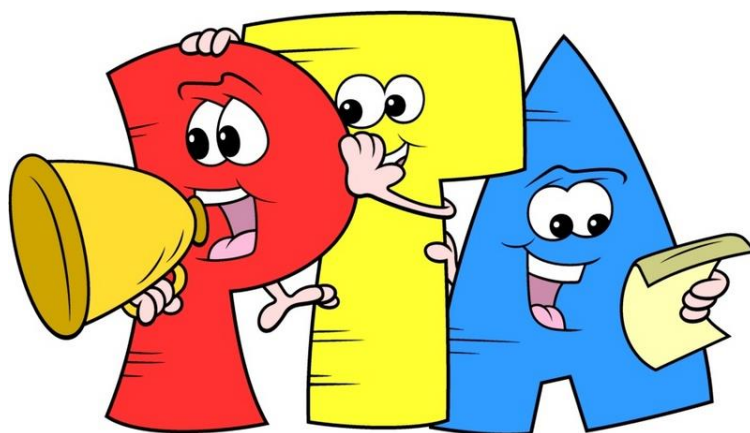




5 Vwo

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

SCHOOLJAAR 2022-2023

COHORT 2021-2024

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. In VWO 4 worden alleen T-toetsen afgenomen voor de vakken maatschappijleer en wiskunde D. Na toetsweek 4 is één van de toetsen maatschappijleer herkansbaar. Als een leerling een toets van wiskunde D wil herkansen kan dat in VWO 5.
- 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.

Onregelmatigheden

Zowel voor jou als de surveillanten geldt: Wanneer je tijdens de afname van een toets een onregelmatigheid constateert, dan meld je dit na afloop zo snel mogelijk bij de examensecretaris of afdelingsleider.

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^e druk)
- Scheikunde: Binas (6^e druk) (Bij sommige toetsen is gebruik van Binas niet toegestaan, dit wordt door de docent aangegeven!)
- Biologie: Binas (6^e druk) (alleen in het examenjaar)
- Aardrijkskunde: Grote Bosatlas (54^e 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/ingehaald hebt.
- 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...

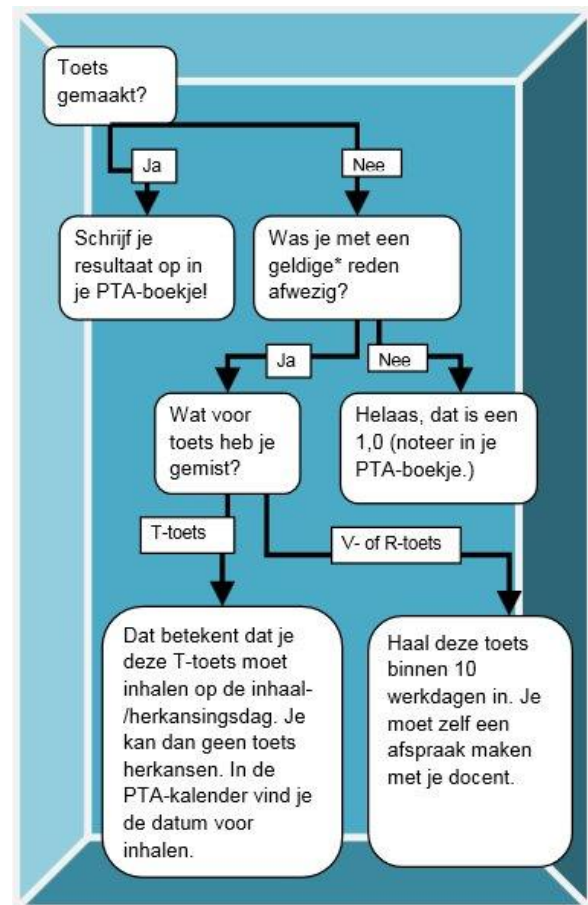
GELDIGE REDENEN OM EEN TOETS TE MISSEN

- ▶ 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 (Jill van der Kuip). Die kun je vinden op kamer K101.

