



# **Programma van Toetsing Onderbouw 2022-2023**

**Kennemer Lyceum**

## **Inleiding**

Beste leerling,

Voor je ligt het PTO (Programma Toetsing Onderbouw) 2022-2023. In dit PTO staan de toetsen en opdrachten vermeld die je dit jaar gaat maken. Door dit PTO weet je wat je op het gebied van toetsing dit schooljaar te wachten staat. Je kunt zien welke toetsen, opdrachten, werkstukken enz. je dit schooljaar voor ieder vak moet doen. Ook zie je een korte omschrijving van de stof staan. De uitgebreide stofomschrijving staat in de werkwijzers in Teams.

Per vak wordt een opsomming gegeven van alle toetsen met daarbij de weging. Als in document het woord “toets” of “toetsen” wordt gebruikt, is dit steeds het algemene verzamelwoord voor de vele vormen van toetsing die we op school hebben; een SO, een theorietoets, een vaardigheidstoets of een verslag. De weging geeft aan hoe zwaar de toets meetelt in het totale gemiddelde van alle toetsen. Het PTO wordt steeds voor één jaar vastgesteld, op uiterlijk 1 oktober van het lopende schooljaar.

In dit PTO staan ook de regels die op onze school aan toetsing verbonden zijn.

Er kunnen omstandigheden zijn waardoor van het PTO wordt afgeweken.

Mocht je nog vragen hebben, dan kan je altijd terecht bij je mentor of je docenten.

Veel succes!

Karin de Voogd van der Straaten (afdelingsleider klas 2 en 3V)

Piet Hein Stapensea (afdelingsleider klas 3H)

Harry Lubberdink (leerlingcoördinator klas 2 en 3V)

## Afspraken met betrekking tot afname en inhalen van toetsen

Toetsen worden in de vaklessen afgenomen en daarnaast ook in de vastgestelde toetsweken. Er zijn vier soorten toetsen. Voor drie van deze soort toetsen krijg je een cijfer. Voor een formatieve toets krijg je geen cijfer, een formatieve toets wordt niet afgenomen in de toetsweek.

1. Leerproefwerk: Een toets over een aantal onderdelen van de stof, waarvoor geleerd moet worden. De weging van een proefwerk is zwaarder dan de weging van een SO.
2. Vaardighedentoets: Een toets waarbij je je kennis in de praktijk gaat brengen. Er worden immers vaardigheden getoetst. Voorbeelden zijn: presentaties, lees-, schrijf- of luistertoets bij de talen of een practicum bij de bèta vakken.
3. Schriftelijke overhoring: Een schriftelijke overhoring over een deel van de stof.
4. Formatieve toets: Bij een formatieve toets wordt geen cijfer gegeven. De uitslag van de toets helpt docenten om je goed te begeleiden bij het leerproces terwijl dit nog bezig is. Daarnaast krijg je inzicht in waar je in je leerproces staat.

### Toetsen in de vaklessen:

- Leerlingen maken maximaal drie leerproefwerken en één vaardigheidstoets per week;
- Leerlingen maken maximaal één leerproefwerk en één vaardigheidstoets op dezelfde dag. Deze proefwerken mogen daarbij niet aansluitend op elkaar worden afgenomen, tenzij er een pauze tussen de lesuren zit;
- Een leerproefwerk en een so op dezelfde dag is toegestaan.
- Drie tussentijdse toetsen op een dag is niet toegestaan, hierbij maakt het niet uit of het proefwerken of so's betreft.
- Docenten maken zelf afspraken met de klas voor het inplannen van de tussentijdse so's en leggen deze tijdig na overleg met de klas vast in Magister; proefwerken en inleverdata van grote opdrachten worden door de roostermaker in een rooster ingepland. Dit rooster wordt aan de hand van de werkwijzers voor de verschillende vakken opgesteld, rekening houdend met het maximum aantal af te nemen toetsen per dag en per week.
- Er mogen geen proefwerken of so's worden ingepland, een week voor een toetsweek en een week na een toetsweek. Inleverdata voor verslagen mogen ook niet een week voor de toetsweek worden ingepland;
- Als een leerling een toets niet heeft gemaakt, is in Magister door de docent in plaats van een cijfer "Inh" (inhalen) ingevoerd, geen "1,1";
- De leerling maakt een afspraak met de docent om de gemiste toets in te halen. De docent noteert de inhaalafpraak in de magisteragenda van de leerling. Is een

