4001+4002+4003)}{3}$							

Kunst beeldende vakken

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
1	4	4001	Beeldende opdracht proces & reflectie 1	K: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7 V: V1, V2, V3	Presentatie Portofolio	2	Nee
1	4	4002	Toets Kunst Actief, kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing H1,2,3,4,5	K: K3, K8	Schriftelijk 60 min.	1	Ja, na periode 1
2	4	4003	Beeldende opdracht proces & reflectie 2	K: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7 V: V1, V2, V3	Presentatie Portofolio	2	Nee
2	4	4004	Toets Kunst Actief, kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing H6,7,8,9,10	K: K3, K8	Schriftelijk 60 min.	1	Ja, na periode 2
3	4	4005	Beeldende opdracht proces & reflectie 3	K: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7 V: V1, V2, V3	Presentatie Portofolio	2	Nee
3	4	4006	Toets Kunst Actief, kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing H11,12,13,14,15	K: K3, K8	Schriftelijk 60 min	1	Ja, na periode 3
3	4	4007	Beeldend analyse, beeldende begrippen	K:K3,K8	Schriftelijk verslag	1	nee
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(4002+4004+4006+4007)+2(4001+4003+4005)}{10}$							

Lichamelijke opvoeding (LO)

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P/TW	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
1,2,3	4	4001	Keuze programma bewegen <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	B,E	Handelingsdeel	V	Niet herkansbaar
1,2	4	4002	Bewegen en Regelen -Lesgeefopdracht <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	C	Praktijk + verslag	V	Herkansbaar in de les totdat het voldoende is
1,2,3	4	4003	Bewegen en Gezondheid -Trainingsschema <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	B,D	Praktijk + verslag	V	Herkansbaar in de les totdat het voldoende is
1,2,3	4	4004	Vaardigheden -Samenwerken, reflectie, zelfstandigheid, inzet <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	A	Handelingsdeel	V	Niet herkansbaar
Berekening cijfer schoolexamen: Alle onderdelen moeten minimaal voldoende zijn, er kan niet gemiddeld worden.							

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	<p>Oriëntatie op leren en werken Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Per ongeoorloofd gemiste les/activiteit verliest de leerling 1 punt. - Een leerling die wel aanwezig is maar niet actief deelneemt of bij een blessure geen organiserende rol aan neemt, verliest een halve punt perkeer. - Een leerling die wel aanwezig is maar geen gepaste kleding heeft verliest 0,5 punt. - Op jaarbasis kunnen/mogen slechts 2 ongeoorloofd gemiste lessen herkanst. <p>Beoordeling: Er wordt een <u>jaarcijfer</u> gegeven dat als volgt tot stand komt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle lessen gevolgd: cijfer 10, - 1x les ongeoorloofd gemist: cijfer 9 - 2x les ongeoorloofd gemist: cijfer 8 etc. 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	<p>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Spel: Honkloopspel en diverse tik-spelen</p>	3, 4	Praktijk	3	Nee
1	3	3103	<p>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Turnen: Turnen 1</p>	3, 5	Praktijk	2	Nee
1	3	3104	<p>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Bewegen,</p>	3, 11	Schriftelijk 60 min.	1	Nee

			samenleving en gezondheid: Opdracht sportbiografie				
1	3	3105	Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding: Opdracht Videoanalyse	2, 3	Theorie Praktijk	1	Nee
1,2	3	3106	Bewegen op muziek: Bewegen op muziek (verplichte dans)	6	Praktijk	2	Nee
1, 2	3	3107	Basis vaardigheden Bewegen op muziek: Bewegen op muziek(opdracht dans	2,6	Praktijk	2	Nee
2	3	3108	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoedingSpel: Terugslagspel 1	3,4	Praktijk	2	Nee
2	3	3109	Theorietoets: Toets over periode 1, 2	2, 3, 4, 5, 6, 8, 11	Theorie 60 min.	2	Nee
3	3	3110	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Zelfverdediging: Zelfverdediging 1	3, 8	Praktijk	2	Nee
3	3	3111	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoedingSpel: Doelspel 1	3, 4	Praktijk	2	Nee
4	3	3112	Basisvaardigheden Bewegen, samenleving en gezondheid: Opdracht Conditie	2, 12	Theorie 60 min.	1	Nee
4	3	3113	Basisvaardigheden Bewegen en Regelen Beroepspraktijkvormig: Opdracht Warming-up	2, 10, 13	Theorie/Praktijk	1	Nee
4	3	3114	Theorietoets: Toets over periode 3 en 4	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13	Theorie 60 min.	1	Nee

