

# 4 VWO

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

SCHOOLJAAR 2020-2021

COHORT 2020-2023



## PTA KALENDER

week	datum	omschrijving
36	31 aug	start schooljaar
	3 sep	PWS aftrap H5 (7e-9e)
39	22 sep	PWS dag H5/V6
	22 sep	LOB dag V5
41	7 okt	vanaf 13:00 lesvrij ivm voorbereiding toetsweek 1
	8 okt	toetsweek 1 (8-16 oktober)
43	19 okt	herfstvakantie (t/m 23 okt)
44	30 okt	V5: aanmelden herkansing V4 toets (periode 3/4, voor 12.00 uur)
45	6 nov	PWS dag H5/V6
	6 nov	V5: herkansing V4 toets (periode 3/4)
47	17 nov	rapportage R1
51	15 dec	PWS presentatie avond H5/V6
52	21 dec	kerstvakantie (t/m 3 jan)
1	4 jan	studiedag (leerlingen lesvrij)
2	11 jan	toetsweek 2 (11-20 januari)
5	5 feb	rapportage R2
6	8 feb	aanmelden herkansingen (voor 14.00 uur)
7	15 feb	inhalen/herkansingen periode 1 en 2
8	22 feb	krokusvakantie (t/m 26 feb)
11	14 mrt	vanaf 13:00 lesvrij ivm voorbereiding toetsweek 3
	15 mrt	toetsweek 3 (15-24 maart)
13	30 mrt	rapportage R3 (H5/V6)
	31 mrt	aanmelden herkansingen H5/V6
	2 april	Goede Vrijdag
14	5 april	2e Paasdag
	8 april	inhalen/herkansingen periode 3 (H5/V6)
15	12 april	rapportage R3 (H4/V5)
	14 april	aanmelden herkansingen periode 3 (H4/V4/V5)
	16 april	sluiting SE H5/V6: alle cijfers bekend (voor 8.00 uur)
16	19 april	inhalen/herkansingen (H4/V5)
	20 april	cijfercontrole SE cijfers (H5/V6)
17	26 april	meivakantie (t/m 7 mei)
19	10 mei	examentraining (H5/V6, t/m 12 mei)
20	17 mei	start CE tijdvak I (t/m 31 mei)
21	24 mei	2e Pinksterdag
24	16 juni	uitslag tijdvak I
25	21 juni	start CE tijdvak II
	24 juni	vanaf 13:00 lesvrij ivm voorbereiding toetsweek 4
	25 juni	toetsweek 4 (t/m 2 juli)
26	2 juli	uitslag tijdvak II
	5 juli	inhalen/herkansingen V4
	7 juli	rapportage R4 (voor 8.00 uur)
	7 juli	aanmelden herkansingen periode 4 (H4/V5)
	8 juli	diploma uitreiking H5/V6
	9 juli	inhalen/herkansingen periode 4 (H4/V5)
27	12 juli	rapportage herkansingen (voor 8.00 uur)
29	19 juli	uitreiken eindrapport en begin zomervakantie

# TOELICHTING BIJ DIT PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

In het PTA maken we onderscheid tussen verschillende soorten toetsen:

- T-toets** een (schriftelijke) toets die meetelt voor het schoolexamen. De meeste T-toetsen worden afgenomen in een toetsweek. Een T-toets is herkansbaar in de eerstvolgende herkansingsperiode na die toets als je in aanmerking komt voor een herkansing (zie het examenreglement). Uitzondering hierop vormen de kijk- en luistertoetsen voor Duits, Frans en Engels: deze zijn herkansbaar in de herkansingsperiode na toetsweek 3.
- V-toets** een deeltoets waarvan het gemiddelde cijfer over een aantal V-toetsen leidt tot een cijfer dat onderdeel is van je schoolexamen. Deze afzonderlijke toetsen zijn niet herkansbaar.
- P-toets** is een praktische toets of opdracht. Dit kan bijvoorbeeld een verslag zijn, of een toets waarin een practicum wordt uitgevoerd dat beoordeeld wordt, of een mondeling. Ook het cijfer voor een P-toets telt mee voor het schoolexamen. Een P-toets is niet herkansbaar.
- H-toets** is een handelingsdeel. Een handelingsdeel is een onderdeel van het schoolexamen dat verplicht voldoende moet worden afgerond. Een handelingsdeel wordt beoordeeld met onvoldoende, voldoende of goed. Als de beoordeling onvoldoende is moet een aanvulling worden gedaan om alsnog de beoordeling voldoende te verkrijgen.
- R-toets** is een toets die niet meetelt voor het schoolexamen. Het cijfer telt uitsluitend mee voor het overgangsrapport.

Voor elke toets, (maar uitdrukkelijk ook voor H-toetsen en P-toetsen) geldt: de gestelde deadline in het PTA en door de docent is bindend. Het is een (examen)eis hieraan te voldoen. Wanneer de toets of opdracht niet op de gestelde deadline is uitgevoerd, wordt dit aangemerkt als een onregelmatigheid rondom het examen. Daarop kunnen maatregelen worden getroffen. Welke dat zijn is terug te vinden in het examenreglement.

De kaders / richtlijnen voor een praktische opdracht of een handelingsdeel worden tijdig schriftelijk gecommuniceerd, ofwel op papier, ofwel via de mail, ofwel digitaal via bijvoorbeeld Magister of OneNote.

## COMBINATIECIJFER

Het combinatiecijfer telt als één cijfer mee voor de slaag-zakregeling van het examen en dus ook voor de overgang van leerjaar 4 naar 5. Hiervoor worden de eindcijfers van de betrokken vakken eerst afgerond op een geheel cijfer. Vervolgens vormt het gemiddelde van de tot dan toe behaalde onderdelen het combinatiecijfer. Het combinatiecijfer bestaat uit de onderdelen maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk.

