

## Locatie Kapteynweg 24PY05

### PTA cohort 2022 MAVO - 4

Periode oktober 2022 – april 2024



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 .....	15
Maatschappijleer .....	16
Muziek .....	17
Natuur- en Scheikunde 1 (NASK-1) .....	18
Natuur- en Scheikunde 2 (NASK-2) .....	19
Nederlands .....	20
Profielwerkstuk (PWS) .....	21
Rekenen .....	22
Wiskunde .....	23

# 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
3	3	3101	Eindtoets leerjaar 3. Alle stof relevant voor leerjaar 3	K: K1, K2, K3 K4, K5, K6, K7, K9, K10, K11, K12, K18 V: V2, V3, V4	Schriftelijk 60 min.	3	Ja, na periode 4
1	4	4001	Planten Voeding en vertering	K: K3, K4, K5, K6, K9, K12	Schriftelijk 60 min.	3	Ja, na periode 1
2	4	4002	Regeling Zintuigen	K: K2, K9, K11	Schriftelijk 60 min.	3	Ja, na periode 2
3	4	4003	Transport en afweer Gaswisseling en uitscheiding	K: K4, K5, K6, K9, K10, K11 L: L3 V: V1	Schriftelijk 60 min.	3	Ja, na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{3(3101+4001+4002+4003)}{12}$							

# 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
1	4	4001	Idioom	K: K1, K2, K3	Schriftelijk 45 min.	1	Nee
1	4	4002	Leesvaardigheid	K: K1, K2, K4	Schriftelijk 60 min.	1	Nee
2	4	4003	Idioom	K: K1, K2, K3	Schriftelijk 45 min.	1	Nee
2	4	4004	Schrijfvaardigheid	K: K1, K2, K3, K7	Schriftelijk 70 min.	4	Ja, na periode 2
3	4	4005	Idioom	K: K1, K2, K3	Schriftelijk 45 min.	1	Nee
3	4	4006	Luistervaardigheid	K: K1, K2, K5	Schriftelijk 60 min.	4	Ja, na periode 3
3	4	4007	Spreekvaardigheid	K: K2, K6	Mondeling 20 min.	4	Ja, na periode 3
1, 2, 3	4	4008	Taalportfolio * (woordenschat + vaardigheden)	K: K1, K2, K3, K4, K5, K6 K7	Schriftelijk / mondeling	1	Nee
1, 2, 3	4	4009	Leesportfolio ** (leestoetsen)	K: K1, K2, K4	Schriftelijk 60 min.	1	Nee
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(4001+4002+4003+4005+4008+4009)+244004+4006+4007}{18}$							

\* - Taalportfolio: lesactiviteiten en toetsen gedurende het schooljaar leiden tot een gemiddeld cijfer dat iedere periode meetelt als toets.

\*\* - Leesportfolio: leestoetsen gedurende het schooljaar leiden tot een gemiddeld cijfer dat iedere periode meetelt als toets.

Op deze manier hebben de leerlingen het hele schooljaar lang een inzicht hoe zij op het lezen scoren en wat zij van het examen kunnen verwachten.

# Economie

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	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	4002	PO Economie Consumptie en Arbeid & Productie	K: K4A, K5A	PO	2	Nee
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 = $\frac{2(4001+4002+4004)+3(4003)+4(4005)}{13}$							

# Engels

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	Leesvaardigheid	K: K7	Schriftelijk 70 min.	3	Ja, na periode 1
1	4	4002	Literatuurtoets	K: K7	Schriftelijk 50 min.	1	Nee
1	4	4003	Schrijfvaardigheid	K: K7	Schriftelijk 50 min.	1	Nee
1	4	4004	New Interface Toetsen	K: K4	Schriftelijk 60 min.	2	Nee
2	4	4005	Leesvaardigheid	K: K7	Schriftelijk 70 min.	3	Ja, na periode 2
2	4	4006	Literatuurtoets	K: K7	Schriftelijk 50 min.	1	Nee
2	4	4007	New Interface Toetsen	K: K4	Schriftelijk 60 min.	2	Nee
3	4	4008	Kijk- en luisteroets	K: K5	Schriftelijk 70 min.	2	Nee
3	4	4009	Spreekvaardigheid	K: K6	Mondeling 10 min.	3	Nee
3	4	4010	New Interface Toetsen	K: K4	Schriftelijk 60 min.	2	Nee
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(4002+4003+4006)+2(4004+4007+4008+4010)+3(4001+4005+4009)}{20}$							

# Frans

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	Leesvaardigheid	A	Schriftelijk 120 min.	2	Ja, na periode 1
2	4	4002	Spreekvaardigheid	C, F	Mondeling 20 min.	2	Nee
3	4	4003	Schrijfvaardigheid	D	Schriftelijk, 100 min.	2	Ja, na periode 3
3	4	4004	Kijk- en Luistervaardigheid	B	Schriftelijk 50 min.	2	Nee
1, 2, 3, 4	4	4005	PO Taalvaardigheid (grammatica, werkwoorden, woordenschat)	B, C, D	Praktische opdracht	2	Nee
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{2(4001+4002+4003+4004+4005)}{10}$							