4	3	3115	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Atletiek: Looponderdeel	3, 7	Praktijk	2	Nee
1, 2, 3, 4	4	4001	Oriëntatie op leren en werken Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding: <ul style="list-style-type: none"> - Per ongeoorloofd gemiste les/activiteit verliest de leerling 1 punt. - 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. - Een leerling die wel aanwezig is maar geen gepaste kleding heeft verliest 0,5 punt. - Op jaarbasis kunnen/mogen slechts 2 ongeoorloofd gemiste lessen herkanst worden. Beoordeling: Er wordt een <u>jaarcijfer</u> gegeven dat als volgt tot stand komt: <ul style="list-style-type: none"> - Alle lessen gevolgd: cijfer 10, - 1x les ongeoorloofd gemist: cijfer 9 - 2x les ongeoorloofd gemist: cijfer 8 etc. 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	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Atletiek Werpen Springen	3, 7	Praktijk	2	Nee
1	4	4003	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Spel: Doelspel 2	3, 4	Praktijk	2	Nee
2, 3	4	4004	Basisvaardigheden Bewegen, samenleving en gezondheid: EHBSO	2, 12	Theorie Praktijk	2	Nee
2	4	4005	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding Zelfverdediging Zelfverdediging 2	3, 8	Praktijk	2	Nee

2	4	4006	Theorietoets: Toets over periode 1 en 2	2, 3, 4, 7, 8, 12	Theorie 60 min.	2	Nee
3	4	4007	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoedingSpel: Terugslagspel 2	3, 4	Praktijk	2	Nee
3	4	4008	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoedingSpel: Doelspel 3	3, 4	Praktijk	2	Nee
3	4	4009	Oriëntatie op leren en werkenBasisvaardigheden Bewegen en regelen Beroepspraktijkvorming: Opdracht lesgeven	1, 2, 10, 13	Theorie Praktijk	3	Nee
3	4	4010	Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoedingTurnen: Turnen 2	2, 3, 5	Praktijk	2	Nee
3	4	4011	Actuele bewegingsactiviteiten Sportoriëntatie	9	Praktijk	2	Nee
3	4	4012	Theorietoets: Toets over periode 3	1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 13	Theorie 60 min	1	Nee
$\text{Berekening schoolexamen cijfer} = \frac{(3104+3105+3112+3113+3114+4012) + 2(3103+3106+3107+3108+3109+3110+3111+3115+4002 + 4003+4004+4005+4006+4007+4008+4010+4011) + 3(3101+3102+4001+4009)}{52}$							

Maatschappijkunde

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
1	4	4001	Kernbegrippen Maatschappijleer en Examenkatern Werk <i>Oriëntatie op leren en werken</i> <i>Basisvaardigheden</i> <i>Leervaardigheden in het vak maatschappijleer</i> <i>Mens en werk</i>	K: K1, K2, K3, K5	Schriftelijk 50 min.	2	Ja, na periode 1
1	4	4002	Examenkatern Pluriforme Samenleving <i>De multiculturele samenleving</i>	K: K6 V: V1, V2, V3	Schriftelijk 50 min.	2	Ja, na periode 1
2	4	4003	Examenkatern Media <i>Massamedia</i>	K: K7	Schriftelijk 50 min.	2	Ja, na periode 2
2	4	4004	Examenkatern Criminaliteit <i>Criminaliteit en rechtsstaat</i>	K: K8	Schriftelijk 50 min.	3	Ja, na periode 2
3	4	4005	Examenkatern Politiek <i>Politiek en beleid</i>	K: K4	Schriftelijk 50 min.	3	Ja, na periode 3
3	4	4006	Analyse Maatschappelijk Vraagstuk <i>Analyse maatschappelijk vraagstuk</i> <i>Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie</i> <i>Vaardigheden in Samenhang</i>	K: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8 V: V1, V2, V3	Schriftelijk 70 min.	3	Ja, na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{2(4001+4002+4003)+3(4004+4005+4006)}{15}$							

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.