leerling onwettig absent tijdens de inhaaldag, dan komt er een 1.0 in Magister te staan.

#### **Toetsen in de toetsweken:**

- De toetsweken zijn zo evenredig mogelijk over het schooljaar verdeeld, waarbij de toetsen bij voorkeur voor vakanties en zo mogelijk niet direct na vakanties worden afgenomen.
- De vastgestelde toetsweken zijn terug te vinden op de website in de jaaragenda.
- Er mogen geen proefwerken, SO's, NLA en presentaties worden ingepland in de week voor een toetsweek en de week na een toetsweek (dat geldt niet voor de brugklassen t.a.v. toetsweek 1). Inleverdata voor verslagen mogen ook niet in de week voor de toetsweek worden ingepland;
- In de toetsweken mogen geen deadlines voor po's of andere (leer)opdrachten vallen;
- Voor het afnemen van de proefwerken in de vier vastgestelde toetsweken wordt een rooster opgesteld;
- Als een leerling een toets niet heeft gemaakt is in Magister door de docent in plaats van een cijfer "Inh" (inhalen) ingevoerd, geen "1,1";
- Leerlingen dienen de toetsen van de toetsweken in te halen op de daarvoor vastgesteld inhaalmomenten (zie jaaragenda). Is een leerling onwettig absent tijdens de inhaaldag, dan komt er een 1.0 in Magister te staan.

#### **Cijfers in de HV brugklas:**

In periode 1 worden geen cijfers lager dan een 3.0 toegekend. In periode 2 worden geen cijfers lager dan een 2.0 toegekend, in periode 3 en 4 mag bij hoge uitzondering een 1.0 worden gegeven.

In de HV brugklas wordt op VWO-niveau getoetst. Leerlingen ontvangen bij de cognitieve vakken zowel een atheneumcijfer als een Havo-cijfer voor het gemaakte werk. De Havo-cijfers komen via een standaardomrekening (Havo-cijfer = VWO-cijfer x 0,8 + 2) tot stand.

#### **Afspraken leerlingen met dyslexiepas/pas voor extra tijd:**

- Als een toets in de vakles wordt afgenomen krijg je 20% extra tijd, mocht dit niet in de vakles kunnen worden gerealiseerd, dan geeft de vakdocent van tevoren aan welke opdracht je niet hoeft te maken of ontvang je een aangepaste toets;
- Tijdens de toetsen in de toetsweek wordt de extra tijd automatisch ingeroosterd;
- De extra tijd wordt alleen verleend wanneer je je pas op tafel hebt liggen.

#### **Instructie leerlingen toetsweken**

Om in de toetsweken alles zo goed mogelijk te laten verlopen, is het van belang om rekening te houden met het volgende:

Voor aanvang van de toets

- Zorg ervoor dat je vijftien minuten voor het begin van een toets bij het lokaal bent;
- Zorg ervoor dat je een leesboek bij je hebt, zodat je als je met de toets eerder klaar bent de resterende tijd kunt lezen;
- In de gangen doe je zachtjes, er zijn meestal nog andere klassen aan het werk;
- Je telefoon ligt liefst thuis of in je kluis. Eventueel doe je je telefoon (op stil) in de grijze bak (of telefoonzak) die in het lokaal staat (hangt);
- Als je een horloge bij je hebt, leg je dat op de hoek bovenaan je tafel;
- Op je tafel liggen de benodigdheden die je voor de betreffende toets nodig hebt. Zorg voor goedschrijvende pennen. Je etui en de deksel van je rekenmachine liggen niet op tafel;
- Als je een (dyslexie)pas hebt en daar gebruik van wilt maken, leg je die op je tafel. Als je je pas niet bij je hebt, mag je geen gebruik maken van de geboden faciliteiten.