PTA

Aardrijkskunde

5 VWO

2022-2023

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
T51	Wereld Globalisering H1 en H2	B1	1 (tw)	41/42	toets	100	1	1
T52	Wereld Globalisering H3 en H4	B1	2 (tw)	3/4	toets	100	1	1
T53	Systeem Aarde H1 en H2	C1	3 (tw)	12/13	toets	100	1	1
T54	Leefomgeving Wonen in Nederland H1 t/m H4	E1	4 (tw)	24/25	toets	100	2	2

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 40% mee in het schoolexamencijfer

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
T51	H17 t/m H19: Investeren en financieren Investeringsanalyse, eigen vermogen, vreemd vermogen	D	1 (tw)	41/42	toets	100	2	2
T52	H28 t/m H31: Financieel beleid Kosten en winst	F	2 (tw)	3/4	toets	100	2	2
T53	H20 en H21: Investeren en financieren vermogensstructuur en vermogensmarkt	D	3	7	toets	50	1	1
T54	H22 en H23: Marketing Strategische keuzes en marketingbeleid	E	3 (tw)	12/13	toets	100	2	2
P51	Ondernemingsplan, Business Model Canvas	D, C, E	4	16	portfolio		1	1
T55	H24 t/m H27: Marketing 4 P's, e-business, wetgeving, ethiek en cultuur	E	4 (tw)	24/25	toets	100	2	2

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 45% mee in het schoolexamencijfer

PTA**Bewegen, sport en maatschappij (bsm)****5 VWO****2022-2023**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
P51	Softbal	B1	1	40	praktisch		1	1
H51	Klimmen	B4	2	51	praktisch			
H52	Jongleren	B5	2	51	praktisch			
P52	Onderzoeksopdracht	E3, E4	3	10	schriftelijk		4	4
P53	Lesgeven aan onderbouwklas	A, C1, C2, C3, C4	3	11	praktisch		3	3
P54	Acrogym streetdance	B3, C1	4	14	presentatie		3	3
P55	Organiseren: Sportdag klas 3 (mei 2023), Voorronde Olympic Moves (maart 2023)	A, C1, C2, C3, C4	4	22	praktisch		2	2
P56	Atletiek: Kogelstoten en analyse	B4, D1	4	23	praktisch		2	2
H53	Atletiek: 5-kamp	B4	4	23	praktisch			
H54	Sportoriëntatie	B2, E	4	26	praktisch			

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 1/3 mee in het schoolexamencijfer

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
H51	Atletiek	A, B, C, D, E	1	40	praktisch			
H52	Trampoline springen	A, B, C, D, E	2	51	praktisch			
H53	Bezoek sportmanifestatie of topsportwedstrijd	A, B, C, D, E	2	51	verslag			
H54	Netspelen	A, B, C, D, E	2	2	praktisch			
H55	Conditietest: Eurofit	A, B, C, D, E	3	11	praktisch			
H56	Bewegen en Regelen	A, B, C, D, E	3	11	praktisch			
H57	Sportoriëntatiemiddag <i>inleverdatum: 6 april 2023</i>	A, B, C, D, E	4	14	praktisch			
H58	Slag- en loopspel	A, B, C, D, E	4	21	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, hulpverlenen 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****5 VWO****2022-2023**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
T51	H21: Afweer H22: Huid	B5	1 (tw)	41/42	toets	50	1	1
R51	Practicum Microbiologie	A, B2	2	50	verslag		1	
T52	H14: Circulatie H15: Ademhaling	B3	2 (tw)	3/4	toets	100	2	2
T53	H16: Voeding en vertering H17: Omzetting, opslag en uitscheiding H19: Hormonale regulatie	B2, B3, B4	3 (tw)	12/13	toets	100	2	2
P51	Speekselproef	A, B2, B3	4	16	verslag		2	2
R52	Ecologie	B8, C3, D5	4	23	presentatie	20	1	
T54	H23: Ecologie H24: Milieubiologie H25: Ordening	B8, C3, D5, F2, F3	4 (tw)	24/25	toets	100	2	2

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 1/3 mee in het schoolexamencijfer

