

Programma voor Toetsing en Afsluiting (PTA) 2020-2021 Leerjaar 4

Inhoudsopgave

Inleiding	4
Begrippen	5
Examenvakken per profiel	6
Beroepsgerichte vakken.....	6
Overige vakken	6
PTA periode-indeling.....	7
Het examen	9
Het schoolexamen	9
<i>Algemeen.....</i>	<i>9</i>
<i>Doorstroming van leerjaar drie naar leerjaar vier.....</i>	<i>9</i>
Beoordeling van het schoolexamen	10
Wijze van beoordelen	10
Examinatoren	10
Te laat komen en verhindering	10
Herkansing en aanwezigheid	11
Recht op herkansing	11
Herkansing	11
Inhoud van de herkansing.....	11
Niet tijdig inleveren	11
Bijzondere gevallen.....	11
Geslaagd?	12
Geslaagd voor het vmbo-examen!	12
Vaststelling eindcijfer vmbo-examen	12
PTA Algemene Vakken	14
PTA Nederlands (leerjaar 4).....	16
PTA Engels (leerjaar 4).....	18
PTA Duits (leerjaar 4)	20
PTA Wiskunde (leerjaar 4).....	22
PTA Biologie (leerjaar 4).....	24
PTA Natuur & Scheikunde (leerjaar 4)	26
PTA Geschiedenis (leerjaar 4).....	28
PTA Beeldende vorming (kunstvakken 2) (leerjaar 4)	29

Reglementen	30
-------------------	----

Inleiding

Voor je ligt het Programma voor Toetsing en Afsluiting (PTA) voor de opleiding vmbo-TL. Een voor jou belangrijk moment. Het is of de start van je periode in de bovenbouw (leerjaar 3) waarin je cijfers voor je examendossier gaat verzamelen. Of je zit in leerjaar 4 en gaat dit jaar zorgen voor nog meer goede cijfers zodat jij je diploma binnensleept. Jouw examendossier, op basis waarvan bepaald wordt of jij je diploma behaalt, bestaat uit twee onderdelen. Het schoolexamen(SE) en het centraal examen (CE). Het PTA gaat over het schoolexamen.

Het PTA heeft twee functies:

- a. We informeren jou en je ouders over de vorm en inhoud van het schoolexamen, zodat je precies weet wat er van je verwacht wordt. Voor elk vak wordt omschreven op welke manier er getoetst wordt en hoe de cijfers van de verschillende toetsen worden verwerkt tot 1 eindcijfer voor het schoolexamen;

Het SE-cijfer vormt de helft van het eindcijfer zoals dat op de cijferlijst bij het diploma komt te staan. De andere helft wordt bepaald door het CE.

- b. Met het PTA verantwoorden wij ons als school de inrichting van het schoolexamen aan de Inspectie.

Omdat het SE-cijfer zo belangrijk is, vindt Het Maarten van Rossem het van het grootste belang dat dat cijfer op een goede en zorgvuldige manier tot stand komt. Daarom beginnen we al in leerjaar 3 met PTA-toetsen. OP die manier heb je 2 jaar de tijd om je SE-cijfer op te bouwen. En zo ben je ook goed voorbereid op het centraal examen.

Dit PTA is als volgt opgebouwd:

- We starten met algemene informatie en praktische informatie. Denk dan aan een begrippenlijst, een toelichting op de examenvakken, een uitwerking van de periodes, een uitgebreidere toelichting op het schoolexamen en alles over de herkansingen;
- Daarna volgen voor de algemene vakken, de profielvakken en de keuzevakken de PTA's. Hier vind je wat welke periode getoetst wordt;
- Tenslotte vind je in het laatste deel een aantal regels en afspraken terug, in de vorm van het examenreglement.

De informatie over het centraal examen ontvang je op een later moment. Met vragen kun je altijd bij je mentor of bij de examensecretaris terecht.

We wensen je veel succes bij de schoolexamens!

Peter van der Horst
Examensecretaris

Marieke Peppelman
voorzitter Examencommissie

Begrippen

In dit stuk wordt steeds gesproken over:

Kandidaten

- daarmee worden leerlingen bedoeld die aan schoolexamens en centrale examens deelnemen

Examencommissie

- de examencommissie is de vergadering van de examinatoren
- de examencommissie adviseert de directeur gevraagd en ongevraagd over onderwerpen in het examenreglement, leeswijzer en PTA-organisatie

Directeur

- de directeur is directeur in de zin van het eindexamenbesluit
- de directeur is voorzitter van de examencommissie
- de directeur is verantwoording schuldig aan het College van Bestuur
- zie Examenreglement artikel 15

Examenvakken per profiel

Beroepsgerichte vakken

Hieronder staan de examenvakken. De beroepsgerichte vakken worden op BB- of KB-niveau geëxamineerd. De AVO-vakken op BB-, KB- of TL-niveau.

