

**SIMON
VESTDIJK**

REGIONALE
SCHOLENGEMEENSCHAP



**Programma van Toetsing en
Afsluiting**

cohort 2021 - 2024

afdeling 6 Atheneum

INHOUDSOPGAVE

Voorwoord	pag. 3
Algemene regeling schoolexamen	pag. 4
Overzicht toetsperiodes en agenda schoolexamen	pag. 7
Centraal Examen 2022 - examenrooster	pag. 7
Slaag/zakregeling	pag. 8
Lijst met gebruikte afkortingen	pag. 9
Programma van toetsing en afsluiting van de verschillende vakken	pag. 10

Aan de leerlingen van Atheneum 6,

Dit jaar ga je de Tweede Fase afsluiten. Je krijgt ook nu weer een volledig PTA. Ik raad je wel aan het PTA per vak van vorig jaar te bewaren omdat je dan precies kunt nagaan welke toetsen meetellen voor je examendossier.

Veel van de in dit PTA opgenomen zaken kon je ook al lezen in het PTA van Atheneum-4 en -5. Hier en daar zijn enkele onduidelijkheden uit het vorige PTA herschreven om misverstanden te voorkomen.

Nieuw is dit jaar dat je, nadat je je examendossier in april volledig heb afgesloten, je in mei deel gaat nemen aan het zgn. Centraal Schriftelijk Eindexamen, het CSE.

Je hebt gekozen voor één van de volgende *profielen*:

- **Cultuur en Maatschappij;**
- **Economie en Maatschappij;**
- **Natuur en Gezondheid;**
- **Natuur en Techniek.**

Naast de *profielvakken* volg je de verplichte vakken in het *gemeenschappelijk deel* en heb je ten minste één vak gekozen in het *vrije deel* van je profiel.

De werkwijze in het vijfde leerjaar kun je vinden in dit *Programma van Toetsing en Afsluiting*, het zgn. PTA.

Voor vragen over het PTA en de Tweede Fase kun je altijd terecht bij je mentor.

Namens je docenten wens ik je dit cursusjaar veel succes en hoop ik dat je erin zult slagen het Atheneum-diploma te behalen.

Mevr. E. de Boer
Interim directeur locatie Harlingen

ALGEMENE REGELING SCHOOLEXAMEN ATHENEUM

1. Examenreglement

Voor de algemene regeling van het school- en centraal examen verwijzen we naar het Examenreglement in de digitale schoolgids.

2. PWS, praktische opdrachten en het handelingsdeel

Profielwerkstuk, praktische opdrachten en handelingsdelen dienen binnen de uiterste termijn (zoals beschreven wordt in de stofomschrijving inclusief beoordelingscriteria per vak of in een rooster dat aan leerlingen wordt uitgereikt) ingeleverd te worden. Overschrijding van deze termijn wordt gezien als een onregelmatigheid en er kan voor een praktische opdracht reglementair een 1 worden toegekend. De commissie onregelmatigheden doet, de leerling gehoord hebbende, hierover uitspraak

Als voor een Praktische Opdracht, Handelingsdeel of Profielwerkstuk gebruik wordt gemaakt van informatie die via internet verkregen is, dan dient de bron duidelijk te worden vermeld en een print van de bron/site moet worden toegevoegd aan het werk. Overnemen van werk van anderen staat gelijk aan bedrog en valt derhalve onder de artikelen 2.1 t/m 2.3 van het examenreglement.

3. Regeling afname toetsen (exdoto's en voto's) schoolexamen

- a. De toetsduur wordt in het PTA per vak aangegeven in blokken van 40 minuten exclusief de extra tijd van 25% van de toetsduur met een maximum van 30 minuten voor leerlingen die hier recht op hebben.
- b. De toegestane hulpmiddelen worden in het PTA per vak en per toets vermeld.
- c. Toetsen worden met een blauw- of zwart schrijvende pen gemaakt. Potlood mag alleen worden gebruikt voor het maken van tekeningen en grafieken. Gebruik van Typ-ex/correctievloeistof is niet toegestaan.
- d. Regeling gebruik laptops. Voor de leerlingen die vanwege een leerstoornis of handschriftprobleem gebruik mogen maken van een laptop met eventueel voorleesfunctie, is een protocol met stappenplan geschreven. Voor de inhoud hiervan verwijzen we naar het dyslexieprotocol, dat in de digitale schoolgids is opgenomen.
- e. Na het verlaten van de toetsruimte onder inlevering van het werk samen met de opgaven is het de leerling niet toegestaan hernieuwd aan het betreffende werk te werken, dan wel meegenomen werk alsnog in te leveren.
- f. Surveillance van toetsen wordt door de vakdocent of door een door de schoolleiding aangewezen medewerker uitgevoerd.

