



Programma van Toetsing en Afsluiting

Leerjaar overstap vanuit 3 havo
naar 4 vmbo-tl

2021 – 2022

Inhoudsopgave

- 1) Algemene bepalingen
- 2) Lijst met afkortingen en begrippen
- 3) Planning schoolexamens en centraal eindexamen
- 4) Leeswijzer PTA
- 5) PTA overstap 3 havo -4 tl

Algemene bepalingen

1. De sectordirectie en de examinatoren nemen onder verantwoordelijkheid van het College van Bestuur het examen af.
2. Het examenreglement en het PTA worden door het College van Bestuur vóór 1 oktober toegezonden aan de inspectie, bekendgemaakt aan de kandidaat en zo spoedig mogelijk op de website van het Regius College gezet.
3. Het examen bestaat voor ieder vak uit een SE en voor zover in het Eindexamenbesluit is bepaald, tevens uit een CE of CSPE.
4. Alle resultaten die meetellen voor de bepaling van de examenuitslag (schoolexamentoetsen, praktische opdrachten en profielwerkstuk) worden in Somtoday opgeslagen en zijn via het portaal in te zien.
5. Hoewel het PTA in principe vast ligt zijn aanpassingen niet uitgesloten. Deze aanpassingen kunnen hun oorzaak hebben in door de minister voorgeschreven wijzigingen of door onvoorziene omstandigheden in de praktijk. Wijzigingen in het PTA worden altijd door de examensecretaris via de Regius site aan de ouders en leerlingen meegedeeld.
6. Dit Programma van Toetsing en Afsluiting treedt in werking op de eerste schooldag van dit schooljaar.
7. De inhoud van dit PTA is onder voorbehoud van ontwikkelingen rondom corona en eventuele maatregelen dientengevolge van de overheid. Mocht dit tot wijzigingen in het examenreglement en/of PTA leiden, dan is dit altijd in overleg met de medezeggenschap en de onderwijsinspectie en zullen wij u hierover nader informeren.

Lijst met afkortingen en begrippen

PTA: programma Toetsing en Afsluiting.

Dit wettelijk verplichte reglement bevat een overzicht per vak van het examenprogramma.

CE: centraal examen.

Dit vindt landelijk plaats aan het einde van het vierde leerjaar in mei.

SE: schoolexamen.

Scholen organiseren zelf hun schoolexamens. De vaksecties zijn verantwoordelijk voor ontwikkeling van de SE's.

CSPE: centraal schriftelijk praktisch examen

Het praktijk examen bestaat uit vier onderdelen die verspreid over twee dagen op de school wordt afgenomen onder toezicht van de examinatoren.

VSE: verplichte examenstof voor het schoolexamen

VCE: verplichte examenstof voor het Centraal examen, mag getoetst worden op het schoolexamen

SEE: school eigen examenstof gekozen door het bevoegd gezag

ED: examen dossier

Elke leerling heeft een eigen Examen Dossier. Het bevat de onderdelen van het schoolexamen zoals omschreven in het PTA.

Eindexamenbesluit

Wet van de overheid waarin alle regels voor het afnemen van de examens staan vermeld.

Examinator

De vakdocent die de les verzorgt van examenklassen.

Handelingsdeel

Een opdracht waarbij het opdoen van ervaring centraal staat. In het PTA zijn deze vermeld onder het kopje handelingsdeel.

Herkansing

Het opnieuw deelnemen aan een schoolexamen.

Inhalen

Het alsnog deelnemen aan een schoolexamen.

Mondeling

Een toets die mondeling wordt afgenomen.

O/V/G

Onvoldoende, voldoende, goed

Praktische opdracht

Een opdracht die alleen of in groepen gemaakt wordt, waarbij zowel product als proces beoordeeld worden.

Planning voorexamenjaar leerjaar 3

De leerlingen die de overstap van havo naar tl maken zullen binnen een doorstroomprogramma begeleidt worden. Met deze groep leerlingen worden aparte afspraken gemaakt voor het maken van de schoolexamens.

