

PROGRAMMA VAN TOETSING & AFSLUITING

VMBO-TL 2021-2023



September, 2021

Beste examenkandidaat,

In de bovenbouw werk je naar het eindexamen toe. Dit examen bestaat uit twee onderdelen: het schoolexamen (SE) waaraan je in de bovenbouw op school werkt en het Centraal Schriftelijk Eindexamen (CSE) dat wordt afgenomen aan het einde van je eindexamenjaar.

Wat je voor je schoolexamen precies moet doen staat per leerjaar en per vak in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) beschreven. In het PTA staat voor elk vak beschreven welke leerstof op welke manier wordt beoordeeld en hoe zwaar ieder onderdeel meetelt voor je eindcijfer. Tevens wordt aangegeven welke onderdelen herkanst mogen worden.

Bij het PTA hoort het examenreglement. In dit document staat beschreven welke rechten en plichten jij tijdens het schoolexamen als eindexamenkandidaat hebt.

Je coach zal het PTA en het examenreglement in de kring met je doornemen. Het is belangrijk om je PTA regelmatig door te nemen, want alleen op die manier kun je de werkzaamheden van dit schooljaar goed plannen en organiseren.

Bij vragen over het PTA of het examenreglement kun je altijd terecht bij je coach of je docent. Ook voor je ouder(s)/verzorger(s) is het van groot belang om kennis te nemen van het PTA en het examenreglement, dan weten zij waar je mee bezig bent en wat jouw rechten en plichten zijn.

Namens het team van !mpulse Kollum: heel veel succes in de bovenbouw.

Linda Schenkhuisen

Inhoud

1. Toetsprotocol
2. Rekentoets
3. Programma van Toetsing en Afsluiting
 - PTA Aardrijkskunde
 - PTA Biologie
 - PTA Duits
 - PTA Economie
 - PTA Engels
 - PTA Geschiedenis
 - PTA Kunstvak (inclusief ckv)
 - PTA Lichamelijke opvoeding
 - PTA LOB
 - PTA Maatschappijleer
 - PTA Nederlands
 - PTA Nask 1
 - PTA Nask 2
 - PTA Wiskunde

1. Toetsprotocol

Inleiding

In dit toetsprotocol zijn de rechten en plichten van zowel leerling als docent vastgelegd met betrekking tot voorbereiding, afname en beoordeling van toetsen in leerjaar 3T, 4HV, 5HV en 6V. Afspraken over toetsen die in leerjaar 3T, 4T, 4HV, 5HV en 6V meetellen voor het examendossier zijn vastgelegd in het PTA.

Geldigheid

Dit toetsprotocol blijft geldig tot de volgende versie wordt vastgesteld. Eventuele voorgaande versies komen hierbij te vervallen.

Begrippenlijst

Toets	Een controlemoment tijdens het leerproces
Schoolexamen	Een toets welke meetelt voor het schoolexamen
Toetsvorm	Een controlemanier van het leerproces
Fraude	Het op ongeoorloofde wijze trachten het toetsresultaat te beïnvloeden
Geoorloofd verzuim	Verzuim met een geldige reden, die gecommuniceerd is met school
Ongeoorloofd verzuim	Verzuim zonder een geldige reden, of een reden die niet gecommuniceerd is met school
Wegingsfactor	De mate waarin een toetsresultaat meeweegt in het gemiddelde cijfer voor een vak of leergebied
Leerlijn (curriculum)	Het geheel van leerstof en vaardigheden voor een vak/ leergebied
PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting; een overzicht van toetsen die horen bij het Schoolexamen (SE)
Periode	Het schooljaar is verdeeld in 4 periodes. Iedere periode kent een evenredig aantal lesweken.
Beoordeling	Toetsen in de onderbouw worden beoordeeld met een cijfer afgerond op één decimaal achter de komma.

Functie van een toets

Een toets is een controlemoment tijdens het leerproces waarin wordt vastgesteld:

- de mate waarin de leerling een bepaalde vaardigheid bezit.
- of de leerling zich in een bepaalde vaardigheid heeft ontwikkeld.
- de mate waarin de leerling bepaalde kennis bezit.

