

5 Havo

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

SCHOOLJAAR 2020-2021

COHORT 2019-2021

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.

INSTROOM VANUIT EEN ANDER COHORT

De meeste leerlingen in Havo 5 hebben het voorgaande jaar het programma van Havo 4 gevolgd. Zij blijven in hetzelfde cohort. Het is echter ook mogelijk om vanuit een ander cohort in te stromen in leerjaar Havo 5.

- Voor kandidaten die Havo 5 opnieuw doen dit schooljaar vervallen alle behaalde resultaten uit Havo 5 van het vorige schooljaar, Het is echter mogelijk om voor het profielwerkstuk en voor CKV een vrijstelling aan te vragen, mits het behaalde resultaat een 6,5 of hoger is. Deze vrijstelling moet worden aangevraagd bij de afdelingsleider.
- Kandidaten die Vwo 5 niet hebben gehaald en Vwo 5 niet nogmaals volgen kunnen in het daarop volgende schooljaar instromen in Havo 5. Voor hen geldt dat zij het gehele school-examen Havo moeten afronden alvorens zij deel kunnen nemen aan het centraal schriftelijk examen. Voor hen zal, met behulp van de behaalde resultaten uit Vwo 4 en/of Vwo 5 een jaarcijfer ED4 worden samengesteld. Dit kan betekenen dat cijfers uit Vwo 4 en/of Vwo 5 worden meegenomen, dat toetsen opnieuw worden beoordeeld, of dat er toetsen moeten worden ingehaald. Voor deze kandidaten is een apart PTA beschikbaar.
- Kandidaten die in Vwo 6 concluderen dat ze een betere kans van slagen hebben in Havo 5 kunnen tot aan toetsweek 2 overstappen. Ook voor hen geldt dat zij het gehele school-examen Havo moeten afronden alvorens zij deel kunnen nemen aan het centraal schriftelijk examen. Voor hen zal, met behulp van de behaalde resultaten uit Vwo 4 en/of Vwo 5, een jaarcijfer ED4 worden samengesteld. Dit kan betekenen dat cijfers uit Vwo 4 en/of Vwo 5 worden meegenomen, dat toetsen opnieuw worden beoordeeld, of dat er toetsen moeten worden ingehaald. Tevens wordt bekeken welke toetsen uit Vwo 4 en/of Vwo 5 en/of Vwo 6 kunnen worden gebruikt als cijfers in het PTA van Havo 5, en welke toetsen uit Havo 5 eventueel moeten worden ingehaald. Ook voor deze kandidaten is een apart PTA beschikbaar.

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^e druk)
- Scheikunde: Binas (6e 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.
- 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...

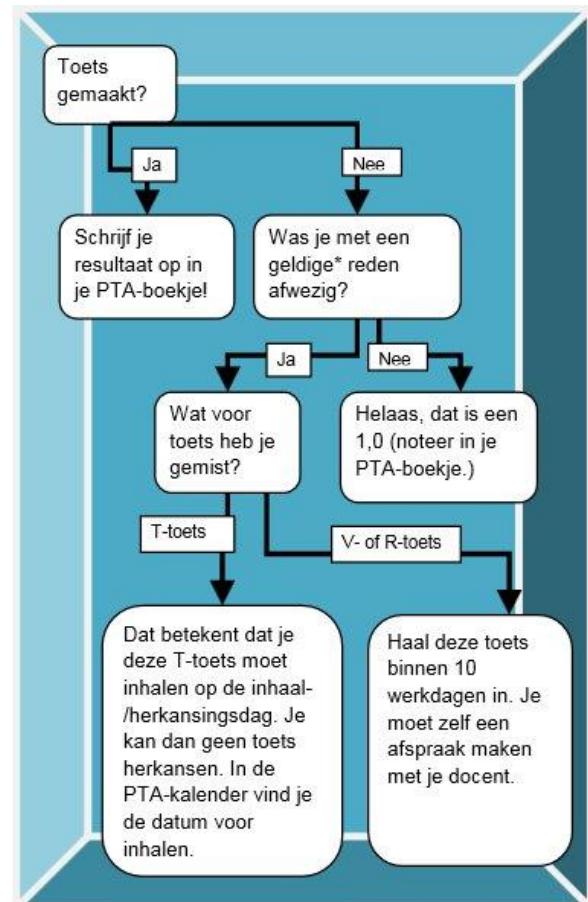
GELDIGE REDENEN OM EEN TOETS TE MISSEN

- ▶ 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

5 Havo

2020-2021

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|-------------|--|---------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| T51 | Systeem aarde hfd 1 t/m hfd 3 | C2 | 1 (tw) | 41/42 | toets | 100 | 1 |
| T52 | Brazilië hfd 1 t/m hfd 4 | D1 | 2 (tw) | 2/3 | toets | 100 | 1 |
| T53 | Leefomgeving Nederland hfd 1 t/m hfd 4 | E2 | 3 (tw) | 11/12 | toets | 100 | 1 |

