



5 Havo

OOSTERLICHT
college

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

SCHOOLJAAR 2024-2025

COHORT 2023-2025

PTA KALENDER 2024-2025

week	datum	omschrijving
35	26 aug	start schooljaar
37	10 sep	PWS aftrap H5,V6
38	20 sept	LOB dag H5
39	23 sep	SPACE week H4,V4 (t/m 27 september)
39	24 sep	LOB dag V5
40	30 sep	PWS middag (H5,V6)
42	16 okt	PWS middag (H5,V6)
42	17 okt	lesvrij vanaf 12 uur ter voorbereiding toetsweek
42	18 okt	toetsweek 1 (t/m 4 november)
44	28 okt	herfstvakantie (t/m 1 nov)
45	4 nov	laatste dag toetsweek 1
46	13 nov	PWS middag (H5,V6)
47	18 nov	rapportage R1 (08.00 uur)
47	19 nov	studiedag, leerlingen lesvrij
47	20 nov	aanmelden herkansingen periode 1 (voor 12.00 uur)
48	25 nov	herkansingen periode 1 (H4/5,V5/6, 1e t/m 3e uur, V4 heeft les)
48	27 nov	ontwikkelochtend, leerlingen lesvrij
48	28 nov	OC Festival - geen lessen, wel andere activiteiten
50	9 dec	deadline rapportage herkansingen periode 1
52	23 dec	kerstvakantie (t/m 3 jan)
2	6 jan	studiedag (leerlingen lesvrij)
2	9 jan	's middags lesvrij ter voorbereiding toetsweek
2	10 jan	toetsweek 2 (t/m 17 jan)
4	20 jan	PWS presentatiemiddag (H5,V6)
4	21 jan	H5,V6 Vliegt Uit
5	31 jan	rapportage R2 (08.00 uur)
5	31 jan	eindepresentaties H5,V6 kunst beeldend/kunst drama
6	4 feb	aanmelden herkansingen periode 2 (voor 12.00 uur)
6	5 feb	eindpresentaties V6 kunst beeldend/kunst drama
6	7 feb	studiedag, leerlingen lesvrij
6	8 feb	Open Huis
7	10 feb	ontwikkelochtend, leerlingen lesvrij
7	12 feb	herkansingen periode 2 (H4/5,V5/6, 1e t/m 3e uur, V4 heeft les)
8	21 feb	deadline rapportage herkansingen periode 2
9	24 feb	krokusvakantie (t/m 28 feb)
12	19 mrt	's middags lesvrij ter voorbereiding toetsweek
12	20 mrt	toetsweek 3 (t/m 28 mrt)
14	4 apr	rapportage R3 (voor 08.00 uur), inzien toetsen (H5,V6)
14	4 apr	aanmelden herkansingen periode 3 (H5,V6) (voor 12.00 uur)
15	9 apr	herkansingen per. 3 (H5,V6, 1e t/m 3e uur, V4 heeft les, H4/V5 niet)
15	11 apr	rapportage R3 (voor 12.00 uur) (H4,V45)
15	11 apr	sluiting SE H5/V6: alle cijfers bekend (voor 08.00 uur)
16	16 apr	aanmelden herkansingen (H4,V5) (voor 12.00 uur)
16	18 apr	Goede Vrijdag
17	21 apr	2e Paasdag, meivakantie, bevrijdingsdag (t/m 5 mei)

PTA KALENDER 2023-2024

week	datum	omschrijving
15	11 apr	rapportage R3 (H4,V4/5) (voor 08.00 uur)
16	14 apr	cijfercontrole SE cijfers (H5/V6)
16	18 apr	Goede Vrijdag, leerlingen lesvrij
19	8 mei	herkansingen periode 3 (H4,V5, 1e t/m 3e uur, V4 heeft les)
21	22 mei	deadline rapportage herkansingen periode 3 (H4,V5)
22	29 mei	Hemelvaartsweekeind (t/m 30 mei)
19	9 mei	start CE tijdvak I (t/m 26 mei)
23	9 jun	2e Pinksterdag
24	12 jun	uitslag CE tijdvak I
25	17 jun	start CE tijdvak II (t/m 20 juni)
26	24 jun	's middags lesvrij ter voorbereiding toetsweek
26	25 jun	toetsweek 4 (t/m 4 jul)
27	1 jul	uitslag CE tijdvak II
28	7 jul	rapportage R4 (H4,V4/5) (voor 08.00 uur), toetsen inzien
28	7 jul	toetsen TW4 inzien (H4,V4/V5)
28	7 jul	aanmelden herkansingen periode 4 (H4,V4/5) (voor 12.00 uur)
28	8 jul	diploma uitreiking H5,V6
28	9 jul	herkansingen periode 4 (1e t/m 3e uur)
28	11 jul	deadline rapportage herkansingen periode 4
29	18 jul	uitreiken eindrapport en begin zomervakantie

