

**PROGRAMMA VAN
TOETSING EN AFSLUITING**

4 mavo

2011-2012

Inhoudsopgave

Inleiding Examenjaar	3
Overzicht data Centraal Examen 2012	5
Het sectorwerkstuk.....	6
Nederlands (4M).....	7
Frans (4M)	9
Duits (4M).....	8
Engels (4M)	9
Geschiedenis (4M).....	11
Aardrijkskunde (4M).....	12
Wiskunde (4M)	13
Natuurkunde (NASK 1) (4M)	14
Scheikunde (NASK 2) (4M).....	15
Biologie (4M)	16
Economie (4M).....	17
Maatschappijleer (4M).....	18
Beeldende vakken (tekenen/handvaardigheid) (4M).....	19
Lichamelijke Opvoeding 1 verplicht alle leerlingen (4M).....	20
Lichamelijk Opvoeding 2 keuzevak (4M)	22

Inleiding Examenjaar

Je zit nu in de vierde klas van de mavo.

Voor je ligt het PTA .

In dit PTA kun je zien wat je in klas 4 voor het SCHOOLEXAMEN (SE) moet doen.

Alle schoolexamens die je in klas 3 en 4 doet, leveren aan het eind van klas 4 één schoolexamencijfer voor elk vak op.

In de maand mei doe je mee aan het landelijk CENTRAAL EXAMEN (CE). Op de volgende bladzijde zie je een overzicht van de data waarop het Centraal Examen voor de verschillende vakken wordt afgenomen.

Je eindcijfer voor een vak bereken je op de volgende manier:

$$\frac{1 \times \text{SE-cijfer} + 1 \times \text{CE-cijfer}}{2}$$

In het examenreglement kun je lezen wanneer je geslaagd of afgewezen bent.

Programma van toetsingen Afsluiting (PTA)

In dit PTA staat vermeld welke vaardigheden en kennis per vak getoetst worden voor het Schoolexamen.

Toetsen en beoordeling

- ❑ De kennis wordt getoetst door middel van *toetsen*, die schriftelijk of mondeling worden afgenomen. Deze *toetsen* worden beoordeeld met een *cijfer*.(C)
- ❑ De vaardigheden worden getoetst door middel van *Praktische Opdrachten*. Bij een Praktische Opdracht moet je bijvoorbeeld denken aan een werkstuk dat je over een onderwerp maakt, waarbij je zelf informatie verzamelt, een presentatie houdt of een onderzoek uitvoert. Je bent verplicht 2 *Grote Praktische Opdrachten*(GPO) uit te voeren. Hierover lees je meer op de volgende bladzijde. Een *Praktische Opdracht* kan op drie manieren beoordeeld worden:
 1. Met een cijfer (C)
 2. *Naar Behoren Gedaan* (NBG). Is de opdracht niet naar behoren uitgevoerd, dan moet de opdracht aangepast of overgedaan worden, net zo lang tot de beoordeling NBG volgt.
 3. *Omvoldoende (O)*, *Voldoende (V)*, of *Goed (G)* bij de vakken *lichamelijke opvoeding en CKV*.
- ❑ Tot slot vind je in het PTA regelmatig *Handelingsopdrachten*. Een handelingsopdracht is vooral een opdracht waarbij je iets uitgevoerd moet hebben. Je kunt dan denken aan het bezoeken van een filmvoorstelling, een praktikum bij biologie of natuurkunde of een bezoek aan de rechtbank. Een *Handelingsopdracht* wordt alleen beoordeeld met *Naar Behoren Gedaan* (NBG)
- ❑ Is voor een vak een Praktische Opdracht of een Handelings-Opdracht niet beoordeeld met NBG (de opdracht is nog niet uitgevoerd of nog niet Naar Behoren Uitgevoerd), dan bestaat de mogelijkheid dat een leerling niet over gaat (zie examenreglement).

Het is mogelijk om toetsen, die in de toetsweken afgenomen worden, onder bepaalde voorwaarden te herkansen. Kijk hiervoor in het examenreglement.

Herkansingen

De meeste schriftelijke theoretische toetsen, die afgenomen worden in een toetsperiode, zijn herkansbaar.

- ❑ Per periode mogen 2 toetsen herkanst worden, met een maximum van 4 voor alle toetsperiodes.
- ❑ Leerlingen die een handelings- of praktische opdracht niet op tijd inleveren, verspelen hun recht op een herkansing.

In het examenreglement kun je de volledige herkansingsregeling nalezen.

Toetsweken

Elke periode afgesloten met een toetsweek.

In toetsperiodes vervallen de lessen voor alle vakken.

