

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Schriftelijk	V: 3 E1: 1/10	120 min	C2	Klimaatvraagstukken	TW1
2	Opdracht	V: 1		A2 en C2 F	PO Klimaatvraagstukken en milieuproblemen/ duurzaamheid/waterbeheersing	
3	Schriftelijk	V: 3 E2: 1/10	120 min	B2	Globalisering / Arm en Rijk nadruk Zuidoost Azië en Europa	TW2
4	Mondeling	V: 3 E3: 1/10	30 min	D2	Zuid-Amerika politiek, demografie en economie	TW3
5	Opdracht	V: 2 E4: 1/10		A2 en E2 F	PO Sociaal of fysisch geografisch/ Wonen in Nederland (onderzoek (enquête/dataverwerking) en presentatie/excursie) De opdracht van de werkweek wordt opgenomen in dit onderdeel	
6	Schriftelijk	V: 2	90 min	E2	Ruimtelijke ordening en planologie Rotterdam Toetsing via casussen	TW4

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Schriftelijk	V : 2	60	F en B	Domein F: Financieel beleid H28 – H32 Domein B: Rechtspersoon H11 – H13	TW1
2	Schriftelijk	V : 2	60	F en E	Domein F: Financieel beleid H33 – H36 Domein E: Marketing H22 – H27	TW2
3	Schriftelijk	V : 3 E1: 1/10	90	F en C	Domein F: Financieel beleid H28 – H38 Domein C: O&P H14 – H16	TW3
4	Schriftelijk	V : 4	90	D en G	Domein D en G: Verslaggeving H38 – H45 Domein B: H9 en H10	TW4
5	Vaardigheden	V : 3 E2: 1/10		B en F	Domein B1 + B2 + B3 + B4 Domein F: Financieel beleid	November

NB: Een toets kan opgeknipt worden in delen, dit wordt tijdig medegedeeld via de studiewijzer.

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	schriftelijk	V: 1	90 min	B2, B4, B6, B7, D2	V5 Thema 1, Regeling + V5 Thema 2, Waarneming en gedrag basisstof 1 en 2	42 (TW1)
2	project	V: 1	45 min	A2-D3	Praktische toets Gedrag (Blijdorp excursie)	46
3	schriftelijk	V: 1	90 min	B7, D3, D8 + B1, B2, B3	V5 Thema 2, Waarneming en Gedrag + V5 Thema 3, Stofwisseling in de cel	3 (TW2)
4	schriftelijk	V: 1	90 min	B1, C1, D1, D2, E1, E2, E3, F1	V5 Thema 4, DNA + onderzoekstechnieken	12/13 (TW 3)
5	schriftelijk	V: 2 E1: 1/10	120 min	B1, B2, B3 + B1, C1, D1, D2, E1, E2, E3, F1 + B2, B3, B5, C2, D1, D2, E2, E3	<i>Examentoets over</i> V4 Thema 1, Inleiding in de biologie V5 Thema 3, Stofwisseling in de cel V5 Thema 5, Planten	24/25 (TW 4)
6	praktisch	V:2 E2: 2/10		A (A1-A2-A3-A5- A6-A7-A8-A9-A11- A15-A16)	In leerjaar 4 en 5 wordt er door de kandidaat gewerkt aan een practicum portfolio dat voor de meivakantie wordt afgerond. Hierna wordt het portfolio met praktische opdrachten becijferd met een cijfer dat 20% van het schoolexamencijfer bepaald. De leerling is er zelf verantwoordelijk voor dat alle praktische opdrachten in zijn of haar digitale portfolio zijn opgenomen. Je levert je opdracht altijd persoonlijk in als ELO opdracht. Ook als de deadline verstreken is!!! Tijdens de gegeven klassikale practica kunnen nieuwe theorie en vaardigheden aan de orde	23

				<p>komen die niet in het tekstboek beschreven staan. De deelname aan deze practica is noodzakelijk en zelfs een vereiste om de betreffende vragen op de toets goed voor te bereiden.</p> <p>Indien een deadline niet wordt gehaald leidt dit tot een aanvullende, extra opdracht.</p>	
--	--	--	--	---	--