!mpulse Kollum®

- of mate waarin de leerling zijn/haar kennis heeft vergroot.
- of er sprake is van risico op achterstanden.

Bovendien is een toets een middel voor de docent de eigen manier van lesgeven te evalueren of een instrument om feedback te geven aan leerlingen, zodat ze kunnen leren van hun fouten.

PTA

Alle toetsen (schoolexamens) die deel uitmaken van het schoolexamen worden opgenomen in het PTA.

Toetsweken

Gedurende het schooljaar zijn er 4 (voor examenklassen geldt dat er in het examenjaar 3 toetsweken zijn) toetsweken opgenomen in het jaarrooster. In deze toetsweken worden schoolexamens afgenomen zoals vermeld in het PTA. Toetsweken kunnen korter of langer dan 5 schooldagen tellen.

Toetsduur

De duur van de toetsen is minimaal 1 en maximaal 2 klokuren.

Toetsvormen

De kennis en vaardigheden van een leerling kunnen o.a. op de volgende wijze worden getoetst:

Mondeling

- Leesbeurt/spreekbeurt
- Individuele overhoring
- Presentatie
- Actualiteitenkring
- Discussie

Schriftelijk

- (Deel)toets
- Verslag/Portfolio
- Werkstuk
- Leesdossier
- Opdracht
- Luistertoets

Praktijk

- Praktische opdracht
- Practicum
- Veldwerk

Wegingsfactoren

Aan elk schoolexamen wordt door de docent een wegingsfactor 0, 1, 2, 3, 4 of 5 meegegeven. De wegingsfactoren worden opgenomen in het PTA.

Afname van toetsen

Per periode wordt via het PTA duidelijk welke schoolexamens worden afgenomen. Wanneer een docent ziek is tijdens een toetsmoment waarop een toets uit de categorie A of C wordt getoetst, wordt er met de betrokkenen een andere afspraak gemaakt. Het initiatief hiervoor ligt bij de docent.

!mpulse Kollum®

Aantal toetsen

Om een duidelijk beeld van de vorderingen van een leerling te kunnen geven, baseert de docent zich op voldoende cijfers. Hierbij wordt een balans gevonden tussen het bieden van voldoende kansen enerzijds en het waken voor overbelasting anderzijds.

Daarnaast wordt de volgende afspraak*/** gehanteerd over het aantal toetsen per week:

Leerjaar	Max. per dag	Max. per week
3T, 4T, 4HV, 5HV, 6V	- 2 toetsen	- 5 toetsen

* Inhaaltoetsen worden hierin niet meegerekend.

** Deze afspraak geldt niet voor toetsen die in een toetsweek worden afgenomen.

Correctie en registratie

Toetsen.

Binnen 10 schooldagen na de toets ontvangt de leerling het behaalde cijfer en is het cijfer in het cijferprogramma (SOMToday) opgeslagen. Cijfers en beoordelingen zijn voor leerlingen en ouders/verzorgers te allen tijde te raadplegen via SOMToday.

Praktische opdrachten

Voor een in te leveren praktische opdracht wordt door de docent een datum naar de leerling gecommuniceerd. Eerder inleveren mag altijd. Bij geoorloofde afwezigheid van een leerling op de inlever dag, levert de leerling op de eerstvolgende dag van aanwezigheid het werk alsnog in. Bij te laat inleveren wordt gehandeld volgens het examenreglement, artikel 2.

Herkansingen

Leerlingen hebben per schooljaar recht op twee herkansingen.

Leerjaar	Wanneer	Periode(s)
3	Na periode 2	1 + 2
	Na periode 4	3 + 4
4	Na periode 2	1 + 2
	Na periode 3	3

Alle schriftelijke toetsen die tijdens de toetsweken worden afgenomen en volgens het PTA in aanmerking komen voor een herkansing, zijn herkansbaar.

Inhalen

Als een leerling een toets mist dan moet hij/zij deze toets op een daarvoor aangewezen moment inhalen. De leerling verspeelt hierdoor niet zijn recht op herkansing. De gemiste toets kan echter niet worden herkanst. Dus als toetsen worden gemist dan wordt de keuze voor herkansingen beperkter.