De toetsweken staan, onder voorbehoud, gepland in de volgende periodes:

Toetsperiode 1	week 45 en 46
Toetsperiode 2	week 4
Toetsperiode 3	week 13 en 14

cijferoverzichten

Na iedere toetsperiode krijgt een leerling een overzicht met de behaalde Schoolexamenresultaten:

- Op de site kunnen cijfers ingezien worden met behulp van een uniek wachtwoord per leerling.
- Cijfers voor de schoolexamertoetsen (hoe zwaar een toets meetelt in het eindcijfer, is per vak in de kolom weging van het PTA af te lezen)
- Resultaten voor handelings- en praktische opdrachten (NBG, een cijfer of o/v/g)
- Het voortschrijdend gemiddelde per vak. Dit cijfer wordt berekend aan de hand van alle behaalde resultaten uit klas 3 en 4 tot op dat moment. (Dit is het zogenaamde SE cijfer)

Overzicht data Centraal Examen 2012

		1e tijdvak	2 ^e tijdvak
Start Centraal Praktisch Examen Kunstvakken 2	Tijdens de lessen	vanaf Maandag 19 maart	<i>Tweede tijdvak Centraal Examen:</i> <i>Vanaf Maandag 18 juni.</i>
Einddatum CPE		Dinsdag 15 mei	
Geschiedenis	09.00 - 11.00	Dinsdag 15 mei	
Nask 2 (scheikunde)	13.30 - 15.30		
Beeldende vakken	09.00 - 11.00	Woensdag 16 mei	
Nederlands	13.30 - 15.30		
Duits	09.00 - 11.00	Maandag 21 mei	
Wiskunde	13.30 - 15.30		
Engels	13.30 - 15.30	Dinsdag 22 mei	
Aardrijkskunde	09.00 - 11.00	Woensdag 23 mei	
Frans	13.30 - 15.30		
Nask 1 (natuurkunde)	13.30- 15.30	Donderdag 24 mei	
Economie	13.30 - 15.30	Vrijdag 25 mei	
Biologie (computerexamen)	13.30 – 15.30	Dinsdag 29 mei	

Centraal Praktisch Examen

Vanaf maandag 19 maart worden de Centraal Praktische Examens voor de beeldende vakken (tekenen/handvaardigheid) afgenomen worden.

Het examen zal meerdere uren duren (10-20 lessen) en in overleg met de docent zoveel mogelijk tijdens de lessen ingepland worden.

Voor de beeldende vakken is er ook nog een Centraal Schriftelijk Examen. Het Centraal Examencijfer voor dit vak is het gemiddelde tussen het Centraal Schriftelijk Examen en het Centraal Praktisch Examen.

Het sectorwerkstuk

Eén van de onderdelen van het examen is het sectorwerkstuk. Dit is een soort bekroning van datgene wat je geleerd hebt aan kennis en vaardigheden binnen de door jou gekozen sector.

Het sectorwerkstuk is allereerst bedoeld om na te gaan of je in voldoende mate beschikt over zogenaamde algemene vaardigheden: vaardigheden die je bij alle vakken nodig hebt en die je later tijdens je vervolgopleiding goed van pas komen. Je kunt hierbij bijvoorbeeld denken aan vaardigheden als samenwerken, plannen, informatie verzamelen en presenteren.

Belangrijkste aandachtspunten sectorwerk

Onderwerp

- Het onderwerp van je sectorwerkstuk moet te maken hebben met de sector waarin je examen doet: Zorg en Welzijn, Techniek, Economie of Landbouw.
- Je mag zelf een onderwerp aandragen. Indien je zelf geen onderwerp weet te vinden, kan de begeleidende docent suggesties aandragen.

Organisatie

- In de eerste week krijg je een centrale instructie over het sectorwerkstuk door de teamleider tijdens de ontvangst op de eerste schooldag
- Het sectorwerkstuk maak je samen met een medeleerling uit dezelfde sector. Aan het eind van de eerste week moeten de tweetallen doorgegeven zijn aan de coördinator.
- In het 1^e en 2^e kwartiel kun je aan hun sectorwerkstuk werken. Voor de herfstvakantie moet je werkstuk ingeleverd zijn, daarna ga je verder met de voorbereiding op de presentatie.
- De minimale tijdsinvestering per leerling is 20 uur.
- Elk tweetal wordt begeleid door een docent, indien mogelijk de tutor.
- Wekelijks wordt er een verplicht lesuur ingeroosterd, waarin je onder begeleiding van een docent aan je sectorwerkstuk kunt werken.
- In een werkboek houd je je vorderingen bij en de activiteiten, die je onderneemt. De begeleidende docent beoordeelt hierin ook iedere stap. De beoordeling moet minimaal voldoende zijn om door te kunnen gaan met de volgende stap.
- Als in een groep één van de leerlingen niet voldoende functioneert, kan deze door de begeleidende docent, in overleg met de examencommissie, verplicht worden een eigen werkstuk te maken.

Beoordeling en evaluatie

- Het eindproduct van het sectorwerkstuk moet uitgewerkt worden in een schriftelijk verslag, welke voor de herfstvakantie ingeleverd moet zijn.
- In januari wordt een presentatieavond georganiseerd, waarbij elk tweetal het sectorwerkstuk presenteert. De presentatie kan de vorm hebben van een power-point-presentatie, een fotoreportage, een proefopstelling of een mondeling verslag. Ouders en belangstellenden worden ook uitgenodigd voor deze avond.
- Het sectorwerkstuk wordt beoordeeld met een Voldoende of Goed. Bij de beoordeling wordt gekeken naar verschillende onderdelen: het proces (werkplanning, samenwerking) en de inhoud (het werkstuk en de presentatie).
- Een voldoende of goed beoordeeld sectorwerkstuk is *voorwaarde om deel te kunnen nemen aan het Centraal Examen*.

Meer informatie over het sectorwerk staat in een speciaal werkplan, dat je van je begeleidende docent uitgereikt krijgt.