TOELICHTING BIJ DIT PTA

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 (zie het examenreglement). 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 deelttoets waarvan het gemiddelde cijfer over een aantal V-toetsen leidt tot een cijfer dat onderdeel is van je schoolexamen. Deze afzonderlijke V-toetsen zijn niet herkansbaar. Als de V-toetsen worden gemiddeld tot een T-cijfer, is deze wel 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 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, Teams 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 (en voor het Vwo: 5 naar 6). 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 in welke periode deze wordt afgenomen. Toetsen die in een toetsweek worden afgenomen zijn gemarkeerd met de toevoeging **(tw)** en de kolom 'periode'. De docent maakt met de klas afspraken over de afnamedata van toetsen die niet in een toetsweek worden afgenomen.

DOMEINEN

Het PTA vermeld bij elke toets welk (sub)domein of welke (sub)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. Dan is er sprake van een onregelmatigheid, en zal de school een sanctie opleggen conform het examenreglement.
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 mag het toetslokaal niet in, doe die dus in je kluisje.
Toch een telefoon of ander niet toegestaan hulpmiddel op zak of binnen bereik tijdens een toets? Dan is er sprake van een onregelmatigheid, en zal de school een sanctie opleggen conform het examenreglement.

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 examen-secretaris of afdelingsleider.

Hulpmiddelen

Bij **elke** toets mag je de volgende hulpmiddelen gebruiken:

- blauwe of zwarte pen, potlood, gum, geodriehoek, kleurtjes.
- één delig 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 dat gaat knipperen als het geheugen geblokkeerd is.
(Dit wordt 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. Woordenboeken en Binas mogen dus geen bijgeschreven tekst bevatten, 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 is er sprake van een onregelmatigheid, en zal de school een sanctie opleggen conform het examenreglement.

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 8.15 uur 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)
- Je baas heeft je op het rooster gezet om te werken.

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

5 havo 2024-2025

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T51	Systeem aarde H1 t/m H3	A,C	1 (tw)	toets	100	20
T52	Brazilië H1 t/m H4	A,C,D,E	2 (tw)	toets	100	20
T53	Leefomgeving Nederland H1 t/m H4	A,E	3 (tw)	toets	100	24

PTA**Bedrijfseconomie****5 havo 2024-2025**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T51	Hfd 22 t/m 25: Financieel beleid/kosten	F1	1 (tw)	toets	100	13
T52	Hfd 26 t/m 31: Financieel beleid en Verslaggeving	F2,G	2 (tw)	toets	100	13
P51	Complexe opdrachten	A,B1,B2,B3,B4,C 1,C2,D1,D2	3	dossier		11
T53	Hfd 19 t/m 21: Marketing	E2	3 (tw)	toets	100	13

PTA**Bewegen, sport en maatschappij (bsm)****5 havo 2024-2025**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
P51	Slag- en loopspel	B1	1	praktisch		5
P52	Lesgeven aan onderbouwklas	A,C1,C2,C3	2	praktisch		15
P53	Terugslagspel	B1	2	praktisch		4
P54	Organiseren 2: sportdag klas 2	A,C1,C2,C3	3	praktisch		5
P55	Bewegen op muziek & turnen: acro-streetdance	B2,B3,C1	4	praktisch		15
H51	Atletiek: 5-kamp	B4	4	praktisch		
H52	Sportoriëntatie	E	4	praktisch		

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
H51	Sportkeuze module 1	B6	1	praktisch		
H52	Sportkeuze module 2	B6	2	praktisch		
H53	Sportkeuze module 3	B6	2 (tw)	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 2024-2025**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T51	Thema 8: Stofwisseling in de cel Thema 9: DNA	M2,M3,C2,E2,M1, C1,E4,F1,D1,E1	1 (tw)	toets	100	17
T52	Thema 10: Voeding en vertering Thema 11: Transport	B3	2 (tw)	toets	100	17
T53	Thema 12: Gaswisseling en uitscheiding Thema 13: Afweer	B3,B5	3 (tw)	toets	100	17

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
V54a	Listening Test CAE	B	1	toets	50	
V54b	CAE Gold Plus Units 9 + 10	D	1	toets	50	
T51	Reading Test VWO + CAE texts (B2/C1 niveau)	A	1 (tw)	toets	100	10
P51	Book Assignment	E	2	toets	50	
V54c	Literature assignment	E	2	presentatie	50	
T52	Writing Test CAE + assignments (B2/C1 niveau)	D	2 (tw)	comp.toets	100	20
T53	Listening Test VWO (together with VWO 6)	B	2 (tw)	toets	50	20
V54d	Use of English CAE	D	3	toets	50	
V54e	CAE Gold Plus Units 11 + 12	D	3	toets		
T54	$T54 = (1 \times V54a + 1 \times V54b + 3 \times V54c + 2 \times V54d + 1 \times V54e) / 8$	B,D,E	3	toets	50	10
P52	Speaking Test CAE (B2/C1 niveau)	C	3 (tw)	mondeling	15	15