## PLANNING

Bij elke toets in het PTA staat aangegeven wanneer deze wordt afgenomen. Toetsen die in een toetsweek worden afgenomen zijn gemarkeerd met de toevoeging **(tw)** en de kolom 'periode'. Van de toetsen die niet in een toetsweek staan gepland wordt het weeknummer vermeld. Dit weeknummer is gebaseerd op de voorlopige jaarplanning en kan door omstandigheden iets eerder of later worden. Hierover wordt duidelijk gecommuniceerd door de betreffende docent.

## DOMEINEN

Het PTA vermeld bij elke toets (behalve R-toetsen) welk domein of welke domeinen uit het examenprogramma in deze toets worden getoetst. Meer informatie over de domeinen is terug te vinden in de Syllabus voor het betreffende vak. Alle Syllabi zijn terug te vinden op <https://www.examenblad.nl>.

# INSTRUCTIES BIJ TOETSWEKEN

*Let op: deze instructie is ter aanvulling op het examenreglement! Er wordt van je verwacht dat je op de hoogte bent van de inhoud daarvan. Dit is te vinden op de website. De overgangsnormen kun je terugvinden in Puntsgewijs.*

Voor een soepel en duidelijk verloop van de toetsweek is het belangrijk dat iedereen op de hoogte is van de regels tijdens toetsweken. Deze regels zijn op veel punten gelijk aan de regels tijdens het Centraal Eindexamen.

## Vorbereiding

- Zorg dat weet waar de toets precies over gaat en hoe er getoetst gaat worden.
- Zorg dat je weet hoe lang de toets duurt, wanneer de toets is en waar je verwacht wordt.
- Zorg dat je weet welke hulpmiddelen tijdens de toets zijn toegestaan en neem deze mee.

## Bij binnenkomst

- Zorg dat je op tijd (5 minuten van tevoren) binnen bent.  
*Te laat? . De eindtijd van de toets blijft hetzelfde. Ben je meer dan 30 minuten te laat, dan word je niet meer toegelaten tot de toets en wordt het cijfer 1 toegekend.  
Kijk- en luistertoetsen zijn een uitzondering: als deze toets eenmaal begonnen is mag je niet meer binnenkomen, ook niet voor het 2e gedeelte van de toets.*
- Pak de benodigde spullen voor de toets. Alléén toegestane hulpmiddelen mag je binnen bereik hebben tijdens de toets. Zorg dat alles wat je niet nodig hebt (dus ook jassen) in je kluis of tas zit.
- Zorg dat je telefoon / smartwatch / mp3speler / andere elektronica uit staat en in je tas zit. Je tas zet je voor in het lokaal.  
*Toch een telefoon of ander niet toegestaan hulpmiddel op zak of binnen bereik tijdens een toets? Dan wordt het cijfer 1 toegekend.*

## Tijdens de toets

- Werk in stilte.
- Schrijf met pen (zwart of blauw), teken met potlood.
- Ga slim om met de tijd.
- Multiple-choice vragen: antwoorden in hoofdletters.
- Volg aanwijzingen van de surveillant op.
- Een vraag? Steek je hand omhoog en wacht tot de surveillant naar je toe komt. Praat fluisterend, zodat anderen rustig door kunnen werken.

## Na afloop van de toets

- Check of alle belangrijke gegevens zijn ingevuld: naam, achternaam, vak, klas, datum. Nummer je werk (1/3, 2/3, 3/3, etc.).
- Eerder klaar? Leg je werk met de opgaven bovenop op de hoek van je tafel. Je kunt weg op aangeven van de surveillant. De eerste 30 minuten van een toets mag je niet weg.
- Als de surveillant aangeeft dat het tijd is, leg je je pen neer en wacht tot je werk wordt opgehaald.  
*Denk om dyslecten: zij hebben ook het recht om in rust hun toets af te maken.*
- Als je klaar bent met je toets ga je naar beneden. Wees stil in de gangen en blijf niet hangen.

## Hulpmiddelen

Bij **elke** toets mag je de volgende hulpmiddelen gebruiken (bedenk van tevoren wat nuttig is):

- blauwe of zwarte pen, potlood, gum, geodriehoek, kleurtjes.
- ééndelig verklarend woordenboek Nederlands.
- géén typ-ex.
- niet-grafische rekenmachine (met uitzondering van wiskunde).

Daarnaast mag je bij de volgende vakken extra hulpmiddelen gebruiken:

- Talen: één- of tweedelig woordenboek naar en vanuit deze taal.  
(afhankelijk van het soort toets: zorg dat je dit van tevoren weet)
- Wiskunde: grafische rekenmachine waarbij het geheugen geblokkeerd kan worden door een examenstand. De machine moet beschikken over een LED-lampje wat gaat knipperen als het geheugen geblokkeerd is. (Dit kan worden gecheckt voor en tijdens de toets.)
- Natuurkunde: Binas (6<sup>e</sup> druk)
- Scheikunde: Binas (6e druk) (Bij sommige toetsen is gebruik van Binas niet toegestaan, dit wordt door de docent aangegeven!)
- Biologie: Binas (6<sup>e</sup> druk) (alleen in het examenjaar)
- Aardrijkskunde: Grote Bosatlas (54<sup>e</sup> druk) (alleen wanneer verstrekt door de school)

### LET OP:

alle hulpmiddelen dienen volledig 'schoon' te zijn. In woordenboeken en Binas mag dus niet zijn geschreven of op andere wijze zijn bewerkt. Let dus op met lenen van een ander!

Hulpmiddelen kunnen worden gecontroleerd door de surveillanten.

*Maak je toch gebruik van hulpmiddelen die niet zijn toegestaan tijdens de toets, of is het hulpmiddel niet volledig schoon? Dan wordt het cijfer 1 toegekend.*

## Herkansen

Het kan voorkomen dat je een toets minder goed gemaakt hebt dan je had gewild.