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
R51	Listening Test CAE	B	1	38	toets	40	4	
R52	CAE Gold Plus Units 9 + 10	D	1	39	toets	50	2	
R53	Reading Test VWO + CAE texts (B2/C1 niveau)	A	1 (tw)	41/42	toets	100	4	
R54	Book Report (self-chosen novel from list) <i>inleverdatum: 31 oktober 2022</i>	E	2	44	verslag		3	
R55	Literature ¹⁾	E	2	49	toets	50	3	
R56	Book Test (novel Victorian Age)	E	2	50	toets	50	2	
T51	Listening Test VWO (together with VWO 6)	B	2 (tw)	3/4	toets	100	4	2
T52	Writing Test CAE + assignments (B2/C1 niveau)	D	2 (tw)	3/4	toets	100	6	2
R57	CAE Gold Plus Units 11 + 12	D	3	8	toets	50	2	
R58	Use of English CAE	D	3	8	toets	50	4	
P51	Speaking Test CAE (B2/C1 niveau)	C	3 (tw)	12/13	mondeling	15	4	2
R59	Booktest (book read in class)	E	4	20	toets	50	2	
R510	CPE Unit 1 + 2	D	4	21	toets	50	2	
T53	Reading Test VWO (B2 + C1) ²⁾	A	4 (tw)	24/25	toets	100	6	3

opmerking

¹⁾ Schriftelijk + presentatie

²⁾ Niet voor de leerlingen die al Centraal Examen doen in V5

* Het ED5 cijfer telt 1/3 mee in het schoolexamencijfer (alleen voor de leerlingen die geen eindexamen Engels doen)

PTA

Culturele en kunstzinnige vorming (ckv)

5 VWO

2022-2023

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
P51	1e Keuzemodule (proces)	A, B, C, D	4	14	portfolio		1	1
P52	1e Keuzemodule (produkt)	A, B, C, D	4	14	divers		1	1
P53	2e Keuzemodule (proces)	A, B, C, D	4	23	portfolio		1	1
P54	2e Keuzemodule (produkt)	A, B, C, D	4	23	divers		1	1

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 50% mee in het schoolexamencijfer

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

PTA

Duits

5 VWO

2022-2023

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
V51a	Taalvaardigheid 1	A, D1	1 (tw)	41/42	toets	50	3	
R51	Kijk- en luistervaardigheid	B	2 (tw)	3/4	toets	100	4	
V51b	Taalvaardigheid 2	A, D1	4	16	toets	50	3	
V51c	Taalvaardigheid 3	A, D1	4	20	toets	50	3	
T51	$T51 = (1 \times V51a + 1 \times V51b + 1 \times V51c) / 3$	A, D1	4	21		100		2
P51	Literatuur en literaire stromingen	A, E1, E2, E3	4	22	comp.toets	100	4	1
P52	Kennis van Land en Volk (cultuur) <i>inleverdatum: 2 juni 2023</i>	A, C1, C2, D1, D2	4	22	divers		3	1
T52	Leesvaardigheid	A	4 (tw)	24/25	toets	100	4	2

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 1/3 mee in het schoolexamencijfer

PTA**Economie****5 VWO****2022-2023**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
H51	Klassenexperiment: speltheorie		1 (tw)	41/42	werkbladen			
T51	Module Speltheorie	A, B, C, D, E, F, J	1 (tw)	41/42	toets	50	1	12
H52	Gorpsopdracht filmpje maken inflatie		2	2	werkbladen			
T52	Module Heden, verleden en toekomst	A, B, C, D, E, F, J	2 (tw)	3/4	toets	100	1	12
T53	Module Risico en rendement	A, C, D, F, G	3 (tw)	12/13	toets	100	1	12
T54	Module Economische groei	A, C, E, F, H, I, K,	4 (tw)	24/25	toets	100	1	14

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 50% mee in het schoolexamencijfer

PTA**Engels****5 VWO****2022-2023**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
R51	Vocabulary	A	1	39	toets	30	2	
R52	Leestoets (B2 niveau)	A	1 (tw)	41/42	toets	100	6	
R53	Literature and background	E	2	45	toets	50	2	
R54	Grammar	D	2	47	toets	50	2	
T51	Kijk- en Luistertoets (B2 niveau)	B	2 (tw)	3/4	toets	100	6	4
P51	Spreektoets (B2 niveau)	C	3	6	mondeling	15	4	4
T52	Schrijftoets (B2 niveau)	D	3 (tw)	12/13	toets	100	6	4
R55	Vocabulary & Grammar	A, D	4	19	toets	50	4	
R56	Literature	E	4	21	toets	50	4	
T53	Leestoets (B2 niveau)	A	4 (tw)	24/25	toets	100	6	6