Leeswijzer PTA

Hieronder ziet u een voorbeeld van een PTA aardrijkskunde voor leerjaar 4. In het PTA zijn beschreven welke schoolexamens, praktische opdrachten en handelingsdelen in leerjaar 3 of 4 worden afgenomen.

In de aanhef van het PTA van elk vak wordt beschreven in welk leerjaar de leerling zit.

Regius College vmbo-gl/tl Programma van toetsing en afsluiting 2021 - 2022							
vak: aardrijkskunde leerjaar: 4 niveau: vmbo-tl							
Per	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud programma	Toetsvorm	Tijd	Weging	Herkansing	Cijferkolom
1	VCE AK/K/3 Leervaardigheden in het vak AK AK/K/4 Weer en klimaat	Schriftelijk schoolexamen over H1 Weer en klimaat	Schriftelijk	90	3	ja	T41h

- 1^e kolom: periode. In leerjaar 4 zijn er drie schoolexamen periodes.
- 2^e kolom: Eindtermen. Beschrijving welke eindtermen in het schoolexamenonderdelen worden getoetst.
- 3^e kolom: Inhoud programma. Beknopte omschrijving van de onderwerpen voor het schoolexamen. Welke leerdoelen zijn er. Welk onderwerp, welk hoofdstuk.
- 4^e kolom: toetsvorm. Hier staat beschreven in welke vorm het schoolexamen wordt afgenomen.
- 5^e kolom: tijdsduur. Hier staat hoe lang een examen duurt in minuten.
- 6^e kolom: weging: Hoe zwaar weegt het cijfer mee in de berekening van het gemiddelde schoolexamen cijfer.
- 7^e kolom: Herkansing. Hier wordt vermeld of het examen herkanst kan worden.
- 8^e kolom. Cijferkolom. In SOM-today vind je onder deze code je cijfer terug.

Herkansen van een schoolexamen.

Overstap 3 havo – 4tl

Een leerling kan na de laatste schoolexamenperiode slechts één onderdeel uit het PTA herkansen, indien dit in het PTA van het vak vermeld staat.

vak: aardrijkskunde
leerjaar: 4 overstap havo - vmbo-tl
niveau: vmbo-tl

Per	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogr:	Toetsvorm	Tijdr	Weg	Herkansing?	Cijferkolom
1 (of 3?)	VSE AK/K/7 Arm en rijk AK/V/4 Casus Arm en rijk: Gezondheidszorg AK/K/5 Bronnen van energie AK/V/2 Casus Bronnen van energie: Energiebeleid AK/K/9 Grenzen en identiteit AK/V/6 Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit AK/V/8 Vaardigheden in samenhang VCE AK/K/3 Leervaardigheden in het vak AK	Schriftelijk schoolexamen over H1 Arm en rijk H2 Bronnen van energie H3 Grenzen en identiteit Je leert de reader waarin de samenvatting, begrippen, examentrainers en casussen van H1, 2, 3 staan.	Schriftelijk	90	3	ja	T31h
1 (of 3?)	VSE AK/K/1 Orientatie op leren en werken AK/K/2 Basisvaardigheden AK/K/5 Bronnen van energie AK/V/7 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie AK/V/8 Vaardigheden in samenhang VCE AK/K/3 Leervaardigheden in het vak AK	Praktische opdracht H2 Bronnen van energie. Je krijgt van je docent een Praktische opdracht (staat in reader) en maakt hierover een verslag. Het verslag moet V of G worden afgerond	Schriftelijk		0	ja	O/V/G
Berekening eindcijfer schoolexamen		$(T31h \times 3) + (T41h \times 3) + (T42h \times 3) + (T43h \times 3) : 12 = \text{cijfer}$					

Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen

Geen woordenboek toegestaan

Regius College vmbo-gl/tl

Programma van toetsing en afsluiting 2021 - 2022

vak: biologie

leerjaar: 4 overstap havo - vmbo-tl

niveau: vmbo-tl

Periode	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma: <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	Cijferkolom
1	VSE BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/8 BI/K/13 BI/V/3 VSE Oriëntatie op leren en werken VSE Basisvaardigheden VSE Leervaardigheden in het vak biologie VCE Cellen staan aan de basis VSE Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk VSE Houding, beweging en conditie VCE Erfelijkheid en evolutie VSE Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Schriftelijk schoolexamen over de thema's: <ul style="list-style-type: none">- Thema 4 Ordening en evolutie- Thema 7 Stevigheid en beweging	schriftelijk	60 min	4	ja	T31h
Berekening eindcijfer schoolexamen		$(T31h \times 4) + (T41h \times 4) + (T42h \times 4) + (T43h \times 4) : 16 = SE$ eindcijfer					

Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen

Rekenmachine, woordenboek

vak: economie**leerjaar: 4 overstap havo - vmbo-tl****niveau: vmbo-tl**

Periode	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma: <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	Cijferkolom
	<p>Consumptie → VSE en VCE EC/K/1 - EC/K/2 - EC/K/3 - EC/K/4A - EC/K/4B - EC/V/3</p> <p>De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.</p> <p>De kandidaat heeft inzicht in het bankwezen, zoals verkrijgen van vreemd geld, spaarvormen en leningsvormen, en in motieven en kenmerken van verzekeringen en kan hierbij informatie van consumentenorganisaties gebruiken.</p> <p>Basisvaardigheden/ rekenen economie. Inzicht in verbanden economie.</p>	<p>Schriftelijk schoolexamen over het onderwerp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consumptie <p>Leer hiervoor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tekstboek klas 3 → hoofdstuk 1 t/m 3 of Tekstboek klas 4 → hoofdstuk 1 + 2 - Leerdoelen Consumptie (Reader) - Basis rekenen (Reader) - Rekenen Consumptie (Reader) - Oefenexamens over dit onderdeel <p>De lesgroepcode in Classroom economie is: ehvvybo</p>	Schriftelijk	90 minuten	1	ja	T31h

Berekening eindcijfer schoolexamen	$T32h + (T41h \times 3) + (T42h \times 3) + P43 + (T43h \times 3) : 12 = \text{cijfer}$
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen	Rekenmachine en woordenboek

Regius College vmbo-gl/tl		Programma van toetsing en afsluiting 2021 - 2022					
vak: Franse taal							
leerjaar: 4 overstap havo - vmbo-tl							
niveau: vmbo-tl							
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma: wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	Cijferkolom
3	VSE: Frankrijkkunde. Je verdiept je in een gebied in Frankrijk en komt daar meer over te weten.	Je maakt een folder over een gebied in Frankrijk aan de hand van een aantal opdrachten. Deze folder moet minimaal met een V worden beoordeeld. Voor de opdracht kun je contact opnemen met mevrouw Dijkshoorn (DYM@regiuscollege.nl)	praktische opdracht	n.v.t.	0	ja	P31
Berekening eindcijfer schoolexamen		Het eindcijfer wordt berekend over de schoolexamenonderdelen in leerjaar 4.					
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen							

vak: kunstvakken 2 muziek
leerjaar: 4 overstap havo - vmbo-tl
niveau: vmbo-tl

Periode	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma: <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	Cijferkolom
		Individuele korte muzikale presentatie (onderwerp naar eigen keuze)			1	nee	P31
Berekening eindcijfer schoolexamen		P31h + T41h + P41h + T42h + P42h + T43h + P43h : 10 = eindcijfer schoolexamen					
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen							

vak: kunstvakken inclusief ckv
leerjaar: 4 overstap havo - vmbo-tl
niveau: vmbo-tl

