

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
0		E0 : 2/5			Gemiddelde SE V4/V5	
1	Schriftelijk	E1 : 1/5	135 min	C1, D1	SE 1 Systeem Aarde en Zuid-Amerika fysisch (CE subdomein C1 en deel van D1)	TW 1
2	Schriftelijk	E2: 1/5	180 min	A1, E1 en B1	SE 2 Wonen in Nederland (CE subdomein A1 en E1)+ Wereld (steden in Amerika) (CE subdomein A1 en B1) Excursie Waterbeheer NL	TW 2
3	Schriftelijk	E3 : 1/5	180 min	A1, B1, C1, D1, E1	SE 3 Alle stof voor het centraal eindexamen (CE subdomein A1, B1, C1, D1 en E1)	TW 3

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Gemiddelde V5	E0: 1/5				
2	Schriftelijk	E1: 1/5	135 min	A B C D F	Basisvaardigheden: Alles Van persoon naar rechtspersoon: Alles behalve H7 en H11 Interne organisatie en personeelsbeleid: Alles Investeren en financieren: H17, H19 Financieel beleid: H32, H33, H34	TW 1
3	Praktijkopdracht (PO, op laptops op school)	E2: 2/5	240 min	A D F G	Basisvaardigheden: Alles Investeren en financieren: H20, H21 Financieel beleid: Alles Verslaggeving: Alles	TW 2 (computer)
4	Schriftelijk	E3: 1/5	135 min	A B C D E F	Basisvaardigheden: Alles Van persoon naar rechtspersoon: H7, H11 Interne organisatie en personeelsbeleid: H16 Investeren en financieren: H18, H19, H20, H21 Marketing: Alles Financieel beleid: H37, H38	TW 3

Opmerking:

De toetsen kunnen opgeknipt worden in kleinere delen, dit ter beoordeling van de docent. Dit wordt tijdig medegedeeld. De wegingen van de deelttoetsen worden in de studiewijzer opgenomen.

Er mag bij het SE en het CE alleen gebruik gemaakt worden van een gewone rekenmachine.

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
0	k	E0 : 3/10			Gemiddelde E toetsen VWO 5	
1	schriftelijk	E1: 2/10	135 min	A5, A11, A13, A14, B2, C2 B1, B2, B3, B4, B6, C1, C2, D1, D3, E1, E2, F1	V4 Thema 1, Inleiding in de biologie V5 Thema 3, Stofwisseling in de cel V5 Thema 4, DNA V6 Thema 1, Vertering V6 Thema 2, Transport <i>Relevante artikelen (concept-context training)</i>	TW1
2	schriftelijk	E2: 2/10	135 min	A5, A11, A13, A14, B2, B3, B4, B5, B7, B8, C2, C3, D2, D5, E3, F2, F3,	V4 Thema 6, Mens en Milieu V5 Thema 1, Regeling V5 Thema 2, Waarneming en gedrag V5 Thema 5, Planten V6 Thema 3, Gaswisseling en uitscheiding <i>Relevante artikelen (concept-context training)</i>	TW2
3	schriftelijk	E3: 3/10	135 min	A12, B1, B2, B3, B4, B6, B5, B8, C1, C2, C3, D1, D4, D5, E1, E3, F1, F2, F4	V4 Thema 2, Voortplanting V4 Thema 3, Genetica V4 Thema 4, Evolutie V4 Thema 5, Ecologie V5 Thema 4, DNA V6 Thema 4, Afweer <i>Relevante artikelen (concept-context training)</i>	TW3

Opmerkingen:

- Bij elk schoolexamen dien je van tevoren een of meerdere door ons beschikbaar gestelde **wetenschappelijk artikelen** voor te bereiden. Deze voorbereiding bestaat uit het analyseren van de tekst én uit het bedenken en beantwoorden van een set examenwaardige vragen met antwoordmodel bij dit artikel. (Zie Magister voor instructie).
- De kandidaten nemen hun eigen artikelenbundel mee naar het SE. In deze bundel mogen tekstgedeelten zijn gemarkeerd of genummerd, maar er mag geen tekst aan worden toegevoegd door de kandidaat. Niet vooraf en ook niet **tijdens** het examen. Na afloop moet de artikelenbundel worden ingeleverd met het examenwerk.
- Het deelnemen aan de gegeven practica is een vereiste om de betreffende vragen in het schoolexamen goed voor te bereiden.
- Voor elke toets is de vaardigheid in het gebruik van de **Binas** vereist, deze wordt bij het SE verstrekt door school. Een **grafische** rekenmachine mag **niet** worden gebruikt, wel is het gebruik van een niet-programmeerbare rekenmachine toegestaan.

