



6 VWO
PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
2018-2019

PTA: 6vwo			Vak: Aardrijkskunde				2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1	1	Buitenland 6v H 02 H 03 H 06 H 07	Fysische geografie 02 Aarde: Landschapszones 1 t/m 7 03 Aarde: Middellandse Zeegebied 1 t/m 6 06 Herhaling: ZO-Azië 1 t/m 3 07 Herhaling: Wateroverlast 1 t/m 4	s	100	20
2	2	2	Buitenland 6v H 01 H 06 H 07	Sociale geografie 01 Wereld: Stedelijke gebieden VS 1 t/m 7 06 Herhaling: ZO-Azië 4 t/m 8 07 Herhaling: Stedelijke gebieden 5 t/m 7	s	100	20
3	3	3	Buitenland 6v H 04 H 05 H 06 H 07	Examenvoorbereiding 04 Herhaling: Wereld 1 t/m 6 05 Herhaling: Aarde 1 t/m 5 06 Herhaling: ZO-Azië 1 t/m 8 07 Herhaling: Leefomgeving 1 t/m 7	s	150	30
Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 30 %.							
NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets.							

PTA: 6vwo		Vak: Bewegingsonderwijs		2018-2019
Onderdelen, die met een voldoende afgesloten moeten worden: handelingsdelen (uitsluitend bij lo2, bsm, ckv, lo):				
Nummer	Periode 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving	
1	1	Keuze 1	Vrije spelen/ spel/ fit en bewegen/ trendsporten/ zelfverdediging / terugslagspelen/ samenwerkingsspelen/ turnen/ atletiek	
2	1	Atletiek	SRT	
3	2	Keuze 2	Vrije spelen/ spel/ fit en bewegen/ trendsporten/ zelfverdediging / terugslagspelen/ samenwerkingsspelen/ turnen/ atletiek	
4	2	Volleybal	Eigen invulling docent	
5	3	Keuze 3	Vrije spelen/ spel/ fit en bewegen/ trendsporten/ zelfverdediging / terugslagspelen/ samenwerkingsspelen/ turnen/ atletiek	
Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt niet mee voor het se-cijfer van de examenklas.				
NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets. Alle onderdelen zijn handelingsdelen.				

PTA: 6vwo			Vak: Biologie				2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1	1	Celbiologie, Voortplanting, (Moleculaire) Genetica, Evolutie	Nectar: H4, H6, H7, H8, H19, H20 Samengevat: H 1 t/m 6	s	100	20
2	2	2	Gedrag, Biodiversiteit, (Moleculaire) Genetica, Ecologie, Planten	Nectar: H1 t/m 5 + H17 t/m 21 Samengevat: H5, H7, H8, H9, H16	s	100	20
3	2	n.v.t.	(Moleculaire) Genetica, Ecologie, Planten	Praktische vaardigheden en verslaglegging	po	n.v.t.	10
4	3	3	Ecologie, Planten, Fysiologie, Evolutie	Nectar: H8 t/m 18 + H20 t/m 22 Samengevat: H6 t/m 15 + H17 t/m 20	s	150	20
Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 30 %.							
NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets.							

PTA: 6vwo			Vak: BSM				2018-2019	
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:								
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)	
1	1		Subtotaal bewegen	Coopertest	po		10%	
2	1		Subtotaal bewegen en gezondheid	Biatlon op basis van trainingsschema 1.7	po		15%	
3	2	2	Theorie toets 2	H 2.1 + 3.1 t/m 3.5	s	50	10%	
4	3		Subtotaal regelen	Slag en loopspelen	po		5 %	
Onderdelen, die met een voldoende afgesloten moeten worden: handelingsdelen (uitsluitend bij lo2, bsm, ckv, lo):								
Nummer	Periode 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving					
5	1	Biatlon						
6	3	Zelfverdediging						
<p>Het bevorderingscijfer uit 4vwo telt mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 35%.</p> <p>Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 30%.</p> <p>Het bevorderingscijfer uit 6vwo telt mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 35%.</p>								
<p>NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets.</p>								