Tijdens de toets:

- Ben je klaar? Dan leg je je werk omgekeerd op tafel;
- Je blijft zitten tot al het werk is opgehaald door de surveillant;
- Tijdens een toets mag je geen zaken (bv. atlas, binas, gum, pen) van een medeleerling lenen;
- Tijdens de toets kun je geen gebruik maken van het toilet.

Spieken:

- Spieken betekent direct stoppen met je werk. Je meldt je dezelfde dag bij de afdelingsleider.
- Spieken betekent dat je het cijfer 1,0 krijgt.

Te laat:

Als je te laat bent, start je gewoon met de toets en maak je je werk in de resterende tijd.

Ziek:

Als je ziek bent, geldt de normale ziekmeldingsprocedure. Je wordt dan automatisch verwacht op de dag van de inhaaltoets(en). De inhaaldagen van de toetsweken zijn te vinden in de jaaragenda op de website.

## **Bevordering**

De bevorderingsnormen staan vermeld op de website onder downloads/overgangsnormen Kennemer Lyceum

Periode	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
Tussentijdse toets	SO	S	20 min	1	H5
TW 1	PW	S	60 min	2	H5
<b>Per 2:</b>					
PO	NLA	A		1	PO H5
Tussentijdse toets	SO	S	20 min	1	H3
TW 2	PW	S	60 min	2	H3
<b>Per 3:</b>					
PO	NLA	A		1	PO H3
TW 3	PW	S	60 min	3	H8
<b>Per 4:</b>					
PO	NLA	A		1	Facultatief PO H4
Tussentijdse toets	SO	S	20 min	1	H4
TW 4	PW	S	60 min	3	H4
<p>*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders</p> <p><b>Opmerkingen:</b> PO 4<sup>e</sup> periode is facultatief</p>					

## Programma van Toetsing Onderbouw

Afdeling: Havo      Leerjaar: 3      Vak: biologie

Afname moment	Type toets	Toets-Vorm	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
Per 1	SO	S	20 min	1x	Schriftelijke huiswerkcontrole
TW1	PW	S	60 min	3x	Proefwerk Hoofdstuk 9
Per 2	NLA	S + P	-	1x	NLA verslag
Per 2	SO	S	20 min	1x	SO H8
TW2	PW	S	60 min	3x	Proefwerk Hoofdstuk 8
Per 3	SO	S	20 min	1x	Schriftelijke huiswerkcontrole
TW3	PW	S	60 min	3x	Proefwerk Hoofdstuk 12 & 11.4 en 11.5
Per 4	PW	S	50 min	3X	Proefwerk H 14
TW4	PW	S	60 min	3X	Proefwerk H 13

Toegestane hulpmiddelen:

Basispakket (gewone rekenmachine, kleurpotloden)

## Programma van Toetsing Onderbouw

Afdeling: VWO      Leerjaar: 3      Vak: biologie

Afname moment	Type toets	Toets-Vorm	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
Per 1	SO	S	20 min	1x	Schriftelijke huiswerkcontrole
TW1	PW	S	60 min	3x	Proefwerk Hoofdstuk 9
Per 2	NLA	S + P	-	1x	NLA verslag
Per 2	SO	S	20 min	1x	SO H8
TW2	PW	S	60 min	3x	Proefwerk Hoofdstuk 8
Per 3	SO	S	20 min	1x	Schriftelijke huiswerkcontrole
TW3	PW	S	60 min	3x	Proefwerk Hoofdstuk 12 & 11.4 en 11.5
Per 4	PW	S	50 min	3X	Proefwerk H 14
TW4	PW	S	60 min	3X	Proefwerk H 13