Economie & ondernemen	PIE en M&T	Zorg en Welzijn
Nederlands	Nederlands	Nederlands
Engels	Engels	Engels
Maatschappijleer	Maatschappijleer	Maatschappijleer
Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding	Lichamelijke opvoeding
Kunstvakken 1	Kunstvakken 1	Kunstvakken 1
Economie	Wiskunde	Biologie
Keuze: Duits/Wiskunde	Natuurkunde	Keuze: Wiskunde/Maatschappijkunde
Profiel-vak: Economie en Ondernemen (E&O)	Profiel-vak: Produceren, Installeren en Energie (PIE) Profiel-vak: Mobiliteit en Transport(M&T)	Profiel-vak: Zorg & Welzijn(Z&W)
Keuzevak	Keuzevak	Keuzevak

Het BB-LWT(leerwerktraject) kent 3 examenvakken, te weten Nederlands, het beroepsgerichte programma en het keuzevak.

Overige vakken

- a. Kunstvakken (KV1) en Lichamelijke opvoeding (LO)
 - Het is wettelijk bepaald dat de vakken Kunstvakken1(KV1) en LO naar behoren (voldoende of goed) dienen te worden afgesloten.
 - Naar behoren (voldoende - goed) betekent dat de docent tevreden is over de inspanningen van de kandidaat.
 - aan de kandidaat zijn vooraf de criteria op grond waarvan de docent het werk beoordeelt kenbaar gemaakt.
- b. Maatschappijleer
 - Maatschappijleer kent alleen een schoolexamen. Dit schoolexamen kan bij onvoldoende resultaat worden herkanst(zie Examenreglement artikel 12-3). Dit geldt niet in het BB-LWT.

PTA periode-indeling

Met een plan voor Toetsing en Afsluiting (PTA) meten we uiteindelijk of jij een diploma kunt krijgen. Of je dat geleerd hebt en die ontwikkeling hebt laten zien, die past bij een diploma-uitreiking. Daarom staat het 3e en het 4e leerjaar van jouw opleiding in het teken van de school- en centrale examens. Het volgende is handig om te weten:

- Het PTA start direct aan het begin in het 3^e leerjaar.
- Er zijn 7 PTA-perioden.
- Een PTA-periode omvat gemiddeld 8 lesweken.
- Iedere PTA-periode wordt afgesloten met periodetoetsen(toetsweek).
- In de laatste week van de periode, de periode-toetsweek, worden voor alle examenvakken de periodetoetsen afgenomen.
- De leerlingen volgen in de periode-toetsweek geen lessen, stage gaat wel door.
- De leerlingen kunnen in deze week eventueel achterstanden inhalen c.q. stof en/of opdrachten herhalen. Een en ander in overleg met de betrokken docent.
- De periodetoets gaat over de in die periode behandelde c.q. verwerkte stof.
- De periodetoets voor een AVO-vak heeft de omvang van minimaal 60 minuten.
- De periodetoets voor een afdelingsprogramma omvat gemiddeld 4 lessen.

Voor dit schooljaar ziet de periode-indeling er als volgt uit:

Periode	3e leerjaar	Toetsweek
19 aug. t/m 25 okt.	Periode 1	28 okt. t/m 1 nov.
4 nov. t/m 17 jan.	Periode 2	20 jan. t/m 24 jan.
27 jan. t/m 20 mrt.	Periode 3	23 mrt. t/m 27 mrt.
30 mrt. t/m 22 jun.	Periode 4	23 jun. t/m 26 jun.

Periode	4e leerjaar	Toetsweek
19 aug. t/m 25 okt.	Periode 5	28 okt. t/m 1 nov.
4 nov. t/m 17 jan.	Periode 6	20 jan. t/m 24 jan.
27 jan. t/m 20 mrt.	Periode 7	23 mrt. t/m 27 mrt.

In de toetsweken komen in het derde en vierde leerjaar aan bod Nederlands, Engels, maatschappijleer en afhankelijk van de sector, natuurkunde, economie, biologie, Duits, wiskunde, maatschappijkunde en het beroepsgerichte vak.

De leerlingen die deelnemen aan de BB-LWT route in het 4e leerjaar nemen ‘alleen’ deel aan de periodetoetsen Nederlands en die van het beroepsgerichte programma.

In september ontvangen de leerlingen van het derde en vierde leerjaar een planning van alle toetsweken in het schooljaar 2019/2020. In de planning is een toetsrooster van de AVO-vakken opgenomen. Zie daarvoor de ‘Exameninformatie leerjaar 3 of 4’. De toetsen van de beroepsgerichte vakken zullen hier omheen gepland worden. In de toetsweek wordt geen lesgegeven. Wel kunnen er andere activiteiten gepland worden (KV1, projecten e.d.). Ook is het mogelijk dat in overleg met de (vak)docenten leerlingen stof kunnen inhalen, overdoen, herstellen. In dit document wordt ook aangegeven wanneer de behaalde cijfers worden uitgereikt en wanneer er mogelijkheden zijn te herkansen.