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 1/3 mee in het schoolexamencijfer

PTA**Frans****5 VWO****2022-2023**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
R51	Kennistoets 1 Libre Service	A, B, C, D	1 (tw)	41/42	toets	50	2	
R52	Letterkunde	E	2	50	toets	50	2	
T51	Kijk- en luistertoets (niveau B1)	B	2 (tw)	3/4	toets	100	6	10
R53	Kennistoets 2 Libre Service	A, B, C, D	3	11	toets	50	2	
T52	Schrijfvaardigheid	D	3 (tw)	12/13	toets	100	4	10
R54	Kennistoets 3 Libre Service	A, B, C, D	4	20	toets	50	2	
T53	Leesvaardigheid (niveau B1)	A	4 (tw)	24/25	toets	100	6	10

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 30% mee in het schoolexamencijfer

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
H51	Bronnen		1	37	praktisch			
R51	Bronnenopdracht Middeleeuwen	A, B, C	1	40	verslag			
T51	Prehistorie, Oudheid, Middeleeuwen en Vroegmoderne Tijd: bronnen en kenmerkende aspecten	A, B, C, D	1 (tw)	41/42	toets	50	2	2
R52	Verlichting en Franse Revolutie	A, B	2	50	toets	50	1	
T52	H6: Industrialisatie, democratie en opkomst van ismen	A, B, C	2 (tw)	3/4	toets	50	2	2
P51	Literatuuranalyse	C	3	8	toets	50	2	1
T53	H7: De Eerste Wereldoorlog H8: De Tweede Wereldoorlog	A, B, C	3 (tw)	12/13	toets	100	2	2
P52	Archief: bronnen over slavernij	A, C, D	4	19	verslag		2	2
P53	Actualiteitschrift	A, C, D	4	21	verslag		1	1
R53	China	A	4 (tw)	24/25	toets	50	1	

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 30% mee in het schoolexamencijfer

PTA

Godsdienst/levensbeschouwing

5 VWO

2022-2023

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
R51	H2: Note To Future Self	A, B, C, D, E	1	39	verslag		2	
R52	H2: Powerpoint op Papier	A, B, C, D, E	2	2	praktisch		2	
R53	Toets keuzehoofdstuk	A, B, C, D, E	3	10	praktisch		2	
R54	Deel keuzehoofdstuk	A, B, C, D, E	4	23	praktisch		2	

opmerking

* Als het vak aan het eind van het jaar onvoldoende is moet een aanvullende opdracht worden gemaakt.

* Genoemde data zijn voor leerlingen die in het 1e semester het vak volgen. Leerlingen die het vak in het 2e semester volgen krijgen van de docent aangepaste data.

PTA

Grieks en KCV

5 VWO

2022-2023

datum laatste wijziging: 26 mei 2023

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
R51	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	1	37	toets	50	1	
T51	KCV - Geschiedenis (oa Synopsis H5)	A, B, C, D, E	1 (tw)	41/42	toets	50	1	1
T52	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: Aisopos	A, B, C, D, E	1 (tw)	41/42	toets	100	2	1
R52	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	2	46	toets	50	1	
R53	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	2	48	toets	50	1	
T53	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: Euripides	A, B, C, D, E	2 (tw)	3/4	toets	100	2	1
T54	KCV - Toneel (oa Synopsis H8)	A, B, C, D, E	2 (tw)	3/4	toets	50	1	1
R54	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	3	8	toets	50	1	
R55	KCV - Eros (oa Synopsis H15)	A, B, C, D, E	3	11	praktisch		1	
T55	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: Homeros	A, B, C, D, E	3 (tw)	12/13	toets	100	2	1
R56	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	4	20	toets	50	1	
R57	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	4	22	toets	50	1	
R58	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: Herodotos (was T56)	A, B, C, D, E	4 (tw)	24/25	toets	50	2	1
T57	KCV - Verhalengoed en receptie (oa Synopsis H1 en H10)	A, B, C, D, E	4 (tw)	24/25	toets	50	1	1

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 70% mee in het schoolexamencijfer

