

6 Vwo

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

SCHOOLJAAR 2023-2024

COHORT 2021-2024

PTA KALENDER

| week | datum | omschrijving |
|-------|--------|---|
| 34 | 21 aug | start schooljaar |
| 34 | 22 aug | PWS aftrap H5 |
| 36 | 5 sept | LOB dag V5 |
| 36 | 6 sept | PWS dag V6 |
| 40 | 6 okt | toetsweek 1 (t/m 13 oktober) |
| 42 | 16 okt | herfstvakantie (t/m 20 okt) |
| 45 | 6 nov | rapportage R1 (08.00 uur) |
| 50 | 19 dec | PWS presentatie avond H5 en V6 |
| 52 | 25 dec | kerstvakantie (t/m 5 jan) |
| 2 | 8 jan | studiedag (leerlingen lesvrij) |
| 3 | 16 jan | toetsweek 2 (t/m 23 jan) |
| 5 | 2 feb | Open Huis HV (leerlingen lesvrij) |
| 6 | 7 feb | rapportage R2 (08.00 uur) |
| 6 | 8 feb | eindvoorstelling V6 kunst drama eindpresentaties H5,V6 kunst beeldend |
| 9 | 26 feb | studiedag (leerlingen lesvrij) |
| 6 | 8 feb | aanmelden herkansingen (voor 14.00 uur) (H4/5, V5/6) |
| 7 | 15 feb | inhalen/herkansingen periode 1 en 2 (H4/5, V5/6) (H4,5 en V4,5,6: geen les 1e 3 uur) |
| 8 | 19 feb | krokusvakantie (t/m 23 feb) |
| 12 | 20 mrt | toetsweek 3 (t/m 27 mrt) |
| 13 | 28 mrt | Paasvieringen |
| 13 | 29 mrt | Goede Vrijdag |
| 14 | 1 apr | 2e Paasdag |
| 14 | 5 apr | Goede Doelen Dag |
| 15 | 8 apr | rapportage R3 (H5,V6) (voor 08.00 uur) |
| 15 | 8 apr | aanmelden herkansingen (H5,V6) (voor 23:59 uur) |
| 16 | 15 apr | inhalen/herkansingen periode 3 (H5,V6) (H4,5 en V4,5,6: geen les 1e 3 uur) |
| 16 | 16 apr | rapportage R3 (H4,V4/5) (voor 08.00 uur) |
| 16 | 18 apr | aanmelden herkansingen periode 3 (H4,V5) (voor 23:59 uur) |
| 16 | 18 apr | sluiting SE H5/V6: alle cijfers bekend (voor 08.00 uur) |
| 17 | 22 apr | cijfercontrole SE cijfers (H5/V6) |
| 17 | 25 apr | inhalen/herkansingen (H4/V5) (H4 en V4,5: geen les 1e 3 uur) |
| 17 | 25 apr | proefexamens H5/V6 |
| 18/19 | 29 apr | meivakantie (t/m 10 mei) en Hemelvaartsdag (9 mei) |
| 20 | 14 mei | start CE tijdvak I (t/m 28 mei) |
| 21 | 20 mei | 2e Pinksterdag |
| 24 | 12 jun | uitslag CE tijdvak I |
| 25 | 17 jun | start CE tijdvak II (t/m 20 juni) |
| 25/26 | 19 jun | toetsweek 4 (t/m 26 juni) |
| 26 | 28 jun | uitslag CE tijdvak II |
| 27 | 1 jul | rapportage R4 (H4,V4/5) (voor 08.00 uur) |
| 27 | 1 jul | toetsen TW4 inzien (H4,V4/V5) |
| 27 | 1 jul | aanmelden herkansingen periode 4 (voor 13.00 uur) |
| 27 | 3 jul | inhalen/herkansingen periode 4 |
| 27 | 4 jul | diploma uitreiking H5/V6 |
| 27 | 5 jul | rapportage herkansingen (voor 15.00 uur) |
| 28 | 12 jul | 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. 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.