Je mag een toets herkansen als:

- De toets herkansbaar is (dus: alle T-toetsen).
- Je alle toetsen tot en met de toetsweek op de aangewezen data en tijdstippen hebt gemaakt en je dus geen toetsen hoeft in te halen.
- Er geen sprake is van fraude of maatregelen naar aanleiding van fraude.

Voor een herkansing zorg je ervoor dat je:

- Met je docent hebt geanalyseerd waar het de vorige toets is misgegaan.
- Je optimaal voorbereid bent om een beter resultaat te kunnen behalen

## Ziek- en afmelden:

- Als je ziek bent zorg je ervoor dat één van je ouders of verzorgers je vóór 8.15u afmeldt bij de sector
- Andere redenen voor absentie tijdens toetsen / toetsweken zijn in principe niet geldig. Uitzonderingen alleen in overleg met je CLZ.

NB: bovenstaande regels gelden ook voor toetsen die worden afgenomen buiten de toetsweken!

## HET MISSEN VAN TOETSEN

Het kan natuurlijk gebeuren dat je een toets mist. Maar wat dan...

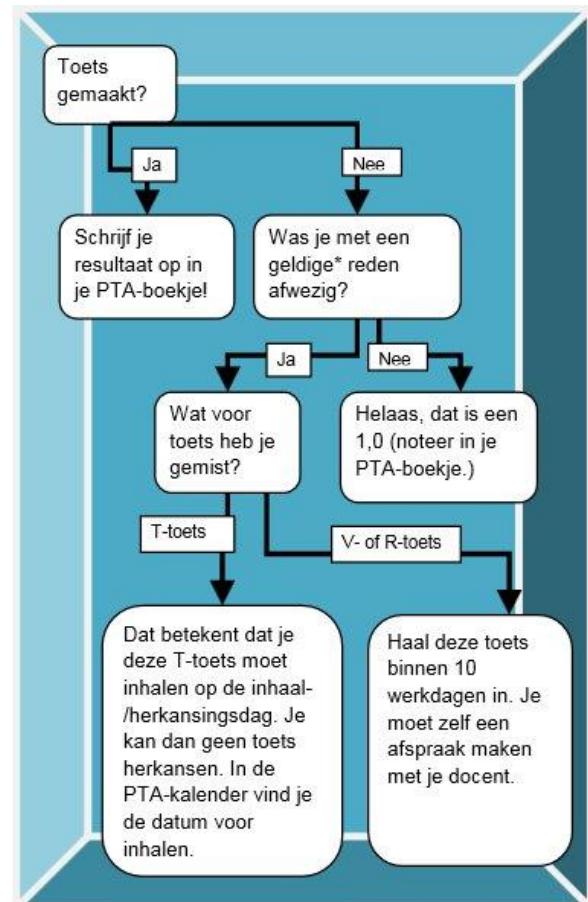
### GELDIGE REDENEN OM EEN TOETS TE MISSEN

- ▶ Je bent ziek en je ouders/verzorgers hebben je ziek gemeld **voordat** je de toets hebt (niet achteraf ziek melden!).
- ▶ Je bent ziek geworden op school en je hebt je ziek gemeld bij je coördinator leerlingzaken (CLZ) of de afdelingsleider. Bij twijfel of je een geldige reden hebt vraag je dit natuurlijk na bij je CLZ.

### GEEN GELDIGE REDENEN OM EEN TOETS TE MISSEN

Eigenlijk alle andere redenen. Een aantal voorbeelden:

- ▶ Je hebt een rijexamen afgesproken op het moment van een (T-)toets (plan rijexamens niet in toetsweken en kijk in je PTA of er nog andere toetsen buiten de toetsweek gepland gaan worden. School heeft voorrang!).
- ▶ Je hebt een open dag van een opleiding (meestal is er ook een open dag in het weekend)



### WAT ALS JE ÉÉN TOETS HEBT GEMIST?

- ▶ Als het een R- of V-toets betreft: binnen 10 dagen nadat je weer op school bent dien je de toets te hebben ingehaald. Maak hiertoe een afspraak met de docent. Dit geldt alleen als je de toets om een geldige reden hebt gemist.
- ▶ Als het een T-toets betreft: deze kun je pas inhalen op de herkansingsdag na de eerstvolgende toetsweek. Je kunt dan geen toets uit deze periode meer herkansen.

### WAT ALS JE MEERDERE TOETSEN HEBT GEMIST?

Ga onmiddellijk naar je CLZ. Die bepaalt of en hoe je toetsen gaat inhalen. Je wordt dan voor de uitvoering doorgestuurd naar de toetscoördinator (Alfons Andriessen of Jill van der Kuip). Die kun je vinden op kamer K101.



**PTA****Aardrijkskunde****4 VWO****2020-2021**

<b>Code</b>	<b>Onderwerp/Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Periode</b>	<b>Week</b>	<b>Soort werk</b>	<b>Tijd (min)</b>	<b>Weging R4</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>R41</b>	Arm en Rijk hfd 1	B2	1 (tw)	41/42	toets	100	3	
<b>R42</b>	Arm en Rijk hfd 2 enhfd 3	B2	2 (tw)	2/3	toets	100	5	
<b>P41</b>	Geografische Vaardigheden	A1	3 (tw)	11/12	toets	100	1	1
<b>P42</b>	Onderzoek/ Presentatie energie	A2	4	24	dossier		1	1
<b>R43</b>	Klimaatvraagstukken hfd 1 en hfd 4	C2	4 (tw)	25/26	toets	100	5	

