

4 Havo

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

SCHOOLJAAR 2020-2021

COHORT 2020-2022

PTA KALENDER

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

TOELICHTING BIJ DIT PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

In het PTA maken we onderscheid tussen verschillende soorten toetsen:

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

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

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

COMBINATIECIJFER

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

PLANNING

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

DOMEINEN

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

INSTRUCTIES BIJ TOETSWEKEN

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

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

Vorbereiding

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

Bij binnenkomst

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

Tijdens de toets

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

Na afloop van de toets

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

Hulpmiddelen

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

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

Daarnaast mag je bij de volgende vakken extra hulpmiddelen gebruiken:

- Talen: één- of tweedelig woordenboek naar en vanuit deze taal.
(afhankelijk van het soort toets: zorg dat je dit van tevoren weet)
- Wiskunde: grafische rekenmachine waarbij het geheugen geblokkeerd kan worden door een examenstand. De machine moet beschikken over een LED-lampje wat gaat knipperen als het geheugen geblokkeerd is. (Dit kan worden gecheckt voor en tijdens de toets.)
- Natuurkunde: Binas (6^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...

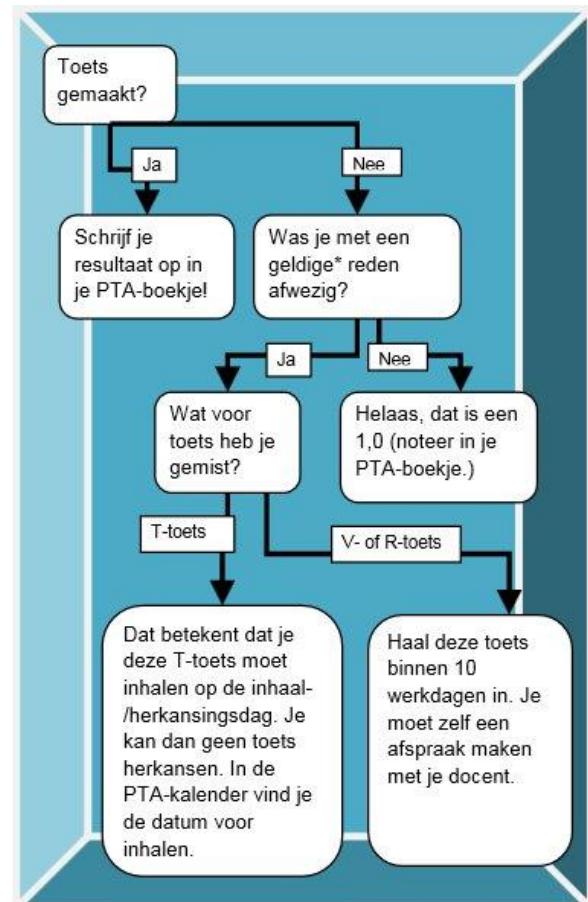
GELDIGE REDENEN OM EEN TOETS TE MISSEN

- ▶ 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****4 Havo****2020-2021**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
T41	Arm en Rijk hfd 3 en hfd 4	B2	1 (tw)	41/42	toets	100	3	3
T42	Systeem Aarde hfd 1 en hfd 2	C2	2 (tw)	2/3	toets	100	3	3
T43	Leefomgeving Nederland hfd 1 en hfd 2	E2	3 (tw)	11/12	toets	100	3	3
P41	Onderzoek en presentatie Middellandse Zeegebied	A2	4	23	presentatie	15	1	1
P42	Kaartvaardigheden	A1	4	24	toets	50	1	1
T44	Overleven in Europa hfd 3 en hfd 4	C1	4 (tw)	25/26	toets	100	3	3

opmerking

* Het ED4 cijfer telt 40% mee in het schoolexamencijfer

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
T41	Hfd 5 t/m hfd 7: Van persoon naar rechtspersoon Verzekeren, studeren, sparen, lenen, enkelvoudige en samengestelde interest, beleggen	B	1 (tw)	41/42	toets	100	2	2
T42	Hfd 3: Basisvaardigheden Balans, winst- en verliesrekening, liquiditeit	A	2	46	toets	50	1	1
P41	Hfd 14 t/m hfd 16: Interne organisatie en personeelsbeleid Organisaties, leiderschap en personeelsbeleid <i>datum: 17 februari 2021</i>	C	2	51	portfolio		1	1
T43	Hfd 8 t/m hfd 10: Van persoon naar rechtspersoon Woning, familie, schenken en erven	B	2 (tw)	2/3	toets	100	2	2
T44	Hfd 11 t/m hfd 13: Van persoon naar rechtspersoon Eigen onderneming, keuze rechtsvorm, organisatie en maatschappij	B	3 (tw)	11/12	toets	100	2	2
T45	Hfd 16: Interne organisatie en personeelsbeleid Personeelsbeleid	C	4	15	toets	50	1	1
T46	Hfd 17 t/m hfd 20: Investeren en financieren Eigen vermogen, vreemd vermogen, vermogensmarkt en investeringsanalyse	D	4 (tw)	25/26	toets	100	3	3