Voor zowel herkansen als inhalen van toetsweektoetsen geldt dat de leerling zich volgens de door de administratie verstrekte inschrijvingsprocedure opgeeft.

!mpulse Kollum®

Gaat het om een toets die buiten de toetsweek om is afgenomen, dan wordt de toets, in overleg met de vakdocent, ingehaald op de ingeroosterde inhaalmomenten volgens de geldende procedure.

Examenreglement

In het examenreglement wordt de gang van zaken rond het (school)examen geregeld. Het examenreglement wordt jaarlijks vastgesteld door de schoolleiding, hiertoe gemachtigd door het bevoegd gezag met instemming van de MR.

Fraude

In geval van fraude bij een schoolexamen wordt gehandeld naar het examenreglement.

Profielwerkstuk

In het examenjaar maken leerlingen een profielwerkstuk (PWS). Het profielwerkstuk toetst kennis, inzicht en vaardigheden. Leerlingen besteden minimaal 20 klokuren aan het profielwerkstuk. De resultaten van het profielwerkstuk worden gepresenteerd, de presentatie is onderdeel van de beoordeling. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een rubric, met als beoordeling O/V/G. De beoordeling moet minimaal een V zijn om deel te kunnen nemen aan het CE in het eerste tijdvak van het 4^e leerjaar.

Het profielwerkstuk heeft betrekking op het profiel dat de leerling volgt. Het kan gaan om een vakoverstijgend onderwerp, een maatschappelijk relevant thema of de beroepswereld die bij het profiel past.

Informatie over de eisen waaraan het PWS moet voldoen staan in de elo, net als een planning om leerlingen overzicht te geven. In de elo staat ook de rubric die wordt gebruikt om het werkstuk te beoordelen. De rubric is [hier](#) te vinden.

Afstroom en PTA

Voor “overstappers” wordt een apart PTA opgesteld, zodat zij alsnog kunnen voldoen aan de exameneisen die de school heeft gesteld in het PTA dat behoort bij de schoolsoort waarnaar de leerling “overstapt”.

2. Rekentoets

Voor leerlingen die geen eindexamen doen in het vak wiskunde is het van belang dat het vervolgonderwijs kan zien wat het rekenniveau van een leerling is. Daarom komt er voor deze groep leerlingen in vmbo en havo (2F voor vmbo, 3F voor havo) een schoolexamen rekenen. Dit examen moet gebaseerd zijn op de referentieniveaus. De afnamevorm en het aantal examens bepaalt de school zelf. Het resultaat voor het schoolexamen rekenen telt niet mee in de uitslag, maar wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst.

Programma van Toetsing en afsluiting

Vmbo 4

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1							
Periode 2							
Periode 3							
Periode 4							

Toelichting:

Inhoud

Omschrijving toetsinhoud

CSE/SE

Benoem of het onderdeel alleen SE, alleen CSE, of SE en CSE-onderwerp is

Exameneenheid

Benoem de eindterm

Verwerkingsvorm

PO = Praktische Opdracht ST=Schriftelijke Toets, MO=Mondeling

Herkansing

Ja of Nee

Weging

Weergeven in hele getallen 0,1, 2,3 ,4, 5

Beoordeling

Door middel van een cijfer (C) of O/V/G

VMBO-T 3 Aardrijkskunde 2021-2022

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3							
Periode 1	Arm en rijk *Toets	SE	AK/K/7	ST	J	2	C
Periode 2	Grenzen en identiteit *Toets Topografietoets wereld	SE	AK/K/9	ST ST	J N	2 1	C C
Periode 3	Bronnen van energie *Praktische opdracht	SE	AK/K/5	ST	N	2	C
Periode 4	Bronnen van energie *Praktische opdracht *Toets	SE	AK/K/5	PO ST	N J	1 2	C C

VMBO-T 4 Aardrijkskunde 2022-2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Weer en klimaat *Toets	CSE	AK/K/4	ST	J	3	C
Periode 2	Bevolking en ruimte *Toets	CSE	AK/K/8	ST	J	3	C
Periode 3	Water *Toets	CSE	AK/K/6	ST	J	3	C
	Geografisch onderzoek	SE	AK/K/3	PO	N	1	C