**opmerking**

\* Het ED4 cijfer telt 5% mee in het schoolexamencijfer

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Hfd 5 en hfd 6: Van persoon naar rechtspersoon Verzekeren, studeren, sparen, lenen, enkelvoudige en samengestelde interest	B	1 (tw)	41/42	toets	100	2	
P41	Hfd 11 t/m hfd 16: Van persoon naar rechtspersoon, interne organisatie en personeelsbeleid <i>datum: 17 december 2020</i>	B, C	2	51	portfolio		2	1
R42	Hfd 7 en hfd 8: Van persoon naar rechtspersoon Beleggen en woning	B	2 (tw)	2/3	toets	100	2	
R43	Hfd 9 en hfd 10: Van persoon naar rechtspersoon Familie, schenken en erven	B	3 (tw)	11/12	toets	100	2	
R44	Hfd 3 en hfd 11: Basisvaardigheden, van persoon naar rechtspersoon Balans, winst- en verliesrekening, liquiditeit en eigen onderneming	A, B	4 (tw)	25/26	toets	100	3	

**opmerking**

\* Het ED4 cijfer telt 10% mee in het schoolexamencijfer

*datum laatste wijziging: 20 juni 2021*

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
H41	Mountainbiken	B	2	44	praktisch			
H42	Spelontwerp	B, C	2	44	praktisch			
P41	Trainingsleer	D	2 (tw)	2/3	toets	50	2	2
H43	EHBSO: Reanimatie	C	2 (tw)	2/3	praktisch			
P42	EHBSO	C	3 (tw)	11/12	praktisch		1	1
P43	Bewegen en Samenleving	E	4	13	praktisch		1	1
V47a	Atletiek: Trainingsprogramma maken	D	4	15	praktisch			
P44	Atletiek: Hordelopen	B	4	24	praktisch		1	1
P45	Lesgeven aan eigen klas	A	4	24	praktisch		2	2
P46	Organiseren: finale mission olympic begin juni, sportdag klas 1 begin juni	A, C, E	4	24	praktisch		1	1
V47b	Atletiek: 5km loop	B	4	27	praktisch			
P47	$P47 = (3 \times V47a + 7 \times V47b) / 10$	B,D	4	27				2
P48	Judo <i>datum: 12 juni 2021</i>		4	9	praktisch		1	1
P49	Frisbee <i>datum: 12 juni 2021</i>		4	9	praktisch		1	1

**opmerking**

\* Het ED4 cijfer telt 1/3 mee in het schoolexamencijfer

*datum laatste wijziging: 20 juni 2021*

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
H41	Atletiek: werpen	<del>A, B, C, D, E</del>	4	40	praktisch			
H42	Turnen of dansen	A, B, C, D, E	2	51	praktisch			
H44	Verslag bewegingsonderwijs	A, B, C, D, E	2	51	schriftelijk			
H43	doelspel	A, B, C, D, E	3	7	praktisch			
H45	Het lopen van 2 conditietesten	A, B, C, D, E	4	15	praktisch			
H46	Sportorientatiemiddag	<del>A, B, C, D, E</del>	4	22	praktisch			
H47	Bewegen en regelen	A, B, C, D, E	4	27	praktisch			

**opmerking**

\* Bij elk onderdeel wordt van iedere leerling verwacht:

- het zelfstandig op gang houden van de activiteit;
- de studiewijzer kennen en volgen;
- betrokken te zijn bij de activiteit;
- waar mogelijk regel- en organisatietaken ter hand te nemen, zoals het klaarzetten en opruimen van de materialen, hulpverleners en 'scheidsrechters';

\* De leerling moet alle lessen bijwonen. Als een leerling met betrekking tot aanwezigheid of inzet onvoldoende heeft gepresteerd in een periode, dan wordt betreffend Handelingsdeel niet afgetekend.

\* Ook als je geblesseerd bent moet je in de lessen aanwezig zijn.

PTA

Biologie

4 VWO

2020-2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Hfd 2 Cellen: Bouw en Functie	B2, E2	1 (tw)	41/42	toets	50	2	
R42	Diffusie en osmose <i>inleverdatum: 9 oktober 2020</i>	A, B2	1 (tw)	41/42	verslag		2	
R43	Hfd 3: Deling, groei en ontwikkeling Hfd 5: Voortplanting van mensen Hfd 6: Seksualiteit Hfd 19.7 en 19.8 hormonale regeling	C1, E3, D4, B4	2 (tw)	2/3	toets	100	2	
R44	Hfd 7: Erfelijkheidswetten Hfd 8: Moleculaire genetica	E3, F1, B1, C1, D1, E1	3 (tw)	11/12	toets	100	4	
R45	Gedragproef <i>inleverdatum: 11 juni 2021</i>	A, D3	4	23	divers		1	
R46	Hfd 18: Zenuwstelsel en beweging Hfd 20: Zintuigen Hfd 9: Gedragsbiologie	B4, B6, D2, B7, D3	4 (tw)	25/26	toets	100	4	

datum laatste wijziging: 12 maart 2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Listening Test CAE (C1 niveau)	B	1	39	toets	40	3	
R42	Test CAE Gold Plus Units 1 + 2	D	1	40	toets	50	2	
R43	Reading Test CAE	A	1 (tw)	41/42	toets	50	3	
R44	Book Test (chosen from list)	E	2	44	toets	50	2	
R45	Test CAE Gold Plus Units 3 + 4	D	2	50	toets	50	2	
R46	Literature + presentation in groups <sup>1)</sup>	E, C	2	1	toets	50	3	
R47	Speaking Test in pairs (C1 niveau)	C	2 (tw)	2/3	mondeling	15	4	
R48	Listening VWO video	B	3	7	toets	30	3	
<del>R49</del>	<del>Book Test 2 (chosen from list)</del>	<del>E</del>	<del>3</del>	<del>9</del>	<del>toets</del>	<del>50</del>	<del>3</del>	
<del>R410</del>	<del>Test CAE Gold Plus Units 5 + 6</del>	<del>D</del>	<del>3</del>	<del>9</del>	<del>toets</del>	<del>50</del>	<del>2</del>	
R411	Writing Test CAE (C1 niveau) + assignments	D	3 (tw)	11/12	toets	50	4	
R412	Use of English CAE	D	4	14	toets	50	4	
R413	Test CAE Gold Plus Units 7 + 8	D	4	19	toets	50	2	
R414	Book Test 3 (book read in class)	E	4	22	toets	50	3	
R415	Reading Test VWO	A	4 (tw)	25/26	toets	100	6	