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 jas en tas) in je kluis 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).
- 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. Dit moet telefonisch gebeuren en mag niet via e-mail of Magister-app.
- 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...

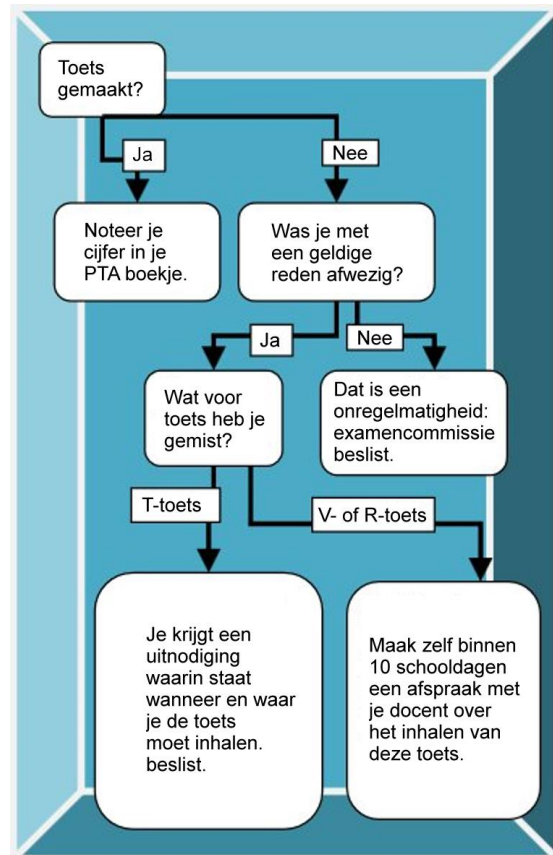
GELDIGE REDENEN OM EEN TOETS TE MISSEN

- ▶ 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: je krijgt via Magister bericht van Mw. Van de Kuip wanneer je verwacht wordt om de toets in te halen.

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

6 VWO

2023-2024

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|-------------|--|---------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| T61 | Systeem Aarde H1 t/m H4 | C1 | 1 (tw) | 40/41 | toets | 100 | 4 |
| T62 | Zuid Amerika H1 t/m H3 | D1 | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 4 |
| T63 | Deel van Examenstof: Globalisering en Wonen in Nederland | B1/E1 | 3 (tw) | 12/13 | toets | 100 | 6 |

opmerking

berekening SE cijfer: $(2x ED5 + 3x ED6) / 5$

datum laatste wijziging: 27 september 2023

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------------|-------------------------------------|--------|---------|-------|------------|------------|------------|
| T61 | H33 en H34 - Costing | F | 1 (tw) | 40/41 | toets | 100 | 3 |
| T62 | H39 t/m H45 - Verslaggeving | G | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 3 |
| P61 | Open boek toetsen stof klas 4 | A, C | 3 | 10 | dossier | | 2 |
| T63 | H32, H35 t/m 38 - Financieel beleid | F | 3 (tw) | 12/13 | toets | 100 | 3 |

opmerking

berekening SE cijfer: $(9 \times \text{ED5} + 11 \times \text{ED6}) / 20$

PTA

Bewegen, sport en maatschappij (bsm)

6 VWO

2023-2024

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|-------------|---|-------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| P61 | Badminton | B1 | 1 (tw) | 40/41 | praktisch | | 1 |
| P62 | Sportfilosofie | E1, E2 | 2 | 51 | schriftelijk | | 1 |
| P63 | Circusvoorstelling Basisscholen <i>datum: 10 februari 2024</i> | B, C1, C2, C3, C4 | 2 | 2 | praktisch | | 3 |

opmerking

berekening SE cijfer: $(1x ED4 + 1x ED5 + 1x ED6) / 3$

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------|------------------------|---------------|---------|------|------------|------------|------------|
| H61 | Sportkeuzemodule 1 | A, B, C, D, E | 1 | 39 | praktisch | | |
| H62 | Sportkeuzemodule 2 | A, B, C, D, E | 2 | 51 | praktisch | | |
| H63 | Sportkeuzemodule 3 | A, B, C, D, E | 3 | 7 | 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.