Nederlands (4M)

Kw 1	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	50 m	schriftelijk	Uit Nieuw Nederlands; - Taal en woordenschat	K3	week 42		C 1
2	Toets	J	100 m	schriftelijk	Uit Nieuw Nederlands; - Tekst Lezen H1 t/m 3	K6 V2 / V3 P2.1	toetsweek		C 2
Kw 2	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	50 m	schriftelijk	-Fictie/Literatuur (stencils) Poëzie / stijlmiddelen en verhaalanalyse	K8 P3.3 / P3.7	week 50		C 2
2	Toets	N	100 m	schriftelijk	- Kijken en luisteren	K3 / K4 P2.1	toetsweek		C 1
3	Toets	J	50 m	schriftelijk	- Schrijven (schrijfdossier) De brief, enveloppe en het formulier	K1 / K7 P2.1	toetsweek		C 4
Kw3	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	50 m	schriftelijk	Reader Spelling	K3	week 13		C 2
2	Toets	J	100 m	schriftelijk	Uit Nieuw Nederlands: - Lezen H1 t/m 5 - Samenvatten	K6	toetsweek		C 2
3	Toets	N	20 m	mondeling	Spreekvaardigheid (monoloog en dialoog) Fictiedossier Gesprekstof: de tijdig ingeleverde fictiedossieropdrachten klas 3 + min. 350 pagina's Nederlandse literatuur gelezen in klas 4. Uiterste inleverdatum: week 12	P4.3 / 4.4 K2 / K3 K5 / K8 P2.3 / 2.7 / 3.1	toetsweek		C 1 C 3
Kw4	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Centraal Examen		120m	schriftelijk	Leesvaardigheid Schrijfvaardigheid				

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

NBG = Naar Behoren Gedaan

Duits (4M)

Kw 1	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	50 m	schriftelijk	Leesvaardigheid; niet fictionele teksten/korte verhalen m.b.v. woordenboek	K4 1t/m 6			C0,5
	Handelings Opdracht		50 m	schriftelijk /verslag	Leesdossier: 1 boek	K3 K4, 7			NBG
2	Toets	J	100 m	schriftelijk	Schrijfvaardigheid:het schrijven van een informele brief m.b.v. woordenboek	K7	Toetswk		C 3
Kw 2	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	50 m	schriftelijk	Leesvaardigheid: niet fictionele teksten/korte verhalen m.b.v. woordenboek	K4 1t/m6			C0,5
	Handelings-Opdracht	N	50 m	verslag	Leesdossier : 1 boek	K3			NBG
	Deeltoetsen	J	150 m	schriftelijk	Gemiddelde van alle deeltoetsen, 1 deeltoets is herkansbaar.	K4, 7			C 4
2	Toets	J	100 m	schriftelijk	Schrijfvaardigheid: het schrijven van een formele brief m.b.v. woordenboek	K7	Toetswk		C 3
Kw 3	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
	Toets	N	50 m	schriftelijk	Kijk- en Luistervaardigheid	K5 K3.1			C 4
	Toets	N	50 m	schriftelijk	Leesvaardigheid:niet fictionele teksten/korte verhalen m.b.v. woordenboek	K4 1 t/m 6 K3			C0,5
2	Toets	N	45 m	mondeling	Gespreksvaardigheid: Talendorp	K6/P 4,3			C 6
Kw 4	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Centraal Examen			schriftelijk	Leesvaardigheid				

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

NBG = Naar Behoren Gedaan

Frans 4M

Kw 1	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	50 m	schriftelijk	Leesvaardigheid: examenteksten	K3, 4 V1, 3	week 44		C 2
2	Toets	J	50 m	schriftelijk	Toets 'Grandes Lignes' hst. 7 + 8	K3, 7 P2.7, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3	toetsweek 45		C 3
Kw 2	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	50 m	schriftelijk	Leesvaardigheid: examenteksten	K3, 4 V1, 3	week 03		C 2
	Toets	N	50 m	schriftelijk	Kijk- en Luistervaardigheid	K3, 5 V3			C 3
	Handelings- opdracht		50 m	schriftelijk	Leesdossier: teksten met opdrachten	K3, 4, V1, 3	week 03		NBG
2	Toets	J	50 m	schriftelijk	Toets schrijfvaardigheid	K3, 7 P2.7, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3	toetsweek 04		C 3
Kw3	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	50 m	schriftelijk	Leesvaardigheid: examenteksten	K3, 4 V1, 3	week 12		C 2
	Toets	N		schriftelijk	Gemiddelde van alle deelttoetsen Taalverwerving	K3 P2.7			C 1
	Handelings- opdracht		100 m	schriftelijk	Leesdossier: teksten met opdrachten	K3, 4 V1, 3	week 12		NBG
2	Toets	N	100 m	mondeling	Gespreksvaardigheid	K3, 6 P4.3	toetsweek 13/14		C 3
Kw 4	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Centraal Examen	J	120 m	schriftelijk	Leesvaardigheid	K3, 4 V1, 3			