Toegestane hulpmiddelen:  
Basispakket (gewone rekenmachine, kleurpotloden)



**Afdeling: H**

**Leerjaar: 3**

**Vak: Duits**

Afname moment	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
Per 1	NLA	A	n.v.t.	0,5	Projekt 1
	SO	S, M, A	n.v.t.	1	Participatiecijfer
TW 1	PW 1	S	60 min	3	K1+3+lezen
Per 2	NLA	A	n.v.t.	1	Projekt 2
	SO	S, M, A	n.v.t.	1	Participatiecijfer
TW 2	PW 2	S	60 min	3	K 2 + 4 + lezen +herhaling
Per 3	NLA	A	n.v.t.	0,5	Projekt 3
	SO	S, M, A	n.v.t.	1	Participatiecijfer
TW 3	PW 3	S	60 min	3	K5+lezen+herhaling
Per 4	NLA	A	n.v.t.	1	Projekt 4
	SO	S, M, A	n.v.t.	1	Participatiecijfer
TW 4	PW 4	S	60 min	3	K6+ lezen+ herhaling

\*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders

**Opmerkingen:**

**Toegestane hulpmiddelen: geen.**

Afname moment	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
Per 1	NLA	A	n.v.t.	0,5	Projekt 1
Per 1	SO	S, M, A	n.v.t.	1	Participatiecijfer
TW 1	PW 1	S	60 min	3	K1 + 3 + lezen
Per 2	NLA	A	n.v.t.	1	Projekt 2
Per 2	SO	S, M, A	n.v.t.	1	Participatiecijfer
TW 2	PW 2	S	60 min	3	K2 + 4 + lezen + herhaling
Per 3	NLA	A	n.v.t.	0,5	Projekt 3
Per 3	SO	S, M, A	n.v.t.	1	Participatiecijfer
TW 3	PW 3	S	60 min	3	K5 + lezen + herhaling
Per 4	NLA	A	n.v.t.	1	Projekt 4
Per 4	SO	S, M, A	n.v.t.	1	Participatiecijfer
TW 4	PW 4	S	60 min	3	K6 + lezen + herhaling

\*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders

**Opmerkingen:**

**Toegestane hulpmiddelen: geen**

Periode	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
Tussentijdse toets					
TW 1	PW	S	60	3	Kopen en Werken H1, H2, H6 (economie)
<b>Per 2:</b>					
Tussentijdse toets					
TW 2	PW	S	60	3	Kopen en Werken H3, H4, H5 (bedrijfseconomie)
<b>Per 3:</b>					
Tussentijdse toets	PO	P	nvt	3	Praktische opdracht over werken
TW 3					
<b>Per 4:</b>					
Tussentijdse toets					
TW 4					
*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders					
<b>Opmerkingen:</b>					

**Afdeling: havo**

**Leerjaar: 3**

**Vak: Engels**

Periode	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
Tussentijdse toets	NLA luisteren	S	50 min	3	luistervaardigheid
	SO irregular verbs	S	20 min	1	Lijst onregelmatige werkwoorden blz 224-226 boek
TW 1	PW chapter 1	S	60 min	2	Grammatica, woordjes en zinnen uit hoofdstuk 1
<b>Per 2:</b>					
Tussentijdse toets	NLA schrijven	S	50 min	3	schrijfvaardigheid
	SO literatuur	S	20 min	1	Toets over leesboek
TW 2	PW chapter 2	S	60 min	2	Grammatica, woordjes en zinnen vanuit hoofdstuk 2
<b>Per 3:</b>					
Tussentijdse toets	NLA spreken	P	10 min	3	Vlog maken over nader te bepalen onderwerp. Gebruik woorden uit hoofdstuk 2
	SO literatuur	S	20 min	1	Toets over leesboek
	SO grammatica chapter 3	S	20 min	1	Grammatica vanuit hoofdstuk 3
TW 3	PW chapter 4	S	60 min	2	Grammatica, woordjes en zinnen vanuit hoofdstuk 4
<b>Per 4:</b>					
Tussentijdse toets	SO creative assignment	S	20 min	1	Creative assignment aan de hand van gelezen literatuur
	PW chapter 6	S	50 min	2	Grammatica, woordjes en zinnen vanuit hoofdstuk 6
TW 4	NLA lezen	S	60 min	3	Tekst begrip
*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders					
<b>Opmerkingen:</b>					