VMBO-T 4 BHA (Beeldende Handenarbeid) 2022-2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Kunsttoets 1	SE	K3	ST	N	1	C
	Beeldend Product 1	SE	K2/K4/K5/K6/K7 /K8	PO	N	1	C
Periode 2	Kunsttoets 2 + schrijfopdracht	SE	K3	ST	N	1	C
	Beeldende Product 2	SE	K2/K4/K5/K6/K7 /K8	PO	N	1	C
Periode 3	Kunsttoets 3	SE	K3	ST	N	1	C
	Expositie	SE	V1/V2/V3	PO	N	1	C

VMBO-T 3 Biologie 2021-2022

Periode	Inhoud	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3						
Periode 1	Thema 1 Cellen en organen Thema 2 Voortplanting en ontwikkeling	K3, K4, K10, K11 K12, K13	ST	J	2	C
	PO Cellen	K4 V4	PO	N	2	C
Periode 2	Thema 3 Erfelijkheid Thema 4 Ordening en evolutie	K3, K4, K5, K6 K7, K12, K13	ST	J	2	C
Periode 3	Thema 5 Regeling Thema 6 Zintuigen	K3 K9 K11	ST	J	2	C
Periode 4	Thema 7 Stevigheid en beweging Thema 8 Gedrag	K8 K11 V2	ST	J	2	C
	PO Stevigheid en beweging	K8 V4	PO	N	2	C
Periode 1 t/m 4	Practica portfolio - Microscopie - Herbarium - Ethogram en protocol	K3	PO	N	3	C

VMBO-T 4 Biologie 2022-2023

Periode	Inhoud	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4						
periode 1	Thema 1 Planten Thema 2 Ecologie Thema 3 Mens en milieu Thema 4 Voeding en vertering	K3, K4, K5, K6, K7, K9, K11	ST	J	3	C
	PO Ecologie	K6 K5	PO	N	2	C
Periode 2	Thema 5 Gaswisseling Thema 6 Transport Thema 7 Opslag, uitscheiding en bescherming	K3, K4, K9 K10, K11, V1	ST	J	3	C
Periode 3	Examentraining en herhaling van alle (delen van) thema's uit leerjaar 3 en 4 die tot het CE behoren.		ST	N	2	C
Periode 1 t/m 3	Practica portfolio - Bloedonderzoek - Vogeltoets	K3	PO	N	3	C

VMBO-T 3 Duits 2021-2022

Periode	Inhoud	CSE/SE	Examineenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3							
Periode 1	Leesvaardigheid Methodetoets	CSE	K4/V1/V4	ST	J	1	C
		SE	K1/K2/K4/V3/K7	ST	N	1	C
Periode 2	Methodetoets Schrijfvaardigheid	SE	K1/K2/K4/V3/K7	ST	N	1	C
		SE	K7/V4	M	J	1	C
Periode 3	Methodetoets Luistervaardigheid	SE	K1/K2/K4/V3/K7	ST	N	1	C
		SE	K5/V4	ST	J	1	C
Periode 4	Spreekvaardigheid Methodetoets	SE	K6/V4	ST	J	1	C
		SE	K1/K2/K4/V3/K7	ST	N	1	C

VMBO-T 4 Duits 2022–2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Examineenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Leesvaardigheid Idioom*	CSE	K4/V1/V4	ST	J	2	C
		SE	K2	ST	N	3	C
Periode 2	Schrijfvaardigheid Praktische opdracht	SE	K7/V4	ST	J	2	C
		SE		PO	N	1	C
Periode 3	Spreekvaardigheid Luistertoets CITO	SE	K6/V4	MO	N	2	C
		SE	K5/V4	ST	N	2	C

*Idioom: Er worden in het schooljaar meerdere idioomtoetsen gemaakt. Deze cijfers leveren samen een deelcijfer op, dat in de eerste periode meeweegt.