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Toets S/P	E0 9/18	11 weken	B / C	Gemiddelde V4 (of H4)	Week 45
2	Toets S/P	E1 3/18	11 weken	B / C	B: Verbreden & C: Verdiepen Ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren uit het creatieve proces. Uit een reeks van 8 colleges betreffende verschillende disciplines uit de kunstwereld worden 8 verdiepingsopdrachten gegeven, die in de 2e week van december moeten zijn ingeleverd. En het volgen van de lessen presentatievaardigheden.	Week 10
3	Toets S/P	E2 6/18	11 weken	B / C	D: Verbinden: Reflectie op opgedane ervaringen in de vorm van een zogeheten "Meesterproef"	Periode week 2 – week 20

Toelichting:

Elk P-cijfer komt op de volgende manier tot stand: voor de verbredingsopdrachten kun je steeds maximaal 3 punten behalen en voor de verdiepingsopdracht maximaal 7. In totaal kun je dus elke periode maximaal 10 punten halen. Dit staat voor het cijfer 10.

Opmerking:

De beoordeling voor het volledige vak CKV heeft een examengewicht. Het cijfer telt mee in het combinatiecijfer.

Domein C: De opdrachten zijn niet herkansbaar. Voor de verdiepingsopdrachten geldt een deadline die in Magister wordt opgenomen.

Domein D: de meesterproeven worden ingepland vanaf week 2 2023. Daarbij worden in 3 periodes van 5 weken steeds 2 kandidaten per les ingeroosterd om de meesterproef te doen samen met maximaal 8 toehoorders. De toehoorders hebben de taak mede te oordelen over de meesterproef. Bij afwezigheid van de examenkandidaat wordt het cijfer 1 gegeven.

Bij ziekte van een toehoorder wordt de aanwezigheid verwacht in een volgende les totdat de 5 verplichte lessen zijn vervuld. Voor Meesterproef geldt dat deze herkansbaar is bij gebleken ziekte van de kandidaat, maar kost deze een examenherkansing in VWO 6. Ter voorbereiding op de Meesterproef krijgen kandidaten 3 lessen presentatievaardigheden. Zowel presentatie als inhoud worden beoordeeld.

Aanvullende afspraken CKV

- Leerlingen in H4, V4 en V5 mogen het vak herkansen. Deze herkansing maakt deel uit van de herkansingsregeling en gaat dus ten koste van een herkansingsmogelijkheid conform de herkansingsregeling die geldt voor het betreffende leerjaar..
- Een herkansing gaat nooit om een deelherkansing (er worden dus géén afzonderlijke toetsen herkanst).
- Leerlingen herkansen het vak als geheel. Dat wil zeggen dat ze een vervangende opdracht krijgen die enkele dagen in beslag neemt en tamelijk omvangrijk is. Verschillende onderdelen uit het programma van het hele jaar krijgen er een plaats in. Het levert één cijfer op dat het cijfer voor het gehele schooljaar vervangt. De opdracht wordt door de sectie in zijn geheel bepaald.
- Uitgangspunt van deze toets is dat leerlingen die in de loop van het jaar niet optimaal hebben kunnen presteren een reële mogelijkheid krijgen om tóch een goed cijfer te halen. De toets moet echter wel een onaantrekkelijk alternatief zijn voor leerlingen die het vak volgen, en dus niet een makkelijke sluiproute om een voldoende te scoren na een jaar de kantjes ervan af te hebben gelopen.
- Leerlingen die blijven zitten mogen het vak het jaar daarna opnieuw volgen om zo nieuwe deelcijfers neer te zetten. Ook mogen ze er aan het eind van het schooljaar waarin ze blijven zitten ervoor kiezen om de vervangende opdracht te doen zodat ze het vak niet in zijn geheel over hoeven te doen. Ook mogen ze hun cijfers van het vorige jaar laten staan. Ze volgen het vak dan niet meer in het jaar waarin ze doubleren. In dat geval kunnen ze het natuurlijk ook niet meer herkansen. Leerlingen die in het betreffende leerjaar doubleren en het vak CKV niet met een voldoende hebben afgerond wordt sterk aangeraden om het vak CKV als herkansingsmogelijkheid te gebruiken.
- Bovenstaande bolletje geldt ook voor leerlingen die de (zeldzame) overstap maken van H4 naar V4 of V5 of de (vaker voorkomende) overstap van H5 naar V5. Zij volgen in V5 uiteraard gewoon het vak CKV. Het cijfer van het balansverslag vervalt.
- Leerlingen die de overstap maken van V4 naar H4 of van V4 naar H5 dienen het balansverslag in te leveren om het vak af te ronden. De overige CKV-cijfers kunnen ongewijzigd overgenomen worden.