Afdeling: **VWO**Leerjaar: **3**Vak: **Engels**

Periode	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
Tussentijdse toets	NLA luisteren	S	50 min	3	luistervaardigheid
	SO irregular verbs	S	20 min	1	Lijst onregelmatige werkwoorden blz 224-226 boek
TW 1	PW chapter 1	S	60 min	2	Grammatica, woordjes en zinnen uit hoofdstuk 1
<b>Per 2:</b>					
Tussentijdse toets	NLA schrijven	S	50 min	3	schrijfvaardigheid
	SO literatuur	S	20 min	1	Toets over leesboek
TW 2	PW chapter 2	S	60 min	2	Grammatica, woordjes en zinnen vanuit hoofdstuk 2
<b>Per 3:</b>					
Tussentijdse toets	NLA spreken	P	10 min	3	Vlog maken over nader te bepalen onderwerp. Gebruik woorden uit hoofdstuk 2
	SO literatuur	S	20 min	1	Toets over leesboek
	SO grammatica chapter 3	S	20 min	1	Grammatica vanuit hoofdstuk 3
TW 3	PW chapter 4	S	60 min	2	Grammatica, woordjes en zinnen vanuit hoofdstuk 4
<b>Per 4:</b>					
Tussentijdse toets	SO creative assignment	S	20 min	1	Creative assignment aan de hand van gelezen literatuur
	PW chapter 6	S	50 min	2	Grammatica, woordjes en zinnen vanuit hoofdstuk 6
TW 4	NLA lezen	S	60 min	3	Tekst begrip
*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders					
<b>Opmerkingen:</b>					

Periode	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
Tussentijdse toets	S.O.	S	20	1	stof CH 1 + herhaling
TW 1	PW	S	60	3	Chapitre 1 + herhaling
<b>Per 2:</b>					
Tussentijdse toets	S.O.	S	20	1	Stof uit Chapitre 2 + herhaling
TW 2	PW	S	60	3	Chapitre 2 + herhaling
<b>Per 3:</b>					
Tussentijdse toets	S.O.	S	20	1	Stof uit Chapitre 3 +herhaling
TW 3	PW	S	60	3	Chapitre 3 + herhaling
<b>Per 4:</b>					
Tussentijdse toets	S.O.	S	20	1	Stof uit Chapitre 5 +herhaling
TW 4	PW	S	60	3	Chapitre 5 + herhaling
	NLA	S/P/A	Nvt	2	Gemiddelde van de 'tâches' die door het jaar zijn gemaakt.
*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders					
<b>Opmerkingen:</b>					

Periode	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
Tussentijdse toets	SO1	schriftelijk	20	2	Woorden + grammatica H3-7
	SO2	schriftelijk	20	2	Woorden + grammatica H8-10
	PW1	schriftelijk	50	5	H 9/10 + gramm + aant
<b>Per 2:</b>					
Tussentijdse toets	SO3	schriftelijk	20	2	Woorden + grammatica H11-12
	PW2	schriftelijk	50	5	H11/12
	PW3	schriftelijk	50	5	H12/13 + gramm + aant
<b>Per 3:</b>					
Tussentijdse toets	SO4	schriftelijk	20	2	Woorden + grammatica H15
	SO5	schriftelijk	20	2	Woorden + grammatica H16
	PW4	schriftelijk	50	5	H15/16 + gramm + aant
<b>Per 4:</b>					
Tussentijdse toets	SO6	schriftelijk	15	2	Woorden + grammatica H17
	PW5	schriftelijk	50	5	H17
	PW6	schriftelijk	50	5	H18/19 + gramm + aant
*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders					
<b>Opmerkingen:</b>					