opmerking

* berekening SE cijfer: $(2x ED4 + 3x ED5) / 5$

PTA

Bedrijfseconomie

5 Havo

2020-2021

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------|--|--------|---------|-------|------------|------------|------------|
| T51 | Hfd 21 t/m hfd 24: Marketing Marketingbeleid, product, prijs, plaats, promotie en e-business | E | 1 (tw) | 41/42 | toets | 50 | 1 |
| P51 | Hfd 11 en hfd 13 t/m hfd 16: Van persoon naar rechtspersoon, interne organisatie en personeelsbeleid <i>datum: 3 februari 2021</i> | B, C | 2 | 51 | portfolio | | 1 |
| T52 | Hfd 25 t/m hfd 30: Financieel beleid Kostensoorten, winst, break-evenanalyse, interne verslaggeving | F | 2 (tw) | 2/3 | toets | 100 | 2 |
| T53 | Hfd 31 t/m hfd 35: Verslaggeving Externe verslaggeving en regels, kengetallen | G | 3 (tw) | 11/12 | toets | 100 | 3 |

opmerking

* berekening SE cijfer: $(1x ED4 + 2x ED5) / 3$

PTA**Bewegen, sport en maatschappij (bsm)****5 Havo****2020-2021**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------|--|--------|---------|-------|------------|------------|------------|
| P51 | Softbal | B | 2 | 44 | praktisch | | 1 |
| P52 | Organiseren 2: sportdag klas 2 (december 2020) | A, C | 2 | 51 | praktisch | | 1 |
| P53 | Lesgeven onderbouwklas | A, C | 3 | 9 | praktisch | | 3 |
| P54 | Bewegen op muziek & turnen: acro-streetdance <i>datum: 5 april 2021</i> | B, C | 3 | 10 | praktisch | | 3 |
| H51 | Sportorientatie | B, E | 3 (tw) | 11/12 | praktisch | | |
| H52 | Atletiek 5-kamp | B | 3 (tw) | 11/12 | praktisch | | |
| P55 | Terugslagspel: Badminton | B | 4 | 14 | praktisch | | 1 |

opmerking* berekening SE cijfer: $(3x ED4 + 2x ED5) / 5$

datum laatste wijziging: 12 maart 2021

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|----------------|--------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|----------------------|------------|------------|
| H51 | Sportkeuze module 1 | A, B, C, D, E | 2 | 44 | praktisch | | |
| H52 | Sportkeuze module 2 | A, B, C, D, E | 2 | 51 | praktisch | | |
| H53 | Sportkeuze module 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.

PTA**Biologie****5 Havo****2020-2021**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------|--|---|---------|-------|------------|------------|------------|
| T51 | Thema 1: Stofwisseling in de cel Thema 2: DNA | B2, B3, C2, E2, B1, C1, E4, F1, D1, E1, | 1 (tw) | 41/42 | toets | 100 | 1 |
| T52 | Thema 3: Vertering Thema 4: Transport | B3 | 2 (tw) | 2/3 | toets | 100 | 1 |
| T53 | Thema 5: Gaswisseling en uitscheiding Thema 6: Afweer | B3, B5 | 3 (tw) | 11/12 | toets | 100 | 1 |