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Schriftelijk	V: 2	45 min.	D	schrijfvaardigheid	
2	Schriftelijk	V: 2	60 min.	A	Leesvaardigheid	TW 1
3	Schriftelijk	V: 2	45 min.	E	Literatuur	
4	Schriftelijk	V: 2	45 min.	B	Kijk- luistervaardigheid	
5	Schriftelijk	V: 2 E1: 1/10	120 min.	A	leesvaardigheid	TW 2
6	Mondeling	V: 3 E2: 1/10	10 min. p.p.	C	spreekvaardigheid	TW 3
7	Schriftelijk	V: 2		D+E	Berlijndossier	
8	Schriftelijk	V: 3	150 min.	A	Leesvaardigheid	TW 4

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 2, 5 en 8 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
1	Schriftelijk	V: 3	90 min	H I	Welvaart en groei: H13, H14 Goede tijden, slechte tijden: H18	TW1
2	Schriftelijk	V: 4 E1: 1/12	120 min	I	Welvaart en groei: H13, H14 Goede tijden, slechte tijden: H15 t/m H18	TW2
3	Schriftelijk	V: 3	90 min	F E G	Ruilen over de tijd: H9, H10 Risico en informatie: H11, H12 Samenwerken en onderhandelen: H7, H8	TW3
4	Schriftelijk	V: 4 E2: 1/12	120 min	D	Markten: H1 t/m H6	TW4
5	Praktijk opdracht	V: 1 E3: 1/12		H, I	Toepassing vaardigheden: De theorie van Keynes	

Opmerking:

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

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

5 VWO

ENGELS

2022-2023

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Luistervaardigheid	V: 2	90	B	Luistertoets	Sep/okt
2	Leesvaardigheid	V: 2	150	A	Leestoets	TW1
3	Literatuur	V: 2	45	E	Lit. geschiedenis over Middeleeuwen en Renaissance	nov
4	Spreekvaardigheid	V: 2	30	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.	TW2
5	Grammar	V: 2	45	A, D	Grammatica toets	feb
6	Schrijfvaardigheid	V: 3	135	D	Het schrijven van een formele tekst. Gebruik van een door school verstrekt woordenboek en het persoonlijk schrijfdossier is toegestaan.	TW3
7	Literatuur	V: 4 E1: 1/20		E	Literatuurproject. Hiervoor worden drie literaire werken gelezen vanaf december.	jun
8	Leesvaardigheid	V: 3	150	A	Leestoets	TW4

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

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Plannings-bonus voor handelings-deel	V: 1	-	Alle, in het bijzonder A, B en D*	Activités pratiques (handelingsdeel) Gedurende het hele schooljaar werkt de leerling thuis aan de verschillende vaardigheden en vocabulaireverwerving via online platforms (en software) als FluentU en Zeeguu**	Hele jaar
2	Mondeling	V: 5	4x 5 min.	C*	Gespreksvaardigheid: De leerlingen doen in groepjes veel spreekoefeningen rondom de <i>sujets personnels</i> en houden individueel posterpresentaties in een <i>manège d'exposés</i> . Beoordeling door de docent (en leerlingen) vindt plaats tijdens de lessen. Het cijfer wordt gedurende het jaar zo nodig aangepast.	Hele jaar
3	Schriftelijk	V: 2	60 min.	A*	Leestoets: geannoteerde HAVO-teksten met open en meerkeuzevragen (gebruik woordenboek toegestaan) doel: evalueren van de leesvaardigheid	TW 1
4	Schriftelijk	V: 2	2x 25 min.	B*	Luistertoets: (niveau 5 VWO / eind 5 HAVO) doel: evalueren van de luistervaardigheid	