Het examen

Voor info over het centraal examen verwijzen wij u naar www.examen.nl.

Het schoolexamen

Algemeen

Het schoolexamen bestaat uit de optelsom van de verschillende toetsen die je in de toetsweken aflegt. Het schoolexamen bevat:

- Schriftelijke en/of praktische toetsen die worden beoordeeld met een cijfer.
- Praktische opdrachten die worden beoordeeld met een cijfer.

De schoolexamens vormen de basis van je examendossier. In het examendossier worden de cijfers van de (periode)toetsen (periode 1 tot en met 7) en de beoordelingen van de stages en de praktische opdrachten samengebracht. Het examendossier bevat dus:

- Een overzicht van de afgelegde periodetoetsen en uitgevoerde opdrachten.
- Een overzicht van de behaalde resultaten.

Iedere leerling bouwt een persoonlijk examendossier op met de resultaten van de (periode)toetsen, praktische opdrachten en handelingsopdrachten die in het PTA zijn opgenomen. Het examendossier wordt verspreid over het derde en vierde leerjaar opgebouwd, gedurende periode 1 tot en met 7. In het examendossier wordt zo veel mogelijk relevante informatie opgenomen.

Doorstroming van leerjaar drie naar leerjaar vier.

De behaalde cijfers vermeld in het examendossier zullen bij de overgang van leerjaar drie naar leerjaar 4 gehanteerd worden om te bepalen of leerlingen het examenjaar succesvol kunnen afronden.

Weging

De beoordeling wordt uitgedrukt in een getal op één decimaal nauwkeurig van 1 tot en met 10.

De beoordeling geschiedt aan de hand van vooraf door de examinerator aan de kandidaat bekendgemaakte criteria.

1. In elke periode wordt bij de AVO-vakken als volgt getoetst:
 - schriftelijke overhoringen.
 - proefwerken.
 - de periodetoets.
2. De weging van de diverse toetsen wordt vermeld in de PTA's van de afzonderlijke vakken.
3. De cijfers voor de afdelingsprogramma's (E&O, Z&W, PIE en M&T) komen op overeenkomstige wijze tot stand, waarbij equivalenten van overhoringen en proefwerken gehanteerd worden.
4. Het eindcijfer van het PTA, oftewel het schoolexamen wordt berekend aan de hand van het voortschrijdend gemiddelde.

Beoordeling van het schoolexamen

Voor elk centraal-examenvak in alle leerwegen telt het cijfer voor het schoolexamen (SE) en het cijfer voor het Centraal Examen (CE) voor de helft mee.

Wijze van beoordelen

De wijze van beoordelen wordt vastgesteld door de docenten die in een (deel)vak lesgeven; zij wordt vastgelegd voor de toetsen in correctie- en beoordelingsvoorschriften. Deze worden aan de leerlingen bekend gemaakt.

Indien niet binnen 5 werkdagen na uitreiking van het cijfer wordt gereclameerd, wordt het cijfer als vastgesteld beschouwd. Dit geldt ook voor herkansingscijfers.

Bij praktische opdrachten wordt zowel het proces van de totstandkoming, het product zelf als de presentatie in de beoordeling betrokken. De criteria worden vooraf aan de kandidaat bekend gemaakt.

Examinatoren

Beoordelingen worden gedaan door de docent die het vak verzorgt waaraan de toets of praktische opdracht is gekoppeld. Bij praktische opdrachten die vakoverstijgend worden gegeven (meerdere vakken met gezamenlijke opdrachten) wordt gezamenlijk beoordeeld door twee of meer docenten die de totstandkoming hebben begeleid. De in deze bepaling bedoelde docenten worden beschouwd als de examinatoren.

Te laat komen en verhindering

Met betrekking tot te laat komen, verhindering en onvolkomenheden tijdens het schoolexamen verwijzen wij naar het examenreglement.

Herkansing en aanwezigheid

Recht op herkansing

Indien de vakken KV1, LO en Maatschappijleer onvoldoende zijn wordt tijdig de kans gegeven deze vakken te herkansen voordat aan het centraal examen wordt deelgenomen.