Stofomschrijving C.E: zie examenblad.nl>vwo>biologie>syllabus

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
0	Gem. V5	E0: 2/10				
1	Schriftelijk	E1: 2/10	120 min	D	Schrijfvaardigheid	TW 1
2	Mondeling	E2: 2/10	10 min	C	Spreekvaardigheid	TW 2
3	Kijk- en luistertoets	E3: 2/10	60 min	B	Kijk- en luistervaardigheid	TW 2
4	Schriftelijk	E4: 2/10	120 min	E	Literatuur	TW 3

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen: domein A: leesvaardigheid, domein B: kijk-en luistervaardigheid, domein C: spreek- en gespreksvaardigheid, domein D: schrijfvaardigheid, domein E: literatuur, domein F: oriëntatie op studie en beroep.

Voor de toetsen E1, E2 en E4 kan de leerling een soepeler norm verdienen door voor een toets over de Examenswörterliste een cijfer van 6,0 of hoger te scoren.

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
0	gem. V5	E0: 3/12			E-toetsen plus Praktijkopdracht V5	V5
1	Schriftelijk	E1: 3/12	135 min	G H I	Risico en informatie: H11, H12 Welvaart en groei: H13, H14 Goede tijden, slechte tijden: H15 t/m H18	TW 1
2	Schriftelijk	E2: 3/12	135 min	B/C D E F	Schaarste & Ruil: H1 Markten: H2 t/m H6 Ruilen over de tijd Samenwerken en onderhandelen: H7, H8	TW 2
3	Schriftelijk	E3: 3/12	135 min	D, E, F, G, H, I	Domeinen D t/m I. De gehele examenstof m.u.v. domein B/C, Schaarste & Ruil	TW 3

Opmerking:

Er mag bij het SE en het CE alleen gebruik gemaakt worden van een gewone rekenmachine.

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Schrijfvaardigheid	E1: 3/12	135	D	Het schrijven van een formele tekst. Gebruik van een door school verstrekt woordenboek en het persoonlijk schrijfdossier is toegestaan.	TW1
2	Literatuur 1*	E2: 2/12	45	E	Twee klassikaal te lezen boeken en een achtergrondreader. De toets wordt afgenomen tijdens de les.	dec (wk 50)
3	Luistervaardigheid	E3: 3/12	90	B	Deze toets wordt klassikaal buiten de toetsweek afgenomen op een door het Cito bepaald moment- zie jaaragenda.	TW2
4	Literatuur 2*	E4: 1/12		E	Individueel gekozen boek uit een voorgeselecteerde lijst. Hierover wordt in tweetallen een literair essay in het Engels geschreven met behulp van primaire en secundaire bronnen.	mrt (wk 11)
5	Spreekvaardigheid	E5: 3/12	60	C	Mondeling examen. Deze toets vindt plaats in vorm van een discussie in groepen van 4 leerlingen aan de hand van artikelen over actuele onderwerpen die door de docent worden geselecteerd.	TW3

* Indien de literatuurtoetsen ingehaald of herkanst worden, wordt door de docent een nieuw boek opgegeven.

Leerlijnen vanuit V6 en H5 naar leerjaar 1

De onderbouwjaren zijn bij het vak Engels voornamelijk bedoeld voor het opbouwen van basiskennis en het aanleren van de basisvaardigheden. Hierdoor zijn de wegingen tussen onderbouw- en bovenbouwprogramma's niet volkomen gelijk. In de bovenbouw ligt de focus voornamelijk op het uitbouwen van de vaardigheden. Leesvaardigheid (het examenonderwerp voor Engels) komt in alle leerjaren terug.