**opmerking**

<sup>1)</sup> Schriftelijk + presentatie

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
P41	CKV Carrousel (muziek)	A, B, C, D	1	37	praktisch		1	1
P42	CKV Carrousel (beeld)	A, B, C, D	1	37	praktisch		1	1
P43	CKV Carrousel (drama)	A, B, C, D	1	37	praktisch		1	1
V44a	Interdisciplinair project (proces)	A, B, C, D	2	45	portfolio		1	
V44b	Interdisciplinair project (produkt)	A, B, C, D	2	45	divers		1	
P44	$P44 = (1 \times V44a + 1 \times V44b) / 2$	B, C, D,A	2	45				1
P45	1e Keuzemodule (proces)	A, B, C, D	3	6	portfolio		1	1
P46	1e Keuzemodule (produkt)	A, B, C, D	3	6	divers		1	1
P47	2e Keuzemodule (proces)	A, B, C, D	4	16	portfolio		1	1
P48	2e Keuzemodule (produkt)	A, B, C, D	4	16	divers		1	1

**opmerking**

\* Het ED4 cijfer telt 50% mee in het schoolexamencijfer

\* Het SE cijfer van CKV telt mee in het combinatiecijfer (samen met maatschappijleer en Profielwerkstuk)

**PTA****Duits****4 VWO****2020-2021***datum laatste wijziging: 12 maart 2021*

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Literatuur	A, E	1 (tw)	41/42	comp.toets	50	3	
R42	Taalvaardigheid	A, C, D	2	45	toets	50	3	
R43	Kijk- / Luistervaardigheid	B	2 (tw)	2/3	toets	100	<i>o/v/g</i>	
H41	Schrijfvaardigheid	D1, D2	3	7	portfolio			
R44	Taalvaardigheid	A, C, D	3 (tw)	11/12	toets	50	3	
R45	Taalvaardigheid	A, C, D	4	15	toets	50	3	
H42	Spreekvaardigheid	C	4	21	portfolio			
R46	Leesvaardigheid	A	4 (tw)	25/26	toets	100	4	



**PTA****Economie****4 VWO****2020-2021**

<b>Code</b>	<b>Onderwerp/Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Periode</b>	<b>Week</b>	<b>Soort werk</b>	<b>Tijd (min)</b>	<b>Weging R4</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>R41</b>	Lesbrief Levensloop [LVP] hfd 1 t/m hfd 3	A, B, C, E, F, G, H, I	1 (tw)	41/42	toets	100	1	
<b>R42</b>	Lesbrief Levensloop [LVP]	A, B, C, E, F, G, H, I	2 (tw)	2/3	toets	100	2	
<b>H41</b>	Actualiteitschrift		3	7	toets			
<b>R43</b>	Lesbrief Vraag en aanbod [VNA]	A, D, E, F, G, H	3 (tw)	11/12	toets	100	1	
<b>R44</b>	Lesbrief Arbeid [ARB]	K	4 (tw)	25/26	toets	100	1	

**PTA****Engels****4 VWO****2020-2021***datum laatste wijziging: 20 juni 2021*

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Vocabulary 1	A	1	39	toets	15	1	
R42	Leestoets (B1 niveau)	A	1 (tw)	41/42	toets	100	3	
R43	Spreektoets (B1 niveau)	C	2	44	mondeling	15	3	
R44	Vocabulary 2	A	2	48	toets	15	1	
R45	Grammar	D	2	50	toets	50	3	
<del>R46</del>	<del>Schrijftoets (B1 niveau)</del>	<del>D</del>	<del>2 (tw)</del>	<del>2/3</del>	<del>toets</del>	<del>100</del>	<del>4</del>	
<del>R47</del>	<del>Vocabulary 3</del>	<del>A</del>	<del>3</del>	<del>6</del>	<del>toets</del>	<del>15</del>	<del>4</del>	
<del>H41</del>	<del>Literature</del>	<del>E</del>	<del>3</del>	<del>9</del>	<del>toets</del>	<del>50</del>		
R49	Kijk- en luistertoets (B1 niveau)	B	3 (tw)	11/12	toets	100	4	
R410	Vocabulary 4	A	4	15	toets	15	1	
R411	Literature and background	E	4	19	toets	50	2	
R412	Grammar	D	4	21	toets	50	3	
R413	Leestoets (B1 niveau)	A	4 (tw)	25/26	toets	100	6	

PTA

Frans

4 VWO

2020-2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Leestoets (niveau A2)	A	1 (tw)	41/42	toets	50	3	
R42	Kennistoets 1 Libre Service		2	45	toets	50	2	
R43	Presentatie PowerPoint - 10 woorden(niveau A2+)	C	2	49	presentatie	3	3	
R44	Kijk- en luistertoets (eind Havo-5) (niveau B1)	B	2 (tw)	2/3	toets	100	3	
<del>R45</del>	<del>Kennistoets 2 Libre Service</del>		<del>3</del>	<del>7</del>	<del>toets</del>	<del>50</del>	<del>2</del>	
R46	Mail/brief schrijven (niveau A2+)	D	3 (tw)	11/12	toets	50	3	
R47	Kennistoets 3 Libre Service		4	16	toets	50	2	
R48	Kennistoets 4 Libre Service		4	23	toets	50	2	
R49	Leestoets (eind havo 5) (niveau B1)	A	4 (tw)	25/26	toets	100	4	