4. Te laat komen en verhindering tijdens het schoolexamen

- a. Een kandidaat die te laat komt, mag tot uiterlijk 15 minuten na de aanvang van de toets tot die toets worden toegelaten. De eindtijd van de toets blijft gelijk.
- b. Het meer dan 15 minuten te laat komen of het niet verschijnen, zonder geldige reden, van een kandidaat bij een toets van het schoolexamen, wordt als onregelmatigheid aangemerkt.
- c. De kandidaat die om een geldige reden ter beoordeling van de directeur, is verhinderd bij een toets krijgt een vervangende toets voorgelegd.

- d. Als een leerling een belangrijke afspraak heeft op een toetsdag die absoluut niet verzet kan worden (bv een afspraak in het ziekenhuis oid) dan dient de leerling vroegtijdig contact op te nemen met de mentor en de vakdocent met het verzoek de toets op een eerder moment te maken. Hiervoor ondertekent de leerling een zwijgplichtverklaring. De mentor regelt een dergelijk verklaring via de teamleider.

5. Regeling toetsen/herkansing toetsen/praktische opdrachten schoolexamen

Aansluitend aan respectievelijk periode 1 en 2 mag een leerling over het totaal van alle herkansbare toetsen één toets herkansen. (na de derde toetsweek is er geen herkansingsmogelijkheid). De herkansing wordt op dezelfde wijze afgenomen als de oorspronkelijke toets. Leerlingen die de eerste termijn hebben gemist door wettige afwezigheid kunnen de toets inhalen. De leerlingen die een inhaaltoets maken, kunnen deze niet herkansen. Leerlingen die (wettig of onwettig) verhinderd zijn tijdens de herkansing, kunnen deze niet inhalen. Voor Praktische Opdrachten geldt geen herkansing, met uitzondering van het vak CKV waar voor de kleine onderzoeksopdrachten een verbetermogelijkheid wordt geboden. Dit gaat buiten de reguliere herkansingsmogelijkheid om. In 5H en 6A kunnen van periode 3 geen toetsen worden herkanst.

Kortom:

- a. Aansluitend aan respectievelijk periode 1 en 2 mag een leerling over het totaal van alle herkansbare toetsen één toets herkansen. (na de derde toetsweek is er geen herkansingsmogelijkheid);
- b. Een inhaaltoets mag niet worden herkanst;
- c. Een herkansing mag niet worden ingehaald (ook niet bij wettig verzuim);
- d. Gemiste toetsen worden op centrale momenten ingehaald;
- e. Voor Praktische Opdrachten en presentaties geldt geen herkansing.
- f. Herexamen / herprofilering schoolexamen. Kandidaten mogen - vóór de afsluiting van het schoolexamen – in het vak maatschappijleer waarvan het cijfer van het schoolexamen tevens eindcijfer is, herexamen doen of herprofileren. Dit herexamen gaat over het gehele theoretische deel van het vak. Het nieuw verkregen cijfer voor het theoretische deel van het vak vormt samen met het/de oude cijfer(s) voor het praktische gedeelte van het vak het nieuwe eindcijfer. Het nieuwe eindcijfer vervangt het eerder behaalde eindcijfer alleen als het hoger is. CKV en het profielwerkstuk zijn van deze regeling uitgesloten omdat daar geen toetsing van theoretische delen plaatsvindt. Leerlingen die na het behalen van een havo-diploma instromen in het vwo zijn vanwege de vrijstelling voor het vak maatschappijleer uitgesloten van deze regeling.
- g. Als een leerling een belangrijke afspraak heeft op een toetsdag die absoluut niet verzet kan worden (bv een afspraak in het ziekenhuis oid) dan dient de leerling vroegtijdig contact op te nemen met de mentor en de vakdocent met het verzoek de toets op een eerder moment te maken. Hiervoor ondertekent de leerling een zwijgplichtverklaring. De mentor regelt een dergelijk verklaring via de teamleider. Te laat komen bij een toets, het zonder geldige reden wegblijven bij een toets, spieken, etc. wordt gezien als een onregelmatigheid. Een leerling dient in een dergelijk geval voor de Commissie Onregelmatigheden te verschijnen welke een uitspraak zal doen over het vervolg.

6. Regeling mobiele telefoons

Tijdens toetsen is het gebruik van mobiele telefoons of smartwatches niet toegestaan. De mobiele telefoon of smartwatch dient uitgeschakeld in de schooltas te worden opgeborgen. De schooltassen worden voor in het toetslokaal neergezet. De surveillanten zien hierop toe.