PTA: 6vwo			Vak: Duits				2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1		Idioom	Sterke werkwoorden	s	25	5
2	1	1	Schrijfvaardigheid	Sollicitatiebrief schrijven	s	100	20
3	2		Idioom	Bronnenboek H 5, 6 en 7	s	25	5
4	2	2	Literatuur	Roman + theorie	s	50	7
5	3		Luistervaardigheid	n.v.t.	s	60	20
6	3		Examenidioom	Stencil examenidioom	s	25	10
7	3	3	Literatuurgeschiedenis	Materiaal/aantekeningen literatuurles	s	50	13
8	3	3	Spreekvaardigheid	n.v.t.	m	25	20
Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt niet mee voor het se-cijfer van de examenklas.							
NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets.							

PTA: 6vwo			Vak: Economie				2018-2019	
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:								
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)	
1	1	1	Domeinen: Markt	Vraag en aanbod; Markt en overheid	s	100	25	
2	2	2	Domeinen: Ruilen over tijd; Samenwerken en onderhandelen; Risico en informatie	Heden, verleden en toekomst; Speltheorie; Risico en rendement	s	100	25	
3	3	3	Domeinen: Welvaart en groei; Goede tijden Slechte tijden	Economische groei; Conjunctuur en economisch beleid	s	100	25	
<p>Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 25 %.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naast de leerstof uit het boek wordt gebruik gemaakt van aanvullend materiaal. • In elke toets kan eerder behandelde leerstof uitmaken van de toets. Informatie daarover wordt tijdig verstrekt. 								
NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets.								

PTA: 6vwo			Vak: Engels				2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1	1	Of course units 6,7,8	Vocabulary units 7 & 8 Grammar: units 6,7,8	s	100	17%
2	2	2	Argumentative essay	Academic essay based on news items Mandatory structure (computer)	s	100	17%
3	2	Na SE 2	presentation	Topic given, no prompt card, relevant digital support mandatory	po	5	17%
4	3	3	CITO kijk- en luistertoets		s	60	17 %
5	3	3	Literature	Hamlet & literary theory (computer)	s	100	17 %
6	3	3	reading	CITO 6vwo	s	100	15 %
Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt niet mee voor het se-cijfer van de examenklas.							
NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets.							

PTA: 6vwo			Vak: Frans				2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1	1	schrijfvaardigheid	formele brief	s	100	25
2	2		literatuur	roman	s	50	15
3	2	2	kijk- en luistervaardigheid	CITO-toets	s	65	25
4	3	3	spreek- en gespreksvaardigheid	presentatie, actueel onderwerp + stellingen	m	20	25
5	4		vocabulaire	examenidoom, gemiddelde van kleine overhoringen	s	20	10
Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt niet mee voor het se-cijfer van de examenklas.							
NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets.							

PTA: 6vwo			Vak: Geschiedenis				2018-2019	
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:								
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)	
1	1	1	HC Republiek 1555-1648 & HC Verlichting + herhaling kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 8	Examenkatern HF1, 2 en 5	s	100	20	
2	2	2	HC Duitsland 1871-1945 + herhaling + HC Koude Oorlog 1945-1989 + kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 9	Examenkatern HF 1, 3 en 4	s	100	20	
3	3	3	Herhaling Republiek, Verlichting & Duitsland + Koude Oorlog + kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 10	Examenkatern 1 t/m 5	s	150	30	
Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 30%.								
NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets.								

PTA: 6vwo			Vak: KUA				2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1	1	Kunst Algemeen	Bespiegeling Hoofdstuk 8 - Cultuur van het Moderne	s	100	3,5
2	2		Kunst Algemeen	Opdracht volgens planner	po		1,5
3	2	2	Kunst Algemeen	Bespiegeling Hoofdstuk 9 - Massacultuur	s	100	3,5
4	3	3	Test examen	Alle examenstof	s	150	1,5
<p>Het bevorderingscijfer uit 4vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 40 %.</p> <p>Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 50 %.</p> <p>NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets.</p>							