opmerking* berekening SE cijfer: $(1 \times ED4 + 1 \times ED5) / 2$

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------|---|--------|---------|-------|------------|------------|------------|
| V53a | Listening Test CAE | B | 1 | 39 | toets | 40 | |
| V53b | CAE Gold Plus Units 9 + 10 | D | 1 | 40 | toets | 50 | |
| T51 | Reading Test VWO + CAE texts (B2/C1 niveau) | A | 1 (tw) | 41/42 | toets | 100 | 4 |
| P52 | Book Report (self-chosen novel from list) | E | 2 | 44 | toets | 50 | |
| V53c | CAE Gold Plus Units 11 + 12 | D | 2 | 49 | toets | 50 | |
| V53d | Literature ¹⁾ | E | 2 | 51 | toets | 50 | |
| V53e | Book Test novel Victorian Age | E | 2 | 1 | toets | 50 | |
| P51 | Speaking Test CAE (B2/C1 niveau) | C | 2 (tw) | 2/3 | toets | 15 | 4 |
| T52 | Listening Test VWO (together with VWO 6) | B | 3 | 5 | toets | 100 | 4 |
| V53f | CAE Gold Plus Unit 13 + 14 | D | 3 | 9 | toets | 50 | |
| V53g | Use of English CAE | D | 3 | 10 | toets | 50 | |
| T53 | $T53 = (1 \times V53a + 1 \times V53b + 1 \times V53c + 1 \times V53d + 1 \times V53e + 1 \times V53f + 1 \times V53g) / 7$ | B,D,E | 3 | 10 | | 100 | 1 |
| T54 | Writing Test CAE + assignments (B2/C1 niveau) | D | 3 (tw) | 11/12 | toets | 100 | 4 |

opmerking

* berekening SE cijfer: $(1 \times ED4 + 2 \times ED5) / 3$

¹⁾ Toets + presentatie

PTA

Culturele en kunstzinnige vorming (ckv)

5 Havo

2020-2021

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------|--------------------------|------------|---------|------|------------|------------|------------|
| P51 | 1e Keuzemodule (proces) | A, B, C, D | 1 | 40 | portfolio | | 1 |
| P52 | 1e Keuzemodule (produkt) | A, B, C, D | 1 | 40 | divers | | 1 |
| P53 | 2e Keuzemodule (proces) | A, B, C, D | 2 | 1 | portfolio | | 1 |
| P54 | 2e Keuzemodule (produkt) | A, B, C, D | 2 | 1 | divers | | 1 |

opmerking

* berekening SE cijfer: $(1 \times ED4 + 1 \times ED5) / 2$

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

PTA**Duits****5 Havo****2020-2021**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------|---|--------|---------|-------|------------|------------|------------|
| V53a | Grammatica | D | 1 | 40 | toets | 50 | |
| T51 | Schrijfvaardigheid | D | 1 (tw) | 41/42 | toets | 100 | 3 |
| P51 | Boek / Literatuur | E | 2 (tw) | 2/3 | toets | 100 | 1 |
| T52 | Kijk- / Luistervaardigheid <i>datum: 29 januari 2021</i> | B | 3 | 4 | toets | 100 | 3 |
| P52 | Kennis van Land en Volk (cultuur) | E | 3 | 6 | divers | | 1 |
| V53b | Examenvocabulaire D>N | A | 3 | 7 | toets | 25 | |
| T53 | T53 = (1x V53a + 1x V53b) / 2 | A,D | 3 | 7 | | 50 | 3 |
| P53 | Spreekvaardigheid | C | 3 (tw) | 11/12 | divers | | 3 |

opmerking* berekening SE cijfer: $(1 \times ED4 + 2 \times ED5) / 3$

PTA**Economie****5 Havo****2020-2021**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------------|--|---------------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| T51 | Lesbrief Markt en Overheid [MNO] | A, C, D, F, G | 1 (tw) | 41/42 | toets | 100 | 1 |
| T52 | Lesbrief Europa [EUR] helemaal Lesbrief Conjunctuur [CON] | A, C, E, F, H, I, K | 2 (tw) | 2/3 | toets | 100 | 1 |
| T53 | Lesbrief Verdienen en Uitgeven [VNU] | A, H, I | 3 (tw) | 11/12 | toets | 100 | 1 |

opmerking* berekening SE cijfer: $(1x ED4 + 1x ED5) / 2$

PTA**Engels****5 Havo****2020-2021**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|-------------|-------------------------------|---------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| T51 | Schrijftoets (B1 niveau) | D | 1 (tw) | 41/42 | toets | 100 | 4 |
| P51 | Spreektoets (B1 niveau) | C | 2 (tw) | 2/3 | mondeling | 20 | 4 |
| T52 | Luistertoets (B1 niveau) | B | 3 | 5 | toets | 100 | 4 |
| P52 | Literature | E | 3 | 9 | toets | 50 | 3 |
| P53 | Vocabulary | A | 3 | 10 | toets | 30 | 3 |
| H51 | Proefexamen | A | 3 | 9 | schriftelijk | | |