7. Beoordeling schoolexamen

1. De cijfers van toetsen van het schoolexamen worden uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10 met de daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.
2. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak d.m.v. het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Dit is een eindcijfer met één decimaal. Indien het eerste getal achter de komma niet een heel getal is, wordt dat getal:
 - Indien het tweede cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond. Bijvoorbeeld een 5,44 wordt dan een 5,4.
 - Indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond. Bijvoorbeeld een 5,45 wordt dan een 5,5.
3. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak, waarin geen centraal examen wordt afgelegd, op het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Indien de uitkomst van de berekening niet een heel getal is, wordt dat getal, na afronding volgens punt 2 van dit artikel, indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
4. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak, waarin tevens centraal examen wordt afgelegd, op het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Indien de uitkomst van deze berekening geen getal met 1 decimaal is, wordt de eerste decimaal met 1 verhoogd, indien het tweede cijfer achter de komma 5 of hoger is volgens de afrondingsmethode in punt 2 van dit artikel.

Jaarrooster

Het jaarrooster met daarin onder andere de toetsweken, inleverdata voor praktische opdrachten wordt apart uitgereikt.

De werkelijke planning van de toetsweken kan, mocht dat nodig zijn, enkele dagen afwijken van de in het jaarrooster genoemde data. In het jaarrooster vind je de reservedagen direct voorafgaand aan of direct volgend op de toetsweek. Deze dagen dien je dan ook beschikbaar te zijn voor eventuele toetsen. De leerlingen zullen hiervan tijdig op de hoogte worden gebracht.

Van de definitieve data waarop de herkansingen zullen worden afgenomen, worden de leerlingen tijdig op de hoogte gebracht.

Klas 6A: (onder voorbehoud)

Periode 1: week 45 en 46	(2023)
Herkansingen P1: week 50	(2023)
Periode 2: week 3 en 4	(2024)
Herkansingen P2: week 10	(2024)
Periode 3: week 13 en 14	(2024)

5H / 6A:

De PWS-dagen zijn in week 36 / 42 / 47 / 51 (+ presentatieavond) (2023)

Examenrooster 2023-2024

Eerste tijdvak Centraal Schriftelijk Eindexamen: 14 mei t/m 28 mei 2024

Tweede tijdvak Centraal Schriftelijk Eindexamen: 18 juni t/m 25 juni 2024

Voor het volledige rooster verwijzen wij naar: www.examenblad.nl

SLAAG/ZAKREGELING:

Uitslag atheneum De kandidaat die eindexamen atheneum heeft afgelegd is geslaagd als:

1. Het rekenkundig gemiddelde van het Centraal Examen behaalde cijfers ten minste 5,5 is.
2. De eindcijferlijst aan de volgende eisen voldoet:
 - a. alle behaalde cijfers zijn 6 of hoger, **of**
 - b. er is één 5 behaald en alle andere cijfers zijn 6 of hoger, **of**
 - c. er is één 4 of twee keer een 5 behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger waarbij het gemiddelde tenminste 6.0 is, **of**
 - d. er is één 5 en één 4 behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6.0 is **en**
3. er is maximaal één 5 behaald voor de kernvakken Nederlands, Engels en Wiskunde **en**
4. het vak Lichamelijke Opvoeding uit het gemeenschappelijke deel met de kwalificatie “voldoende” en “goed” is afgerond **en**

Cijfers voor maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk maken deel uit van het combinatiecijfer. Een eindcijfer van een 3 of lager op de cijferlijst betekent dat een leerling niet geslaagd is. Dit geldt ook voor de verschillende onderdelen die meewegen in het combinatiecijfer. Voor alle duidelijkheid: als één van de onderdelen van het combinatiecijfer een 3 of lager is, is de leerling niet geslaagd, zelfs als het gemiddelde (oftewel: het combinatiecijfer) een 6 of hoger is. Het combinatiecijfer is een compensatieregeling. Voor vwo-leerlingen betekent het dat de leerling negen cijfers heeft: Nederlands, Engels, vier profielvakken, een vak in het vrije deel, combinatiecijfer en een tweede moderne vreemde taal.

Aanvulling: Met ingang van schooljaar 2017/2018 wordt in 4atheneum het kunstvak CKV beoordeeld met een cijfer. Dit cijfer maakt vanaf examenjaar 2019/2020 deel uit van het combinatiecijfer.

Judicium Cum Laude

Een kandidaat is geslaagd voor het eindexamen vwo met toekenning van het judicium cum laude indien zijn examen voldoet aan de volgende voorschriften:

1. ten minste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van de eindcijfers voor:
 - a. de vakken in het gemeenschappelijke deel van het profiel, het eindcijfer berekend op grond van artikel 50, tweede lid, en de vakken van het profieldeel, en
 - b. het vak uit het vrije deel waarvoor het hoogste eindcijfer is vastgesteld, en

2. ten minste het eindcijfer 7 of ten minste de kwalificatie «voldoende» voor alle vakken die meetellen bij de uitslagbepaling op grond van artikel 50.