PTA**Kunst (beeldende vormgeving)****5 VWO****2022-2023**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
P51	Autonome opdracht (proces)	A, B	2	50	praktisch		6	6
P52	Autonome opdracht (product)	A, B	2	50	praktisch		6	6
R51	Vaktheorie onderzoek beeldend: podcast ¹⁾	A, C	3	7	presentatie	10	4	
T51	Kunst Algemeen: Hofcultuur 16e en 17e eeuw	KUA:, A, B, C	3 (tw)	12/13	comp.toets	50	4	4
P53	Toegepaste opdracht (proces)	A, B	3 (tw)	12/13	praktisch		8	8
P54	Toegepaste opdracht (product)	A, B	3 (tw)	12/13	praktisch		8	8
P55	Autonome opdracht (proces)	A, B	4	23	praktisch		8	8
P56	Autonome opdracht (product)	A, B	4	23	praktisch		8	8
T52	Kunst Algemeen: Burgerlijke cultuur 17e eeuw	KUA:, A, B, C	4 (tw)	24/25	toets	50	4	4

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 40% mee in het schoolexamencijfer

¹⁾ samenwerking VWO 4

PTA**Kunst (drama)****5 VWO****2022-2023**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
P51	Doelgroep voorstelling Pesten (product)	A, B	2	51	praktisch		12	12
P52	Doelgroep voorstelling Pesten (proces)	A, B	2	51	praktisch		4	4
P53	Klassiekers (product)	A, B	3	11	praktisch		9	9
T51	Kunst Algemeen: Hofcultuur 16e en 17e eeuw	KUA:, A, B, C	3 (tw)	12/13	comp.toets	50	4	4
P54	Beschouwen voorstelling	C	4	16	schriftelijk		4	
P55	Spelen en vormgeven vanuit een toneelstuk (proces)	A, B, C	4	23	schriftelijk		4	4
P56	Spelen en vormgeven vanuit een toneelstuk (product)	A, B	4	23	praktisch		15	15
T52	Kunst Algemeen: Burgerlijke cultuur 17e eeuw	KUA, A, B, C	4 (tw)	24/25	toets	50	4	4

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 40% mee in het schoolexamencijfer

PTA

Latijn en KCV

5 VWO

2022-2023

datum laatste wijziging: 26 mei 2023

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
R51	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	1	37	toets	50	1	
T51	KCV - Geschiedenis (oa Synopsis H5)	A, B, C, D, E	1 (tw)	41/42	toets	50	1	1
T52	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: Caesar (oa SPQR bb Gerechtigdige oorlog)	A, B, C, D, E	1 (tw)	41/42	toets	100	2	1
R52	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	2	46	toets	50	1	
R53	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	2	48	toets	50	1	
T53	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: Vergilius (oa SPQR bb Macht & imago en Dilemma)	A, B, C, D, E	2 (tw)	3/4	toets	100	2	1
T54	KCV - Toneel (oa Synopsis H8)	A, B, C, D, E	2 (tw)	3/4	toets	50	1	1
R54	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	3	8	toets	50	1	
R55	KCV - Eros (oa Synopsis H15)	A, B, C, D, E	3	11	praktisch		1	
T55	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: Ovidius (oa SPQR bb Metamorfose)	A, B, C, D, E	3 (tw)	12/13	toets	100	2	1
R56	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	4	20	toets	50	1	
R57	De inhoud van deze toets wordt in overleg met de klas samengesteld	A, E	4	22	toets	50	1	
R58	Gelezen tekst, behandelde stof + proefvertaling: Seneca (oa SPQR bb Ware aard) (was T56)	A, B, C, D, E	4 (tw)	24/25	toets	50	2	1
T57	KCV - Verhalengoed en receptie (oa Synopsis H1 en H10)	A, B, C, D, E	4 (tw)	24/25	toets	50	1	1

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 70% mee in het schoolexamencijfer

PTA

Loopbaanoriëntatie (LOB)

5 VWO

2022-2023

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
H51	LOB dag <i>datum: 12 september 2022</i>		1	38	verslag			
H52	Twee verslagen van twee LOB-activiteiten		2	51	verslag			
H53	Twee verslagen van twee LOB-activiteiten		4	23	verslag			
H54	Opdrachten Qompas		4	23	portfolio			

opmerking

* Alle verslagen dienen te worden ingeleverd via <https://www.qompas.nl>

PTA

Natuur, leven en technologie (NLT)