Periode	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma: <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	Cijferkolom
		Opdracht culturele route langs bezienswaardigheden.	Schriftelijk		1	nee	
Berekening eindcijfer schoolexamen		De opdracht moet minimaal met een voldoende zijn afgerond.					
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen							

vak: maatschappijleer
leerjaar: 4 overstap havo - vmbo-tl
niveau: vmbo-tl

Periode	Eindtermen:	Inhoud onderwijsprogramma:	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	Cijferkolom
	VSE: ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5 ML1/K/7 Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak maatschappijleer Cultuur en socialisatie Sociale verschillen Beeldvorming en stereotypering	Schriftelijk schoolexamen over de thema's: <ul style="list-style-type: none"> - Wat is maatschappijleer? - Jongeren - Pluriforme samenleving - Media Leer hiervoor de leerstof die in classroom staat via de lesgroepcode: zx4y5gi	Schriftelijk schoolexamen	90 minuten	1	nee	T31
	VSE: ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6 ML1/K/7 Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak maatschappijleer Macht en zeggenschap Beeldvorming en stereotypering	Schriftelijk schoolexamen over de thema's: <ul style="list-style-type: none"> - Politiek - Criminaliteit - Nederland en de wereld Leer hiervoor de leerstof die in classroom staat via de lesgroepcode: zx4y5gi	Schriftelijk schoolexamen	90 minuten	1	nee	T32
Berekening eindcijfer schoolexamen		T31 + T32 : 2 = SE eindcijfer					

Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen	Geen woordenboek toegestaan.
--	------------------------------

Regius College vmbo-gl/tl	Programma van toetsing en afsluiting 2021 - 2022
----------------------------------	---

vak: natuur- en scheikunde 1
leerjaar: 4 overstap havo - vmbo-tl
niveau: vmbo-tl

Periode	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma: <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	Cijferkolom
2	VSE Nask 1/k/7/11/12 Nask 1/v/3/4 Licht en beeld Straling en stralingsbescherming Het weer Van deze onderdelen kan de leerling verwerven, verwerken en verstrekken van informatie. Zo ook vaardigheden in samenhang.	Hfd 5 Afbeelden -rechtlijnige lichtstralen, verschillende soorten lichtbundels, schaduwvorming, kleurvorming en verschillende soorten straling toepassen -verschillende soorten lenzen herkennen en de werking van de vlakke spiegel en de bolle lens toepassen -beeldvorming bij het menselijk oog en oogafwijkingen toepassen. Hfd 10 Ioniserende straling -bronnen van ioniserende straling noemen -radioactief verval en toepassingen ervan beschrijven -veiligheidsmaatregelen tegen ongewenste effecten van straling en radioactieve stoffen beschrijven. Hfd 12 Het weer -het meten van temperatuur en luchtdruk	schriftelijk SE	90 min	1	ja	T31h

		toepassen -het ontstaan van wolken, neerslag en bliksem beschrijven - maatschappelijke aspecten van weersverschijnselen toelichten.					
Berekening eindcijfer schoolexamen	(T31+T41+T42+T43+P41): 5 = eindcijfer						
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen	woordenboek, rekenmachine, Basis Binas						

vak: natuur- en scheikunde 2
leerjaar: 4 overstap havo - vmbo-tl
niveau: vmbo-tl

Periode	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma: <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	Cijferkolom
2	VSE VCE NASK2/K/1/2/5/9 NASK2/V/1 Oriëntatie op leren en werken. Basisvaardigheden. Verbranding, chemie en industrie. Productieprocessen.	Hoofdstuk 7 (paragraaf 7.4 t//m 7.7): Energie en stoffen. Hoofdstuk 11: chemische reacties. -kan een aantal verbrandingsverschijnselen beschrijven, verbrandingsvoorwaarden noemen, en toelichten dat blussen of voorkomen van brand berust op de beïnvloeding van deze voorwaarden. -kan de bouw van stoffen beschrijven, en reacties beschrijven met gebruikmaking van de begrippen moleculen, atomen en ionen. -kan de namen en symbolen van een aantal elementen geven en beschrijven hoe de atoomsoorten zijn gerangschikt in het periodiek systeem. -een aantal processen uit het dagelijks leven herkennen als een chemische reactie -van een aantal (soorten) reacties toepassingen noemen, de vergelijkingen opstellen en beschrijvingen geven	SE schriftelijk	90 min	1	ja	T31h