Voor de volledige tekst van de uitslagregeling verwijzen we naar:
<https://www.examenblad.nl/onderwerp/eindexamenbesluit/2016>

OVERZICHT MET GEBRUIKTE AFKORTINGEN

C	Cijfer
E/Exdoto	Examendossier toets
H/Hand.deel	Handelingsdeel
K	Kort practicum
Nb	Naar behoren
P	Praktische opdracht
S	Schriftelijk
SLU	Studielasturen
V/G	Voldoende/goed
V/Voto	Voortgangstoets

VWO-6 **VAK: Aardrijkskunde** **2021- 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	Zuid-Amerika I, Hoofdstuk 1 + 2 (D1) achtergrondkennis Aarde, Hoofdstuk 1 + 2 + 3 (C1) en Globalisering Wereld, Hoofdstuk 1 + 2 + 3 (B1)	X	X		S 80	10%	Ja	Cijfer	Grote Bosatlas
2	E621	Zuid-Amerika II, Hoofdstuk 3 + 4 (D1) achtergrondkennis Aarde, Hoofdstuk 1 + 2 + 3 (C1) en Globalisering Wereld, Hoofdstuk 1 + 2 + 3 (B1)	X	X		S 80	10%	Ja	Cijfer	Grote Bosatlas
3	E631	Herhalen examenstof Aarde, Hoofdstuk 1 + 2 + 3 + 4 (C1) en Globalisering Wereld, Hoofdstuk 1 + 2 + 3 + 4 (B1) en Wonen in Nederland Leefomgeving, Hoofdstuk 1 + 2 + 3 + 4 (E1)	X	X		S 80	10%	Nee	Cijfer	Grote Bosatlas

Berekening 680	$(10 \times E611 + 10 \times E621 + 10 \times E631) / 30$
Berekening 690	$34 \times Ak480 + 36 \times Ak580 + 30 \times Ak680 / 100$
Bijzonderheden	

VWO-6**VAK: Bedrijfseconomie****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	H32 t/m H38 + 5H t/m H7 (domein B + F)	X	X		S120	20%	Ja	C	Gewone rekenmachine
2	E621	H39 t/m H43 + H8 t/m H10 + H12 + H16 (domein B + C + E + G)	X	X		S120	25%	Ja	C	Gewone rekenmachine
3	E631	H44 + H45 + H1 t/m H3 + H5 t/m H13 + H16 t/m H26 + H28 t/m H43 (domein A t/m G)	X	X		S180	30%	Nee	C	Gewone rekenmachine

Berekening 680	$(4 \times E611 + 5 \times E621 + 6 \times E631)/15$
Berekening 690	$(1 \times 480 + 4 \times 580 + 15 \times 680)/20$
Bijzonderheden	Domein H (keuzeonderwerpen) is verweven in de lesstof

VWO-6

VAK: Biologie

2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht Schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm	Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	H1: Voeding H2: DNA Herhalen VWO 5: H1: Stofwisseling H2: DNA H4: Planten <i>Domeinen: A, B1, B2, B3, C2, D1, D2, F1, F2</i>	X	X		S 120	10%	Ja	Cijfer		Binas, woordenboek en gewone rekenmachine
2	E621	H2: Transport H3: Gaswisseling en uitscheiding Herhalen VWO 5: H5: Regeling H6: Waarneming en gedrag B1 en 2 Herhalen VWO 4: H3: Voortplanting <i>Domeinen: A, B2, B3, B4, B6, B7, C2, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3</i>	X	X		S 120	10%	Ja	Cijfer		Binas, woordenboek en gewone rekenmachine
	P622	PO <i>Domein A</i>	X	X		PO	7%	Nee	Cijfer		

3	E631	H4: Afweer H5: Samenhang biologie Herhalen VWO 4: H4: Genetica H5: Evolutie H6: Ecologie en milieu <i>Domeinen: A, B2, B3, B4, B5, B8, C1, C2, C3, D1, D2, D5, F1, F2, F3, F4</i>	X	X		S 120	10%	Nee	Cijfer	Binas, woordenboek en gewone rekenmachine
---	------	--	---	---	--	-------	-----	-----	--------	---

Berekening 680	$Bi\ 680 = (10 * (Bi\ 611 + Bi\ 621 + Bi\ 631) + 7 * Bi\ 622) / 37$
Berekening 690	$Bi\ 690 = (20 * Bi\ 480 + 43 * Bi\ 580 + 37 * Bi\ 680) / 100$
Bijzonderheden	HULPMIDDELEN: Tijdens toetsen mag er géén gebruik worden gemaakt van de Grafische Rekenmachine!