PTA: 6vwo			Vak: Management en Organisatie			2018-2019	
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1	1	Financieel Beleid: Kosten en resultaten in de industriële onderneming (herhaling) Voorcalculatie bij ondernemingen met homogene productie Nacalculatie bij ondernemingen met homogene productie Ondernemingen met heterogene productie Accrual-accounting en matchingprincipe Interne verslaggeving Niet-commerciële organisatie Balans en winst- en verliesrekening	2a: Domein E H 27 en H 28 H 29 H 30 H 31 H 32 H 33 H 34 H 3	s	100	20
2	1		ICT en informatievoorziening Informatievoorziening	2: Domein F H 35, 36, 37,38, 39, 40	po		5
3	2	2	Externe verslaggeving: Inleiding externe verslaggeving Regels voor de activa Regels voor de passiva Regels voor de winst- en verliesrekening Domein C financiering	2b: Domein G H 41 H 42 H 43 H 44 H 10 t/m 16	s	100	20
4	3	3	Externe verslaggeving: Liquiditeitskengetallen, cashflow en solvabiliteitskengetallen	2b: Domein G H 45	s	100	20

			Rendementskengetallen Investeringsselectie Herhaling en verdieping gehele leerstof	H 46 H 47			
<ul style="list-style-type: none"> • Naast de leerstof uit het boek wordt gebruikt gemaakt van aanvullend materiaal. • In elke toets kan eerder behandelde leerstof deel uitmaken van de toets. Informatie daarover wordt tijdig verstrekt. • Indien bij de uitvoering van het PTA vertraging plaatsvindt, kunnen delen van het PTA worden verschoven naar andere perioden. Zo kan ook versnelling plaatsvinden. Informatie hierover wordt tijdig verstrekt. • Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 25 %. 							
NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets.							

PTA: 6vwo			Vak: Natuurkunde				2018-2019	
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:								
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)	
1	1	-	astrofysica	Hoofdstuk 11 systematische natuurkunde	s	50	5%	
1	1	1	astrofysica mechanica en elektrische systemen	Hoofdstuk 11 systematische natuurkunde Hoofdstuk 1, 2, 3, 5, en 7 systematische natuurkunde 4vwo	s	100	15%	
2	2	-	Medische beeldvorming	Hoofdstuk 12 systematische natuurkunde	s	50	5%	
2	2	2	Medische beeldvorming Energie, trillingen en golven en elektromagnetisme	Hoofdstuk 12 systematische natuurkunde Hoofdstuk 8, 9 en 10 systematische natuurkunde 5vwo	s	100	15%	
3	3	-	Quantumwereld	Hoofdstuk 13 systematische natuurkunde	s	50	5%	
3	3	3	Quantumwereld Gehele examenstof	Hoofdstuk 13 systematische natuurkunde Hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11 en 12	s	150	15%	
			Nieuwe onderdelen vet gedrukt					
Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 40%.								
NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets.								

PTA: 6vwo			Vak: Nederlands				2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1	1	Spreekvaardigheid	Reader	m	25	27
2	1	1	Literatuur	Literaire theorie: H9 e.v. Dautzenberg	s	50	5
3	2	2	Literatuur	Literaire stromingen	s	100	14
4*	3	3	Schrijfvaardigheid	Reader	s	150	40
5	3	3	Literatuur	Reader	m	25	14
*In verband met de lange correctietijd wordt deze toets afgenomen in periode 2, de resultaten worden echter pas bekend gemaakt in periode 3 en zijn derhalve herkansbaar in herkansingsperiode 3.							
Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt niet mee voor het se-cijfer van de examenklas.							
NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets.							

PTA: 6vwo			Vak: PWS				2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1		2 PWS Uitvoering	Uitvoering	po	nvt	28
2	2		3 PWS Eindproduct	Eindproduct en Presentatie	po	nvt	52
Het deeltcijfer fase 1 PWS telt mee voor het eindcijfer en levert maximaal 20 punten op.							