datum laatste wijziging: 23 april 2024

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------------|--|--|--------------|---------------|----------------------|------------|------------|
| T61 | H25.3: Moderne systematiek H26: Evolutie H27: Wat is leven? | B3, B5, C2, B2, B1, B2, D1 | 1 (tw) | 40/41 | toets | 50 | 9 |
| H61 | Excursie Evolutie <i>inleverdatum: 20 december 2023</i> | F1, F2, F3, F4, A11, A12, A3, A14, B4, F4 | 2 | 51 | praktisch | | |
| T62 | H11: Planten, de basis van het leven H12: Stofwisseling H13: Eiwitten, de werktuigen van het leven | B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, C1, C3, D1, D2, D3, D | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 18 |
| T63 | Alle stof vwo 4 en 5 V4:Hfd.1,2,3,5,6,7,8,9,18,19.7,19.8,20 V5:Hfd.14,15,16,17,19,21,22,23,24,25 | | 3 (tw) | 12/13 | toets | 100 | 18 |

opmerkingberekening SE cijfer: $(1 \times \text{ED5} + 2 \times \text{ED6}) / 3$

PTA**Duits****6 VWO****2023-2024**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------|---|---------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| V63a | Taalvaardigheid 1 | A, D1 | 1 | 38 | toets | 50 | |
| T61 | Schrijfvaardigheid | D1, D2 | 1 (tw) | 40/41 | toets | 100 | 15 |
| T62 | Kijk- en luistervaardigheid ¹⁾ | B | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 15 |
| V63b | Taalvaardigheid 2: Examenvocabulaire | A | 3 | 7 | toets | 25 | |
| P61 | Literatuur en literaire stromingen | A, E1, E2, E3 | 3 | 9 | verslag | | 10 |
| T63 | T63 = (1x V63a + 1x V63b) / 2 | A, D1 | 3 | 9 | | 100 | 15 |
| P62 | Spreekvaardigheid | C1, C2 | 3 (tw) | 12/13 | mondeling | | 15 |

opmerkingberekening SE cijfer: $(1 \times \text{ED5} + 2 \times \text{ED6}) / 3$ ¹⁾ Deze toets is herkansbaar in periode 3

PTA**Economie****6 VWO****2023-2024**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------|--|---------------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| T61 | Module Conjunctuur en economisch beleid | A, B, C, D, E, F, G, H, I | 1 (tw) | 40/41 | toets | 100 | 16 |
| T62 | Capita Selecta Micro economie: Module Schaarste geld en handel, Module Vraag en aanbod, Module Markt en overheid en Module Speltheorie | K, A, C, E, F, G, H, I | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 16 |
| T63 | Capita Selecta Micro economie en Macro economie [alle Modules] | A, C, E, F, G, H, I | 3 (tw) | 12/13 | toets | 150 | 18 |

opmerkingberekening SE cijfer: $(1 \times \text{ED5} + 1 \times \text{ED6}) / 2$

PTA**Engels****6 VWO****2023-2024**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------|---|--------|---------|-------|--------------|------------|------------|
| V62a | Vocabulary | A | 1 | 38 | toets | 30 | |
| P61 | Literature | E | 1 (tw) | 40/41 | toets | 50 | 3 |
| H61 | Proefexamen | A | 2 | 50 | schriftelijk | 150 | |
| P62 | Spreektoets (B2 niveau) | C | 2 (tw) | 3/4 | mondeling | 20 | 4 |
| T61 | Kijk- en Luistertoets (B2 niveau) ¹⁾ | B | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 4 |
| V62b | Schrijftoets (B2 niveau) | D | 3 (tw) | 12/13 | toets | 100 | |
| T62 | $T62 = (5 \times V62a + 95 \times V62b) / 100$ | A, D | 3 (tw) | 12/13 | | 100 | 4 |

opmerkingberekening SE cijfer: $(1 \times ED5 + 2 \times ED6) / 3$ ¹⁾ Deze toets is herkansbaar in periode 3