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

NBG = Naar Behoren Gedaan

Engels 4M

Kw 1	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	10 uur	schriftelijk	- Leesvaardigheid – leesboek met verwerkingsopdrachten.	K4	Uiterlijk week 42		C 1
		N	50 m	schriftelijk	Schrijven zakelijke brief.	K7, V2			C 2
2	Toets	J	50 m	schriftelijk	Toets op basis van Stepping Stones 4VMBO. Leerstof: hoofdstuk 1+2		toetsweek		C 1
Kw 2	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	50 m	schriftelijk	- Leesvaardigheid – authentiek leesmateriaal met opgaven.	K4	Uiterlijk week 2		C 1
		N	10 uur	schriftelijk	- Leesvaardigheid – leesboek met verwerkingsopdrachten.	K4			C 1
		N	50 m	schriftelijk	Kennis van Land en Volk. Film/Tv-programma over de Engelstalige wereld met verwerkingsopdrachten.	K3, V3			NBG
2	Toets	J	50 m	schriftelijk	Toets op basis van Stepping Stones 4VMBO. Leerstof: hoofdstuk 3+4		toetsweek		C1
Kw 3	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	50 m	schriftelijk	-Leesvaardigheid – authentiek leesmateriaal met opgaven.	K4	Uiterlijk week 12		C 1
		N	50 m	schriftelijk	- Cito Luistervaardigheid	K5			C2
2	Toets	J	50 m	schriftelijk	- Toets op basis van Stepping Stones 4VMBO. Leerstof: hoofdstuk 5+6		toetsweek		C 1
		N	50 m	mondeling	-Talendorp – leerlingen worden getoetst op gespreksvaardigheid n.a.v. alledaagse situaties.	K6	toetsweek		C4
Kw 4	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Centraal Examen		120 m	Schriftelijk	- Leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid				

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

NBG = Naar Behoren Gedaan

Geschiedenis 4M

Kw 1	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	J	50 m	schriftelijk	Toets module 7 Historisch overzicht vanaf 1900 Periode na WO II blz. 81 t/m 122	K1, K2, K3, K10 en V7, V8, V9	toetsweek		C 1
Kw 2	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	J	50 m	schriftelijk	Module 2 Staatsinrichting van Nederland	K1, K2, K3, K5 en V2, V7, V8	toetsweek		C 1
Kw3	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	J	50 m	schriftelijk	Toets module 7 Historisch overzicht vanaf 1900 Blz 6 t/m 122	K1, K2, K3, K5, K10 en V2, V7, V8, V9	toetsweek		C 1
Kw 4	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Centraal Examen		120 m	schriftelijk	Herhaling-en voorbereidingsweek: oefenen <i>Centraal Examen</i> Modules 2 en 7				

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

In toetsen kan ook stof/kennis worden gevraagd over een eerder periode.

Aardrijkskunde 4M

Kw 1	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	J	100 m	schriftelijk	De Nederlanders en hun vakantiebestemming. Beelden van vakantiegebieden	K1/K2 K3/K5 V2/V8	toetsweek		C 2
Kw 2	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Praktische- Opdracht	N		presentatie schriftelijk	Onderzoek geografisch onderwerp uitwerken. (presentatie in de groep)	K1/K2 K3/V7 V8	Tijdens lessen		C 1
Kw3	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	J	100 m	schriftelijk	Omgaan met natuurlijke hulpbronnen. Energie.	K1/K2 K3/K7 V4/V8	toetsweek		C 2
Kw 4	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Centraal Examen		120 m	schriftelijk	Oefenen voor Centraal Examen. Leerstof: -De Nederlanders en hun vakantiebestemmg -Omgaan met natuurlijke hulpbronnen				

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

NBG = Naar Behoren Gedaan

Wiskunde 4M

Kw1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Eindtem	Tijdstip:	ExD
1	deeltoets	N		schriftelijk	Hoofdstuk 1 en 2 (toetsduur: 1 lesuur per hoofdstuk) Gem. deeltoetsen	K 1, 3, 4, 5, 6	tijdens les	C 1
2	Toets	J	100 m	schriftelijk	Toets over hoofdstukken 1 en 2 (toetsduur: 2 lesuren)		toetsweek	C 2
Kw2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Eindtem	Tijdstip:	ExD
1	deeltoets	N		schriftelijk	Hoofdstuk 3 en 4 (toetsduur: 1 lesuur per hoofdstuk) Gem. deeltoetsen	K 3, 4, 7	tijdens les	C 1
2	Toets	J	100 m	schriftelijk	Toets over hoofdstukken 3 en 4 (toetsduur: 2 lesuren)		toetsweek	C 2
3	GWA	Nvt		GWA: schriftelijk Praktische opdracht: verslag	Keuze uit praktische opdrachten blz. 230 t/m 238 deel 2.	K 1, 2, 5, 7, 8	tijdens LWH	NBG
Kw3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Eindtem	Tijdstip:	ExD
1	deeltoets	N		schriftelijk	Hoofdstuk 6 en 8 (toetsduur: 1 lesuur per hoofdstuk) Gem. deeltoetsen	K 2, 3, 6	tijdens les	C 1
2	Toets	J	100 m	schriftelijk	Toets over hoofdstukken 6 en 8 (toetsduur: 2 lesuren)		toetsweek	C 2
Kw4	Toetsen	Her.	Duur	Vorm	Stofomschrijving	Eindtem	Tijdstip:	ExD
1	Centraal Examen			schriftelijk	(Oefenen voor examen: hoofdstukken 5 en 7, examentraining) Alle leerstof staat in boek deel 2.			