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
P51	1e Module product	A,B,C,D	1	praktisch		13
P52	1e Module proces	A,B,C,D	1	praktisch		12
P53	2e Module product	A,B,C,D	2	praktisch		13
P54	2e Module proces	A,B,C,D	2	praktisch		12

opmerking

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

PTA**Duits****5 havo 2024-2025**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
V53a	Taalvaardigheid 1	A,C,D	1	toets	50	
T51	Schrijfvaardigheid	D1,D2	1 (tw)	toets	100	8
P51	Literatuur	E1	2	portfolio		6
T52	Kijk- en luistervaardigheid	B	2 (tw)	toets	100	8
V53b	Taalvaardigheid 2: Examenvocabulaire D>N	A	3	toets	25	
P52	Kennis van Land en Volk (cultuur)	A,B,C2	3	portfolio		5
T53	$T53 = (1 \times V53a + 1 \times V53b) / 2$	A,A,C,D	3	toets	100	16
P53	Spreekvaardigheid	C1,C2	3 (tw)	mondeling		17

PTA

Economie

5 havo 2024-2025

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T51	Module Economische groei	A,C,E,F,H,I,K	1 (tw)	toets	100	16
T52	Module Conjunctuur en economisch beleid	A,H,I	2 (tw)	toets	100	16
T53	Capita Selecta Micro- en Macro Economie [alle modules]	A,C,D,F,G	3 (tw)	toets	100	18

PTA**Engels****5 havo 2024-2025**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T51	Schrijftoets (B1 niveau) Essay	D	1 (tw)	toets	100	18
P51	Spreektoets (B1 niveau)	C	2 (tw)	mondeling	20	18
H51	Proefexamen + Vocabulary	A	2 (tw)	schriftelijk	150	
T52	Kijk- en Luistertoets (B1 niveau) <i>inleverdatum: 23 januari 2025</i>	B	2	toets	100	18
P52	Literature	E	3 (tw)	toets	50	13

PTA**Frans****5 havo 2024-2025**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T51	Letterkunde	E	1 (tw)	schriftelijk	50	10
P51	Spreekvaardigheid (niveau B1)	C1	1 (tw)	mondeling	20	20
V53a	Vocabulaire deel 1	D	2	schriftelijk	50	
T52	Kijk- en luistertoets (niveau B1) 1)	B	2 (tw)	comp.toets	100	20
V53b	Vocabulaire deel 2	D	3	schriftelijk	50	
T53	T53 = (1x V53a + 2x V53b) / 3	D	3	toets	100	10
T54	Schrijfvaardigheid (niveau A2+)	D	3 (tw)	schriftelijk	100	10

PTA

Geschiedenis

5 havo 2024-2025

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T51	HC1: het Britse Rijk 1620-1900\nTijdvak 5 t/m 8	A,B,C,D	1 (tw)	toets	100	25
T52	HC2: Duitsland in Europa 1918-1991\nTijdvak 5 t/m 9	A,B,C,D	2 (tw)	toets	100	25
T53	HC3: Nederland 1948-2008\nTijdvak 5 t/m 10	A,B,C,D	3 (tw)	toets	100	25

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T51	Kunst algemeen: Modernen	A,B,C	1 (tw)	comp.toets	50	8
P51	Eindwerk (produkt)	A,B	3	praktisch		14
P52	Artist Statement + presentatieavond	A,B,C	3	divers		8
P53	Onderzoeksfase (proces)	A,B	3	praktisch		12
T52	Kunst Algemeen: Middeleeuwen, Modernen en Massa	A,B,C	3 (tw)	comp.toets	100	8

PTA**Kunst (drama)****5 havo 2024-2025**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
P51	Doelgroep voorstelling (concept)	A1,A3,A4	1 (tw)	divers		4
T51	Kunst Algemeen: Modernen	A2,C	1 (tw)	comp.toets	50	8
P52	Doelgroep voorstelling (proces)	A1,A3,A4	2	praktisch		12
P53	Doelgroep voorstelling (produkt)	A1,A2,A4,B1,B2, B3	2	praktisch		18
T52	Kunst Algemeen: Modernen en massa	A2,C	3 (tw)	comp.toets	100	8