opmerking* berekening SE cijfer: $(1x ED4 + 2x ED5) / 3$

PTA**Frans****5 Havo****2020-2021**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|-------------|--|--------|---------|-------|-------------|------------|------------|
| P51 | Presentatie PowerPoint - 10 woorden (niveau A2+) | C | 1 | 40 | presentatie | 3 | 1 |
| P52 | Spreekvaardigheid - 5 onderwerpen (niveau B1) | C | 1 (tw) | 41/42 | mondeling | 15 | 3 |
| T51 | Vocabulaire examenbundel | A | 2 | 47 | toets | 50 | 3 |
| T52 | Letterkunde | E | 2 | 49 | toets | 50 | 3 |
| T53 | Kijk-en luistertoets (niveau B1) | B | 3 | 5 | toets | 100 | 4 |
| V54a | Schrijfvaardigheid (informeel) (niveau A2+) | D | 3 | 9 | toets | 50 | |
| V54b | Schrijfvaardigheid (formeel) (niveau A2+) | D | 3 (tw) | 11/12 | toets | 100 | |
| T54 | $T54 = (1 \times V54a + 3 \times V54b) / 4$ | D | 3 (tw) | 11/12 | | 100 | 4 |

opmerking* berekening SE cijfer: $(1 \times ED4 + 2 \times ED5) / 3$

PTA

Geschiedenis

5 Havo

2020-2021

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|-------------|---|---------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| T51 | HC1: het Britse Rijk 1620-1900 Tijdvak 5 t/m 8 | A, B, C, D | 1 (tw) | 41/42 | toets | 100 | 1 |
| T52 | HC2: Duitsland in Europa 1918-1991 Tijdvak 5 t/m 9 | A, B, C, D | 2 (tw) | 2/3 | toets | 100 | 1 |
| T53 | HC3: Nederland 1948-2008 Tijdvak 5 t/m 10 | A, B, C, D | 3 (tw) | 11/12 | toets | 100 | 1 |

opmerking

* berekening SE cijfer: $(1x ED4 + 3x ED5) / 4$

PTA**Kunst (beeldende vormgeving)****5 Havo****2020-2021**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|-------------|---|---------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| T51 | Kunst algemeen: Cultuur van de modernen | Kua A, B, C | 2 (tw) | 2/3 | comp.toets | 50 | 4 |
| P51 | Onderzoeksfase (proces) | A, B | 3 | 6 | praktisch | | 6 |
| P52 | Eindwerk (product) | A, B | 3 | 6 | praktisch | | 8 |
| P53 | Artist Statement – filmregistratie en audiotour eigen werk. Ontwerpen/uitvoeren (presentatieavond) | A, B, C | 3 | 6 | divers | | 6 |
| T52 | Kunst algemeen: 17e eeuw, modernen en massa | Kua A, B, C | 3 (tw) | 11/12 | comp.toets | 90 | 4 |

opmerking* berekening SE cijfer: $(1 \times ED4 + 2 \times ED5) / 3$

PTA**Kunst (drama)****5 Havo****2020-2021**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|-------------|---|---------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| P51 | Basisschoolvoorstelling (onderzoek doelgroep) | A, B | 1 | 40 | divers | | 6 |
| T51 | Kunst algemeen: Cultuur van de moderneren | Kua A, B, C | 2 (tw) | 2/3 | toets | 50 | 4 |
| P52 | Basisschoolvoorstelling (proces) | A, B | 3 | 4 | praktisch | | 4 |
| P53 | Basisschoolvoorstelling (produkt) | A, B | 3 | 5 | praktisch | | 10 |
| T52 | Kunst algemeen: 17e eeuw, moderneren en massa | Kua A, B, C | 3 (tw) | 11/12 | toets | 100 | 4 |

opmerking* berekening SE cijfer: $(1x ED4 + 2x ED5) / 3$

PTA

Loopbaanoriëntatie (LOB)

5 Havo

2020-2021

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------|---|--------|---------|-------|------------|------------|------------|
| H51 | Bezoek aan twee open/meeloopdagen <i>inleverdatum: 26 maart 2021</i> | | 3 (tw) | 11/12 | verslag | | |
| H52 | Verslag studiekeuze <i>inleverdatum: 2 april 2021</i> | | 4 | 13 | verslag | | |