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

NBG = Naar Behoren Gedaan

Natuurkunde (NASK 1) 4M

Kw 1	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	deeltoets	N	50 m	schriftelijk	Hoofdstuk 1: Krachten	K2,3,4,5, 613,V4 P 1.1	tijdens les		C 1
2	deeltoets	N	50 m	schriftelijk	Hoofdstuk 6: werktuigen	K2,3 P 1.6	tijdens les		C 1
3	handelings- opdracht		50 m	computero- pdracht	Hoofdstuk 7 + 8: Stoffen en Materialen	K1,2,3 P 1.1 P 2.3	tijdens les en thuis		NBG
4	handelings- opdracht		50 m	praktikum	Experimenteel onderzoek	K1,2,3 P 3.5	tijdens les		NBG
5	toets	J	100 m	toets	Hoofdstukken 1, 6, 7, 8	K4,5,6,7, V4 P 2.3	toetsweek		C 3
Kw 2	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	deeltoets	N	50 m	schriftelijk	Hoofdstuk 2 + 3: warmte en energie	K1/K2 K3/K7 V3 P 2.3	tijdens les		C 1
2	deeltoets	N	50 m	schriftelijk	Hoofdstuk 4 + 5: elektriciteit en schakelingen	K7 P 1.3 P 4.2	tijdens les		C 1
3	praktische- opdracht		50 m	praktikum	Experimenteel onderzoek Warmte en energie	K1/K2 K3/K7 V3	tijdens les		NBG
4	praktische- opdracht		50 m	practicum	Experimenteel onderzoek Elektriciteit en schakelingen	K1/K2 K3/K7 V3	tijdens les		NBG
5	toets	J	100 m	schriftelijk	Hoofdstukken 2, 3, 4, 5	K7 P 5.1	toetsweek		C 3
Kw3	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	deeltoets	N	50 m	schriftelijk	Hoofdstuk 6: Geluid	K6 K7 K8 V1 P 2.1	tijdens les		C 1
2	deeltoets	N	50 m	schriftelijk	Hoofdstuk 10: Bewegingen	K6 K7 K8 V1 P 2.6	tijdens les		C 1
3	praktische- opdracht		50 m	praktikum	Hoofdstuk 11: Kracht en beweging	K6 K7 K8 V5	tijdens les		NBG
4	handelings- opdracht		50 m	praktikum	Experimenteel onderzoek	K8 V1 P 4.2 P 5.1	tijdens les		NBG
5	toets	J	100 m	schriftelijk	Boek 4 Hoofdstuk 6, 10, 11		toetsweek		C 3
Kw 4	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Centraal Examen		120 m	schriftelijk	Herhalen en voorbereiding CE Oefenen Centraal Examen: Alle hoofdstukken uit het boek.				

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

Scheikunde (NASK 2) 4M

Kw 1	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Deeltoetsen	N		schriftelijk	Gemiddelde van de deeltoetsen in deze periode waarbij opgemerkt wordt dat de 'symbolentoets' en de 'formuletoets' een weegfactor 1 hebben en de 'hoofdstuktoetsen' elk een weegfactor 3.	K 12, 13 V4 P 1.1 P 1.3 P 2.1	tijdens les		C 2
2	Toets	J	100 m	schriftelijk	Nova NNS H1 + H2 + H4 + H7		toetsweek		C 3
Kw 2	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving		Tijdstip:	Rap	ExD
1	Praktische-Opdracht	N	50 m	praktikum	Experimenteel onderzoek	K1, 2 K4,6,7 P1.6	tijdens les		C 1
2	deeltoetsen	N	50 m	schriftelijk	Gemiddelde van de overige deeltoetsen in deze periode waarbij opgemerkt wordt dat de 'formuletoets' een weegfactor 1 heeft en de 'hoofdstuktoetsen' elk weegfactor 3.	K12, 13 V4 P 3.5	tijdens les		C 2
3	Toets	J	100 m	schriftelijk	Nova NNS H3 + H5	K1, 2 P 5.1	toetsweek		C 3
Kw 3	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	K4,6,7	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Praktische-Opdracht	N	50 m	praktikum	Experimenteel onderzoek	K6 K7 K8 V1 P 5.1	tijdens les		C 1
2	deeltoetsen	N	50 m	schriftelijk	Gemiddelde van de overige deeltoetsen in deze periode	K6 K7 K8 V1 P 2.6	tijdens les		C 2
3	Toets	J	100 m	schriftelijk	Nova NNS H6 + H8 + H9	K6 K7 K8 V1	toetsweek		C 3
4	Praktische-Opdracht	N	180 m	praktikum	Experimenteel onderzoek	P2.6	toetsweek		C3
Kw 4	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Centraal Examen			schriftelijk	Herhalen van stof en voorbereiding op CSE. Het CSE behelst H1 t/m H9				