VMBO-T 3 Economie 2021-2022

Periode	Inhoud	CSE/SE	Examineenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3							
Periode 1	Consument, geld en recht	CSE/SE	EC/K/4A EC/K/4B EC/K/1, EC/K/2 en EC/K/3	ST	J	2	C
Periode 2	Inkomen en rondkomen Marketing	CSE/SE	EC/K/4A EC/K/4B EC/K/1, EC/K/2 en EC/K/3	ST	J	2	C
				PO	N	1	C
Periode 3	Wonen & verzekeren	CSE/SE	EC/K/5A EC/K/1, EC/K/2 en EC/K/3	ST	J	2	C
Periode 4	Arbeid	CSE/SE	EC/K/5A EC/K/5B EC/K/6 EC/K/1, EC/K/2 en EC/K/3	ST	J	2	C

VMBO-T 4 Economie 2022-2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Arbeid & Productie H9 t/m H13	CSE/SE	EC/K/4A EC/K/4B EC/K/5A EC/K/5B EC/K/1, EC/K/2 en EC/K/3	ST	J	4	C
Periode 2	Economie en maatschappij Deel 1 H14 t/m H16	CSE/SE	EC/K/6 EC/V/8 EC/V/1 EC/K/1, EC/K/2 en EC/K/3	ST	J	4	C
Periode 3	Economie en maatschappij Deel 2 H17 t/m H19	CSE/SE	EC/K/6 EC/K/7 EC/K/8 EC/V/1 EC/V/2 EC/K/1, EC/K/2 en EC/K/3	ST	J	4	C

VMBO-T 3 Engels 2021-2022

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3							
Periode 1	Schrijfvaardigheid Formele brief	SE	K7, K3, V3	ST	J	1	C
Periode 2	Luistervaardigheid Cito kijk- en luistertoets	SE	K5, K3, V3	ST	N	1	C
Periode 3	Leesvaardigheid	CSE	K4, K2, K3, V3	ST	J	1	C
	Language File	SE	K2, K3, K4, K5, K7, V1, V3, V4, V5	PO (HD)	N	0	O/V/G
Periode 4	Spreekvaardigheid	SE	K1, K2, K3, K6, V3	MO	N	1	C

VMBO-T 4 Engels 2022-2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Schrijfvaardigheid Formele brief	SE	K7, K3, V3	ST	J	1	C
Periode 2	Luistervaardigheid Cito kijk- en luistertoets	SE	K5, K3, V3	ST	N	1	C
Periode 3	Leesvaardigheid	CSE	K4, K2, K3, V3	ST (HD)	J	0	C
	Leesdossier	SE	K2, K3, K4, V1, V3, V4	PO (HD)	N	0	O/V/G
Periode 4	Spreekvaardigheid	SE	K1, K2, K3, K6, V3	MO	N	1	C

VMBO-T 3 Geschiedenis 2021-2022

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3							
Periode 1	Nederland en Indonesië	SE	GS/K/1/2/3/6/10 GS/V/3/8	ST	J	3	C
Periode 2	Historisch onderzoek 1	SE	GS/K/1/2/3/10 GS/V/8/9	PO	N	2	C
	Koude Oorlog	SE	GS/K/1/2/3/10 GS/V/8/9	ST	J	3	C
Periode 3	Israël en Palestina	SE	GS/K/1/2/3/10 GS/V/8/	ST	J	3	C
Periode 4	Nederland tijdens de 20 ^e eeuw	SE	GS/K/1/2/3/4/9/10 GS/V1/8	ST	J	3	C

VMBO-T 4 Geschiedenis 2022-2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Historisch overzicht vanaf 1900 Deel 1	CSE	GS/K/1/2/3/10 GS/V/2/8/9	ST	J	4	C
Periode 2	Historisch overzicht vanaf 1900 Deel 2	CSE	GS/K/1/2/3/10 GS/V/2/8/9	ST	J	4	C
	Historisch Onderzoek 2	SE	GS/K/1/2/3/10 GS/V/7/8/10	PO	N	2	C
Periode 3	Staatsinrichting Nederland en Moderne Tijd	CSE	GS/K/1/2/3/5 GS/V/2/5/8/9	ST	J	4	C