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
E1	Schriftelijk (computer)	E1: 3/12	120 min.	D*	Schrijftoets: een of meer schrijfopdrachten n.a.v. een van de in de lessen behandelde <i>sujets académiques</i> (gebruik woordenlijst en grammaticakaart toegestaan).	TW 1
E2	Schriftelijk	E2: 3/12	120 min.	E/A*	Toets literatuur en leesvaardigheid: schriftelijke toets n.a.v. een periode uit de literatuurgeschiedenis (poëzie negentiende en twintigste eeuw), aangevuld met een korte leestoets.	TW 2
E3	Luistertoets (schriftelijk)	E3: 3/12	2x 25 min.	B*	Kijk- en luistertoets: de kijk- en luistervaardigheid van de kandidaat wordt beoordeeld d.m.v. een kijk- en luistertoets van het CITO.	Adviesdatum CITO
E4	Handelings-deel	**	24 uur	A/B/C/D	Activités pratiques Van augustus tot maart werkt de kandidaat individueel aan online opdrachten om zijn/haar/diens vaardigheden te onderhouden. Eens in de vier weken wordt door de docent gecontroleerd of aan de vereisten is voldaan.**	Begin maart
E5	Mondeling	E4: 3/12	20 min.	C*	Spreektoets: de gespreksvaardigheid van de leerlingen	TW 3

					wordt beoordeeld d.m.v. een gesprek over persoonlijke en maatschappelijke onderwerpen	
--	--	--	--	--	---	--

* domeinen moderne vreemde talen:

- A leesvaardigheid
- B kijk- en luistervaardigheid
- C gespreksvaardigheid
- D schrijfvaardigheden
- E literatuur
- F oriëntatie op studie en beroep

* * Het handelingsdeel moet volledig zijn afgerond voordat de kandidaat deelneemt aan het mondeling. Als bij het verstrijken van de deadline niet voldaan is aan de eisen van het handelingsdeel, wordt voor het mondeling alvast het cijfer 1,0 genoteerd. De kandidaat kan dan een herkansing inzetten en krijgt dan nog maximaal twee weken de tijd om alsnog te voldoen aan de eisen van het handelingsdeel. In dat geval wordt de 1,0 weer geschrapt en kan de kandidaat deelnemen aan het mondeling.

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Schriftelijk	E0 : 1/11		ABD	Cijfer van de toets in V5 van juni uit de toetsweek	VWO 5
2	Schriftelijk	E1 : 1/11		ABD	Keuze: of het cijfer van de excursie Ieper of het cijfer van een nog af te nemen bronntoets	Sept
3	Schriftelijk	E2 : 3/11	135 min	ABCD	Thema: burgerschap Historische context over Steden en burgers in de Lage Landen en De Verlichting (hfdst 1 tm 7)	TW 1
4	Schriftelijk	E3 : 3/11	135 min	ABCD	Thema: individu door de eeuwen heen Twee historische contexten over De Verlichting 1650-1900 en China 1842-2001 (plus voorgaande historische context en hfd 8 tm 14)	TW 2
5	Schriftelijk	E4 : 3/11	135 min	ABCD	Thema: Tweede wereldoorlog Historische context Duitsland 1918-1991 (plus alle voorgaande hoofdstukken en historische contexten)	TW 3

In iedere periode bestaat de mogelijkheid om een opdracht af te nemen waarbij de n-term wordt bepaald.

Stofomschrijving CE: Domein A: historisch besef + Domein B: Oriëntatiekennis

Zie voor volledige beschrijving: www.examenblad.nl Examenprogramma geschiedenis VWO

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
0	Gem. V5	E0: 4/15				
1	schriftelijk	E1 : 3/15	60 min	ABCE	Omschrijving: Toetsing van de kennis van de grammatica, de stilistiek, de relevante cultuur- en literatuurgeschiedenis, tekstbegrip en, indien van toepassing, metriek. Ter voorbereiding op deze toets moet specifiek een beperkt aantal nader op te geven onderwerpen uit de grammatica worden bestudeerd. Toetsing vindt plaats door middel van het beantwoorden van vragen over de genoemde onderwerpen.	TW1
2	schriftelijk	E2 : 4/15	135 min	ABCE	Toetsing van de kennis van de grammatica, de stilistiek, de relevante cultuur- en literatuurgeschiedenis, tekstbegrip en, indien van toepassing, metriek. Daarnaast toetsing van de vertaalvaardigheid. Ter voorbereiding op deze toets moet specifiek een beperkt aantal nader op te geven onderwerpen uit de grammatica worden bestudeerd. Toetsing vindt plaats door middel van het beantwoorden van vragen over de genoemde onderwerpen en het vertalen van een niet eerder gelezen tekst.	TW 2
3	schriftelijk	E3 : 4/15	135 min	ABCE	Toetsing van tekstbegrip en begrip van stijlkenmerken, grammaticale, cultuurhistorische en verteltechnische aspecten	TW 3

					van een tekst tekstbegrip en, indien van toepassing, metriek. Tevens secundaire lectuur in Nederlandse / Engelse taal. Toetsing vindt plaats d.m.v. vragen over (de inhoud van) de tekst en vertalen van een niet eerder gelezen tekst.	
--	--	--	--	--	---	--

Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)

Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur

Domein C Zelfstandige oordeelsvorming

Domein D Oriëntatie op studie en beroep

Domein E Informatievaardigheden

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
SE 0	computer	E0: 1/20	60 min	ABC	Digitaal examen Burgerlijke cultuur	is afgenomen in 5V
SE 1	computer	E1: 1/20	90 min	ABC	Digitaal examen Hofcultuur, Burgerlijk, Moderne en Massa	TW 1
SE 2	presentatie	E2: 4/20	60 min	ABC	Proces + presentatie periodewerk	Half november
SE 3	computer	E3: 1/20	120 min	ABC	Digitaal examen Hofcultuur, Burgerlijk, Moderne en Massa	TW 2
SE 4	presentatie	E4: 3/20	30 min	ABC	Voortgang proces eindwerk (tussentijds)	eind januari
SE 5	presentatie	E5: 8/20	60 min	ABC	Proces + presentatie eindwerk Kunst	half maart
SE 6	computer	E6: 2/20	150 min	ABC	Digitaal examen Hofcultuur, Burgerlijk, Moderne en Massa	TW 3

Het vak Kunst kent geen centraal praktisch examen. Er wordt alleen een (digitaal) centraal examen afgenomen in het deelvak Kunst (algemeen).

SE en CE tellen 50/50 mee in het examencijfer.

Om die reden is het gewicht van het praktisch werk in het schoolexamen 15/20 (75%) en het gewicht van de theorie 5/20 (25%).

Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
A Vaardigheden	De kandidaat kan op verantwoorde wijze in bewegende en regelende rollen deelnemen aan de bewegingscultuur.	
B Bewegen	De kandidaat kan deelnemen aan een variëteit aan bewegingsactiviteiten, waarbij het gaat om: - verbreding (leren van nieuwe activiteiten) en verdieping (qua niveau, taken en contexten) van bewegingsactiviteiten die in de onderbouw zijn aangeboden; - minimaal vier verschillende door de kandidaat te kiezen bewegingsactiviteiten uit een door school gedaan aanbod voor de activiteitengebieden spel, turnen, atletiek, bewegen op muziek en zelfverdediging.	
C Bewegen en regelen	De kandidaat kan ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen, waarbij het gaat om: - bewegingssituaties inrichten, op gang brengen en op gang houden; - minimaal twee door de leerling te kiezen rollen van instructeur, coach, scheidsrechter en organisator.	
D Bewegen en gezondheid	De kandidaat kan op basis van eigen ervaring en inzicht in de betekenis van sport en bewegen voor de gezondheid in brede zin, verantwoord omgaan met belasting en risico's in bewegingssituaties. Hierop aansluitend een programma kiezen dat past bij de eigen mogelijkheden.	
E Bewegen en samenleving	De kandidaat kan op grond van inzicht in de kenmerken van het aanbod en in de eigen wensen en mogelijkheden ten aanzien van sportdeelname een bewuste keuze maken uit het aanbod aan sport en bewegen in de samenleving.	
L.O. Sport oriëntatie	Het vak L.O. wordt afgesloten op basis van inzet en aanwezigheid. Bij meer dan 2 gemiste lessen dient er ingehaald te worden.	Gehele jaar

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
0	Gem. V4/5	E0: 5/15				
1	Schriftelijk	E1: 2/15	90 min	B1 1 t/m 6 E2 1 en 3 F1 1 t/m 5	Module quantumfysica (QF) incl. herhaling module trillingen & golven (TG) incl. herhaling module atoom- en kernfysica (AK)	TW 1
2	Schriftelijk	E2: 2/15	90 min	A1 C1 1 t/m 7 C2 1 t/m 2 C3 2 E2 2, 4 en 5	Module astrofysica (AS) incl. herhaling module bewegingen (BW) incl. herhaling module mechanica (ME)	TW 2
3	Project	E3: 1/15	20 SLU	E3, F2, G1 of G2	Module keuzethema 2: Biofysica (KT-B), geofysica (KT-G), deeltjesfysica (KT-D) of relativiteitstheorie (KT-R)	4/5/6
4	Schriftelijk	E4: 5/15	120 min	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E1, E2, F1, H	Module examen doen (EX)	TW 3