PTA: 6vwo			Vak: Rekenen (RT3F)				2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	2	TW2	Rekentoets VO	Landelijke Rekentoets VO	s	3F: 120	0
2	3		Rekentoets VO	Landelijke Rekentoets VO	s	3F: 120	0
3	4		Rekentoets VO	Landelijke Rekentoets VO	s	3F: 120	0
Opmerking: De landelijke regelgeving is aan verandering onderhevig. Dit kan leiden tot aanpassingen.							

Eerste afnameperiode

2F en 3F: maandag 7 januari t/m zondag 20 januari 2019

Tweede afnameperiode

2F en 3F: maandag 4 maart t/m zondag 17 maart 2019

Derde afnameperiode

2F en 3F: maandag 27 mei t/m zondag 9 juni 2019

De Landelijke Rekentoets VO wordt in het voorexamen jaar voor het eerst afgenomen. In het examenjaar nog 3 keer en is voor iedereen verplicht, zolang als een leerling een onvoldoende heeft voor de Rekentoets VO. Het hoogste cijfer telt.

PTA: 6vwo			Vak: Scheikunde				2018-2019	
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:								
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)	
1	1		Hoofdstuk 3, 4, 6 & 10	Organische chemie & molrekenen.	s	50	8 %	
2	1	TW 1	Hoofdstuk 15 & 17	Bio- & synthetische polymeren.	s	100	16 %	
3	2		Hoofdstuk 2, 5, 7 & 11	Binding, zouten, energie & redox.	s	50	8 %	
4	2	TW 2	Hoofdstuk 16, 18 & 19	Duurzame energie & Lewisstructuren.	s	100	16 %	
5	3		Hoofdstuk 8, 9, 12, 13 & 14	Evenwicht, zuurbase & industrie.	s	50	8 %	
6	3	TW 3	Hoofdstuk 1 t/m 19	Alle examenstof.	s	150	24 %	
Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 20 %.								
NB: Uit elke toetsweek is recht op herkansing van 1 toets.								

PTA: 6vwo			Vak: Wiskunde A				2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1	1	o.a. Systematisch tellen, Statistiek, kansen, Verdelingen, Binomiale verdelingen, Normale verdelingen, Hypothese toetsen	Moderne Wiskunde 11 Boek 4 vwo A/C: H1, 3, 7 Boek 5 vwo A/C: H2, 3, 4, 6 en 7 Boek 6 vwo A: H1, H2 en Vaardigheden 1 en 2 Examenvoorbereiding: Rekenen, Periodieke functies, Rijen en Tellen	s	100	22
2	2	2	o.a. Verbanden, De afgeleide, Formules herleiden, Machtsfuncties Samengestelde functies, Product en quotiënt functies	Moderne Wiskunde 11 Boek 4 vwo A/C: H2, 4, 6 en 8A Boek 5 vwo A/C: H1 en 8 Boek 6 vwo A: H3 en H4 Examenvoorbereiding: alles behalve Exponentiële en logaritmische functies	s	100	22
3	3	3	o.a. Verbanden, Machtsfuncties, Veranderingen, De afgeleide, Formules herleiden, Exponentiële en logaritmische functies, verbanden en veranderingen	Moderne Wiskunde 11 Boek 4 vwo A/C: H5 Boek 5 vwo A/C: H1, 5, 8 Boek 6 vwo A: H1 t/m 6 en Vaardigheden 1, 2 en 3 Examenvoorbereiding: compleet	s	150	22
<p>Bij de toetsen is het verplicht om gebruik te maken van een grafische rekenmachine behorend bij het examenprogramma. Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 34 %.</p>							

PTA: 6vwo			Vak: Wiskunde B				2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1	1	Exponentiële en logaritmische functies, Toepassingen van integreren en Bewegingsvergelijkingen	MW11 4VB: H3, H4 en H8 MW11 5VB: H1, H2, H3 en H4 MW11 6VB: H1, H2 en H3 Examenvoorbereiding: blz 184 t/m 195	s	100	22
2	2	2	o.a. Bewegingsvergelijkingen, Afsluiting meetkunde, Goniometrische functies en Diverse onderwerpen	MW11 4VB: H5 en H7 MW11 5VB: H5, H6, H7 en H8 MW11 6VB: H3, H6 en H4 en Vaardigheden 1 Examenvoorbereiding: blz 211 t/m 229	s	100	22
3	3	3	o.a. Goniometrische functies, Functies onderzoeken en verder alle andere examenstof	MW11 4VB, 5VB en 6VB helemaal, behalve 4V H9 en 5V H9 Nieuwe 6VB-stof: MW11 6VB: H4, H5 en Vaardigheden 2 en 3 Examenvoorbereiding: blz 163 t/m 235	s	150	22
<p>Bij de toetsen is het verplicht om gebruik te maken van een grafische rekenmachine behorend bij het examenprogramma. Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 34 %.</p>							