Muziek

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
1	4	4001	Spelen/zingen methode stuk	K2, K4, K6	Praktisch	1	nee
1	4	4002	Muzikale middelen niveau 1 Muzieknotatie niveau 1 Muziek en cultuur: lichte muziek	K3, K7, K8	Schriftelijk 60 min	1	Ja, na periode 1
2	4	4003	Spelen/zingen zelf gekozen stuk	K2, K4, K6	Praktisch	1	nee
2	4	4004	Muzikale middelen niveau 2 Muzieknotatie niveau 2 Muziek en cultuur: Klassieke en oude muziek	K3, K7, K8	Schriftelijk 60 min	1	Ja na periode 2
3	4	4005	Spelen/zingen eindconcert kunstoverstijgend.	K1, K3, K4, K5, K6, K9 V1, V2	Praktisch	1	nee
3	4	4006	Proefexamen	K3, K7, K8 V3	Schriftelijk 120 min	1	Ja, na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(4001+4002+4003+4004+4005+4006)}{6}$							

Natuur- en Scheikunde 1 (NASK-1)

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

P/TW	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein, subdomein	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Wijze van herkansing
2	3	3101	H2 Het weer	K: K3, K12	Schriftelijk 60 min.	1	Nee
3	3	3102	H8 + H7.4 Straling	K: K3, K10, 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	Ja, na periode 1
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	Ja, na periode 1
2	4	4004	H10 Krachten H14 Werktuigen	K: K3, K9 V: V2	Schriftelijk 60 min.	2	Ja, na periode 2
2	4	4005	H15 Bewegingen H16 Kracht en bewegingen	K: K3, K9 V: V1	Schriftelijk. 60 min	2	Ja, na periode 2
3	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	Ja, na periode 3
3	4	4008	H6 Warmte H11 Energie	K: K3, K6, K10	Schriftelijk 60 min.	2	Ja, na periode 3
Berekening cijfer schoolexamen: = $\frac{(3101+3102+3103+4002+4006)+2(4001+4003+4004+4005+4007+4008)}{17}$							

Natuur- en Scheikunde 2 (NASK-2)

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
1	4	4001	Boek mavo 3A H1: Stoffen en mengsels Boek mavo 3B H5: Chemische reacties Boek mavo 4A H7: Stoffen en deeltjes	K3: 4+5+6+11 K10: 1+2+3+4+5+6+7+8+10+1 2 K11: 1+2+3+6+7+8+9 V1: 1 + V2: 1	Schriftelijke toets 60 min	1	Nee
1/TW	4	4002	Boek mavo 3B H6: Metalen Boek mavo 4B H11: Koolstofchemie	K4: 4 + K5: 3+4+5 K9: 14+15 + K10: 12 V1: 1 + V1: 2	Schriftelijke toets 100 min	2	Ja na periode 1
2	4	4003	Boek mavo 4A H9: Zouten Praktisch schoolexamen zouten herkennen en maken	K1: 1 + K2: 2 + K3: 7+9+10+12+13 K6 + K10: 14+15 K11: 5 + V2: 1 + V2: 2	Practicum 100 min	1	Nee
2/TW	4	4004	Boek mavo 4A H8: Verbrandingen Boek mavo 4A H9: Zouten	K3: 8+11 + K4 + K5.1+2+4 K10: 2+11+12+13+14 K11: 9 + V2: 2	Schriftelijke toets 100 min	2	Ja na periode 2
3	4	4005	Boek mavo 3A H2: Water Boek mavo 4B H10: Zuren en Basen	K4: 5 + K7: 1+2+3+4+5+6+7+8 K8 + K10: 9 + K11: 9	Schriftelijke Toets 60 min	1	Geen
3/TW	4	4006	Boek mavo 4B: Zuur en base titratie Praktisch schoolexamen titratie	K1: 1 + K3: 7+9+10+11+12+13 K6 + K7: 5+6+8+9 V1: 1+3 + V2: 1+2+3+4	Practicum 180 min	2	Praktisch deel is herkansbaar na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{2(4002+4004+4006)+(4001+4003+4005)}{9}$							