# 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	3	3104	De Koude Oorlog	K: K2, K3, K9 V: V6, V7, V8	Praktische opdracht	1	Nee
1	4	4001	Staatsinrichting van Nederland	K: K2, K3, K5 V: V5, V7, V8	Schriftelijk 70 min.	2	Ja, na periode 1
1	4	4002	Staatsinrichting van Nederland	K: K2, K3, K5 V: V5, V7, V8	Schriftelijk 100 min.	3	Ja, na periode 1
2	4	4003	Historisch overzicht deel 1	K: 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: K2, K3, K4, K5, K7, K9, K10 V: V1, V5, V6, V7, V8, V9	Praktische opdracht	1	Nee
3	4	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
3	4	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 = $\frac{(3104+4004)+2(3101+3102+3103+4001)+3(4002+4003+4005)+4(4006)}{23}$							

# 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	4	Nee
1	4	4002	Toets examen onderwerp	K: K3, K8	Schriftelijk 60 min.	2	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	4	Nee
2	4	4004	Toets examen onderwerp	K: K3, K8	Schriftelijk 60 min.	2	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	4	Nee
3	4	4006	Toets examenonderwerp	K: K3, K8	Schriftelijk 60 min	2	Ja, na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{2(4002+4004+4006)+4(4001+4003+4005)}{18}$							

# Lichamelijke opvoeding (LO)

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>Keuze programma bewegen</b> <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	B, E	Handelingsdeel	1	Nee
1, 2, 3, 4	3	3102	<b>Vaardigheden</b> -Samenwerken, reflectie, zelfstandigheid, inzet <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	A	Handelingsdeel	1	Nee
1, 2, 3	4	4001	<b>Bewegen en Regelen</b> -Lesgeefopdracht <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	C	Praktijk + verslag	1	Ja, in de les totdat het voldoende is
1, 2	4	4002	<b>Bewegen en Gezondheid</b> -Trainingsschema <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	B, D	Praktijk + verslag	1	Ja, in de les totdat het voldoende is
1, 2, 3	4	4003	<b>Vaardigheden</b> -Samenwerken, reflectie, zelfstandigheid, inzet <i>Beoordeeld d.m.v. O/M/V/RV/G</i>	A	Handelingsdeel	1	Nee
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(3101+3102+4001+4002+4003)}{5}$							

# 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><b>Oriëntatie op leren en werken</b>  <b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding:</b></p> <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> <p><b>Beoordeling:</b>            Er wordt een <u>jaarcijfer</u> gegeven dat als volgt tot stand komt:</p> <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	<p><b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b>  <b>Spel:</b>            Honkloopspel en diverse tik-spelen</p>	3, 4	Praktijk	3	Nee
1	3	3103	<p><b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b>  <b>Turnen:</b>            Turnen 1</p>	3, 5	Praktijk	2	Nee
1	3	3104	<p><b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b>  <b>Bewegen, samenleving en gezondheid:</b>            Opdracht sportbiografie</p>	3, 11	Schriftelijk 60 min.	1	Nee
1	3	3105	<p><b>Basisvaardigheden</b>  <b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding:</b>            Opdracht Videoanalyse</p>	2, 3	Theorie Praktijk	1	Nee
1,2	3	3106	<p><b>Bewegen op muziek:</b>            Bewegen op muziek (verplichte dans)</p>	6	Praktijk	2	Nee
1, 2	3	3107	<p><b>Basis vaardigheden</b>  <b>Bewegen op muziek:</b>            Bewegen op muziek( opdracht dans)</p>	2,6	Praktijk	2	Nee
2	3	3108	<p><b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b>  <b>Spel:</b>            Terugslagspel 1</p>	3,4	Praktijk	2	Nee
2	3	3109	<p><b>Theorietoets:</b>            Toets over periode 1, 2</p>	2, 3, 4, 5, 6, 8, 11	Theorie 60 min.	2	Nee
3	3	3110	<p><b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b>  <b>Zelfverdediging:</b>            Zelfverdediging 1</p>	3, 8	Praktijk	2	Nee
3	3	3111	<p><b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b>  <b>Spel:</b>            Doelspel 1</p>	3, 4	Praktijk	2	Nee
4	3	3112	<p><b>Basisvaardigheden</b>  <b>Bewegen, samenleving en gezondheid:</b>            Opdracht Conditie</p>	2, 12	Theorie 60 min.	1	Nee
4	3	3113	<p><b>Basisvaardigheden Bewegen en Regelen</b>  <b>Beroepspraktijkvormig:</b>Opdracht Warming-up</p>	2, 10, 13	Theorie/Praktijk	1	Nee
4	3	3114	<p><b>Theorietoets:</b>            Toets over periode 3 en 4</p>	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13	Theorie 60 min.	1	Nee
4	3	3115	<p><b>Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding</b>  <b>Atletiek:</b> Looponderdeel</p>	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 = $\frac{\text{bovenstaande formule}}{52}$							