5	Schriftelijk (computer)	V: 2	60 min.	D*	Schrijftoets: Essay-opdracht n.a.v. een van in de lessen behandelde <i>sujets académiques</i> . Dit moet geheel in eigen woorden gedaan worden. Er mag geen tekst uit andere bronnen worden overgenomen of gememoriseerd. doel: evalueren van de schrijfvaardigheid, in het bijzonder het gebruik van de <i>futur proche</i> en de <i>futur simple</i> . (gebruik woordenboek en grammaticakaart toegestaan)	TW 2
6	Schriftelijk	V: 2	60 min.	A*	Leestoets: geannoteerde HAVO- en VWO-teksten met open en meerkeuzevragen doel: evalueren van de leesvaardigheid (gebruik woordenboek toegestaan)	TW 3
7	Schriftelijk	V: 2	2x 25 min.	B*	Luistertoets: (niveau 5 VWO / eind 5 HAVO) doel: evalueren van de luistervaardigheid	
8	Schriftelijk	V: 2	40 min.	A*	Leestoets: geannoteerde HAVO- en VWO-teksten met open en meerkeuzevragen doel: evalueren van de leesvaardigheid (gebruik woordenboek toegestaan)	
9	Schriftelijk (computer)	V: 2	60 min.	D*	Schrijftoets: Essay-opdracht n.a.v. een van in de lessen behandelde <i>sujets académiques</i> . Dit moet geheel in eigen woorden	TW 4

					<p>gedaan worden. Er mag geen tekst uit andere bronnen worden overgenomen of gememoriseerd.</p> <p>doel: evalueren van de schrijfvaardigheid, in het bijzonder het gebruik van de <i>futur simple</i> en de <i>conditionnel</i>.</p> <p>(gebruik woordenboek en grammaticakaart toegestaan)</p>	
--	--	--	--	--	---	--

* domeinen moderne vreemde talen:

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

** Aan het begin van het schooljaar wordt mondeling en schriftelijk duidelijk vermeld hoeveel punten hiermee verdiend kunnen/moeten worden en welke deadlines daaraan verbonden zijn. De leerling moet op gezette tijden rapporteren en de docent beoordeelt de kwantiteit en kwaliteit daarvan. Aan het begin van het jaar krijgt de leerling het cijfer 10,0 als planningsbonus. Als het werk op een vastgestelde deadline niet aan de minimeisen voldoet, wordt een punt van de planningsbonus afgetrokken. Het cijfer van de planningsbonus mag niet onder de 6,0 komen. Mocht dat toch gebeuren, dan wordt voor alle volgende toetsen in Magister het cijfer opgeschort en een 1,0 genoteerd totdat de leerling weer voldoet aan de minimeisen voor het handelingsdeel.

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Praktisch	V: 1 E1: 1/12		ABCE	Opdracht aan de hand van historische werkstukvaardigheden. Invulling: eigen keuze en individueel.	Periode 1 of 2
2	Schriftelijk	V: 1	60 min	AB	H9 en H10 (plus hfdst 1 t/m 4)	TW 1
3	Schriftelijk	V: 3	60 min	ABD	H11 en H12 (plus h1 t/m 6)	TW 2
4	Praktisch	V: 1 E2: 1/12		ABC	Een excursie naar het Belgische Ieper met als thema: De Eerste Wereldoorlog. Naar aanleiding hiervan wordt een werkstuk gemaakt.	febr
5	Schriftelijk	V: 2	60 min	AB	H13 en H14 (plus hfd 6 t/m 12)	TW 3
6	Schriftelijk	V: 3 E3: 1/12	90 min	ABCD	Thema: geschiedenis van het Midden-Oosten en de opkomt van het internationaal terrorisme (plus hfd 9 t/m 14)	TW 4

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	schriftelijk	V : 1	40 min		(Gemiddelde van) schriftelijke overhoring(-en) over grammatica en gelezen tekst. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer.	
2	Schriftelijk	V: 2	40 min	ABCE	<p>Grammatica, vragen over gelezen tekst en cultuur. Zie studiewijzer voor het exacte pensum.</p> <p>Doel: toetsing tekstbegrip en tekstappreciatie, grammatica, stijl, cultuur-historische context, receptie in latere tijd en informatievaardigheden.</p>	
3	Schriftelijk	V: 4	90 min	ABCE	<p>Grammatica- en vaardighedentoets: vragen over gelezen tekst en cultureel-historische context, en een vertaling van een ongeziene authentieke tekst. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer. Doel: toetsing tekstbegrip en tekstappreciatie, grammatica, stijl, cultuur-historische context, receptie in latere tijd, informatievaardigheden en vertaalvaardigheid.</p>	TW 1