Periode	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
TW 1	PW	S	60	3	Eerste Wereldoorlog (1.2 – 1.4)
<b>Per 2:</b>					
Tussentijdse toets	NLA	P	3 lessen	2	Film Animal Farm
TW 2	PW	S	60	4	Interbellum (2.1 – 2.4)
<b>Per 3:</b>					
Tussentijdse toets	NLA	P	1 middag	1	WO2 dag
TW 3	PW	S	60	4	Tweede Wereldoorlog (3.1 – 3.4)
<b>Per 4:</b>					
Tussentijdse toets	SO	S	45	2	Koude Oorlog (4.1, 4.2, Oekraïne)
TW 4	PW	S	60	4	Europa na WO2 (5.1, 5.4, 6.3 (Srebrenica), 6.1 (deels))
*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders					
<b>Opmerkingen:</b>					



Periode	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
Tussentijdse toets	SO	S	25	1	Woorden en grammatica H 11-14
TW 1	PW	S	60	5	H14
<b>Per 2:</b>					
Tussentijdse toets	SO	S	25	1	Woorden, grammatica, tekst H12-16
TW 2	PW	S	60	5	H15-16
<b>Per 3:</b>					
Tussentijdse toets	SO	S	25	1	Woorden H12-17
	SO	S	50	2	Woorden en grammatica H14-18
TW 3	PW	S	60	5	H17-18 alle grammatica, Hannibal
<b>Per 4:</b>					
Tussentijdse toets	SO	S	25	1	Woorden en grammatica H 14-19
	NLA	S	Nvt	1	Trier
TW 4	PW	s	60	5	Alles t/m 21 en coniunctivus

\*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders

**Opmerkingen:**

Periode	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
Tussentijdse toets	Softbal	P	100	nvt	Pitchen en catchen Slaan met aangooi Partijspel
<b>Per 2:</b>					
Tussentijdse toets	Badminton	P	100	nvt	Enkelspel Hoge clear, dropshot, Kort spel
<b>Per 3:</b>					
Tussentijdse toets	Volleybal	P	100	nvt	Bovenhands, onderhands, service, spelvorm 4x4
<b>Per 4:</b>					
Tussentijdse toets	Atletiek	P	100	nvt	Estafette, aangeven, ontvangen starten
*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders					
<b>Opmerkingen:</b> Alle onderdelen worden afgesloten met een 'Naar behoren' (NB)					

Afname moment	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
TW 1	PW	S	60	3	H1
<b>Per 2:</b>					
	NLA	P	45	1	Werkblad verenproef
	NLA	P	45	2	Warmtecapaciteit met verslag
TW 2	PW	S	60	3	H2
<b>Per 3:</b>					
TW 3	PW	S	60	4	H3 en H4
<b>Per 4:</b>					
	NLA	P	45	1	Werkblad U en I
TW 4	PW	S	60	4	H5 en H6
*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders					
<b>Toegestane hulpmiddelen: geo, rekenmachine, potlood</b>					

**Afdeling: VWO    Leerjaar: 3    Vak: Natuurkunde**

Afname moment	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
TW 1	PW	S	60	3	H1
<b>Per 2:</b>					
	NLA	P	45	1	Werkblad verenproef
	NLA	P	45	2	Warmtecapaciteit met verslag
TW 2	PW	S	60	3	H2
<b>Per 3:</b>					
TW 3	PW	S	60	4	H3 en H4
<b>Per 4:</b>					
	NLA	P	45	1	Werkblad U en I
TW 4	PW	S	60	4	H5 en H6