5 VWO

2022-2023

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
T51	Spelen met digitale technieken	B1, B2, E1	1 (tw)	41/42	toets	50	1	1
P51	Praktische opdracht bij 'Spelen met digitale technieken' <i>inleverdatum: 4 november 2022</i>	A, B1, B2, E1	2	44	verslag		1	1
P52	Praktische opdracht bij 'Meten en interpreteren' <i>inleverdatum: 21 december 2022</i>	A, B1, C1, F2	2	51	verslag		1	1
T52	Meten en interpreteren	B1, C1, F2	2 (tw)	3/4	toets	50	1	1
T53	Hersenen en leren	B1, B2, D1	3 (tw)	12/13	toets	50	1	1
P53	Praktische opdracht bij 'Hersenen en leren' <i>inleverdatum: 7 april 2023</i>	A, B1, B2, D1	4	14	verslag		1	1
T54	Kwantumstructuur van de materie	B1, B2, F1, F2	4 (tw)	24/25	toets	50	1	1
P54	Praktische opdracht bij 'Kwantumstructuur van de materie' <i>inleverdatum: 23 juni 2023</i>	A, B1, B2, F1, F2	4 (tw)	24/25	verslag		1	1

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 53% mee in het schoolexamencijfer

PTA**Natuurkunde****5 VWO****2022-2023**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
T51	H7: Trillingen en golven	B1	1 (tw)	41/42	toets	100	2	2
P51	Onderzoeksvaardigheden II: Schuifweerstand	B1, D2, I2	2	47	verslag		1	1
T52	H8: Elektromotor en dynamo	D2	2 (tw)	3/4	toets	100	2	2
P52	Keuzemodule De leerling kan kiezen uit de keuzemodule 'biofysica' of de module 'geofysica'	G1, G2	3	8	presentatie	10	1	1
T53	H9: Sport en verkeer	C2	3 (tw)	12/13	toets	100	2	2
T54	H10: Zonnestelsel en heelal Keuzekatern Relativiteitstheorie	C3	4 (tw)	24/25	toets	100	2	2
P53	Modelleren met COACH7	C1, C2, C3, I2	4 (tw)	24/25	comp.toets	50	1	1

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 40% mee in het schoolexamencijfer

PTA

Nederlands

5 VWO

2022-2023

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
R51	Samenvatten	A3	1 (tw)	41/42	toets	100	3	
H51	Vier artikelen woordenschat <i>inleverdatum: 7 november 2022</i>	A	2	45	verslag			
R52	Beeldspraak en stijlfiguren	C	2	47	toets	50	2	
T51	Leesvaardigheid	A, D	2 (tw)	3/4	toets	100	4	11
T52	Gedocumenteerd schrijven: betoog	C, D	3 (tw)	12/13	toets	150	3	11
H52	Vier artikelen woordenschat <i>inleverdatum: 10 april 2023</i>	A	4	15	verslag			
P51	Debat ¹⁾	B, D	4	23	mondeling	25	3	8
P52	Lezen en verwerken van vijf literaire werken + literatuurgeschiedenis verlichting - naturalisme	E	4 (tw)	24/25	mondeling	20	5	10

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 40% mee in het schoolexamencijfer

¹⁾ Debatten worden in periode 4 in de lessen afgenomen.

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
V56a	Formules en reactievergelijkingen H10	C1	1	37	toets	25	1	
T51	H1 t/m H6 (alle stof klas vwo 4)	B1, B2, B3, C1, C3, C5, C6, F3	1	38	toets	50	3	1
T52	H10: Organische chemie	C1, F3	1 (tw)	41/42	toets	100	6	2
V56b	Formules en reactievergelijkingen H7	C1	2	46	toets	25	1	
T53	H7: Zuren en basen	B1, C1, C2, C5	2 (tw)	3/4	toets	100	6	2
V56c	Formules en reactievergelijkingen H9	C1	3	6	toets	25	1	
P51	Vitamine C bepaling <i>inleverdatum: 20 maart 2023</i>	A	3 (tw)	12/13	verslag		3	1
T54	H9: Redoxchemie	C1, F3	3 (tw)	12/13	toets	100	6	2
P52	Jodiumklok	A	4	14	verslag		3	1
T55	H8 en H11: Organische chemie en reactiemechanisme	B1, B3, E2	4 (tw)	24/25	toets	100	6	2
T56	$T56 = (1 \times V56a + 1 \times V56b + 1 \times V56c) / 3$	C1	4	26		100		1