Herkansing

- a. De regels voor herkansen gelden uitsluitend voor de PTA-periodetoetsen. Overhoringen, proefwerken en equivalenten kunnen niet herkanst worden.
- b. De beroepsgerichte periodetoets voor een afdelingsprogramma kan niet herkanst worden.
- c. De periodetoets kan alleen bij een cijfer lager dan 5.5 herkanst worden.
- d. In het 3e leerjaar kan in de PTA-perioden 1, 2, 3 en 4 (gezien als een geheel) ieder AVO-vak 1x herkanst worden. De beslissing al dan niet herkansen dient voor het aangegeven tijdstip genomen te worden.
- e. In het 4e leerjaar kan in de PTA-perioden 5 en 6 (gezien als een geheel) ieder AVO-vak 1x herkanst worden. De beslissing al dan niet herkansen dient voor het aangegeven tijdstip genomen te worden.
- f. Periodecijfers behaald in de 7e en laatste periode kunnen NIET herkanst worden.
- g. Na herkansen (periodetoets) telt het hoogste cijfer.
- h. In de periodeplanning zullen de herkansingsmomenten worden opgenomen.
- i. KV1: herkansen in de toetsweek van periode 4.
- j. LO: herkansen uiterlijk in periode 6.
- k. Maatschappijleer 1: herkansing vindt plaats in de week na het schoolexamen.

Inhoud van de herkansing

- Toetsen moeten in hun geheel worden herkanst.
- Herkansingstoetsen hebben in beginsel dezelfde vorm, duur en zwaarte als de oorspronkelijke toetsen.
- Bij CKV en LO bestaat de herkansing uit het alsnog of nogmaals deelnemen aan een activiteit en/of het nogmaals inleveren van een verslag van een activiteit. Voor Maatschappijleer 1 wordt een herexamen gepland voor de start van het centraal schriftelijk examen.

Niet tijdig inleveren

Praktische opdrachten en in te leveren onderdelen van het handelingsdeel en andere opdrachten (KV1) die niet tijdig worden ingeleverd, kunnen niet eerder worden ingeleverd dan op een door de school te bepalen eerstvolgende datum.

Bijzondere gevallen

Bijzondere gevallen betreffende het schoolexamen worden door de directeur beoordeeld.

Geslaagd?

Wanneer ben ik geslaagd voor het vmbo-examen? Je bent geslaagd voor het vmbo als je gemiddeld een voldoende haalt voor de centrale examens.

Geslaagd voor het vmbo-examen!

Je slaagt voor het vmbo als het gemiddelde cijfer voor de vakken van het centrale examen ten minste een voldoende is:

- Dat is onafgerond een 5,5.
- Daarnaast geldt 1 van de volgende voorwaarden.
 - Je slaagt als:
 - alle eindcijfers een 6 of meer zijn;
 - 1 eindcijfer een 5 is en alle andere eindcijfers een 6 of meer;
 - 1 eindcijfer een 4 is en de overige eindcijfers een 6 of hoger waarvan ten minste 1 cijfer 7 of hoger;
 - voor 2 vakken een eindcijfer 5 en de overige eindcijfers een 6 of hoger waarvan ten minste 1 cijfer 7 of hoger.

Deze eisen gelden ook als je vanuit het voortgezet onderwijs voor 1 of meer vakken naar het voortgezet algemeen volwassenenonderwijs (vavo) gaat.

- Beroepsgerichte keuzevakken (4) :
 - gemiddelde cijfer moet 5,5 zijn en er mag geen 3 staan. Berekening gemiddeld cijfer centraal examen Bij de berekening van het gemiddelde cijfer van het centraal examen ga je uit van het onafgeronde cijfer. Dat moet ten minste een 5,5 zijn.
 - Daarna gelden de overige voorwaarden. Heb je gemiddeld een 5,4? Dan ben je gezakt.
- Om te slagen voor het vmbo-examen moet je voor Nederlands minimaal een 5 halen. Daarnaast moet je de rekentoets afleggen. Ook moet je minimaal een voldoende hebben gehaald voor de vakken:
 - lichamelijke opvoeding;
 - het kunstvak uit het gemeenschappelijke deel;

Vaststelling eindcijfer vmbo-examen

Het eindcijfer voor elk vak van het eindexamen is een afgerond cijfer van 1 tot en met 10. Dit is het gemiddelde van je cijfer voor het schoolexamen en het centraal examen. Is het 1e cijfer (van het eindcijfer) achter de komma een 4 of lager? Dan wordt het eindcijfer naar beneden afgerond. Is dat cijfer een 5 of hoger? Dan wordt het eindcijfer naar boven afgerond. Heeft een vak alleen een schoolexamen en geen centraal examen? Dan is het cijfer voor het schoolexamen meteen het eindcijfer.

De directeur van de school stelt per vak het eindcijfer vast. De examencommissie stelt de uitslag vast. De uitslag van het examen wordt aan alle kandidaten bekend gemaakt op een door de examencommissie nader te bepalen datum, tijd en plaats. Vóór dit tijdstip wordt er geen enkele mededeling gedaan over de uitslag. Afgewezen kandidaten worden gebeld en verzocht naar school te komen voor het bespreken van een eventueel te maken herexamen.