PTA

Frans

6 VWO

2023-2024

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------|---|--------|---------|-------|------------|------------|------------|
| T61 | Schrijftoets (B1 niveau) | D | 1 (tw) | 40/41 | toets | 100 | 20 |
| T62 | Literatuurgeschiedenis/letterkunde | E | 2 | 49 | toets | 50 | 10 |
| T63 | Kijk- en Luistertoets (niveau B2) ¹⁾ | B | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 20 |
| P61 | Spreekvaardigheid | C1 | 2 (tw) | 3/4 | mondeling | 25 | 10 |
| T64 | Vocabulaire | A | 3 (tw) | 12/13 | toets | 50 | 10 |

opmerking

berekening SE cijfer: $(3 \times \text{ED5} + 7 \times \text{ED6}) / 10$

¹⁾ Deze toets is herkansbaar in periode 3

PTA**Geschiedenis****6 VWO****2023-2024**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------------|--|------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| T61 | HC1: Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700 Tijdvak 1 t/m 6 | A, B, C, D | 1 (tw) | 40/41 | toets | 100 | 1 |
| T62 | HC2: Verlichting 1650-1900 HC3: China 1842-2001 Tijdvak 1 t/m 9 HC1: Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700 | A, B, C, D | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 1 |
| T63 | HC4: Duitsland in Europa 1918-1991 Tijdvak 1 t/m 10 HC1: Steden en burgers in de Lage Landen 1050-1700 HC2: Verlichting 1650-1900 HC3: China 1842-2001 | A, B, C, D | 3 (tw) | 12/13 | toets | 100 | 1 |

opmerkingberekening SE cijfer: $(3x ED5 + 7x ED6) / 10$

PTA

Grieks en KCV

6 VWO

2023-2024

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|-------------|--|---------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| T61 | Gelezen tekst en achtergronden uit Plato + vertaling | A, B, C, D, E | 1 (tw) | 40/41 | toets | 100 | 1 |
| T62 | Gelezen tekst en achtergronden uit Plato + vertaling | A, B, C, D, E | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 1 |
| T63 | Gelezen tekst en achtergronden uit Plato + vertaling | A, B, C, D, E | 3 (tw) | 12/13 | toets | 100 | 1 |

opmerking

berekening SE cijfer: $(7x ED5 + 3x ED6) / 10$

PTA Kunst (beeldende vormgeving)**6 VWO****2023-2024***datum laatste wijziging: 11 september 2023*

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------|-----------------------------------|---------|---------|-------|------------|------------|------------|
| P61 | Onderzoeksfase (proces) | A, B | 3 | 4 | praktisch | | 8 |
| P62 | Eindwerk (produkt) | A, B | 3 | 6 | praktisch | | 12 |
| T61 | Kunst Algemeen: Modernen | A, B, C | 1 (tw) | 40/41 | comp.toets | 50 | 4 |
| T62 | Kunst algemeen: Modernen en Massa | A, B, C | 3 (tw) | 3/4 | comp.toets | 100 | 4 |

opmerkingberekening SE cijfer: $(1 \times ED4 + 8 \times ED5 + 11 \times ED6) / 20$

PTA

Kunst (drama)