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
0	Gem. V5	E0: 2/10		B	SE discussie V5	
	Inleveropdracht		n.v.t.	E	Boekverslag 9	
	Inleveropdracht		n.v.t.	E	Boekverslag 10	
1	Schriftelijk	E1: 2/10	90 min.	E	Literatuurgeschiedenis 1880 – 1960	TW 1
	Inleveropdracht		n.v.t.		Boekverslag 11	
	Inleveropdracht		n.v.t.		Boekverslag 12	
2	Mondeling	E2: 3/10	25 min.	B,E	Mondeling literatuur	TW 2
3	Schrijfpdracht computer	E3: 3/10	120 + 180 min	C,D	Gedocumenteerd schrijven beschouwing	TW 3

Stofomschrijving CE:

Leesvaardigheid

Stof:Nieuw Nederlands 4,5,6 VWO 6^e editie

Literatuur: geschiedenis en theorie (J.A. Dautzenberg)

Examentraining CSE

De inleveropdrachten dienen in een map verzameld te worden: het leesdossier. Dit leesdossier vormt de basis voor het mondeling examen literatuur in VWO 6. De eisen die aan dit dossier gesteld worden zijn beschreven in de Reader Leesdossier, die aan alle leerlingen ter beschikking wordt gesteld.

Domeinen

A. Leesvaardigheid

B. Mondelingen taalvaardigheid

C. Schrijfvaardigheid

D. Argumentatieve vaardigheden

E. Literatuur

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
0	Gem v5	E0: 4/15			Gemiddelde SE en PO 5 VWO	VWO 5
1	praktisch	E1: 1/15	90 min	A t/m G	Een praktische toets welke bestaat uit een praktisch deel en een theoretisch deel waarin de praktische handelingen uitgewerkt worden. Afronding vindt plaats in het lesuur. Beoordelingscriteria zijn: voorbereiding, uitvoering en verslaggeving.	39
2	Schriftelijk	E2: 3/15	135 min	A t/m G	Chemie 4 VWO; hfst 3+6 Chemie 5 VWO; hfst 7+8+13+14	42+44 TW1
3	Praktisch	E3: 1/15	90 min	A t/m G	Een praktische toets welke bestaat uit een praktisch deel en een theoretisch deel waarin de praktische handelingen uitgewerkt worden. Afronding vindt plaats in het lesuur. Beoordelingscriteria zijn: voorbereiding, uitvoering en verslaggeving.	49
4	Schriftelijk	E4: 3/15	135 min	A t/m G	Chemie 4 VWO; hfst 3+ Chemie 5 VWO; hfst 9+10+11+12 Chemie 6 VWO; hfst 17	2+3 TW2

5	schriftelijk	E5: 3/15	135 min	A t/m G	Chemie 4 VWO; hfst 1 t/m 6+ Chemie 5 VWO; hfst 7 t/m 14+ Chemie 6 VWO; hfst 15 t/m 18 (nadruk ligt op hfst 15 t/m 18)	12+13 TW3
----------	--------------	----------	---------	---------	--	------------------

Stofomschrijving CE:

Chemie 4VWO 7^e ed. hfst 1 t/m 6, Chemie 5VWO 7^e ed. hfst 7 t/m 14, Chemie 6VWO 7^e ed. hfst 15 t/m 18

Let op: het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan bij scheikunde

Toelichting;

* In alle schoolexamens zullen onderdelen uit de verschillende (A t/m G) domeinen van het examenprogramma aan de orde komen. Voor het schoolexamen (en het praktisch examen) moet je voorbereid zijn op het rekenwerk; massa, volume, dichtheid, gehalten en percentages, rekenen aan reacties, molariteiten, enz. Alle schoolexamens zijn herkansbaar.

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
0	Gem. V5	E0: 8/20			Gemiddelde SE-cijfer vwo 5	VWO 5
1	Schriftelijk	E1: 3/20	135 min	A, C en D	Methode: Getal en Ruimte H12: Exponenten en logaritmen H13: Toepassen van differentiaalrekening	TW 1
2	Schriftelijk	E2: 3/20	135 min	A, B, C en D	H14: Allerlei formules H2: Combinatoriek H8: Rijen en veranderingen	TW 2
3	Schriftelijk	E3: 6/20	135 min	A, B, C en D	H15: Examentraining Alle stof die voor het C.E. geleerd moet worden.	TW 3

Gebruik van een grafische rekenmachine is toegestaan.