Bron: https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_natuur_en_scheikunde_ii_vmbo_gt_2025_versie_2.pdf

Nederlands

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
1	4	4001	Luister- en kijkvaardigheid	NE/K/4	Luistertoets (80 min)	1	Niet herkansbaar
TW1	4	4002	Schrijfvaardigheid Schrijven op basis van documentatie Vaardigheden in samenhang	NE/K/7 NE/V/2 NE/V/3	Schrijftoets (50 min)	2	Herkansbaar na toetsweek P1
2	4	4003	Basisvaardigheden Leervaardigheden voor het vak Nederlands Spreek- en gespreksvaardigheid Fictie	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5 NE/K/8	PO: fictie Inleveropdracht + mondeling	2	Niet herkansbaar
TW2	4	4004	Leesvaardigheid	NE/K/6	Leestoets	2	Herkansbaar
3	4	4005	Oriëntatie op leren en werken Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	NE/K/1 NE/V/1	Interviewverslag Toets op basis van documentatie	2	Niet herkansbaar
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(4001)+2(4002+4003+4004+4005)}{9}$							

Profielwerkstuk + LOB (PWS)

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Leerjaar	
4	<p>Het profielwerkstuk (PWS) is een soort 'meesterproef'. Het is de afsluiting van een profiel, waarin de leerling kan laten zien welke vaardigheden worden beheerst en in welke mate. Het profielwerkstuk is een uitgebreide praktische opdracht en heeft betrekking op de verschillende vervolgoopleidingen en/of de beroepswereld die bij het profiel passen.</p> <p>Het profielwerkstuk bestaat uit de volgende onderdelen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Het bezoeken van een open dag of voorlichting van een mbo-opleiding.- Het volgen van een proefles of meeloop dag van een mbo-opleiding.- Het maken van een praktische opdracht die past binnen de beroepswereld van de gekozen vervolgoopleiding.- Een gesprek met een studieloopbaanadviseur.- Een presentatie waarin de kandidaat het doorlopen proces toelicht. <p>Elke kandidaat maakt een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk wordt alleen gemaakt. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met de beoordeling onvoldoende, voldoende of goed.</p> <p>Bij de beoordeling gaat het om het proces, het eindresultaat en de presentatie. Bij de beoordeling van onderzoek en presentatie en de bepaling van het eindcijfer maakt de docent-examinator gebruik van een standaard beoordelingsformulier.</p>

Rekenen

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	4001	Rekentoets 2F*	Rekenen	Toets 60 min.	1	Nee

* Leerlingen die uit 3M komen hebben de toets al gemaakt.

Wiskunde

Overzicht van schoolexamenonderdelen van het voorexamenjaar alsmede het examenjaar:

Periode	Leerjaar	Nummer	Stofomschrijving, inhoud	Domein en subdomeinen	Toetsvorm en -duur	Gewicht	Herkansingsmogelijkheid
1	4	4001	Hoofdstuk 1: Statistiek en kans Hoofdstuk 2: Verbanden Hoofdstuk 5: Reken, meten en schatten	K: K1, K2, K3, K4, K5, K7, K8 V: V1, V2, V3, V4	Schriftelijk 100 min.	3	Ja, na periode 1
2	4	4002	Hoofdstuk 3: Drie dimensies, afstanden en hoeken Hoofdstuk 4: Grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 8: Ruimte meetkunde	K: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8 V: V1, V2, V3, V4	Schriftelijk 100 min.	3	Ja, na periode 2
3	4	4003	Hoofdstuk 2: Verbanden Hoofdstuk 3: Drie dimensies, afstanden en hoeken Hoofdstuk 4: Grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 5: Reken, meten en schatten Hoofdstuk 6: Vlakke figuren Hoofdstuk 7: Verbanden Hoofdstuk 8: Ruimte meetkunde	K: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8 V: V1, V2, V3, V4	Schriftelijk 100 min.	4	Ja, na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{3(4001+4002)+4(4003)}{10}$							