6 VWO

2023-2024

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|-------------|-----------------------------------|---------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| T61 | Kunst Algemeen: Modernen | A, B, C | 1 (tw) | 40/41 | comp.toets | 50 | 4 |
| P61 | Eindwerk (presentatie) | A, B | 3 | 6 | praktisch | | 12 |
| P62 | Onderzoeksfase (proces) | A, B | 3 | 6 | praktisch | | 8 |
| T62 | Kunst Algemeen: Modernen en massa | A, B, C | 3 (tw) | 12/13 | comp.toets | 100 | 4 |

opmerking

berekening SE cijfer: $(1 \times ED4 + 8 \times ED5 + 11 \times ED6) / 20$

PTA

Latijn en KCV

6 VWO

2023-2024

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|-------------|---|---------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| T61 | Gelezen tekst en achtergronden uit Livius + vertaling | A, B, C, D, E | 1 (tw) | 40/41 | toets | 100 | 1 |
| T62 | Gelezen tekst en achtergronden uit Livius + vertaling | A, B, C, D, E | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 1 |
| T63 | Gelezen tekst en achtergronden uit Livius + vertaling | A, B, C, D, E | 3 (tw) | 12/13 | toets | 100 | 1 |

opmerking

berekening SE cijfer: $(7x ED5 + 3x ED6) / 10$

PTA

Loopbaanoriëntatie (LOB)

6 VWO

2023-2024

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------|--|--------|---------|------|--------------|------------|------------|
| H61 | Stand van zaken LOB begin V6 <i>inleverdatum: 1 september 2023</i> | | 1 | 35 | schriftelijk | | |
| H62 | Bezoek aan Open Dag of Meeloopdag <i>inleverdatum: 18 december 2023</i> | | 2 | 51 | verslag | | |
| H63 | Bezoek aan Open Dag of Meeloopdag <i>inleverdatum: 5 maart 2024</i> | | 3 | 10 | verslag | | |
| H64 | Opdrachten Qompas <i>inleverdatum: 11 maart 2024</i> | | 3 | 11 | portfolio | | |

opmerking

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

datum laatste wijziging: 11 september 2023

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------|---|-------------------|---------|------|-------------|------------|------------|
| P61 | Praktische opdracht bij 'Stralende sterren' | A, B1, B2, C1, F1 | 1 | 39 | presentatie | 30 | 1 |
| T61 | Stralende sterren | B1, B2, C1, F1 | 2 | 44 | toets | 50 | 1 |
| T62 | Aarde in evolutie | B1, C1, F1 | 2 (tw) | 3/4 | toets | 50 | 1 |
| P62 | Praktische opdracht bij 'Aarde in evolutie' <i>inleverdatum: 26 januari 2024</i> | A, B1, C1, F1 | 2 (tw) | 3/4 | verslag | | 1 |
| P63 | Praktische opdracht bij 'Moleculaire gastronomie' | A, B1, B2, E1, E2 | 3 | 11 | verslag | | 2 |

opmerking

berekening SE cijfer: $(6 \times \text{ED4} + 53 \times \text{ED5} + 41 \times \text{ED6}) / 100$

PTA**Natuurkunde****6 VWO****2023-2024**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------------|--|----------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| P61 | Onderzoeksvaardigheden III (Slagharen) <i>datum: 12 september 2023</i> <i>inleverdatum: 2 oktober 2023</i> | C1, C2, C3, I2 | 1 | 40 | verslag | | 1 |
| T61 | H2, H4, H9 en H10: Mechanica | C1, C2, C3 | 1 (tw) | 40/41 | toets | 100 | 1 |
| T62 | H14: Quantumwereld en H13: Astrofysica | F1, E2 | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 1 |
| T63 | H1, H8 en H12: Elektrodynamica | D1, D2 | 3 (tw) | 12/13 | toets | 100 | 1 |

opmerkingberekening SE cijfer: $(1 \times \text{ED4} + 8 \times \text{ED5} + 11 \times \text{ED6}) / 20$