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

NBG = Naar Behoren Gedaan

Biologie 4M

Kw 1	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Praktische-Opdracht	N	50 m	schriftelijk	Opdracht Oriëntatie op leren en werken	K1 P6.3, 6.7	Week 42		NBG
2	Toets	J	50 m	schriftelijk	<u>Boek 4 VMBO Thema 1 + 2</u> Stofwisseling & planten	K4,5,6, V4	toetsweek		C 3
Kw 2	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Praktische-Opdracht	N	3 uur	schriftelijk	Opdracht Ecosysteem	K2,3,6 V3,4	Week 47/48		C 2
2	Toets	N	50 m	schriftelijk	<u>Boek 4 VMBO Thema 3:</u> Ecologie	K6	Week 48		C 3
3	Toets	J	50 m	schriftelijk	<u>Boek 4 VMBO Thema 5 + 6:</u> Voeding en Vertering & Gaswisseling	K5,9	toetsweek		C 3
Kw3	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	50 m	schriftelijk	<u>Reader Thema 8:</u> Stevigheid en beweging	K8	Week 7 /8		C 3
2	Toets	J	50 m	schriftelijk	<u>Boek 4 VMBO Thema 7 + 8</u> Transport & Opslag, uitscheiding en bescherming	K9,10,V1	toetsweek		C 3
Kw 4	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Praktische-Opdracht Centraal Examen	N	2 uren	Schriftelijk schriftelijk	<u>Reader Thema 9:</u> Computer opdracht gedrag Oefenen voor Centraal Examen Boek samengevat : helemaal leren Als naslag: boek 4 VMBO deel 1: T1, T2, deel 2: T5, T6, T7, T8. Voor het vak biologie wordt deelgenomen aan examentester (digitaal examen)	V2,4 P2.7	Week 15/16		NBG

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

NBG = Naar Behoren Gedaan

Economie 4M

Kw 1	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets		40 m	schriftelijk	Hfd 4 (boek klas 3) Verzekeren troef	K4B	Afgesloten klas 3		NBG
2	Praktische Opdracht		3u	verslag	Hfd. 8 Wat is het milieu jou waard?	K2, K3, K8, P1.3 P2.3 P3.1	Afgesloten klas 3		NBG
3	Deeltoets	N	40 m	schriftelijk	Hfd 1 Inkomsten of uitgaven.	K3 K4 P1.6-2.4 P3.2/3/4	kwartiel 1		C 1
4	Deeltoets	N	40 m	schriftelijk	Hfd 2 Heb jij nog wat te koop?	K3 K4 P1.6 2.4 P3.2/3/4	kwartiel 1		C 1
5	Toets	J	100 m	schriftelijk	Hfd. 1 Inkomsten of uitgaven. Hfd. 2 Heb jij nog wat te koop? Hfd 4 Doet de overheid economische zaken	K3 K4 K6 K8 P2.4 P3.2/3/4	toetsweek		C 3
Kw 2	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Deeltoets	N	40 m	schriftelijk	Hfd. 5 Hoe kunnen ze het maken?	K3 K5 P2.4 P3.2/3/4	kwartiel 2		C 1
2	Deeltoets	N	40 m	schriftelijk	Hfd. 6 Wat komt bij werken kijken?	K1 K3 K5, P1.7 P2.4 P3.2/3/4	kwartiel 2		C 1
3	Toets	J	100 m	schriftelijk	Hfd 5 Hoe kunnen ze het maken? Hfd 6 Wat komt bij werken kijken? Hfd. 7 Waar moet dat heen?	K3 K5 K7 P2.4 P3.2/3/4	Toetsweek		C 3
Kw3	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Deeltoets	N	40 m	schriftelijk	Hfd. V1 Wie z'n geld is dat?	V1 K3 P2.4 3.2/3/4	kwartiel 3		C 1
2	Deeltoets	N	40 m	schriftelijk	Hfd. V2 Wie verdient wat?	V1 K3 P2.4	kwartiel 3		C 1
3	Toets	J	100 m	schriftelijk	Hfd. 4, V1 en V2 2010 1 ^e tijdvak	K3K6V1 V2, V3 P2.4 P3.2/3/4	toetsweek		C 3
Kw 4	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Centraal Examen		120 m	schriftelijk	Examen training: Consumptie Arbeid en productie Overheid en bestuur Internationale ontwikkelingen Verrijkingstof Zie hoofdstukken hieronder Hoofdstuk 1 en 2 Hoofdstuk 4 t/m 7 Hoofdstuk V1 en V2	K3 K4 K5 K6 K7 V1 V3			

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

NBG = Naar Behoren Gedaan

Maatschappijleer 4M

Kw 1	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	50 m	schriftelijk	Uitgaan en zinloos geweld / Jongeren	K1/K2 K3 P1.1/1.2	tijdens les		C1
2	Toets	J	50 m	schriftelijk	Landelijke politiek	K6 P3.5/3.7	toetsweek		C1
Kw 2	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	N	50 m	schriftelijk	Multiculti	K1/K2 K3 P1.4/4.4 P4.5	tijdens les		C1
2	Toets	J	50 m	schriftelijk	Analyse maatschappelijk probleem		tijdens les		C2
3	Toets	J	50 m	schriftelijk	Massamedia	K4/K7 P1.6/1.8 P3.1	toetsweek		C1
Kw 3	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Praktische-Opdracht	N		schriftelijk	Inleveren van <u>drie</u> uitgevoerde keuzeopdrachten.	K2 P2.3/2.7 P3.1/3.4	week 12		C3
2	Toets	N	50 m	schriftelijk	Werk	K1/K2 K3/K5	tijdens les		C1
3	Toets	N		schriftelijk	Gemiddelde van de actuatoetsen		tijdens lessen		C1
4	Toets	N	50 m	schriftelijk	Criminaliteit	K6 P3.5/3.7	toetsweek		C1
Kw 4	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
					Voor maatschappijleer 1 is er geen Centraal Examen. Het SE cijfer is tevens eindcijfer!				