opmerking

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

PTA**Natuur, leven en technologie (nlt)****5 Havo****2020-2021**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------------|--|---------------------|---------|-------|-------------|------------|------------|
| T51 | Een waarheid als een koe | B1, C, D | 2 | 45 | toets | 50 | 1 |
| P51 | Praktische opdracht bij Een waarheid als een koe | A, B1, C, D | 2 | 45 | dossier | | 1 |
| P52 | Praktische opdracht bij Een burger van Eendenkroos | A, B1, B2, C, E2 | 2 | 1 | presentatie | | 1 |
| T52 | Een burger van Eendenkroos | B1, B2, C, E2 | 2 (tw) | 2/3 | toets | 50 | 1 |
| P53 | Praktische opdracht bij Wat zeg je? | A, B1, B2, C, D, E1 | 3 | 10 | portfolio | | 1 |
| T53 | Wat zeg je? | B1, B2, C, D, E1 | 3 (tw) | 11/12 | toets | 50 | 1 |

opmerking* berekening SE cijfer: $(1 \times ED4 + 1 \times ED5) / 2$

datum laatste wijziging: 12 maart 2021

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------|---|------------------------|--------------|---------------|-----------------------|------------|--------------|
| V51 | Hfd 1 (Beweging) en hfd 3 (Krachten) ¹⁾ | C1 | 1 | 38 | toets | 50 | |
| T51 | Hfd 5: Arbeid en energie Hfd 1 (Beweging) en hfd 3 (Krachten) | C1, C2 | 1 (tw) | 41/42 | toets | 100 | 2 |
| T52 | Hfd 9: Trillingen en Golven | B1 | 2 | 49 | toets | 50 | 1 |
| T53 | Hfd 8: Zuinig met energie Hfd 14: Het menselijk lichaam (met voorkennis uit hfd 2 (Elektriciteit), hfd 3 (krachten), hfd 4 (materialen), hfd 10 (aarde en heelal), hfd 5 (arbeid en energie) en hfd 9 (trillingen en golven)) | G1, C1, C2, D1, B1, E1 | 2 (tw) | 2/3 | toets | 100 | 2 |
| H51 | ïoniserend Stralen Practicum (bij hfd 11) | B2, I1 | 3 | 10 | werkbladen | | |
| T54 | Hfd 11: Radioactiviteit Hfd 12: Medische Beeldvorming | B2 | 3 (tw) | 11/12 | toets | 100 | 2 |
| P51 | Slagharen | C1, C2, I1 | 4 | 14 | verslag | | 2 |

opmerking

* berekening SE cijfer: $(1x ED4 + 2x ED5) / 3$

¹⁾ Deeltoets V51 is niet herkansbaar of in te halen en telt voor 1/3 mee voor het cijfer T51, mits beter gemaakt dan de eindtoets.

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------|--|--------|---------|-------|------------|------------|------------|
| T51 | Zakelijk schrijven: beschouwing | C | 1 (tw) | 41/42 | toets | 150 | 6 |
| V52a | Zelfstandig gelezen boek #1 <i>inleverdatum: 6 november 2020</i> | E1, E2 | 2 | 45 | verslag | | |
| V52b | Zelfstandig gelezen boek #2 <i>inleverdatum: 18 december 2020</i> | E1, E2 | 2 | 51 | verslag | | |
| P51 | Poëzie-analyse in tweetallen | E1, E2 | 2 (tw) | 2/3 | mondeling | 30 | 3 |
| T52 | Literatuurgeschiedenis | E3 | 2 (tw) | 2/3 | toets | 50 | 3 |
| V52c | Zelfstandig gelezen boek #3 <i>inleverdatum: 15 februari 2021</i> | E1, E2 | 3 | 7 | verslag | | |
| P52 | $P52 = (1 \times V52a + 1 \times V52b + 2 \times V52c) / 4$ | E2,E1 | 3 | 7 | | | 2 |
| P53 | Debat ¹⁾ | B, D | 3 | 9 | mondeling | 25 | 5 |
| T53 | Tekstbegrip | A, D | 3 (tw) | 11/12 | toets | 100 | 3 |

opmerking

* berekening SE cijfer: $(2 \times ED4 + 3 \times ED5) / 5$

¹⁾ Debatten worden in periode 2 en 3 in de lessen afgenomen.