Definitief afgewezen kandidaten worden uitgenodigd voor het bespreken van een vervolgtraject.

- De cijfers van het schoolexamen en het centraal examen.
- De eindcijfers van de vakken
- De beoordeling van het profielwerkstuk.
- De beoordeling van CKV en LO.
- Welke leerweg en profiel is geëxamineerd.
- De cijfers van de beroepsgerichte keuzevakken
- De uitslag van het examen.

PTA Algemene Vakken

PTA Nederlands (leerjaar 4)					
PTA voor:	Nederlands	Cohort:	2020-2022		
Leerweg:	Theoretische leerweg	Leerjaar:	4		
Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm, duur en code	Weging	Herkansing
5.	NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands gericht op het bereiken van verschillende technische schrijfdoelen NE/V/3 Vaardigheden in samenhang	Leer uit Talent leerwerkboek vmbo-b, module 6 Grammatica en spelling paragraaf 6.1 t/m 6.9. Je kan de genoemde theorie in 6.10 examenhulp schriftelijk toepassen.	Schriftelijk 50 minuten SO	1	Nee
	NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands gericht op het bereiken van verschillende fictionele leesdoelen NE/K/8 Fictie	Bestudeer Talent leerwerkboek vmbo-b, module 5 Fictie, paragraaf 5.2 Biografie en autobiografie. Lees de (auto)biografische verhalen (3PAK) Je kan de genoemde theorie in 5.6 examenhulp toepassen.	Opdracht 100 minuten OP	2	Nee
	NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands gericht op het bereiken van verschillende zakelijke lees- en schrijfdoelen NE/K/6 Leesvaardigheid gericht op strategieën kiezen, herkennen NE/K/7 Schrijfvaardigheid gericht op schrijfdoel in teksten tot uitdrukking brengen	Leer uit Talent leerwerkboek vmbo-b, module 1 Lezen, paragraaf 1.2 Tekstbegrip en module 2 Schrijven paragraaf 2.2 Brieven en e-mails. Je kan de genoemde theorie in 1.4 en 2.5 examenhulp toepassen.	Schriftelijk 100 minuten SO	3	Ja

6.	NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken NE/K/2 Basisvaardigheden gericht op samenwerken, informatie verwerven en verwerken NE/K/7 Schrijfvaardigheid gericht op informatie verzamelen en verwerken	Bestudeer Talent leerwerkboek vmbo-b, module 2 Schrijven, paragraaf 2.4 Verslagen. Je kan de genoemde theorie in 2.5 examenhelp toepassen.	Opdracht 300 minuten OP	2	Nee
	NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid	Bestudeer Talent leerwerkboek vmbo-b, module 4 Kijken en luisteren, paragraaf 4.1 t/m 4.4 Volg de voorbereidingsoefeningen tijdens de lessen. Je kan de genoemde theorie in 4.4 examenhelp toepassen.	Combinatie 100 minuten CO	3	Ja
7.	NE/K/2 Basisvaardigheden gericht op communiceren en presenteren NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid	Bestudeer Talent leerwerkboek vmbo-b, module 3, paragraaf 3.2 Presentatie en 3.4 Groepsgesprek. Je kan de genoemde theorie in 3.5 examenhelp toepassen.	Mondeling 100 minuten MO	2	Nee
	NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands gericht op het bereiken van verschillende zakelijke lees- en schrijfdoelen NE/K/6 Leesvaardigheid gericht op strategieën hanteren NE/K/7 Schrijfvaardigheid gericht op strategieën hanteren	Leer uit Talent leerwerkboek vmbo-b, module 1 Lezen, paragraaf 1.2 Tekstbegrip en 1.3 Advertentie en module 2 Schrijven paragraaf 2.2 t/m 2.4 Oefen met examenteksten uit voorgaande jaren via www.examenblad.nl Je kan de genoemde theorie in 1.4 en 2.5 examenhelp toepassen.	Schriftelijk 100 minuten SO	3	Nee
Berekening cijfer schoolexamen		Volledig PTA / 36 = SE cijfer			