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

NBG = Naar Behoren Gedaan

Beeldende vakken (tekenen/handvaardigheid) 4M

Kw 1	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Praktische-Opdracht	N	18x50 m	Praktijk	Opdrachten naar aanleiding van de beeldaspecten	K4 ,7, 8 P1.1, 1.8, 2.3,2.6, 2.7, 3.2, 3.6,3.7, 4.2, 4.7, 5.1-5.3	Tijdens lessen	C2	C 2
2	Toets	J	100 m	schriftelijk	Hst. 6 , 7 Beeldaspecten		toetsweek	C1	C 1
Kw2	Toetsen								
1	Praktische-Opdracht	N	14x50 min	praktijk	Examen 20101 Beeldanalyse schrijven naar aanleiding van een kunstwerk/afbeelding..	K4 ,7, 8 P1.1, 1.8, 2.3,2.6, 2.7, 3.2, 3.6,3.7, 4.2, 4.7, 5.1-5.3	Tijdens lessen	C2	C 2 NBG
2	Toets	J	100 m	schriftelijk	Hst. 8, 9 Beeldaspecten	K4,K6, K8	toetsweek	C1	C 1
Kw3	Toetsen								
1	Praktische-Opdracht	N	14x50 min	praktijk	Opdracht naar aanleiding van de beeldaspecten.	K4, 6, 8 P1.1, 1.8, 2.3,2.6, 2.7, 3.2, 3.6,3.7, 4.2, 4.7, 5.1-5.3	Tijdens lessen	C2	C 2
2	Toets	J	100 m	schriftelijk	Hst. 10 Beeldaspecten	K6,K8	toetsweek	C1	C 1
Kw4	Toetsen								
1	Centraal Examen		720 m 120 m	Praktijk schriftelijk	Centraal Praktisch Examen 720 m verspreid over meerdere lessen Centraal Schriftelijk	K3, K8			

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

NBG = Naar Behoren Gedaan

Lichamelijke Opvoeding 1 verplicht alle leerlingen 4M

Kw 1	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Praktische Opdracht	N	Varieert per onderdeel	Eigen vaardigheid	<p>Onderdeel A: Algemene vaardigheden (Zie toelichting examendossier)</p> <p>Onderdeel B: Motorische vaardigheden 3^e buitenperiode: atletiek en buitenspelen</p> <p>Onderdeel C: Andere vaardigheden en rollen (mentaliteit/inzet, scheidsrechter, jury en coach)</p> <p>Onderdeel D: Leren over bewegen</p>	<p>K1 t/m K3, P1.1, 1.2, 1.4, 1.7, 2.6, 3.2, 4.6, 6.4</p> <p>K4 t/m K8, P1.2, 3.2</p> <p>4.6, 6.4</p> <p>K1 t/m K9, P1.1, 1.2</p> <p>2.6, 3.2, 4.6</p> <p>K1 t/m K9, P1.1, 1.2</p>	Tijdens les	C2	C2
2									
Kw 2	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Praktische Opdracht	N	Varieert per onderdeel	Eigen vaardigheid	<p>Onderdeel A: Algemene vaardigheden (zie toelichting examendossier)</p> <p>Onderdeel B: Motorische vaardigheden 3^e binnenperiode: binnenspelen, turnen en bewegen en muziek</p> <p>Onderdeel C: Andere vaardigheden en rollen (mentaliteit/inzet, scheidsrechter, jury en coach)</p> <p>Onderdeel D: Leren over bewegen</p>	<p>K1 t/m K3, P1.1, 1.2, 1.4, 1.7, 2.6, 3.2, 4.6, 6.4</p> <p>K4 t/m K8, P1.2, 3.2</p> <p>4.6, 6.4</p> <p>K1 t/m K9, P1.1, 1.2</p> <p>2.6, 3.2, 4.6</p> <p>K1 t/m K9, P1.1, 1.2</p> <p>2.6, 3.2, 4.6</p>	Tijdens les	C2	C2
2									
Kw3	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Praktische Opdracht	N	Varieert per onderdeel	Keuze activiteiten; Thorspor	<p>Onderdeel A: Algemene vaardigheden (zie toelichting examendossier)</p> <p>Onderdeel B: Motorische vaardigheden 4^e binnenperiode: binnenspelen, turnen en zelfverdediging</p> <p>Onderdeel C: Andere vaardigheden en rollen (mentaliteit/inzet, scheidsrechter, jury en coach)</p> <p>Onderdeel D: Leren over bewegen</p>	<p>K1 t/m K3, P1.1, 1.2, 1.4, 1.7, 2.6, 3.2, 4.6, 6.4</p> <p>K4 t/m K8, P1.2, 3.2</p> <p>4.6, 6.4</p> <p>K1 t/m K9, P1.1, 1.2</p> <p>2.6, 3.2, 4.6</p> <p>K1 t/m K9, P1.1, 1.2</p>	Tijdens les	C2	C2

						2.6, 3.2, 4.6			
Kw 4	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging) NBG = Naar Behoren Gedaan

Het eindcijfer in klas 4 voor lichamelijke opvoeding moet voldoende of goed zijn anders mag de leerling niet meedoen aan het centraal schriftelijk examen. Een cijfer is voldoende als het tussen de 5.5 en 7.0 ligt, is het cijfer hoger dan 7.0 wordt het als “goed” beoordeeld

De periodecijfers van klas 3 en 4 zijn een voortschrijdend gemiddelde.