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
H41	Krantenopdracht en literatuur prehistorie	A, B, C	1	38	verslag			
R41	Dagboek van een Germaan in het Romeinse Rijk	A, B, D	1	40	verslag		1	
R42	Hfd 2: Tijd van Grieken en Romeinen: bronnen en kenmerkende aspecten	A, B, C	1 (tw)	41/42	toets	50	2	
H42	Professor Kleinbrein en zijn konijn	A, C	2	46	verslag			
R43	Analyse hofstelsel	A, B	2	51	verslag		1	
R44	Hfd 3 en hfd 4: Middeleeuwen: bronnen en kenmerkende aspecten	A, B, C	2 (tw)	2/3	toets	50	2	
R45	Het Bourgondische Rijk	A, B, C	3	6	verslag		1	
H43	De schilderkunst en Jan van Eyck	A, B, C	3	9	praktisch			
R46	Hfd 5: Tijd van ontdekkers en hervormers: bronnen en kenmerkende aspecten	A, B, C	3 (tw)	11/12	toets	50	2	
H44	Paleis op de Dam	A, C	4	16	verslag			
R47	Hfd 6: Tijd van Regenten en vorsten: bronnen en kenmerkende aspecten	A, B, D	4 (tw)	25/26	toets	50	2	

datum laatste wijziging: 12 maart 2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	1	39	toets	50	1	
R42	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: ARGO	A, B, C, D, E	1 (tw)	41/42	toets	100	2	
R43	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	2	46	toets	50	1	
R44	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	2	50	toets	50	1	
R45	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: ARGO en Pseudo-Kallisthenes	A, B, C, D, E	2 (tw)	2/3	toets	100	2	
R46	KCV - Dagelijks leven en religie (oa Synopsis hfd 1, hfd 3 en hfd 11)	A, B, C, D, E	2 (tw)	2/3	toets	50	1	
<del>R47</del>	<del>De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld</del>	<del>A, E</del>	<del>3</del>	<del>7</del>	<del>toets</del>	<del>50</del>	<del>4</del>	
R48	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: Bijbel	A, B, C, D, E	3 (tw)	11/12	toets	100	2	
R49	KCV - Beeldende kunst (oa Synopsis hfd 2)	A, B, C, D, E	3 (tw)	11/12	toets	50	1	
R410	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	4	16	toets	50	1	
R411	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	4	22	toets	50	1	
R412	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: Lysias	A, B, C, D, E	4 (tw)	25/26	toets	100	2	
R413	KCV - Bouwkunst (oa Synopsis hfd 4 en hfd 6)	A, B, C, D, E	4 (tw)	25/26	toets	50	1	

datum laatste wijziging: 20 juni 2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
P41	Autonome opdracht (proces)	A, B	2	50	praktisch		2	2
P42	Autonome opdracht (produkt)	A, B	2	50	praktisch		2	2
R41	Vaktheorie Onderzoek Beeldend <sup>1)</sup>	A, C	3	5	dossier		2	
P43	Toegepaste opdracht (proces)	A, B	4	13	praktisch		3	3
P44	Toegepaste opdracht (produkt)	A, B	4	13	praktisch		3	3
<del>R42</del>	<del>Kunstanalyse: Vorm, inhoud, functie</del>	<del>A, C</del>	<del>4</del>	<del>16</del>	<del>presentatie</del>	<del>10</del>	<del>2</del>	
P45	Autonome opdracht (proces)	A, B	4	23	praktisch		4	4
P46	Autonome opdracht (produkt)	A, B	4	23	praktisch		4	4

**opmerking**

\* Het ED4 cijfer telt 20% mee in het schoolexamencijfer

<sup>1)</sup> samenwerking vwo 5

**PTA****Kunst (drama)****4 VWO****2020-2021**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
P41	Elementair toneel improviseren (produkt)	A, B	2	45	praktisch		3	3
P42	Elementair toneel improviseren (produkt)	B	2	45	praktisch		3	3
P43	Tekst theater (produkt)	A, B	3	10	praktisch		5	5
P44	Tekst theater (produkt)	A, B	3	10	praktisch		5	5
P45	Vaktheorie onderzoek theater	A	4	19	presentatie		2	2
P46	Autonome opdracht (produkt)	A, B	4	24	praktisch		6	6
P47	Autonome opdracht (proces)	A, B	4	24	praktisch		2	2
R41	Theatergeschiedenis beschouwen	A	4 (tw)	25/26	toets	50	4	

**opmerking**

\* Het ED4 cijfer telt 20% mee in het schoolexamencijfer

PTA

Latijn en KCV

4 VWO

2020-2021

*datum laatste wijziging: 12 maart 2021*

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	1	39	toets	50	1	
R42	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: SPQR	A, B, C, D, E	1 (tw)	41/42	toets	100	2	
R43	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	2	46	toets	50	1	
R44	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	2	50	toets	50	1	
R45	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: Plinius	A, B, C, D, E	2 (tw)	2/3	toets	100	2	
R46	KCV - Dagelijks leven en religie (oa Synopsis hfd 1, hfd 3 en hfd 11)	A, B, C, D, E	2 (tw)	2/3	toets	50	1	
<del>R47</del>	<del>De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld</del>	<del>A, E</del>	<del>3</del>	<del>7</del>	<del>toets</del>	<del>50</del>	<del>4</del>	
R48	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: Catullus	A, B, C, D, E	3 (tw)	11/12	toets	100	2	
R49	KCV - Beeldende kunst (oa Synopsis hfd 2)	A, B, C, D, E	3 (tw)	11/12	toets	50	1	
R410	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	4	16	toets	50	1	
R411	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	4	22	toets	50	1	
R412	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: Caesar	A, B, C, D, E	4 (tw)	25/26	toets	100	2	
R413	KCV - Bouwkunst (oa Synopsis hfd 4 en hfd 6)	A, B, C, D, E	4 (tw)	25/26	toets	50	1	