4	schriftelijk	V : 1	40 min		(Gemiddelde van) schriftelijke overhoring(-en) over grammatica en gelezen tekst. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer.	
5	Schriftelijk	V: 2	40 min	ABCE	Grammatica, vragen over gelezen tekst en cultuur. Zie studiewijzer voor het exacte pensum. Doel: toetsing tekstbegrip en tekstappreciatie, grammatica, stijl, cultuur-historische context, receptie in latere tijd en informatievaardigheden.	
6	Schriftelijk	V: 4	90 min	ABCE	Grammatica- en vaardighedentoets: vragen over gelezen tekst en cultureel-historische context, en een vertaling van een ongeziene authentieke tekst. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer. Doel: toetsing tekstbegrip en tekstappreciatie, grammatica, stijl, cultuur-historische context, receptie in latere tijd, informatievaardigheden en vertaalvaardigheid.	TW 2
7	schriftelijk	V : 1	40 min		(Gemiddelde van) schriftelijke overhoring(-en) over grammatica en gelezen tekst. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer.	
8	Schriftelijk	V: 2	40 min	ABCE	Grammatica, vragen over gelezen tekst en cultuur. Zie studiewijzer voor het exacte pensum. Doel: toetsing tekstbegrip en tekstappreciatie, grammatica, stijl, cultuur-historische context,	

					receptie in latere tijd en informatievaardigheden.	
9	Schriftelijk	V: 4	90 min	ABCE	Grammatica- en vaardighedentoets: vragen over gelezen tekst en cultureel-historische context, en een vertaling van een ongeziene authentieke tekst. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer. Doel: toetsing tekstbegrip en tekstappreciatie, grammatica, stijl, cultuur-historische context, receptie in latere tijd, informatievaardigheden en vertaalvaardigheid.	TW 3
10	schriftelijk	V : 1	40 min		(Gemiddelde van) schriftelijke overhoring(-en) over grammatica en gelezen tekst. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer.	
11	Schriftelijk	V: 2	40 min	ABCE	Grammatica, vragen over gelezen tekst en cultuur. Zie studiewijzer voor het exacte pensum. Doel: toetsing tekstbegrip en tekstappreciatie, grammatica, stijl, cultuur-historische context, receptie in latere tijd en informatievaardigheden.	
12	Schriftelijk	V: 4 E1: 2/15	90 min	ABCE	Grammatica- en vaardighedentoets: vragen over gelezen tekst en cultureel-historische context, en een vertaling van een ongeziene authentieke tekst. De exacte stofomschrijving krijg je via de studiewijzer. Doel: toetsing tekstbegrip en tekstappreciatie, grammatica, stijl, cultuur-historische context, receptie in	TW 4

					latere tijd, informatievaardigheden en vertaalvaardigheid.	
13	schriftelijk	V: 1	60 min	BCDE	Toets Griekse en Romeinse kunst	TW2
14	PO met presentatie	V: 2 E2: 2/15		BCDE	Praktische Opdracht: deze praktische opdracht bestaat uit twee onderdelen: a. Beeldende kunst/beeldhouwkunst: onderzoek naar vorm, inhoud, functie en historische achtergronden van een bouwwerk of gebouwencomplex dat tijdens de Griekenlandreis bezocht zal worden en daarnaast de hedendaagse betekenis hiervan. De beoordelingscriteria ontvang je van de docent. Herkansing is niet mogelijk. b. Presentatie tijdens de Griekenlandreis. De exacte beschrijving ontvang je van de docent. Herkansing is niet mogelijk.	
15	schriftelijk	V: 3	60 min	BCE	Toets filosofie	TW4

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
1	computer	V:1	90 min	ABC	Digitaal examen Cultuur v/h moderne	TW 1
2	presentatie	V:1	60 min	ABC	Proces + presentatie periode Moderne	half nov
3	computer	V:1	120 min	ABC	Digitaal examen Burgerlijk, Moderne en Massa	TW 2
4	presentatie	V:1	60 min	ABC	Aandeel in eindwerk 5H en 6V OF eigen werk	half maart
5	presentatie	V:1	60 min	ABC	Proces + presentatie periode Hofcultuur	half juni
6	schriftelijk (eigen docent)	V:1 E1: 1/20	60 min	ABC	Huiswerk + Proefwerk Hofcultuur	TW 4