Als een leerling gedurende een bepaalde periode en/of periodes meer dan 50% van de lessen gemist heeft (d.w.z. niet zelf actief aan de les meegedaan), dan krijgt deze leerling een vervangende opdracht. Hiermee wordt voorkomen dat een leerling niet beoordeeld kan worden en daarom niet aan bovenstaande eis (= voldoende eindcijfer op lichamelijke opvoeding) kan voldoen. Men kan hierbij denken aan het maken van een werkstuk, een verslag maken over een sportvereniging, het bestuderen van spelregels, enzovoort. Dit alles gaat in overleg met de leerkracht lichamelijke opvoeding.

Lichamelijk Opvoeding 2 keuzevak 4M

Kw 5	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Praktische opdracht	N	Varieert	PO	Spel: <ul style="list-style-type: none"> Softbal 	K4 K4.3	Tijdens les	C4	C4
	Praktische opdracht	N N N	Varieert	PO PO PO	Atletiek: <ul style="list-style-type: none"> Duurloop Verspringen Discuswerpen/Kogelstoten 	K7 K7.1 K7.3 K7.3		C6	C6
	Praktische opdracht	N	Varieert	PO	Lesgeven <ul style="list-style-type: none"> Een volledige les geven binnen een sport naar keuze 	K10		Tijdens les in kwartiel 4, 5 of 6	C4
3	Toets	J	50 m	schriftelijk	Voedings- en trainingsleer Atletiek	K11 K7	toetsweek	C6	C6
Kw 6	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Praktische opdracht	N N	Varieert	PO PO	Spel: <ul style="list-style-type: none"> Basketbal Volleybal 	K4 K4.1 K4.2 K4.2	Tijdens les	C4 C4	C4 C4
	Praktische Opdracht	N N N	Varieert	PO PO PO	Turnen: <ul style="list-style-type: none"> Zwaaien Springen Lange mat 	K5 K5.2 K5.1 K5.		C3 C3 C2	C3 C3 C2
	Praktische opdracht	N	Varieert	PO	Atletiek: <ul style="list-style-type: none"> Hink-stap-sprong 	K7 K7.2		C2	C2
2	Praktische opdracht	N	Varieert	PO	Lesgeven <ul style="list-style-type: none"> Een volledige les geven binnen een sport naar keuze 	K10	Tijdens les in kwartiel 4, 5 of 6	C4	C4
3	Toets	J	50 m	schriftelijk	EHBSO theorie (praktijk) Blessurepreventie Blessures	K11.6 K11.5 K11.5	toetsweek	C6	C6
Kw 7	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Handelings opdracht		Varieert	schriftelijk	Interne stage <ul style="list-style-type: none"> Organiseren van een toernooi 	K10 K10	Tijdens les/ eigen tijd	NB G	NBG
2	Toets	J	50 m	schriftelijk	Toets <ul style="list-style-type: none"> toernooiorganisatie 	K.10	toetsweek	C6	C6
Kw 8	Toetsen	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	Eindterm	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Inhaal/herkansing onderdelen kwartiel 1 t/m 7				Voor het vak LO2 is geen centraal examen Het wordt afgesloten met een schoolexamen				

Beoordeling

C = Cijfer (gevolgd door weging)

NBG = Naar Behoren Gedaan

Het examenprogramma bestaat verder nog uit de volgende kerndelen:

LO/K/1 – Oriëntatie op werken en leren

LO/K/2 – Basisvaardigheden

LO/K/3 – Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

Deze kerndelen moeten met een voldoende/goed worden afgesloten. Indien dit niet het geval is kan de leerling het vak LO2 niet afsluiten. In dat geval informeert de docent het examensecretariaat. Deze zal op de gebruikelijke wijze ouders/verzorgers inlichten. De leerling moet het initiatief nemen om het ontstane probleem op te lossen. Dit kan bijvoorbeeld door een vervangende of aanvullende opdracht te maken.

Indien een leerling stof en/of toetsen heeft gemist waardoor het beoordelen van deze onderdelen onmogelijk is geworden zal ook bovenstaande procedure plaatsvinden met dien verstande dat het hierbij ook mogelijk is dat de gemiste leerstof en/of toetsen ingehaald dienen te worden. Ook hier ligt het initiatief bij de leerling.

Wanneer een leerling buiten zijn schuld om (bijvoorbeeld i.v.m. een blessure) een praktijkonderdeel niet of gedeeltelijk niet kan afsluiten krijgt de leerling van de docent een vervangende opdracht. Ook hier ligt weer het initiatief bij de leerling. De uitkomst hiervan wordt doorgegeven aan het examensecretariaat.

Indien een leerling in het 3^e leerjaar te veel praktijkonderdelen niet heeft kunnen afsluiten mag hij het vak LO2 niet in het 4^e leerjaar kiezen. Als een leerling in het 4^e leerjaar te veel onderdelen heeft gemist ten gevolge van een blessure of ziekte en het redelijkerwijs niet kan worden ingehaald, zal de leerling LO2 als 7^e vak moeten laten vallen. De leerling slaagt dan met 6 examenvakken.

Verder gelden de regels van het examenreglement.

Het totale aantal te behalen punten in leerjaar 3 en 4 is 80. Dit is als volgt verdeeld: 30 punten in leerjaar 3 en 50 punten in leerjaar 4. We werken met een voortschrijdend gemiddelde.