PTA

Loopbaanoriëntatie (LOB)

4 VWO

2020-2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
H41	Dag van de oud-leerling <i>datum: 20 november 2020</i> <i>inleverdatum: 27 november 2020</i>		2	48	verslag			
H43	Bezoek aan Stuvo <i>datum: 2 april 2021</i>		4	13	verslag			
H42	Bezoek aan een open dag <i>datum: 9 april 2021</i>		4	14	verslag			
H44	Reflectieverslag LOB activiteiten VWO 4 <i>inleverdatum: 25 juni 2021</i>		4 (tw)	25/26	verslag			

**opmerking**

\* Alle verslagen dienen te worden ingeleverd via <http://oosterlichthavovwo.dedecaan.net>.

**PTA****Maatschappijleer****4 VWO****2020-2021**

<b>Code</b>	<b>Onderwerp/Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Periode</b>	<b>Week</b>	<b>Soort werk</b>	<b>Tijd (min)</b>	<b>Weging R4</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>T41</b>	Wat is maatschappijleer? & Rechtsstaat	B	1 (tw)	41/42	toets	75	4	4
<b>P41</b>	Parlementaire democratie – keuzeopdracht samen	C	2	51	praktisch		3	3
<b>T42</b>	Parlementaire democratie	C	2 (tw)	2/3	toets	75	3	3
<b>T43</b>	Pluriforme samenleving	E	3 (tw)	11/12	toets	75	4	4
<b>P42</b>	Vaardigheden: Reflectieverslag – individueel	A	4	22	praktisch		2	2
<b>T44</b>	Verzorgingsstaat	D	4 (tw)	25/26	toets	75	4	4

**opmerking**

\* Het eindcijfer van maatschappijleer is gelijk aan het afgeronde ED4 cijfer, en telt mee in het combinatiecijfer (samen met CKV en Profielwerkstuk)

**PTA**

**Natuur, leven en technologie (nlt)**

**4 VWO**

**2020-2021**

<b>Code</b>	<b>Onderwerp/Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Periode</b>	<b>Week</b>	<b>Soort werk</b>	<b>Tijd (min)</b>	<b>Weging R4</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>P41</b>	Praktische opdracht bij Forensische technieken	A, B1, B2, E2, F2	4	36	dossier		1	1
<b>R41</b>	Forensische technieken	B1, B2, E2, F2	4	24	toets	50	1	

**opmerking**

\* Het ED4 cijfer telt 6% mee in het schoolexamencijfer

datum laatste wijziging: 12 maart 2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
H41	Hfd 6: Onderzoeksvaardigheden	I1	1	41	portfolio			
P41	Hfd 3: Materiaaleigenschappen	E1	1	41	verslag		1	1
R41	Hfd 1: Elektriciteit	D1	2 (tw)	2/3	toets	100	3	
<del>P42</del>	<del>Ioniserend Stralen Prakticum (ISP)</del>	<del>E</del>	<del>3</del>	<del>6</del>	<del>werkbladen</del>		<del>4</del>	<del>4</del>
R42	Hfd 5: Medische beeldvorming	B2	3 (tw)	11/12	toets	100	3	
V41	Hfd 2: Sport en verkeer <sup>1)</sup>	C1	4	19	toets	50		
P43	Videometen met COACH7 (bij hfd 2 en hfd 4)	C1, C2	4	24	verslag		1	1
R43	Hfd 2 en hfd 4: Sport en verkeer	C1, C2	4 (tw)	25/26	toets	100	3	

#### opmerking

\* Het ED4 cijfer telt 5% mee in het schoolexamencijfer

<sup>1)</sup> Deeltoets V41 is niet herkansbaar of in te halen en telt voor 1/3 mee voor het cijfer R43, mits beter gemaakt dan de eindtoets

PTA

Nederlands

4 VWO

2020-2021

*datum laatste wijziging: 20 juni 2021*

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Romananalyse	E1, E2	1 (tw)	41/42	toets	50	2	
R42	Zelfstandig lezen en analyseren van één boek uit de verstrekte lijst.	E1, E2	2	45	verslag		1	
R43	Project middeleeuwen	B, E	2	1	presentatie		2	
<b>R44</b>	<b>Formuleren</b>	<b>G</b>	<b><del>2</del>(tw)</b>	<b><del>2</del>3</b>	<b>toets</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	
R45	Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen - renaissance	E2, E3	3 (tw)	11/12	toets	50	3	
R46	Boekenstrijd: zelfstandig lezen en verwerken van twee boeken. Debat in de les.	B, D, E	4	13	mondeling	35	2	
R47	Project schrijfvaardigheid (inclusief spelling)	C	4	19	verslag		3	
R48	Tekstbegrip (inclusief woordenschat)	A	4 (tw)	25/26	toets	100	5	