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
H51	LOB dag		1	praktisch		
H52	Bezoek aan Open Dag of Meeloopdag		2	verslag		
H53	Bezoek aan Open Dag of Meeloopdag		3	verslag		
H54	Opdrachten Qompas		3 (tw)	portfolio		

opmerking

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

PTA**Natuur, leven en technologie (NLT)****5 havo 2024-2025**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
P51	Praktische opdracht bij 'Wat zeg je?'	A,B1,B2,C,E2	1 (tw)	presentatie	10	7
T51	Wat zeg je?	B1,B2,C,E2	1 (tw)	toets	50	7
P52	Praktische opdracht bij 'Voel je thuis'	A,B1,C,D	2 (tw)	dossier		7
T52	Voel je thuis	B1,C,D	2 (tw)	toets	50	7
P53	Praktische opdracht bij 'Spelen met digitale technieken'	A,B1,B2,D	3 (tw)	portfolio		7
T53	Spelen met digitale technieken	B1,B2,D	3 (tw)	toets	50	7

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
V51	H1: Beweging H3: Krachten H5: Arbeid en energie ¹⁾	A,C1	1	toets	50	
P51	Slagharen	C1,C2,I1,I3	1	verslag		15
T51	H1: Beweging H3: Krachten H5: Arbeid en energie H10: Aarde en heelal	A,C1,C2	1 (tw)	toets	100	10
T52	H11: Radioactiviteit H12: Medische Beeldvorming	A,B2	2 (tw)	toets	100	10
T53	H9: Trillingen en Golven H8: Zuinig met energie H14: Het menselijk lichaam (met voorkennis uit H2,H3,H4,H5,H9 en H10)	A,G1,C1,C2,D1,B1,E1	3 (tw)	toets	100	15

opmerking

¹⁾ Deze toets wordt 1/3 van het cijfer T51, mits beter gemaakt dat de toets T51

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T51	Zakelijk schrijven: beschouwing ¹⁾	C	1 (tw)	comp.toets	150	18
P51	Het voeren van een debat voor de klas	B,D	2	mondeling	25	16
P52	Literatuurgeschiedenis en drie zelfstandig gelezen boeken van de verstrekte boekenlijst	E,F	2 (tw)	toets	100	8
P53	Literatuur: poëzie	E	2 (tw)	mondeling	30	8
T52	Leesvaardigheid (alle examenstof) ²⁾	A1,A2,A3,D	3 (tw)	toets	100	10

opmerking

¹⁾ Dyslectische leerlingen kunnen kiezen uit gebruik maken van een computer met spellingcontrole, of extra tijd.

²⁾ dyslecten mogen werken op computer met spellingcontrole

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
H51	Plan van Aanpak <i>inleverdatum: 10 september 2024</i>		1	verslag		
P51	Voorlopige versie eindproduct <i>inleverdatum: 29 november 2024</i>		2	verslag		30
P52	Presentatie en definitieve versie eindproduct <i>datum: 20 januari 2025</i>		3	verslag		70

opmerking

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

PTA

Rekenen

5 havo 2024-2025

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
P51	Rekentoets	G,VH,M/M,VB	2 (tw)	comp.toets	150	1

opmerking

* Dit vak is alleen voor Havo 4 leerlingen met een CM profiel zonder wiskunde. 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: 5 november 2024

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
V53a	Formules en reactievergelijkingen klas 4	C1	1	toets	25	
V53b	Formules en reactievergelijkingen H9 en H10	C1	2	toets	25	
V53c	Formules en reactievergelijkingen H7	C1	3	toets	25	
T51	H1 t/m H6 + H8: Stof klas 4 en Chemisch onderzoek	B1,C1,C2	1 (tw)	toets	100	12
T52	H9 en H10: Polymeren en biochemie	B4,B5,C1,C8,D3, E1,G1	2 (tw)	toets	100	12
T53	$T53 = (1 \times V53a + 1 \times V53b + 1 \times V53c) / 3$	C1	3	toets	50	6
T54	H7 en H11: Redoxchemie en industrie	B1,C1,C2	3 (tw)	toets	100	13
P51	Polymelkzuur	A	2	verslag		6
P52	Vitamine C bepaling	A	3	verslag		6

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T51	H9: Exponentiële verbanden H11: Formules en variabelen (alleen paragraaf 4)	C2,C4,C5	1 (tw)	toets	100	19
T52	H10: Statistiek gebruiken	E1,E2,E3,E4	2	toets	50	19
T53	H11: Formules en variabelen	B2,C1,C2,C3	2 (tw)	toets	100	19
T54	H12: Examentraining	A,B1,B2,C,E1,E2, E3,E4	3 (tw)	toets	100	28

PTA**Wiskunde B****5 havo 2024-2025**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Soort werk	Tijd (min)	Weging SE
T51	H9: Exponentiële en logaritmische functies	B1,B2,B3	1	toets	50	18
T52	H10: Meetkundige berekeningen	C1,C2	2	toets	50	18
T53	H11: Verbanden en functies	B1,B2,B3,D4	2 (tw)	toets	100	18
T54	H12: Examentraining	A,B,C,D	3 (tw)	toets	100	31