PTA**Nederlands****6 VWO****2023-2024**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------|--|----------|---------|-------|-------------|------------|------------|
| P61 | Poëzie-analyse in tweetallen | E1, E2 | 1 (tw) | 40/41 | mondeling | 30 | 9 |
| V63a | Eerste en tweede zelfstandig gelezen boek <i>inleverdatum: 23 november 2023</i> | C, E | 2 | 47 | verslag | | |
| P62 | Het geven van een literatuurles in twee- of drietallen ¹⁾ | B, E3, D | 2 | 2 | presentatie | 40 | 13 |
| T61 | Zakelijk schrijven: beschouwing | C | 2 (tw) | 3/4 | toets | 150 | 24 |
| V63b | Derde zelfstandig gelezen boek <i>inleverdatum: 5 februari 2024</i> | C, E | 3 | 6 | verslag | | |
| T62 | Tekstbegrip | A, D | 3 (tw) | 12/13 | toets | 100 | 9 |
| P63 | $P63 = (2 \times V63a + 1 \times V63b) / 3$ | E, C | 3 (tw) | 12/13 | | | 5 |

opmerkingberekening SE cijfer: $(2 \times ED5 + 3 \times ED6) / 5$ ¹⁾ De lessen worden gegeven in periode 1 en 2

PTA**Profielwerkstuk****6 VWO****2023-2024**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------|---|--------|---------|------|--------------|------------|------------|
| P61 | 1e versie Plan van Aanpak <i>inleverdatum: 24 mei 2023</i> | | 1 | 35 | schriftelijk | | 1 |
| P62 | Contactmoment en definitief Plan van Aanpak <i>inleverdatum: 4 juli 2023</i> | | 1 | 36 | schriftelijk | | 1 |
| P64 | 1e versie Eindprodukt <i>inleverdatum: 10 november 2023</i> | | 2 | 45 | verslag | | 1 |
| P63 | Uitvoering <i>inleverdatum: 10 november 2023</i> | | 2 | 45 | praktisch | | 4 |
| P65 | Definitieve versie Eindprodukt <i>inleverdatum: 19 december 2023</i> | | 2 | 51 | verslag | | 3 |
| P66 | Presentatie <i>inleverdatum: 19 december 2023</i> | | 2 | 51 | presentatie | 15 | 1 |

opmerking

* Het eindcijfer van het profielwerkstuk telt mee in het combinatiecijfer (samen met CKV en maatschappijleer).

PTA**Scheikunde****6 VWO****2023-2024***datum laatste wijziging: 11 september 2023*

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|-------------|---|--------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| T61 | H7 en H9: Zuren en basen en redoxchemie | B1, C1, C2, C5, F3 | 1 | 36 | toets | 100 | 1 |
| V63a | Formules en reactievergelijkingen H3, H8 en H10 | B1 | 1 | 37 | toets | 25 | |
| T62 | H3, H8, H10 en H11: Organische chemie | C3, F1, F2, G2, G3 | 1 (tw) | 40/41 | toets | 100 | 2 |
| V63b | Formules en reactievergelijkingen H12 en H14 | B1 | 2 | 50 | toets | 25 | |
| P61 | Polymelkzuur maken <i>inleverdatum: 22 december 2023</i> | A | 2 | 51 | verslag | | 1 |
| T63 | $T63 = (1 \times V63a + 1 \times V63b) / 2$ | B1 | 2 | 2 | toets | 50 | 1 |
| T64 | H12 en H14: Polymeren en biochemie | D1 | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 2 |
| P62 | Noors Goud (bij H13) <i>inleverdatum: 11 maart 2024</i> | A | 3 | 11 | verslag | | 1 |
| T65 | H13 en H15: Analysetechnieken en industrie | B3, D3, E1, E2, G1 | 3 (tw) | 12/13 | toets | 100 | 2 |