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 35% mee in het schoolexamencijfer

PTA

U-Talent Beta

5 VWO

2022-2023

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (SLU)	Weging R4	Weging ED4
H51	Betadag <i>datum: 30 september 2022</i>		1	39	evaluatie	8		
H52	Roboticadag <i>datum: 12 december 2022</i>		2	50	presentatie	8		
H53	Vlooiendag <i>datum: 4 april 2023</i>		3	14	verslag	8		
H54	Veldwerkdag <i>datum: 30 mei 2023</i>		4	22	presentatie	8		
H55	Biologie: Aids opdracht en immunis spel		1		presentatie	15		
H56	Scheikunde: Kristalwaterbepaling <i>Deze opdracht vervangt P51: Citroenzuurbepaling</i>		2		verslag	5		
H57	Wiskunde B: Wedstrijd (Kangoeroe of Olympiade)		2/3		uitslag	3		
H58	Deelname aan masterclass bij universiteit		2/3/4		verslag	8		

PTA**Wiskunde A****5 VWO****2022-2023**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
T51	Keuze-onderwerp: Grafen en matrices	F	1 (tw)	41/42	toets	100	2	2
T52	H9: Kansverdelingen	E4, E5	2	48	toets	50	3	3
T53	H11: Het toetsen van hypothesen	E6	2 (tw)	3/4	toets	100	3	3
T54	H8: Differentiaalrekening	D2, D3	3 (tw)	12/13	toets	100	3	3
T55	H10: Exponenten en logaritmen	C1, C2, D3	4 (tw)	24/25	toets	100	3	3

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 30% mee in het schoolexamencijfer

PTA**Wiskunde B****5 VWO****2022-2023***datum laatste wijziging: 30 maart 2023*

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
R51	H9: Exponentiële en logaritmische functies H10: Meetkunde met vectoren	A, B, D	1	39	toets	50	1	
T51	H9: Exponentiële en logaritmische functies H10: Meetkunde met vectoren	A, B, C2, E2, E3	1 (tw)	41/42	toets	100	2	1
R52	H8: Goniometrische formules	A, B, D, E	2	48	toets	50	1	
T52	H11: Integraalrekening + alle behandelde stof	B, C2, C3, E2, E3	2 (tw)	3/4	toets	100	2	1
R53	H12: Goniometrische formules	A, B, C	3 (tw)	12/13	toets	50	1	
P51	Wiskunde B-dag.	F	4	14	praktisch		2	1
T53	H12: Goniometrische formules + alle behandelde stof	B, C2, C3, D, E2, E3	4 (tw)	24/25	toets	100	3	2
T54	K: Voortgezette integraalrekening	F	4	18	toets	50	1	1

opmerking* Het ED5 cijfer telt **50%** mee in het schoolexamencijfer

PTA**Wiskunde C****5 VWO****2022-2023**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
T51	Keuze-onderwerp: Grafen en matrices	H	1 (tw)	41/42	toets	100	2	2
T52	H9: Kansverdelingen	E4, E5	2	47	toets	50	3	3
T53	H8: Meetkunde	G	2 (tw)	3/4	toets	100	3	3
T54	H10: Exponenten en logaritmen	C	3 (tw)	12/13	toets	100	3	3
T55	H11: Logisch redeneren	F	4 (tw)	24/25	toets	100	3	3

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 30% mee in het schoolexamencijfer

PTA**Wiskunde D****5 VWO****2022-2023**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED5
T51	H9: Meetkundige plaatsen	A, D2	1	39	toets	50	1	1
T52	H10: Complexe getallen	A, E	2	47	toets	50	1	1
T53	H11: Lineaire algebra	A, F, G	2 (tw)	3/4	toets	50	1	1
T54	H8: Vectormeetkunde	A, D3	3 (tw)	12/13	toets	50	1	1
P51	Keuzeonderwerp	A, G	4	19	presentatie	15	1	1
T55	H12: Continue kansverdelingen	A, B	4 (tw)	24/25	toets	50	1	1

opmerking

* Het ED5 cijfer telt 1/3 mee in het schoolexamencijfer

* De toetsmomenten worden gepland in overleg met de leerlingen.