VWO-6**VAK: Duits****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	Toets idioom blok 1 tot en met 6 (TrabiTour Hören / Lesen pagina 107-115)			X	S 40	10%	J	C	Leren D-N
	E612	Toets schrijfvaardigheid formeel (domein D)	X			S 80	10%	N	C	Woordenboeken N-D D-N en grammatica- overzicht toegestaan
2	E621	Toets idioom blok 7 tot en met 12 (TrabiTour Hören / Lesen pagina 115-125)			X	S 40	10%	J	C	
	E622	Toets leesvaardigheid (domein A)	X	X		S 80	5%	N	C	Woordenboeken D-N en Nederlands toegestaan
	E623	Toets literatuur inclusief korte verhalen van Heinrich Böll en Wolfgang Borchert (domeinen E1, E2, E3)	X			S 80	10%	N	C	Woordenboeken D-N en Nederlands toegestaan
	E624	Toets kijk- en luistervaardigheid (domein B)	X			S 80	15%	N	C	De toets wordt digitaal afgenomen
3	E631	Toets gespreksvaardigheid (domein C1)	X			M 20	10%	N	C	20 minuten per tweetal

Berekening 680	$5x E622 + 10x (E611 + E612 + E621 + E623 + E631) + 15x E624 / 70$
Berekening 690	$(5x 480 + 25x 580 + 70x 680) / 100$
Bijzonderheden	In overleg tussen docent, leerling(en) en teamleider kan van dit PTA worden afgeweken.

VWO-6**VAK: Economie****2021 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm	Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	Lesbrief Wereldeconomie ¹ Domeinen AEH	X	X		S120	25%	Ja ²		C	Gewone rekenmachine
2	E621	Lesbrieven Levensloop, Marktgedrag, Marktresultaat en overheidsinvloed en Vraag en aanbod ¹ Domeinen ADEFGI	X	X		S120	25%	Ja ²		C	Gewone rekenmachine
3	E631	Lesbrieven Economisch beleid, Levensloop, Marktgedrag, Marktresultaat en overheidsinvloed, Vraag en Aanbod, Welvaart en Wereldeconomie Domeinen ADEFGHI	X	X		S180	30%	Nee		C	Gewone rekenmachine

Berekening 680	$680 = (5 \times E611 + 5 \times E621 + 6 \times E631) / 16$
Berekening 690	$690 = (1 \times 480 + 1 \times 580 + 8 \times 680) / 10$
Bijzonderheden	1. + relevante stof uit de lesbrief Reconomie zal in iedere toets terugkeren. 2. Zie herkansingsregeling PTA.

VWO-6**VAK: Engels****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	Spreekvaardigheid: gesprek (Domein C1/F)	X			M 20	10%	Ja	C	Gesprek in tweetallen in de toetsweek
	E612	Literatuur: Middle Ages + 4e roman (Domein E)	X			S 100	10%	Nee	C	Woordenboek en gelezen roman toegestaan
2	E621	Leesvaardigheid (Domein A)	X	X		S 80	10%	Nee	C	Woordenboek toegestaan
	E622	Kijk-luistertoets (Domein B)	X			S 80	10%	Ja	C	Op Cito advies afnamedatum
3	E631	Vocabulaire			X	S 40	5%	Nee	C	
	E632	Schrijfvaardigheid (Domein D)	X			S 100	10%	Nee	C	Woordenboek toegestaan

Berekening 680	$(5 \times (E631) + 10 \times (E611 + E612 + E621 + E622 + E632)) / 55$
Berekening 690	$(45 \times \text{En } 580 + 55 \times \text{En } 680) / 100$
Bijzonderheden	<p>1. Bij toetsen waarbij woorden boeken zijn toegestaan dienen de leerlingen die zelf mee te brengen. Deze worden niet door de school verstrekt.</p> <p>2. Leerlingen, die met een behaald Anglia-examen hebben aangetoond dat ze boven het gevraagde ERK-niveau zitten van het daaropvolgende schooljaar, kunnen een vrijstelling krijgen voor de vaardigheidstoetsen lezen en schrijven. Voorwaarde is dat de leerling het gewenste Anglia-niveau behaalt op het niveau 'Distinction'(>80%). Het cijfer wordt gebaseerd op de normen die de school voor de verschillende niveaus en vaardigheden hanteert.</p>