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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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
------------------------------	---	-------------

5 VWO

NATUURKUNDE 2022-2023

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	
0	E0	E0: 2/15 V: 2			Cijfer van examenprojecten V4 (module technische vaardigheden TV-c/TV-o)	
1	Schriftelijk	V: 2	60 min	B1 1 t/m 6 C3 1 F1 1	Module trillingen & golven (TG) <i>of</i> Module overstap uit havo 5	TW 1
2	Schriftelijk	V: 2	60 min	B2 1 t/m 4	Module stoffen & materialen (SM)	TW 2
3	Project	V: 1 E1: 1/15	20 SLU	E3, F2, G1 of G2	Module keuzethema 1: Biofysica (KT-B), geofysica (KT-G), deeltjesfysica (KT-D) of relativiteitstheorie (KT-R)	4/5/6
4	Schriftelijk	V: 2	60 min	E2 1 en 3 F1 3	Module atoom- en kernfysica (AK)	TW 3
5	Schriftelijk schoolexamen	V: 2 E2: 2/15	90 min	B2 1 t/m 4 D1 1 t/m 4 D2 1 t/m 5	Module elektromagnetisme (EM) Incl. herhaling module elektriciteit (EL) Incl herhaling module stoffen & materialen (SM)	TW 4

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
	Schriftelijk		45 min	C	Entreetoets Spelling	37
1	Schriftelijk (computer)	V: 2	45 min	A	Spelling, formuleren	TW 1
	Inleveropdracht			E	Boekverslag 5	46
2	Schrijfofdracht	V: 3	270 min	C/D/E	Vergelijkend essay poëzie	50-51 (projectdag)
	Inleveropdracht			E	Boekverslag 6 (poëzie)	2
3	Schriftelijk	V: 3	60 min	A	Tekstbegrip en argumenteren	TW 2
	Inleveropdracht			E	Boekverslag 7	10
4	Schrijfofdracht	V: 2	270 min	C/D	Betoog (in de lessen)	6-10
5	Mondeling	V: 2 E1: 2/10	25 min	B/D	Discussie	TW 3
6	Schriftelijk	V: 2	45 min	E	Literatuur 18e en 19e eeuw	13
	Inleveropdracht			E	Boekverslag 8	17
	Inleveropdracht			E	Leesdossier: leesautobiografie + 8 boekverslagen	21
7	Mondeling	V: 2	20 min	E	Mondeling literatuur	22-26
8	Schriftelijk	V: 3	120 min	A/D	Tekstbegrip en argumenteren	TW 4

Stof:

Nieuw Nederlands 4,5,6 VWO

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

De literatuuro opdrachten 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 de leerlingen ter beschikking wordt gesteld.

In de laatste weken les van het jaar krijgen de leerlingen een mondeling over hun dossier (de boekverslagen van de vierde en de vijfde klas en hun leesbiografie). De uiterste inleverdatum voor het volledige dossier (inclusief de opdrachten uit V4) is: week 21 (22-26 mei)

Domeinen:

A: Leesvaardigheid

B: Mondelinge taalvaardigheid

C: Schrijfvaardigheid

D: Argumentatieve vaardigheden

E: Literatuur

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Schriftelijk	V : 3	60 min	A t/m F	Chemie 7 ^e ed. 4+ 5 VWO; hfst 7 +8+13	TW1
2	Schriftelijk	V : 2	45 min	A t/m F	Chemie 7 ^e ed. 5 VWO; hfst 8 + 9	48
3	Schriftelijk	V : 3 E1 : 3/15	135 min	A t/m F	Chemie 7 ^e ed. 4 VWO; hfst 1 t/m 6	TW2
4	Praktisch	V : 2	45 min	A t/m F	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.	8
5	Schriftelijk	V : 3	60 min	A t/m F	Chemie 7 ^e ed. 5 VWO; hfst 10 + 12.	TW3
6	Schriftelijk	V : 3	60 min	A t/m F	Chemie 7 ^e ed. 4+ 5 VWO; hfst 3 +11 + 14	TW4

Let op:

Het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan bij scheikunde.