laatste update: 3 december 2020

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------|---|--------|---------|------|--------------|------------|------------|
| P51 | 1e Plan van aanpak <i>inleverdatum: 4 september 2020</i> | | 1 | 36 | schriftelijk | | 1 |
| P52 | Definitieve Plan van Aanpak <i>inleverdatum: 18 september 2020</i> | | 1 | 38 | schriftelijk | | 1 |
| P53 | Voortgang en Contactmomenten | | 2 | 42 | praktisch | | 2 |
| P54 | 1e Versie eindproduct <i>inleverdatum: 30 oktober 2020</i> | | 2 | 46 | schriftelijk | | 2 |
| P55 | Feedback en presentatievoorbereiding | | 2 | 50 | praktisch | | 1 |
| P56 | Presentatie <i>datum: 15 december 2020</i> | | 2 | 51 | presentatie | 15 | 1 |
| P57 | Eindproduct <i>inleverdatum: 15 december 2020</i> | | 2 | 51 | verslag | | 3 |

opmerking

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

PTA

Rekenen

5 Havo

2020-2021

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|-------------|--|----------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| H51 | voortgang rekenen in portfoliogesprek mentor | G, VH, M/M, VB | 1 | 40 | portfolio | | |
| P51 | Rekentoets digitaal | G, VH, M/M, VB | 2 | 51 | comp.toets | 50 | |

opmerking

* In Havo 4 en 5 worden 3 toetsen gemaakt, het eindcijfer voor het vak is het gemiddelde van de twee hoogst behaalde cijfers.

datum laatste wijziging: 12 maart 2021

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|----------------|---|-------------------------------|--------------|--------------|--------------------|------------|--------------|
| V54a | formules en reactievergelijkingen hfd 7 | C1 | 1 | 38 | toets | 25 | |
| T51 | Hfd 1 t/m hfd 6 (alle stof klas havo 4) | A, B1, B2, B3, C1, C8, E1, F3 | 1 | 39 | toets | 50 | 1 |
| T52 | Hfd 7 (zuren en basen) | B1, C1, C2 | 1 (tw) | 41/42 | toets | 100 | 2 |
| P51 | Citroenzuurbepaling (bij hfd 7) <i>inleverdatum: 14 december 2020</i> | A | 2 | 51 | verslag | | 1 |
| V54b | formules en reactievergelijkingen hfd 9 | C1 | 2 | 51 | toets | 25 | |
| T53 | Hfd 9, hfd 10 en hfd 11 (polymeren, biochemie en chemische industrie) | B4, B5, C1, C8, D3, E1, G1 | 2 (tw) | 2/3 | toets | 100 | 2 |
| P52 | Polymelkzuur (bij hfd 9) <i>inleverdatum: 15 februari 2021</i> | A | 3 | 7 | verslag | | 4 |
| V54c | Formules en reactievergelijkingen hfd 8 | C1 | 3 | 9 | toets | 25 | |
| T54 | T54 = (1x V54a + 1x V54b + 1x V54c) / 3 | C1 | 3 | 9 | | 100 | 1 |
| T55 | Hfd 8 (redoxchemie) | C1, C7, F1, F3, G2 | 3 (tw) | 11/12 | toets | 100 | 2 |

opmerking

* berekening SE cijfer: (2x ED4 + 3x ED5) / 5

PTA**Wiskunde A****5 Havo****2020-2021**

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------------|---|------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| T51 | Hfd 3: Tabellen en grafieken en hfd 9: Exponentiële verbanden | A, B, C | 1 (tw) | 41/42 | toets | 100 | 1 |
| T52 | Hfd 6: Statistische beslissingen en hfd 10: Statistische variabelen | A, E | 2 | 48 | toets | 50 | 1 |
| T53 | Hfd 11: Formules en variabelen | A, B, C | 2 (tw) | 2/3 | toets | 100 | 1 |
| T54 | Examentraining | A, B, C, E | 3 (tw) | 11/12 | toets | 100 | 2 |

opmerking* berekening SE cijfer: $(3x ED4 + 17x ED5) / 20$

| Code | Onderwerp/Omschrijving | Domein | Periode | Week | Soort werk | Tijd (min) | Weging ED5 |
|------|---|------------|---------|-------|------------|------------|------------|
| T51 | Hfd 9: Exponentiële verbanden | A, B | 1 | 40 | toets | 50 | 2 |
| T52 | Hfd 10: Meetkundige berekeningen | A, C | 2 | 45 | toets | 50 | 2 |
| T53 | Hfd 8: Goniometrie en hfd 11: Verbanden en functies | A, B, D | 2 (tw) | 2/3 | toets | 100 | 3 |
| T54 | Examentraining | A, B, C, D | 3 (tw) | 11/12 | toets | 100 | 4 |

opmerking

* berekening SE cijfer: $(1 \times ED4 + 7 \times ED5) / 8$