PTA: 6vwo				Vak: Wiskunde C			2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1	1	o.a. Normale verdelingen, Logisch redeneren en vaardigheden: Rijen, Formules, Verbanden, Veranderingen, Logaritmische schalen, Vorm en Ruimte	Moderne Wiskunde 11 Boek 6 vwo C: H1, H2 en Vaardigheden 1 Examenvoorbereiding: voor deze periode geselecteerde opdrachten	s	100	22
2	2	2	o.a. Vorm en ruimte, Verbanden en vaardigheden: Veranderingen, Formules herleiden, Rijen	Moderne Wiskunde 11 Boek 6 vwo C: blok 1, H3, H4 en Vaardigheden 2 Examenvoorbereiding: voor deze periode geselecteerde opdrachten	s	100	22
3	3	3	o.a. Normale verdelingen, Logisch redeneren, Vorm en ruimte, Verbanden en vaardigheden	Moderne Wiskunde 11 Boek 6 vwo C: H1 t/m 4 en vaardigheden 1 en 2 en extra Examenvoorbereiding: compleet	s	150	22
<p>Bij de toetsen is het verplicht om gebruik te maken van een grafische rekenmachine behorend bij het examenprogramma. Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 34 %.</p>							

PTA: 6vwo			Vak: Wiskunde D				2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1	1	Systematisch tellen, Kansen Stochasten	Moderne Wiskunde 11 boek 4 vwo H1, H2 Moderne Wiskunde 11 boek 5 vwo H3	s	100	10
2	2	2	Stochasten Kansverdelingen Correlatie en regressie	Moderne Wiskunde 11 boek 5 vwo H3, H4 Moderne Wiskunde 11 boek 6 vwo H1	s	100	10
3	3			Verdiepingsstof Onderwerpen worden door de docent bekend gemaakt.	po	15	5
4	3	3	Correlatie en regressie Hypothese toetsen	Moderne Wiskunde 11 boek 6 vwo H1, H2	s	100	15
<p>Bij de toetsen is het verplicht om gebruik te maken van een grafische rekenmachine behorend bij het examenprogramma. Het bevorderingscijfer uit 4vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 25%. Het bevorderingscijfer uit 5vwo telt wel mee voor het se-cijfer van de examenklas, voor 35%.</p>							

PTA: 6vwo			Vak: Wiskunde D-module				2018-2019
Toetsen (mondeling of schriftelijk), praktische opdrachten en practica:							
Toets-nummer	Periode 1, 2 of 3	Toetsweek 1, 2 of 3	Onderwerp	Omschrijving inhoud	Soort (m, s of po)	Tijdsduur (minuten)	Wegingsfactor (in procenten)
1	1	1	Systematisch tellen, Kansen Stochasten	Moderne Wiskunde 11 boek 4 vwo H1, H2 Moderne Wiskunde 11 boek 5 vwo H3	s	100	25
2	2	2	Stochasten Kansverdelingen Correlatie en regressie	Moderne Wiskunde 11 boek 5 vwo H3, H4 Moderne Wiskunde 11 boek 6 vwo H1	s	100	25
3	3			Verdiepingsstof Onderwerpen worden door de docent bekend gemaakt.	po	15	12,5
4	3	3	Correlatie en regressie Hypothese toetsen	Moderne Wiskunde 11 boek 6 vwo H1, H2	s	100	37,5

Bij de toetsen is het verplicht om gebruik te maken van een grafische rekenmachine behorend bij het examenprogramma.