\*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders

**Opmerkingen: voor Gym3 is dit een streefprogramma gezien 1 lesuur minder.**

**Toegestane hulpmiddelen: geo, rekenmachine, potlood**

Afname moment	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
Tussentijdse toets	NLA	P	Nvt	1	Brief aan ouders: beschouwing schrijven
	SO	S	30	0,5	ww-spelling
	SO	S	30	0,5	Woordenschat
TW 1	PW	S	60	3	Leesvaardigheid
				5	
<b>Per 2:</b>					
Tussentijdse toets	NLA	P	Nvt	2	G.O.A.T. Betoog schrijven
TW 2	PW	S	60	3	Grammatica en formuleren
				5	
<b>Per 3:</b>					
Tussentijdse toets	SO	S	30	1	Spelling
		P	Nvt	1	Boekopdracht boek 2
	NLA	S	Nvt	1	Poëzie
TW3	PW	S	60	3	Fictie en poëzie (theorie) en woordenschat
				6	
<b>Per 4:</b>					
Tussentijdse toets	NLA	S	Nvt	2	Recensie schrijven (boek/film 3)
		M	Nvt	2	Overtuigende presentatie
TW 4	PW	S	60	4	Leesvaardigheid (argumenteren)
				8	
*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders					
<b>Opmerkingen:</b>					

jjmjAfname moment	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
Tussentijdse toets	NLA	P	Nvt	1,5	Brief aan ouders: beschouwing schrijven
	SO	S	30	0,5	ww-spelling
TW 1	PW	S	60	3	Leesvaardigheid
				5	
<b>Per 2:</b>					
Tussentijdse toets	NLA	P	Nvt	2	G.O.A.T. Betoog schrijven
	SO	M	nvt	1	Speeddate (boek 1)
TW 2	PW	S	60	3	Spelling en grammatica
				6	
<b>Per 3:</b>					
Tussentijdse toets	NLA	A	Nvt	1	Boekopdracht (boek 2)
	SO	S	30	1	Formuleren
TW 3	PW	S	60	3	Fictie en poëzie (theorie)
				5	
<b>Per 4:</b>					
Tussentijdse toets	NLA	S	Nvt	2	Recensie schrijven (boek/film 3)
	A	M	Nvt	2	Overtuigende presentatie
TW 4	PW	S	60	4	Leesvaardigheid (argumenteren)
				8	
*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders					
<b>Opmerkingen:</b>					

Programma van Toetsing Onderbouw 2022-2023

Afdeling: Havo

Leerjaar: 3

Vak: Scheikunde

Afname moment	Type toets	Toets vorm	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
periode 1	SO	S	20	1	Veiligheidsregels en glaswerk
periode 1	SO	S	30	1	Symbolen blz.43 tabel 2.13. van par. 2.2
TW2	PW	S	60	3	H1: Scheikunde is overal + H2: bouwstenen van stoffen.
periode 3	SO	S	50	2	3.2 Reactievergelijkingen
periode 3	PW	S	50	3	H3: Chemische reacties
TW3	PW	S	60	3	H3 en H 4.1 en H 4.2: Chemische reacties, verbranding + ontleding.
periode 4	SO	S	50	2	Par 4.4 Overmaat en ondermaat
TW4	PW	S	60	3	H4 + H5 : Reacties en Energie en Mengsels