		-berekeningen uitvoeren aan reacties en beschrijven hoe bepaalde factoren de reactiesnelheid beïnvloeden.					
Berekening eindcijfer schoolexamen	(T31+T41+T42+T43+t44) : 5 = eindcijfer						
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen	woordenboek, rekenmachine, Basis Binas						

vak: Nederlands
leerjaar: 4 overstap havo - vmbo-tl
niveau: vmbo-tl

Periode	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma: <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	Cijferkolom
	<p>Poëzie - VSE NE/K/3 NE/K/8</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verschillende soorten fictiewerken herkennen - de situatie en het denken en handelen van de personages in het fictiewerk beschrijven - de relatie tussen het fictiewerk en de werkelijkheid toelichten - een persoonlijke reactie geven op een fictiewerk en deze toelichten met voorbeelden uit het werk. 	<p>In de les wordt een boekje uitgereikt met daarin de lesstof, deze wordt tijdens de lessen behandeld. Alle termen die op het schoolexamen aan bod komen worden behandeld. Er wordt geoefend met een aantal voorbeeldgedichten.</p> <p>De leerling krijgt vragen over twee door de docent gekozen gedichten. Van de volgende termen moet je weten wat ze betekenen. Daarnaast moet je kunnen bepalen of deze begrippen in de gegeven gedichten voorkomen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strofe - Versregel - Traditioneel gedicht - Modern gedicht - Sonnet - Eindrijm gepaard gekruist omarmend - Binnenrijm alliteratie assonantie 	Schriftelijk	45	1	ja	T31h

Berekening eindcijfer schoolexamen	$T31h + (T41hx2) + (T42hx2) + (T43hx2) + (T44hx2) + (T45x2) : 11 = \text{eindcijfer}$						
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen	Woordenboek bij onderdeel T31h toegestaan						

vak: rekenen**leerjaar: 3****niveau: vmbo-tl**

Periode	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma: <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	Cijferkolom
3	Toetsing van de rekenvaardigheden op 2F niveau. Dit onderdeel wordt alleen afgenomen bij leerlingen die geen wiskunde in hun examenpakket hebben.	Toetsing van de rekenvaardigheden op 2F niveau. De rekenvaardigheden zijn onderdeel van de lessen wiskunde.	Digitaal	90	0	1x	T41h
Berekening eindcijfer schoolexamen		Eindcijfer schoolexamen rekenen					
Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen		Chromebook voorwaardelijk, rekenmachine en potlood. De herkansing van dit onderdeel vindt plaats in leerjaar 4.					

vak: wiskunde

leerjaar: 4 overstap havo - vmbo-tl

niveau: vmbo-tl

Periode	Eindtermen: <i>wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma: <i>wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	Cijferkolom
	WI/V/1t/m4 WI/K/1t/m3, WI/K/4,1,2 WI/K/6 WI/K/7 VCE: Algebraïsche verbanden VCE: Meetkunde VSE: Informatieverwerken en statistiek	Getal en Ruimte 3 vmbo kgt (10e editie) deel 1 Hoofdstuk 3: Formules en Grafieken Lineaire grafieken grafieken bij een formules regelmaat in een tabel formule bij een tabel formule bij een grafiek Hoofdstuk 4: Statistiek telling en steekproef centrummaten: gemiddelde, modus mediaan diagrammen lezen, boxplot Hoofdstuk 5: Goniometrie Pythagoras Tangens: hoek berekenen zijde berekenen in de ruimte	SE schriftelijk	120 minuten	2	ja	T31h
Berekening eindcijfer schoolexamen		$(T31h \times 2) + (T41h \times 2) + (T42h \times 2) + (T43h \times 2) + T44 : 9 =$ eindcijfer					

Bijzonderheden / toegestane hulpmiddelen

geodriehoek/hoekmeter, passer, rekenmachine (geen grafische)