Opmerking:

Accent van de toetsen ligt op de genoemde hoofdstukken, maar alle voorgaande hoofdstukken worden verondersteld bekend te zijn.

Toelichting;

* In alle schoolexamens zullen onderdelen uit de verschillende (A t/m F) 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, gehaltenes en percentages, rekenen aan reacties, molariteiten, enz.

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Schriftelijk	V: 3 E1: 3/20	90 min	A, E	H9: Kansverdelingen H11: Het toetsen van Hypothesen	TW 1
2	Schriftelijk	V: 1	45 min	A, C, D	H8: Differentiaalrekening	48
3	Schriftelijk	V: 2 E2: 2/20	60 min	A, E	H9 en H11 Excel	TW 2
4	Opdracht	V: 2 E3: 1/20		A, F	HK: Lineair programmeren PO-dag	14
5	Schriftelijk	V: 2	90 min	A, C, D	H10: Exponenten en logaritmen	TW 3
6	Schriftelijk	V: 3	120 min	A, B, C, D	H2: Combinatoriek H8: Differentiaalrekening H10: Exponenten en logaritmen	TW 4

Gebruik van een grafische rekenmachine is toegestaan.

Domeinen:

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

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Schriftelijk	V : 4	90 min	A, B, C en D	H6: Differentiaalrekening. H7.1: Goniometrische functies	TW 1
2	Schriftelijk	V : 1	45 min	A, B, C en D	H7: Goniometrische functies	47
3	Schriftelijk	V : 4	90 min	A en E	H8: Meetkunde met coördinaten	TW 2
4	Opdracht	V : 1 E1 : 1/10		A, B, C en D	Bewegingsvergelijkingen Praktische Opdracht Dag Examenonderdeel	14
5	Schriftelijk	V : 4	90 min	A, B, C en E	H10: Meetkunde met vectoren H9.1 t/m 9.3: Exponentiële en logaritmische functies	TW 3
6	Schriftelijk	V : 1	45 min	A, B, C en D	H9.4 + 9.5 Exponentiële en logaritmische functies H11: Integraalrekening	22
7	Schriftelijk	V : 4 E2 : 2/10	120 min	A, B, C, D en F	H9 Exponentiële en logaritmische functies H11: Integraalrekening HK: Voortgezette Integraalrekening	TW 4

Gebruik van een grafische rekenmachine is toegestaan.

Domeinen:

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

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Schriftelijk	V: 3 E1: 3/20	90 min	A, E	H9: Kansverdelingen	TW 1
2	Schriftelijk	V: 1	45 min	A, C, D	H8: Meetkunde	48
3	Schriftelijk	V: 2 E2: 2/20	90 min	A, E	H11: Statistiek en ICT	TW 2
4	Opdracht	V: 1 E3: 1/20		A, H	HK: Lineair programmeren	14
5	Schriftelijk	V: 2	90 min	A, G	H10: Exponenten en logaritmen	TW 3
6	Schriftelijk	V: 3	120 min	A, B, D, G	H2: Combinatoriek H8: Meetkunde H10: Exponenten en logaritmen	TW 4

Gebruik van een grafische rekenmachine is toegestaan.

Domeinen:

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

Toets nummer	Type	Gewicht V/E/P	Duur	Domein	Omschrijving + doel	Afnameweek
1	Schriftelijk	V : 3 E1: 1/7	90 min	C	Hfdst 2: Discrete wiskunde Hfdst 6: Discrete Dynamische modellen	TW 1
2	Schriftelijk	V : 3 E2: 1/7	90 min	A, B, F	Hfdst 4: Matrices Hfdst 5: Discrete kansverdelingen	TW 2
3	Schriftelijk	V : 3 E3: 1/7	90 min	D	Hfdst 7: Bewijzen Hfdst 9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen	TW 3
4	Schriftelijk	V : 3 E4: 1/7	90 min	D, E	Hfdst 8: Vectormeetkunde Hfdst 10: Complexe getallen	TW 4

Gebruik van de grafische rekenmachine is toegestaan bij SE.

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 en wetenschap

G. Keuzeonderwerpen