opmerkingberekening SE cijfer: $(35 \times ED5 + 65 \times ED6) / 100$

datum laatste wijziging: 27 september 2023

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Periode | Week | Resultaat | Waar | Studielast (SLU) |
|------|---|---------|------|----------------|---------------|------------------|
| H61 | Bètadag en intro Veldwerkdag <i>datum: 13 september 2023</i> | 1 | 37 | evaluatie | Buiten de les | 8 |
| H62 | Roboticadag | 2 | 51 | presentatie | Buiten de les | 8 |
| H63 | Natuurkunde: excursie Slagharen <i>datum: 12 september 2023</i> <i>inleverdatum: 2 oktober 2023</i> | 1 | 40 | verslag | Binnen de les | 12 |
| H64 | Wiskunde B: Wedstrijd (Kangoeroe of Olympiade) ¹⁾ | 4 | 21 | goed resultaat | Buiten de les | 8 |

opmerking

¹⁾ Verplicht voor leerlingen die niet in klas 4 of 5 hebben meegedaan aan een wiskunde wedstrijd. Leerlingen die wel al eerder hebben meegedaan kunnen n u ook meedoen.

* Iedereen met een beta profiel kan meedoen met het U-talent schoolprogramma.

PTA

Wiskunde A

6 VWO

2023-2024

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|-------------|--|---------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| T61 | H14: Toepassingen van de differentiaalrekening | C1, C2, D3 | 1 (tw) | 40/41 | toets | 100 | 3 |
| T62 | H12: Rijen | D1 | 2 | 47 | toets | 50 | 3 |
| T63 | H13: Allerlei formules | B1, C1, C2 | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 3 |
| T64 | H15: Examentraining | A, B, C, D | 3 (tw) | 12/13 | toets | 100 | 5 |

opmerking

berekening SE cijfer: $(1 \times \text{ED4} + 6 \times \text{ED5} + 13 \times \text{ED6}) / 20$

PTA

Wiskunde B

6 VWO

2023-2024

datum laatste wijziging: 11 september 2023

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------------|---|-------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| T61 | H13: Limieten en asymptoten | A, B1, B2, B4, B6 | 1 (tw) | 40/41 | toets | 100 | 2 |
| T62 | H14: Meetkunde toepassen | A, E1, E2, E3, E4 | 2 | 47 | toets | 50 | 2 |
| T63 | H15: Afgeleide en primitieven | A, C1, C2, C3 | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 2 |
| T64 | H16: Examentraining en punt- en lijnsymmetrie | A, B, C, D, E | 3 (tw) | 12/13 | toets | 100 | 3 |

opmerking

berekening SE cijfer: $(1 \times \text{ED5} + 1 \times \text{ED6}) / 2$

PTA

Wiskunde C

6 VWO

2023-2024

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|-------------|-------------------------------|------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| T61 | H12: Rijen | B1, C, D | 1 | 39 | toets | 50 | 3 |
| T62 | H13: Meetkunde toepassen | G | 2 | 45 | toets | 50 | 3 |
| T63 | H14: Werken met formules | B1, C, D | 2 (tw) | 3/4 | toets | 100 | 3 |
| T64 | H15: Examentraining | A, B, C, D, F, G | 3 (tw) | 12/13 | toets | 100 | 5 |

opmerking

berekening SE cijfer: $(1 \times ED4 + 6 \times ED5 + 13 \times ED6) / 20$

PTA

Wiskunde D

6 VWO

2023-2024

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED6 |
|------|-----------------------------------|--------|---------|-------|------------|------------|------------|
| T61 | H13: Kegelsneden | A, D | 1 (tw) | 40/41 | toets | 50 | 1 |
| T62 | H14: Mathematische statistiek | A, B | 2 | 47 | toets | 50 | 1 |
| T63 | H15: Continue dynamische modellen | A, C | 2 (tw) | 3/4 | toets | 50 | 1 |
| T64 | H16: Complexe functies | A, E | 3 (tw) | 12/13 | toets | 50 | 1 |

opmerking

berekening SE cijfer: $(1 \times \text{ED4} + 1 \times \text{ED5} + 1 \times \text{ED6}) / 3$

* De toetsmomenten worden gepland in overleg met de leerlingen.