*datum laatste wijziging: 12 maart 2021*

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Formules en reactievergelijkingen klas 3	C1	1	38	toets	25	1	
R42	Hfd 1 (atoombouw en chemisch rekenen)	B1, C2	1 (tw)	41/42	toets	100	6	
R43	Formules en reactievergelijkingen hfd 3	B1	2	50	toets	25	1	
<del>R44</del>	<del>Kraakreactie (bij hfd 3) inleverdatum: 14 december 2020</del>	<del>A</del>	<del>2</del>	<del>51</del>	<del>verslag</del>		<del>3</del>	
<del>R45</del>	<del>Hfd 2 en hfd 3 (organische chemie en bindingen)</del>	<del>B4</del>	<del>2 (tw)</del>	<del>2/3</del>	<del>toets</del>	<del>100</del>	<del>6</del>	
<del>R46</del>	<del>Formules en reactievergelijkingen hfd 4</del>	<del>B4</del>	<del>3</del>	<del>9</del>	<del>toets</del>	<del>25</del>	<del>4</del>	
R47	Hfd 4 (zouten)	B1, B2, B3, C1, F3	3 (tw)	11/12	toets	100	6	
R48	Chloridebepaling (bij hfd 4) inleverdatum: 17 mei 2021	A	4	20	verslag		3	
R49	Hfd 5 en hfd 6 (energie en evenwicht)	C3, C5, C6	4 (tw)	25/26	toets	100	6	

Code	Onderwerp/Omschrijving	Periode	Produkt	Wanneer	Studielast (uur)
H41	Bètadag <i>datum: 29 september 2020</i>	1	evaluatie	buiten de les	8
H42	Roboticadag <i>datum: 7 december 2020</i>	2	presentatie	buiten de les	8
H43	Vlooiendag <i>datum: 13 april 2021</i>	3	poster	buiten de les	8
H44	Veldwerkdag <i>datum: 4 juni 2021</i>	4	presentatie	buiten de les	8
H45	Biologie: Drosophila practicum	3/4	verslag	buiten de les	15
H46	Wiskunde B: wiskundefilmpje maken	2/3	film	buiten de les	6
H47	Wiskunde B: Wedstrijd (Kangoeroe of Olympiade)	3	goed resultaat bij wedstrijd	In de les	6
H48	Deelname aan masterclass bij universiteit	2/3/4	verslag	buiten de les	8

**opmerking**

\* iedereen met een bèta-profiel kan meedoen met U-talent. Voor het U-talent certificaat moeten aan de volgende eisen voldaan worden:

- deelname aan betadag, roboticadag, vlooiendag en veldwerkdag
- deelname aan minimaal 2 opdrachten (keuze uit H45 t/m H48)

**PTA****Wiskunde A****4 VWO****2020-2021**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Hfd 1: Formules en grafieken	A, B, C	1 (tw)	41/42	toets	50	1	
R42	Hfd 2: Statistiek	A, E	2	49	toets	50	1	
P41	Hfd 7: Statistiek met de computer	A, E	2 (tw)	2/3	comp.toets	50	1	1
R43	Hfd 3: Rekenen en herleiden	A, B	3 (tw)	11/12	toets	50	1	
R44	Hfd 4: Combinatoriek	A, B	4	15	toets	50	1	
R45	Hfd 5: Machtsverbanden	A, B, C	4	21	toets	50	1	
R46	Hfd 6: Kansrekening	A, E	4 (tw)	25/26	toets	50	1	

**opmerking**

\* Het ED4 cijfer telt 5% mee in het schoolexamencijfer



**PTA****Wiskunde B****4 VWO****2020-2021**

<b>Code</b>	<b>Onderwerp/Omschrijving</b>	<b>Domein</b>	<b>Periode</b>	<b>Week</b>	<b>Soort werk</b>	<b>Tijd (min)</b>	<b>Weging R4</b>	<b>Weging ED4</b>
<b>R41</b>	Hfd 1: Functies en grafieken	A, B1, B3, B5	1 (tw)	41/42	toets	50	1	
<b>R42</b>	Hfd 2: De afgeleide functie	A, C1, C2	2	45	toets	50	1	
<b>R43</b>	Hfd 3: Meetkunde	A, E1	2	48	toets	50	1	
<b>R44</b>	Hfd 4: Vergelijkingen en herleidingen	A, B4, B5	2 (tw)	2/3	toets	50	1	
<b>R45</b>	Hfd 5: Machten, exponenten en logaritmen	A, B	3	6	toets	50	1	
<b>R46</b>	Hfd 6: Differentiaalrekening	A, C	4	15	toets	50	1	
<b>R47</b>	Hfd 7: Meetkunde met coördinaten en hfd 8: Goniometrische formules	A, D, E	4 (tw)	25/26	toets	100	2	

**PTA****Wiskunde C****4 VWO****2020-2021**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Hfd 1: Formules en grafieken	A, B, C	1 (tw)	41/42	toets	50	1	
R42	Hfd 2: Statistiek	A, E	2	49	toets	50	1	
P41	Hfd 7: Statistiek met de computer	A, E	2 (tw)	2/3	comp.toets	50	1	1
R43	Hfd 3: Rekenen en herleiden	A, B	3 (tw)	11/12	toets	50	1	
R44	Hfd 4: Combinatoriek	A, B	4	15	toets	50	1	
R45	Hfd 5: Machtsverbanden	A, B, C	4	21	toets	50	1	
R46	Hfd 6: Kansrekening	A, E	4 (tw)	25/26	toets	50	1	

**opmerking**

\* Het ED4 cijfer telt 5% mee in het schoolexamencijfer

*datum laatste wijziging: 1 oktober 2020*

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
T41	Hfd 1: Combinatoriek	A, B	1	40	toets	50	1	1
T42	Hfd 2: Discrete wiskunde	A, C	2	47	toets	50	1	1
T43	Hfd 3: Kansrekening	A, B	2	51	toets	50	1	1
T44	Hfd 4: Matrices	A, F, G	3	9	toets	50	1	1
T45	Hfd 5: Discrete kansverdelingen	A, B	4	14	toets	50	1	1
T46	Hfd 6: Discrete dynamische modellen	A, C	4	21	toets	50	1	1
T47	Hfd 8: Vectormeetkunde	A, D	4	27	toets	50	1	1

**opmerking**

\* Het ED4 cijfer telt 1/3 mee in het schoolexamencijfer

\* De toetsmomenten worden gepland in overleg met de leerlingen