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

Programma van Toetsing Onderbouw 2022-2023

Afdeling: VWO

Leerjaar: 3

Vak: Scheikunde

Afname moment	Type toets	Toets vorm	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
periode 1	SO	S	20	1	Veiligheidsregels en glaswerk
periode 1	SO	S	30	1	Symbolen blz.43 tabel 2.13. van par. 2.2
TW2	PW	S	60	3	H1: Scheikunde is overal + H2: bouwstenen van stoffen.
periode 3	SO	S	50	2	3.2 Reactievergelijkingen
periode 3	PW	S	50	3	H3: Chemische reacties
TW3	PW	S	60	3	H3 en H 4.1 en H 4.2: Chemische reacties, verbranding + ontleding.
periode 4	SO	S	50	2	Par 4.4 Overmaat en ondermaat
TW4	PW	S	60	3	H4 + H5 : Reacties en Energie en Mengsels

Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine



Periode	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
					<b>Thema: Actie!</b>
Tussentijdse toets	NLA	A	2 blokuren	1	Mensfiguren
	NLA	A	3 blokuren	2	Demonstratie
TW 1	-				
<b>Per 2:</b>					
					<b>Thema: Optical illusions</b>
Tussentijdse toets	NLA	A	3 blokuren	2	Werkstuk in de les gemaakt 2D/3D
	NLA	A	4 blokuren	3	Werkstuk in de les gemaakt 2D/3D
TW 2	-				
<b>Per 3:</b>					
					<b>Thema AI: Metropool</b>
Tussentijdse toets	NLA	A	3 blokuren	1	Werkstuk in de les gemaakt 2D/3D
	NLA	A	5 blokuren	3	Stopmotion
	PW	S	30-50 min	2	Kunstbeschouwing
TW 3	-				
<b>Per 4:</b>					
					<b>Thema: Mix &amp; Match</b>
Tussentijdse toets	NLA	A	2 blokuren	1	Werkstuk in de les gemaakt 2D/3D
	NLA	A	3 blokuren	2	Werkstuk in de les gemaakt 2D/3D
	NLA	A	5 blokuren	3	Werkstuk in de les gemaakt 2D/3D
Portfolio/PPT inleveren	NLA	A	Thuis en op school	1	Portfolio in PPT van alle werkstukken van dit schooljaar
TW 4	-				
*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders					
<b>Opmerkingen:</b>					

Periode	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
Tussentijdse toets					
TW 1	PW	S	60	1	Hoofdstuk 1
<b>Per 2:</b>					
Tussentijdse toets	PW	S	50	1	Hoofdstuk 2
TW 2	PW	S	60	2	Hoofdstuk 1 + 3
<b>Per 3:</b>					
Tussentijdse toets	PW	S	50	1	Hoofdstuk 5
TW 3	PW	S	60	2	Hoofdstuk 4 + 9
<b>Per 4:</b>					
Tussentijdse toets	PW	S	50	1	Hoofdstuk 7
TW 4	PW	S	60	2	Hoofdstuk 6 + 8
*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders					
<b>Opmerkingen:</b>					
Wijzigingen van te toetsen stof proberen we te voorkomen, maar zullen duidelijk (en op tijd) met leerlingen gecommuniceerd worden.					

Periode	Type Toets (SO, PW, NLA)	Toets-Vorm (S, M, P, A)*	Tijdsduur	Weegfactor	Korte omschrijving
<b>Per 1:</b>					
Tussentijdse toets					
TW 1	PW	S	60	1	Hoofdstuk 1
<b>Per 2:</b>					
Tussentijdse toets	PW	S	50	1	Hoofdstuk 2
TW 2	PW	S	60	2	Hoofdstuk 1 + 3
<b>Per 3:</b>					
Tussentijdse toets	PW	S	50	1	Hoofdstuk 5
TW 3	PW	S	60	2	Hoofdstuk 4 + 9
<b>Per 4:</b>					
Tussentijdse toets	PW	S	50	1	Hoofdstuk 7
TW 4	PW	S	60	2	Hoofdstuk 6 + 8
*Schriftelijk, Mondeling, Practicum, Anders					
<b>Opmerkingen:</b>					
Wijzigingen van te toetsen stof proberen we te voorkomen, maar zullen duidelijk (en op tijd) met leerlingen gecommuniceerd worden.					