VMBO-T 3 Kckv Kunstvakken inclusief CKV 2021-2022

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3							
Periode 1	Cultureel zelfportret	SE	K1, K2	PO	N	1	O/V/G
	Oriëntatie op de culturele industrie	SE	K1, K2	PO	N	2	O/V/G
Periode 2	Ervaringen verbinden	SE	K1, K2, K4	PO	N	2	O/V/G
	Beroeps oriënterende activiteit	SE	K1, K2, K3	PO	N	3	O/V/G
Periode 3	Kunst- en culturele activiteiten	SE	K1, K2, K3	PO	N	2	O/V/G
	Reflectie	SE	K1, K2, K4	PO	N	1	O/V/G
Periode 4	Eigen productie	SE	K1, K2, K3, K4	PO	N	4	O/V/G
	Kunstdossier	SE	K1, K2, K3, K4	PO	N	3	O/V/G

VMBO-T 3 Lichamelijke Opvoeding 2021–2022

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3							
Periode 1	Atletiek (werpen of stoten)	SE	LO1/K/1 t/m 9	PO	N	1	O/V/G
	Trefvlakspel (badminton)	SE	LO1/K/1 t/m 9	PO	N	1	O/V/G
Periode 2	Zelfverdediging (boksen)	SE	LO1/K/1 t/m 9	PO	N	1	O/V/G
	Doelspel (basketbal)	SE	LO1/K/1 t/m 9	PO	N	1	O/V/G
Periode 3	Trefvlakspel (volleybal)	SE	LO1/K/1 t/m 9	PO	N	1	O/V/G
	Turnen / Bewegen Op Muziek (show)	SE	LO1/K/1 t/m 9	PO	N	1	O/V/G
Periode 4	Atletiek (verspringen)	SE	LO1/K/1 t/m 9	PO	N	1	O/V/G
	Doelspel (flagfootball)	SE	LO1/K/1 t/m 9	PO	N	1	O/V/G

Tijdens de lessen LO werken leerlingen middels praktische opdrachten aan hun vaardigheden. De praktische opdrachten zijn gekoppeld aan een beweegthema en/of sport. Binnen deze praktische opdracht kan de leerlingen kiezen voor verschillende rollen; beweger, coach, hulpverlener, spelleider en organisator. De vorderingen die de leerling op deze gebieden maakt worden bijgehouden in het portfolio. Ontbreken er onderdelen in het portfolio dan zal de leerling deze moeten inhalen voor het einde van het schooljaar. De vorderingen van de leerlingen worden beoordeeld met onvoldoende/voldoende/goed. Aan het einde van het schooljaar moet een leerling gemiddeld minimaal een voldoende staan om door te mogen stromen naar het volgende leerjaar. Ditzelfde geldt voor de leerlingen uit leerjaar 4, zij moeten voor het afsluiten van hun schoolexamen LO gemiddeld minimaal een voldoende staan.

VMBO-T 4 Lichamelijke Opvoeding 2022-2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Atletiek (estafette)	SE	LO1/K/1 t/m 9	PO	N	1	O/V/G
	Trefvlakspel (badminton)	SE	LO1/K/1 t/m 9	PO	N	1	O/V/G
Periode 2	Doelspel (floorball)	SE	LO1/K/1 t/m 9	PO	N	1	O/V/G
	Bewegen regelen (lesgeven)	SE	LO1/K/1 t/m 9	PO	N	1	O/V/G
Periode 3	Turnen / Bewegen op Muziek (show)	SE	LO1/K/1 t/m 9	PO	N	2	O/V/G

VMBO-T 3 LOB 2021-2022

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3							
Periode 1	Proeftuin periode 1	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N	0	
Periode 2	Proeftuin periode 2	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N	0	
	LOB week	SE	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.5 Netwerken	PO	N	0	
	Stage	SE	C1.3 Werkexploratie C1.5 Netwerken	PO	N	0	
	Profielkeuze gesprek	SE	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten	PO	N	0	
Periode 3	Proeftuin periode 3	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N	0	
Periode 4	Proeftuin periode 4	SE	C2 loopbaanontwikkeling	PO	N	0	
	Stage/community Portfoliopresentatie	SE	C1.1 Motieven C1.3 Werkexploratie C1.5 Netwerken C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.5 Netwerken	PO	N	0	
		SE					