VWO-6**VAK: Frans****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm	Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	Toets Grandes Lignes Ch1			X	S40	10%	Nee	C		
	E612	Toets Leesvaardigheid (A)	X	X		S80	7%	Nee	C		Woordenboek F-N
	E613	Toets Literatuur (E1)	X			S40	5%	Ja	C		Woordenboek F-N en N-F
2	E621	Toets Kijk- en Luistervaardigheid B)	X			S80	14%	Nee	C		
	E622	Toets Schrijfvaardigheid (D1, D2)	X			S80	14%	Ja	C		Woordenboek F-N en Leesboekje
3	E631	Toets Leesvaardigheid (A)	X	X		S120	8%	Nee	C		Woordenboek F-N
	E632	Toets Gespreksvaardigheid (C1, C2)	X			M20	12%	Nee	C		
	E633	Toets Examenvocabulaire			X	S40	10%	Nee	C		

Berekening 680	10x E611 + 7x E612 + 5x E613 + 14x E621 + 14x E622 + 8x E631 + 12x E632 + 10x E633/80
Berekening 690	5x E480 + 15x E580 + 80x E680 /100
Bijzonderheden	

VWO-6**VAK: Geschiedenis****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	Tijdvak 1-6 HC Steden en Burgers Thema 5: Opstand & Revolutie (KA 7, 22, 30, 31, 38a, 44, 48)	X	X		S120	13%	Ja	C	
2	E621	Tijdvak 7-10 HC China 1842-2001	X	X		S120	13%	Ja	C	
3	E631	Alle Kenmerkende Aspecten (49) HC Verlichting 1650-1900 HC Duitsland in Europa 1918-1991	X	X		S120	14%	Nee	C	

Berekening 680	$(13 \times 611) + (13 \times 621) + (14 \times 631) : 40$
Berekening 690	$(24 \times 480) + (36 \times 580) + (40 \times 680) : 100$
Bijzonderheden	

VWO-6**VAK: Lichamelijke Opvoeding****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm	Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	Domein: A, (vaardigheden) B (bewegen) C (bewegen en regelen) Keuze uit Spel/ turnen/ atletiek/ B&M/ Fitness/ indien mogelijk zelfverdediging	X			P		Nee	O/V/G		
2	E622	Domein: E (bewegen en samenleving) Maken eindverslag L.O	X			S		Nee	O/V/G		
3											

Berekening 680	LO 680 = 611 + 614 = 2x V = V 1x V + 1x G = V 2x G = G
Berekening 690	LO 690 = LO 680
Bijzonderheden	Alle onderdelen zijn onderdeel van het jaarprogramma en zijn niet gekoppeld aan een periode. Gedurende het schooljaar worden deze onderdelen getoetst en moeten met minimaal een voldoende afgerond worden.

VWO-6	VAK: Muziek	2023 - 2024
--------------	--------------------	--------------------

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	A Muziekleer en geschiedenis, vorm en analyse, begrippen: Uitwerken Bachkoraal, Cantus Firmus, Fuga	X	X		S 90	25%	Ja	C	
2	E621	A Muziekgeschiedenis luistervaardigheid: Middeleeuwen, Renaissance, Barok, Classicisme, Romantiek, 20e eeuw, pop, Wereldmuziek	X	X		S 90	25%	Ja	C	
3	E631	A: Mondeling tentamen: 10 stijlperiodes	X	X		M 30	25%	Nee	C	
1.2.3.	P632	B: PO	X	X		P	25%	Nee	C	Tijdens periode 1 t/m 3 moet er minimaal 1 po worden gedaan.

Berekening 680	Berekening 680 Mu 680 =(E611 + E621 + E631 + P632):4
Berekening 690	Berekening 690 690=680
Bijzonderheden	De muzikdocent neemt alle toetsen af in het muzieklokaal omdat de theorie, gekoppeld aan de luistervaardigheid, wordt getoetst.

VWO-6 **VAK: Natuurkunde** **2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	H17 Gravitatie: (C3) en H18 Astrofysica: (E2.2, E2.4, E2.5)	X	X		S 80	13	Ja	C	Gewone rekenmachine en binas 6e druk
2	E621	H19 Quantumwereld: (F1, H) en H20 Relativiteitstheorie (F2)	X	X		S 80	13	Ja	C	Gewone rekenmachine en binas 6e druk
3	E631	Herhaling Alle voorgaande CE domeinen	X	X		S 120	20	Nee	C	Gewone rekenmachine en binas 6e druk
	P632	Verzamelcijfer practicum (A, I)	X			P	11	Nee	C	Gewone rekenmachine en binas 6e druk

Berekening 680	$(E611 * 13 + E621 * 13 + E631 * 20 + P632 * 11) / 57$
Berekening 690	$(18 * E480 + 25 * E580 + 57 * E680) / 100$
Bijzonderheden	3 dekolommen voor deelpractica . Toetsduur practica is wisselend