PTA Engels (leerjaar 4)					
PTA voor:	Engels	Cohort:	2020-2022		
Leerweg:	Theoretische leerweg	Leerjaar:	4		
Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm, duur en code	Weging	Herkansing
Periode 5	MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4: Leesvaardigheid	Je bestudeert alle woorden, zinnen en grammatica van Unit 1. Leesvaardigheid wordt geoefend in de les.	Schriftelijk, 50 minuten, PW	1	Nee
	MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4: Leesvaardigheid	Je bestudeert alle woorden, zinnen en grammatica van Unit 2. Leesvaardigheid wordt geoefend in de les.	Schriftelijk, 100 minuten, SE5	2	Ja
Periode 6	MVT/K/6: Gespreksvaardigheid	Gespreksvaardigheid wordt geoefend door middel van een voorbereidingsproject.	Mondeling, 15 minuten, MO	2	Ja
	MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4: Leesvaardigheid	Je bestudeert alle woorden, zinnen en grammatica van Unit 3. Leesvaardigheid wordt geoefend in de les.	Schriftelijk, 100 minuten, SE6	1	Nee
Periode 7	MVT/K/5: Luister- en kijkvaardigheid	Luister- en kijkvaardigheid wordt geoefend in de les.	Opdracht, 180 minuten, OP	1	Nee
	MVT/K/5: Luister- en kijkvaardigheid	Luister- en kijkvaardigheid wordt geoefend in de les.	Schriftelijk, 50 minuten, PW	2	Nee

	MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4: Leesvaardigheid	Je bestudeert alle woorden, zinnen en grammatica van Unit 4. Leesvaardigheid wordt geoefend in de les.	Schriftelijk, 100 minuten, SE7	2	Nee
Berekening cijfer schoolexamen		Volledig PTA (leerjaar 3 & leerjaar 4) / 25 = SE cijfer			

PTA Duits (leerjaar 4)					
PTA voor:	Duits	Cohort:	2020-2022		
Leerweg:	Basis beroepsgerichte leerweg	Leerjaar:	4		
Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm, duur en code	Weging	Herkansing
5.	MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4: Leesvaardigheid MVT/K/7: Schrijfvaardigheid	Je bestudeert alle woorden, zinnen en grammatica van Kapitel 18	Schriftelijk 50 minuten SO	1	Nee
	MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/7: Schrijfvaardigheid	Grammatica wordt geoefend in de les	Schriftelijk 50 minuten SO	1	Nee
	MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4: Leesvaardigheid MVT/K/7: Schrijfvaardigheid	Je bestudeert alle woorden, zinnen en grammatica van Kapitel 18 en 19	Schriftelijk 100 minuten SE5	2	Ja
6.	MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4: Leesvaardigheid MVT/K/7: Schrijfvaardigheid	Je bestudeert alle woorden, zinnen en grammatica van Kapitel 20	Schriftelijk 50 minuten SO	1	Nee

	MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4: Leesvaardigheid MVT/K/7: Schrijfvaardigheid	Je bestudeert alle woorden, zinnen en grammatica van Kapitel 21	Schriftelijk 50 minuten SO	1	Nee
	MVT/K/6: Gespreksvaardigheid	Je bestudeert woorden en zinnen van verschillende onderwerpen die aan boord zijn gekomen in afgelopen jaren. Je bestudeert de uitspraak. Gespreksvaardigheid wordt geoefend in de les.	Mondeling 15 minuten SE6	3	Ja
7.	MVT/K/5: Luister- en kijkvaardigheid	Cito luistertoets	Schriftelijk 2x30 min SO	2	Nee
	MVT/K/1: Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2: Basisvaardigheden MVT/K/3: Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4: Leesvaardigheid MVT/K/7: Schrijfvaardigheid	Je bestudeert alle woorden, zinnen en grammatica van Kapitel 22. Leesvaardigheid wordt geoefend in de les.	Schriftelijk 100 minuten SE7	3	Ja
Berekening cijfer schoolexamen		Volledig PTA (leerjaar 3 & leerjaar 4) / 29 = SE cijfer			

PTA Wiskunde (leerjaar 4)					
PTA voor:	Wiskunde	Cohort:	2020-2022		
Leerweg:	Theoretische leerweg	Leerjaar:	4		
Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm, duur en code	Weging	Herkansing
Periode 5	WI/K/4: Algebraïsche verbanden	Grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 1	Schriftelijk 50 minuten SO	1	Nee
	WI/K/6: Meetkunde	Vlakke meetkunde Hoofdstuk 2	Schriftelijk 50 minuten SO	1	Nee
	WI/K/4: Algebraïsche verbanden WI/K/6: Meetkunde WI/K/7: Informatieverwerking, statistiek	Grafieken en vergelijkingen Vlakke meetkunde Informatieverwerking Hoofdstuk 1 en 2 en 3	Schriftelijk 100 minuten SO	2	Ja
Periode 6	WI/K/4: Algebraïsche verbanden	Machtsverbanden Hoofdstuk 4	Schriftelijk 50 minuten SO	1	Nee
	WI/K/4: Algebraïsche verbanden	Exponentiële verbanden Hoofdstuk 7	Schriftelijk 50 minuten SO	1	Nee
	WI/K/4: Algebraïsche verbanden WI/K/5: Rekenen, meten en schatten WI/K/4: Algebraïsche verbanden	Machtsverbanden Rekenen Exponentiële verbanden Hoofdstuk 4 en 5 en 7	Schriftelijk 100 minuten SO	2	Ja
Periode 7	WI/K/4: Algebraïsche verbanden	Goniometrie Hoofdstuk 6	Schriftelijk 50 minuten SO	1	Nee
	WI/K/6: Meetkunde	Ruimte meetkunde Hoofdstuk 8	Schriftelijk 50 minuten SO	1	Nee
	WI/K/8: Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten	Werkstuk. Een van de projecten uit het boek maken en inleveren.	Praktische opdracht 20 minuten PO	2	Nee
	WI/K/4: Algebraïsche verbanden WI/K/6: Meetkunde	Goniometrie Ruimte meetkunde	Schriftelijk 100 minuten SO	2	Nee