VMBO-T 4 LOB 2022-2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Proeftuin periode 1	SE	C2 loopbaanontwikkeling C1.1 Motieven C1.5 Netwerken	PO	N	0	
	Bezoek scholenmarkt	SE		PO	N	0	
Periode 2	Profielwerkstuk	SE	C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.5 Netwerken	PO	N	0	
	Bezoek open dag + verwerkingsopdracht proeftuin	SE	C1.1 Motieven C1.5 Netwerken	PO	N	0	
	Proeftuin periode 2	SE	C2 loopbaanontwikkeling C1.2 Kwaliteiten	PO	N	0	
	Community	SE		PO	N	0	
Periode 3	Proeftuin periode 3	SE	C2 loopbaanontwikkeling C1.1 Motieven C1.2 Kwaliteiten C1.3 Werkexploratie C1.5 Netwerken	PO	N	0	
	Portfoliopresentatie	SE		PO	N	0	

VMBO-T 3 Maatschappijleer 2021-2022

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing*	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3							
Periode 1	Politiek *Praktische opdracht *Portfolio Politiek	SE	ML1 /K/6	PO PO	N N	1 2	C C
Periode 2	Rechtsstaat *Praktische opdracht *Portfolio Rechtsstaat	SE	ML1 /K/6	PO PO	N N	1 2	C C
Periode 3	Samen leven en mensenrechten *Praktische opdracht	SE	ML1 /K/4, 5 en 7	PO	N	1	C
Periode 4	Samen leven en mensenrechten (vervolg) *Praktische opdracht *Portfolio Samen leven en mensenrechten	SE	ML1 /K/4, 5 en 7	PO PO	N N	1 2	C C

VMBO-T 3 Nederlands 2021-2022

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3							
Periode 1	Leesvaardigheid	SE/CSE	K6/K3	ST	J	3	C
Periode 2	Schrijfvaardigheid	SE/CSE	K7	ST	J	3	C
Periode 3	Leesvaardigheid	SE/CSE	K6	ST	J	3	C
	Spreekvaardigheid	SE	K5/K1	MO	N	2	C
Periode 4	Schrijfvaardigheid	SE/CSE	K7/K3	ST	J	3	C
	Literatuur	SE	K8	ST	N	2	C

VMBO-T 4 Nederlands 2022-2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Leesvaardigheid	SE/CSE	K6/K3	ST	J	3	C
	Kijk- en Luistertoets Cito	SE	K4	ST	N	3	C
Periode 2		SE/CSE	K7	ST	J	3	C
	Schrijfvaardigheid	MO	K2/K3/K7/V1/V2	MO	N	1	C
	Spreekvaardigheid		/V3/K5				
Periode 3	Literatuur (eindgesprek)	MO	K8	MO	N	3	C
	Leesvaardigheid	SE/CSE	K6	ST	J	3	C

VMBO-T 3 Nask 1 2021-2022

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing*	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3							
Periode 1	Stoffen (H1)	CSE/SE	K1; K4; K2; K10	ST	J	1	C
	Licht en beeld (H2)	SE	K1; K2; k7	ST	J	1	C
Periode 2	Elektriciteit in huis (H3)	CSE/SE	K1; K2; K5	ST	J	3	C
Periode 3	Energie (H5)	CSE/SE	K1; k2; K5; K6	ST	J	3	C
Periode 4	Kracht beweging (H4)	CSE/SE	K1; K2; K9; V1	ST	J	3	C
	Het weer (H6)	SE	K1; K2; K12;	PO	N	1	C
	Herhaling voorgaande		V3; V4				

* Voor het vak NaSK1 geldt dat één van de in leerjaar 4 afgenomen schriftelijke toetsen herkansbaar zijn.