VWO-6**VAK: Nederlands****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	Schrijfvaardigheid {C; D; F}	X			S --	25%	Nee	C	In eigen uren via Magister Opdrachten
2	E621	Leesvaardigheid {A1, A2, A3; D; F}	X	X		S 80	20%	Ja	C	Woordenboek toegestaan
3	E631	Boekentoets {E1, E2, E3}	X			S 80	20%	Nee	C	Woordenboek toegestaan

Berekening 680	$[(E611 \times 5) + (E621 + E631) \times 4] / 13$
Berekening 690	$[(480 \times 3) + (580 \times 4) + (680 \times 13) / 20$
Bijzonderheden	

VWO-6

VAK: O&O

2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	Meesterproef Fase 1 Voortgang 1	X			S	10%	Nee	C	
	E612	Meesterproef Fase 1 Voortgang 2	X			S/P	10%	Nee	C	
2		Werken aan de Meesterproef								
3	E631	Presentatie Meesterproef Fase 2	X			S/P	10%	Nee	C	
	E632	Eindverslag Meesterproef Fase 2	X			S/P	20%	Ja*	C	*Herkansing verslag. Binnen 24 uur opnieuw inleveren binnen 24 uur.

Berekening 680	$OO\ 680 = (10 \cdot (611 + 612 + 631) + (20 \cdot 632)) / 50$
Berekening 690	$OO\ 690 = (OO\ 580 + OO\ 680) / 2$
Bijzonderheden	Eindcijfer SE OO=50% 5A - 50% 6A , Domeinen: A: Algemene vaardigheden als informatievaardigheden, communiceren, waarderen en oordelen, samenwerken, onderzoeken, ontwerpen, modelvorming en natuurwetenschappelijk instrumentarium hanteren. B; Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen: inventiviteit, projectmatig werken, ondernemend- en klantgericht en kennisgerichtheid. C: Kernkwaliteiten: Ontwikkelen als persoon en professional, leren, kwaliteitsbewustzijn, projecten uitvoeren, kennis verwerven, selecteren en toepassen & werken in de werelden. D: Werelden van de betatechniek: Onderzoek en ontwerp in de wereld van: Science&Exploration - Water, Energie&Natuur - Mobiliteit&Ruimte - Voeding&Vitaliteit - Market & Money - Mens&Medisch - Lifestyle&Design. In de bovenbouw stelt een leerling zelf een project samen. Afhankelijk van de invulling daarvan komen per project verschillende betawerelden aan bod.

VWO-6

VAK: Scheikunde

2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	Chemie H15: Biochemie H17: Redox in de praktijk <i>Basis 5A: H9</i> <i>Basis 4A: H1 t/m H4</i> <i>Domeinen: A,B,C,D,E,F,G</i>	X	X		S 120	14%	Ja	Cijfer	Hulpmiddelen schriftelijke toetsen: - <input checked="" type="checkbox"/> Gewone, niet-grafische, rekenmachine; - <input checked="" type="checkbox"/> Binas (zesde druk).
2	E621	Chemie H16: Molecuulbouw en reactiemechanismen <i>Basis 5A: H11 + H13</i> <i>Basis 4A: H1 t/m H8</i> <i>Domeinen: A,B,C,D,E,F,G</i>	X	X		S 120	14%	Ja	Cijfer	Hulpmiddelen schriftelijke toetsen: - <input checked="" type="checkbox"/> Gewone, niet-grafische, rekenmachine; - <input checked="" type="checkbox"/> Binas (zesde druk).

3	E631	Chemie H18: Innovatieve materialen <i>Basis 6A: H16 + H17</i> <i>Basis 5A: H10, H12, H15</i> <i>Basis 4A: H1 t/m H8</i> <i>Domeinen: A,B,C,D,E,F,G</i>	X	X		S 120	14%	Nee	Cijfer	Hulpmiddelen schriftelijke toetsen: - Gewone, niet-grafische, rekenmachine; - Binas (zesde druk).
1 t/m 3	E632	Practicum: Redoxchemie <i>Domeinen: A,B,C,D,E,F,G</i>	X	X		P	10%	Nee	Cijfer	
		Practicum: Titratie <i>Domeinen: A,B,C,D,E,F,G</i>								

Berekening 680	$680 = (7 \times (E611 + E621 + E631) + 5 \times E632) / 26$
Berekening 690	$690 = (3 \times E480 + 9 \times E580 + 13 \times E680) / 25$
Bijzonderheden	E632 bestaat uit 2 deelcijfers in dekolommen