	WI/K/4: Algebraïsche verbanden WI/K/4: Algebraïsche verbanden	Machtsverbanden Exponentiële verbanden Hoofdstuk 4 en 6 en 7 en 8			
Berekening cijfer schoolexamen		Volledig PTA (leerjaar 3 & leerjaar 4) / 34 = SE cijfer			

PTA Biologie (leerjaar 4)					
PTA voor:	Biologie	Cohort:	2020-2022		
Leerweg:	Theoretische leerweg	Leerjaar:	4		
Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm, duur en code	Weging	Herkansing
Periode 5	BI/K/2 Basisvaardigheden BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/4 Cellen staan aan de basis BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding BI/K/12 Van generatie op generatie	Natuurwetenschappelijk verslaglegging	PO (praktische opdracht, code = PO 5 100 minuten	1	Nee
		Thema 1: Planten Thema 4: Voeding en vertering Thema 5: Gaswisseling Leerstof uit leerjaar 3: Thema 1: Organen en cellen Thema 4: Ordening en evolutie	SE (school examen) 100 minuten, code = SE 5	3	Ja
Periode 6	BI/K/2 Basisvaardigheden BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving BI/K/12 Van generatie op generatie BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie	Natuurwetenschappelijk verslaglegging	PO (praktische opdracht, code = PO 6 100 minuten	1	Nee
		Thema 2: Ecologie Thema 3: Mens en milieu Leerstof uit leerjaar 3: Thema 2: Voortplanting en ontwikkeling Thema 3: Erfelijkheid Thema 8: Gedrag	SE (school examen) 100 minuten, code = SE 6	3	Ja

	BI/V/2 Gedrag bij mens en dier BI/V/4 Vaardigheden in samenhang				
Periode 7	BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding BI/K/10 Bescherming BI/K/11 Reageren op prikkels BI/V/1 Bescherming en antistoffen BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie BI/V/4 Vaardigheden in samenhang	Powerpoint presentatie: Hersenziekte	PO (praktische opdracht, code = PO 7 100 minuten	1	Nee
		Thema 6: Transport Thema 7: Opslag, uitscheiding en bescherming Leerstof uit leerjaar 3: Thema 5: Regeling Thema 6: Zintuigen	SE (school examen) 100 minuten, code = SE 7	3	Ja
Berekening cijfer schoolexamen		Volledig PTA (leerjaar 3 & leerjaar 4) / 28 = SE-cijfer			

PTA Natuur & Scheikunde (leerjaar 4)					
PTA voor:	Natuur en Scheikunde	Cohort:	2020-2022		
Leerweg:	Theoretische leerweg	Leerjaar:	4		
Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm, duur en code	Weging	Herkansing
Periode 5	NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	Kinematica	Schriftelijk, 50 minuten, SO	1	Nee
	NASK1/K/5 Elektrische energie	Elektriciteitsleer schakelingen 1	Schriftelijk, 50 minuten, SO	1	Ja
	NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	Alle leerstof van deze periode	Schriftelijk, 100 minuten, SE5	2	Nee
Periode 6	NASK1/K/5 Elektrische energie	Elektriciteitsleer schakelingen 2	Schriftelijk, 50 minuten, SO	1	Nee
	NASK1/K/4 Stoffen en materialen NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen	Warmte-energie, eigenschappen van stoffen.	Schriftelijk, 50 minuten, SO	1	Nee
	NASK1/K/4 Stoffen en materialen NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen	Alle leerstof van deze periode	Schriftelijk, 100 minuten, SE6	2	Ja
Periode 7	NASK1/K/5: Elektrische energie NASK1/K/6: Verbranden en verwarmen NASK1/K/8: Geluid	Energievormen en Geluid	Schriftelijk, 50 minuten, SO	1	Nee
	NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	Kinematica Herhaling	Schriftelijk, 50 minuten, SO	1	Nee