Een eventuele tussentoets is altijd over de stof die tot dan toe is behandeld. Het cijfer van de tussentoets wordt alleen meegenomen in het cijfer van de eindtoets van de betreffende periode als het cijfer hoger is dan dat van de eindtoets.

De weging van de tussentoets is 20%.

Het is niet mogelijk een tussentoets te herkansen of in te halen.

Domeinen:

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| A. Vaardigheden | D. Verandering |
| B. Algebra en tellen | E. Statistiek en kansrekening |
| C. Verbanden | F. Keuze onderwerp |

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
0	Gem: V5	E0 : 8/20			Gemiddelde van de SE's uit V5	V5
1	Schriftelijk	E1 : 3/20	135 min	A, B en D	Methode: Getal & Ruimte H12: Goniometrische formules. H13: Limieten en Asymptoten	TW 1
2	Schriftelijk	E2 : 3/20	135 min	A, C en E	H14: Meetkunde toepassen H15: Afgeleiden en Primitieven	TW 2
3	Schriftelijk	E3 : 6/20	135 min	A, B, C, D en E	Alle examenstof die op het CE getoetst kan worden. Dit doen we aan de hand van Hoofdstuk 16 Examentraining en oefenen met oudere (pilot)examens Wiskunde B	TW 3

MetGebruik van een grafische rekenmachine is toegestaan.

Een eventuele tussentoets is altijd over de stof die tot dan toe is behandeld. Het cijfer van de tussentoets wordt alleen meegenomen in het cijfer van de eindtoets van de betreffende periode als het cijfer hoger is dan dat van de eindtoets.

De weging van de tussentoets is 20%.

Het is niet mogelijk een tussentoets te herkansen of in te halen.

Domeinen:

- | | |
|--|-----------------------------|
| A. Vaardigheden | D. Goniometrische functies |
| B. Functies, grafieken en vergelijkingen | E. Meetkunde en coördinaten |
| C. Differentiaal- en integraalrekening | F. Keuzeonderwerpen |

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
0	Gem V5	E0 : 8/20			Gemiddelde SE-cijfer vwo 5	VWO 5
1	Schriftelijk	E1 : 3/20	135 min	A, B, C en F	Methode: Getal en Ruimte H12: Logisch redeneren H13: 13.1 en 13.2 allerlei formules	TW 1
2	Schriftelijk	E2 : 3/20	135 min	A, B, C en G	H13: Allerelei formules 13.3 t/m 13.5 14: Meetkundige figuren	TW 2
3	Schriftelijk	E3 : 6/20	135 min	A, B, C, D, F en G	H15: Examentraining Alle stof die voor het C.E. geleerd moet worden.	TW 3

Gebruik van een grafische rekenmachine is toegestaan.

Een eventuele tussentoets is altijd over de stof die tot dan toe is behandeld. Het cijfer van de tussentoets wordt alleen meegenomen in het cijfer van de eindtoets van de betreffende periode als het cijfer hoger is dan dat van de eindtoets.

De weging van de tussentoets is 20%.

Het is niet mogelijk een tussentoets te herkansen of in te halen.

Domeinen:

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| A. Vaardigheden | E. Statistiek en kansrekening |
| B. Algebra en tellen | F. Logisch redeneren |
| C. Verbanden | G. Vorm en ruimte |
| D. Veranderingen | H. Keuzeonderwerpen |

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
0	Gem V5	E0: 4/7			Gemiddelde V5	V5
1	Schriftelijk	E1: 1/7	90 min	B	Hfdst 12: Continue kansverdelingen Hfdst 14: Mathematische Statistiek	TW 1
2	Schriftelijk	E2: 1/7	90 min	A en D	Hfdst 11: Lineaire Algebra Hfdst 13: Kegelsneden	TW 2
3	Schriftelijk	E3: 1/7	90 min	C en E	Hfdst 15: Continue Dynamische modellen Hfdst 16: Complexe functies	TW 3

Gebruik van een grafische rekenmachine is toegestaan.

Een eventuele tussentoets is altijd over de stof die tot dan toe is behandeld. Het cijfer van de tussentoets wordt alleen meegenomen in het cijfer van de eindtoets van de betreffende periode als het cijfer hoger is dan dat van de eindtoets.

De weging van de tussentoets is 20%.

Het is niet mogelijk een tussentoets te herkansen of in te halen.

Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Kansrekening en statistiek

C. Dynamische systemen

D. Meetkunde

E. Complexe getallen

F. Wiskunde in wetenschap

G. Keuzeonderwerpen