VWO-6

VAK: Tekenen en handvaardigheid

2023-2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1	E611	Domein A: Examenthema Kunst en leven 1: 0.0 Inleiding Syllabus t/m 1.3 De 17e-eeuwse kunstmarkt	X	X		S 80		10%	Ja	C	
2	E621	Domein A: Examenthema Kunst en leven 2: 2.1 Kunstenaarschap inleiding en 'Superhelden' tot en met 2.3 Omgeving van de kunstenaar als kunstwerk	X	X		S 80		10%	Ja	C	
	P622	Domein B: Voorbereiding School Praktijk Examen (SPE)		X		P 600		25%	Nee	C	
	P623	Domein B: Eindwerk School Praktijk Examen (SPE)		X		P 600		25%	Nee	C	
	E624	Domein A/C: Kunstreisgids	X	X		S 300		10%	Nee	C	
3	E631	Domein A: Examenthema Kunst en leven 3: 3.1 Inleiding Kunst verklaren en 3.2 Kunst verklaren in de praktijk	X	X		S 120		20%	Nee	C	

Berekening 680	$1 \times (E611 + E621 + E624) + 2 \times E631 + 2,5 \times (P622 + P623) : 10$
Berekening 690	$1 \times (E611 + E621 + E624) + 2 \times E631 + 2,5 \times (P622 + P623) : 10$
Bijzonderheden	CPE (Centraal Praktisch Examen) start in januari 2024, 14 zittingen (14 x twee lessen)

VWO-6**VAK: Wiskunde A****2021 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	Vwo A/C deel 1: H1 + H3 Vwo A/C deel 2: H5 Vwo A deel 4: H12, H13 (1e deel) Alle domeinen	X	X		S 120	15%	Ja	C	Grafische rekenmachine
2	E621	Vwo A/C deel : H1 + H4 Vwo A deel 3: H8 + H10 Vwo A deel 4: H13 (2e deel) + H14 (1e deel) Alle domeinen	X	X		S 120	15%	Ja	C	Grafische rekenmachine
3	E631	Totale C.S.E. stof H1, H3, H4, H5, H8, H10, H12, H13, H14, H15	X	X		S 180	22%	Nee	C	Grafische rekenmachine

Berekening 680 $(15 \times E611 + 15 \times E621 + 22 \times E631) / 52$ **Berekening 690** $(12 \times 480 + 36 \times 580 + 52 \times 680) / 100$

Domein A Vaardigheden, Domein B Algebra en tellen, Domein C Verbranden, Domein D Verandering, Domein E Statistiek en kansrekening, Domein F Keuzeonderwerpen

VWO-6**VAK: wiskunde-B****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm	Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	Vwo B deel 1: H1, H4 Vwo B deel 2: H5 Vwo B deel 3: H9, H11, H12 Vwo B deel 4: H13 Alle domeinen	X	X		S 120	15%	Ja		C	GR in examenstand
2	E621	Vwo B deel 1: H3 Vwo B deel 2: H7, H8 Vwo B deel 3: H10, H12 Vwo B deel 4: H14 Alle domeinen	X	X		S 120	15%	Ja		C	GR in examenstand
3	E631	Vwo B deel 1: H1 t/m H4 Vwo B deel 2: H5 t/m H8 Vwo B deel 3: H9 t/m H12 Vwo B deel 4: H13 t/m H15 Alle domeinen	X	X		S180	22%	Nee		C	GR in examenstand

Berekening 680	$E680 = (15 \times E611 + 15 \times E621 + 22 \times E631) : 52$
Berekening 690	$E690 = (12 \times E480 + 36 \times E580 + 52 \times E680) : 100$
Bijzonderheden	Bijzonderheden: In alle perioden is de toets vorm schriftelijk en is de grafische rekenmachine (GR) toegestaan. Domein A: Vaardigheden, Domein B: Functies, grafieken en vergelijkingen, Domein C: Differentiaal- en integraalrekening, Domein D: Goniometrie, Domein E: Meetkunde met coördinaten.

VWO-6**VAK: Wiskunde D****2021 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E611	Blok 15: Dfferentiaalvergelijkingen Domein G	X			S 80	8%	Ja	C	Grafische rekenmachine
2	E621	Blok 16: Logica Domein G	X			S 80	8%	Nee	C	Grafische rekenmachine
Berekening 680		$(E611+E621)/2$								
Berekening 690		$(42 \times 480 + 42 \times 580 + 16 \times 680) / 100$								
Domein A Vaardigheden, Domein B Kansrekening en statistiek, Domein C: Dynamische systemen, Domein D: Meetkunde, Domein E Complexe getallen, Domein F Wiskunde en wetenschap, Domein G Keuzeonderwerpen										