	NASK1/K/5: Elektrische energie NASK1/K/6: Verbranden en verwarmen NASK1/K/8: Geluid NASK1/K/9 Kracht en veiligheid	Alle leerstof van deze periode	Schriftelijk, 100 minuten, SE7	2	Nee
Berekening cijfer schoolexamen		Volledig PTA (leerjaar 3 & leerjaar 4) / 25 = rapportcijfer			

PTA Geschiedenis (leerjaar 4)					
PTA voor:	Geschiedenis	Cohort:	2020-2022		
Leerweg:	Theoretische Leerweg	Leerjaar:	4		
Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm, duur en code	Weging	Herkansing
Leerjaar 4 P5	GS/K/2 Basisvaardigheden GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900	Hoofdstuk 6: Naar een nieuwe eeuw §1 t/m §3	Schriftelijk 50 min, SE7	1	Nee
Leerjaar 4 P6	GS/K/2 Basisvaardigheden GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900	Hoofdstuk 1: Nederland van 1648 tot 1914 §1 t/m 3	Schriftelijk 50 min, SE8	1	Nee
		Hoofdstuk 6: Naar een nieuwe eeuw §1 t/m §3 & Hoofdstuk 1: Nederland van 1648 tot 1914 §1 t/m 3	Schriftelijk 100 min, SE9	2	Ja
Leerjaar 4 P7	GS/K/2 Basisvaardigheden GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting GS/K/4 De koloniale relatie Indonesië-Nederland GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland	Thema Nederland: Hoofdstuk 4 §4 Nederlands-Indië wordt Indonesië Hoofdstuk 5 §4 Nederland in de Koude Oorlog Hoofdstuk 6 §4 Nederland na de Koude Oorlog	Schriftelijk 50 min, SE10	1	Nee
		Hoofdstuk 6: Naar een nieuwe eeuw §1 t/m §3 & Hoofdstuk 1: Nederland van 1648 tot 1914 §1 t/m 3 & Thema Nederland: §4.4, §5.4, §6.4	Schriftelijk 100 min, SE11	3	Ja
Berekening cijfer schoolexamen		Volledig PTA (leerjaar 3 & 4) / 18 = SE cijfer			

PTA Beeldende vorming (kunstvakken 2) (leerjaar 4)					
PTA voor:	beeldende vorming	Cohort:	2020-2022		
Leerweg:	TL	Leerjaar:	4		
Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen? (zie op examenprogramma op www.examenblad.nl)</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm, duur en code	Weging	Herkansing
Leerjaar 4 P5	BV/K4BV/K5, BV/K6, BV/K7 BV/V1	PO1 Praktijk: Procesmatig werken a.d.h.v. thema. (Oriënteren, Beeldend onderzoek, vaststellen onderzoek, uitvoeren werkstuk, analyseren/ evalueren/ beoordelen en presenteren)	PO, 60 minuten	1	nee
Leerjaar 4 P6	BV/K1, BV/K2, BV/V2,	Toets beeldende begrippen: oefenen theorie in duo's+ beeldende begrippen oefenen	S, 90 minuten	2	ja
Leerjaar 4 P7	BV/K3, BV/K8	Toets Kunstbeschouwing: oefenen examenvragen, voorstelling/ vormgeving + beeldende begrippen	S, 120 minuten	2	ja
	BV/V1, BV/V3	PO2 Praktijk: Procesmatig werken a.d.h.v. thema. (Oriënteren, Beeldend onderzoek, vaststellen onderzoek, uitvoeren werkstuk, analyseren/ evalueren/ beoordelen en presenteren)	PO, 2 keer 60 minuten	1	nee
Berekening cijfer schoolexamen		Volledig PTA / 20 = SE cijfer (0-5,4 = O, 5,5 – 7,9 = V, 8,0 – 10,0 = G)			

Reglementen

Alle informatie zoals die eerder gegeven is in dit document, maken onderdeel uit van het examenreglement van het Maarten van Rossem. Daarnaast is het examenreglement van Quadraam, de scholengroep waaronder het Maarten van Rossem valt, van toepassing.

Klachtenprocedure

Mocht er een klacht zijn rondom schoolexamen en eindexamen dan dient u schriftelijk of per mail de klacht te sturen aan de examencommissie van Het Maarten van Rossem. Deze zal de klacht zo snel mogelijk in behandeling nemen. Tegen de beslissing van de examencommissie kan in beroep worden gegaan. De procedure met betrekking tot meldingen bij de examencommissie wordt in een persoonlijk gesprek uitgelegd. Mocht u na het bezwaar nog steeds een klacht hebben dan kunt u bezwaar maken volgens artikel 30 van het [Quadraam](#) reglement. Dit reglement kunt u vinden op onze [website](#) Klachten kunnen worden gestuurd aan:

Maarten van Rossem vmbo
Ter attentie van de examencommissie
Groningensingel 1235
6835 HZ Arnhem
Email: info@maartenvanrossem.nl