# 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	K: K1, K2, K3, K5	Schriftelijk 50 min.	2	Ja, na periode 1
1	4	4002	Examenkatern Pluriforme Samenleving	K: K6 V: V1, V2, V3	Schriftelijk 50 min.	2	Ja, na periode 1
2	4	4003	Examenkatern Massamedia	K: K7	Schriftelijk 50 min.	2	Ja, na periode 2
2	4	4004	Examenkatern Criminaliteit	K: K8	Schriftelijk 50 min.	3	Ja, na periode 2
3	4	4005	Examenkatern Politiek	K: K4	Schriftelijk 50 min.	3	Ja, na periode 3
3	4	4006	Analyse Maatschappelijk Vraagstuk	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	Praktische opdracht, spelen/zingen	K: K2, K4, K5, K6	Praktische opdracht	1	Nee
1	4	4002	Theorietoets 1	K: K3, K7, K8	Schriftelijk 60 min.	1	Ja, na periode 1
2	4	4003	Spelen/zingen	K: K2, K4, K6	Praktische opdracht	1	Nee
2	4	4004	Theorietoets 2	K: K3, K7, K8	Schriftelijk 60 min.	1	Ja, na periode 2
3	4	4005	Einduitvoering, musiceren en voorbereiden	K: K1, K4, K6 V: V1, V2	Praktische opdracht	2	Nee
3	4	4006	Theorietoets 3	K: K3, K7, K8 V: V3	Schriftelijk 90 min.	2	Ja, na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(4001+4002+4003+4004)+2(4005+4006)}{8}$							

# 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 = $\frac{(3101+3102+3103+4002+4006)+2(4001+4003+4004+4005+4007+4008)}{17}$							

## 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	H1: Stoffen en deeltjes H2: Chemische reacties	K: K10, K11 V: V1	Schriftelijk 60 min.	2	Nee
1	4	4002	H1: Stoffen en deeltjes H2: Chemische reacties H3: Verbrandingen	K: K5, K10, K11 V: V1	Schriftelijk 100 min.	4	Ja, na periode 1
2	4	4003	Practicum + theorie zouten	K: K2, K4, K6, K10, K11 V: V3	Practicum	2	Nee
2	4	4004	H4: Mengen en scheiden H5: Zouten H6: Zuren en basen	K: K3, K7, K10, K11 V: V2	Schriftelijk 100 min.	4	Ja, na periode 2
3	4	4005	Belangrijke stof 3-M en 4-M: H1: Stoffen en deeltjes H2: Chemische reacties H3: Verbrandingen H4: Mengen en scheiden H5: Zouten H6: Zuren en basen	K: K3, K5, K7, K10, K11 V: V1, V2	Schriftelijk 60 min.	2	Nee
3	4	4006	H7: Water en reinigen H8: Metalen H9: Koolstofchemie	K: K1, K2, K3, K7, K8, K9 V: V1, V4	Schriftelijk 100 min.	4	Ja, na periode 3
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{2(4001+4003+4005)+4(4002+4004+4006)}{18}$							

# 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	Toets spelling	K: K2, K3	Digitaal 60 min.	2	Nee
1	4	4002	Interviewverslag beoefenaar uit gekozen sector	K: K1, K5 V: V2	Schriftelijk 60 min.	1	Nee
1	4	4003	Toets formuleren/woordenschat	K: K2, K3	Schriftelijk 60 min.	2	Nee
2	4	4004	Toets kijk- en luistervaardigheid	K: K3, K4	Visueel + schriftelijk 90 min.  Kan alleen op school	1	Nee
2	4	4005	Schrijfvaardigheid (zakelijk schrijven: brief of e-mail)	K: K3, K7	Schriftelijk 120 min.	2	Ja, na periode 2
		4006	Leesvaardigheid	K: K6		3	Ja, na periode 2
3	4	4007	GPO: Fictie	K: K5, K8 V: V1	Mondeling/ Digitaal inleveren	2	Nee
3	4	4008	Schrijfvaardigheid (zakelijk schrijven: artikel)	K: K3, K7	Schriftelijk 120 min.	2	Nee
		4009	Leesvaardigheid	K: K6		3	Nee
Berekening schoolexamen cijfer = $\frac{(4002+4004)+2(4001+4003+4005+4007+4008)+3(4006+4009)}{18}$							

# Profielwerkstuk (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 moet betrekking hebben op het profiel waarin de leerling onderwijs volgt.</p> <p>Elke kandidaat maakt een profielwerkstuk.</p> <p>Het profielwerkstuk heeft betrekking op één of meer sectorvakken.</p> <p>Het profielwerkstuk wordt in principe samen met één of meerdere leerlingen gemaakt.</p> <p>Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met de beoordeling onvoldoende, voldoende of goed.</p> <p>Indien het profielwerkstuk door twee kandidaten is gemaakt, kan het leiden tot een verschillende beoordeling per kandidaat, afhankelijk van de beoordeling van het proces.</p> <p>Bij de beoordeling gaat het om het proces, het eindresultaat en de presentatie.</p> <p>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

# 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 = $\frac{3(4001+4002)+4(4003)}{10}$							