VMBO-T 4 Nask 1 2022-2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing*	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	Straling (H8)	SE	K1; K2; K11	ST	J	2	C
	Werken met elektriciteit (H9)	CSE/SE	K1; K2; K5;	ST	J	3	C
Periode 2	Geluid (H10)	CSE/SE	K1; K2; K8	ST	J	3	C
	Veilig bewegen (H11)	CSE/SE	K1; K2; V1; K9	PO	N	3	C
Periode 3/4	Constructies (H12)	CSE/SE	K1; K2; V2	ST	J	3	C
	Beweging en energie (H13)	CSE/SE	K1; K2; V1; K9	ST	J	3	C

* Voor het vak NaSK1 geldt dat één van de in leerjaar 4 afgenomen schriftelijke toetsen herkansbaar zijn.

VMBO-T 3 NaSK2 2021-2022

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3							
Periode 1	H1: Stoffen	CSE/SE	K2, 3, 10, 11	ST	J	2	C
Periode 2	H2: Stoffen sorteren H3: Chemie in het groot	CSE/SE	K2, K3, K7, K8	ST	J	2	C
Periode 3	H4: Chemie in het klein	CSE/SE	K2, K3, K4, K9, K11	ST	J	2	C
	Praktische opdracht		K6, V2, V3, V4	PO	N	1	C
Periode 4	H5: Verbranding H6: Chemisch rekenen	CSE/SE	K2, K3, K5, K9, K10, K11	ST	J	2	C

VMBO-T 4 NaSK2 2022-2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
Periode 1	H7 Basis scheikunde H8 Schoon	CSE/SE	K2, 3, 10, 11 K2, 3, 8, 10, 11	ST	J	4	C
	Eigen onderzoek		K2, 3, 4, 6, 10 V2, 3, 4	PO	N	2	C
Periode 2	H9 Stoffen uit de aarde H10 Zouten	CSE/SE	K2, 3, 9, 10, 11 K2, 3, 10, 11	ST	J	4	C
Periode 3	H11 Zuren en basen H12 Reacties met zoutoplossingen Examenvoorbereiding	CSE/SE	K2, 3, 7, 10, 11 K2, 3, 9, 11	ST	J	4	C

VMBO-T 3 Wiskunde 2021-2022

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 3							
Periode 1	Procenten	CSE/SE	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/5,	ST	J	2	C
	Kaart en doorsnede en Formules en grafieken (Combinatietoets)	CSE/SE	WI/K/1, WI/K/2, WI/K4, WI/K/6,				
Periode 2	Statistiek	SE	WI/K/1, WI/K/2 , WI/K/7	ST	J	2	C
	Goniometrie	CSE/SE	WI/K/1, WI/K/2, WI				
Periode 3	Verschillende verbanden	CSE/SE	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/4	ST	J	2	C
	Grafieken en vergelijkingen	CSE/SE	WI/K/1, WI/K/2, WI/V/1				
Periode 4	Oppervlakte en inhoud en Machten (combinatietoets)	CSE/SE	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3 , WI/K/5,	ST	J	2	C
	Praktische opdracht	SE	WI/K/3, WI/K8, WI/V/2, WI/V/3, WI/V/4				

VMBO-T 4 Wiskunde 2022-2023

Periode	Inhoud	CSE/SE	Exameneenheid	Verwerkingsvorm	Herkansing	Weging	Beoordeling
Leerjaar 4							
P1, 2 of 3	Schoolexamen rekenen*	SE	2F	ST	J	0	C
Periode 1	Verbanden en Grafieken en vergelijkingen (combinatietoets)	CSE/SE	WI/K5, WI/K4, WI/V/1 WI/K/6	ST	J	3	C
Periode 2	Afstanden en hoeken	CSE/SE	WI/K4 ,WI/K7, WI/K8, WI/V2, WI/V3, WI/V4	ST	J	3	C
Periode 3	herhaling van alle stof	CSE/SE	WI/K2, WI/V1 WI/V/8	ST	J	4	C
	Praktische opdracht	SE	WI/K/3, WI/K8	PO	N	1	

*Dit onderdeel moet alleen worden gemaakt voor leerlingen **zonder** wiskunde in hun vakkenpakket.