opmerking

* Het ED4 cijfer telt 50% mee in het schoolexamencijfer

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
H41	Sportautobiografie	E	1	38	schriftelijk			
H42	Werkweek Ardennen	B, E	1	39	praktisch			
P41	Doelspel, Frisbee	B	1 (tw)	41/42	praktisch		1	1
H43	Spelontwerp	B, C	2	44	divers			
P42	Judo	B	2	45	praktisch		1	1
T41	Trainingsleer	D	2 (tw)	2/3	toets	50	2	2
H44	EHBSO: reanimatie	D	2 (tw)	2/3	praktisch			
P43	Organiseren 1 – begeleiding sportdag Vianen in week 5 en 6	A, C, E	3	9	praktisch		1	1
P44	EHBSO Praktijk	C	3 (tw)	11/12	divers		1	1
P45	Bewegen en Samenleving	E	4	13	praktisch		1	1
V48a	Atletiek: duurloop. Trainingsprogramma	D	4	15	schriftelijk		1	
H45	Sportoriëntatie	B, E	4	24	praktisch			
P46	Hordelopen	B	4 (tw)	25/26	praktisch		1	1
P47	Lesgeven aan eigen klas	A	4 (tw)	25/26	praktisch		2	2
V48b	Atletiek: duurloop 5 km	B	2	27	praktisch		1	
P48	P48 = (3x V48a + 7x V48b) / 10	B	2	27	praktisch			2

opmerking

* Het ED4 cijfer telt 60% mee in het schoolexamencijfer

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
H41	Atletiek: werpen	A, B, C, D, E	1	40	praktisch			
H42	Bezoek aan een sportmanifestatie of topsportwedstrijd	A, B, C, D, E	2	51	verslag			
H43	Doelspel of terugslagspel	A, B, C, D, E	2	1	praktisch			
H44	Turnen of dansen	A, B, C, D, E	3	10	praktisch			
H45	Het lopen van 2 conditietesten	A, B, C, D, E	4	24	praktisch			
H46	Bewegen en Regelen	A, B, C, D, E	4	24	praktisch			
H47	Slag en loopspel	A, B, C, D, E	4	24	praktisch			
H48	Sportorientatiemiddag	A, B, C, D, E	4	24	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 Handlingsdeel niet afgetekend.

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

datum laatste wijziging: 12 maart 2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
T41	Thema 1: Cellen	B2, C, E2	1 (tw)	41/42	toets	50	2	1
R41	Diffusie en osmose <i>datum: 5 oktober 2020</i>	A, B2, C1, E2	1	41	verslag		1	
T42	Thema 2: Voortplanting Thema 3: Genetica	C2, D3, E2, E3, B1, C1, D1, E1, E4, F1	2 (tw)	2/3	toets	100	4	2
T43	Thema 5: Regeling Thema 6: Waarneming en gedrag	B4, B6, B7	3 (tw)	11/12	toets	100	4	2
P41	Ecologie <i>datum: 14 juni 2021</i>	A,B3	4	24	verslag		4	2
T44	Thema 4: Evolutie Thema 7: Ecologie en milieu	F2, F3, B8, C3, D2, D4	4 (tw)	25/26	toets	100	4	2

opmerking

* Het ED4 cijfer telt 50% mee in het schoolexamencijfer

datum laatste wijziging: 12 maart 2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Listening Test CAE (C1 niveau)	B	1	39	toets	40	3	
R42	Test CAE Gold Plus Units 1 + 2	D	1	40	toets	50	2	
R43	Reading Test CAE	A	1 (tw)	41/42	toets	50	3	
R44	Book Test (chosen from list)	E	2	44	toets	50	2	
R45	Test CAE Gold Plus Units 3 + 4	D	2	50	toets	50	2	
R46	Literature + presentation in groups ¹⁾	E, C	2	1	toets	50	3	
T41	Speaking Test in pairs (C1 niveau)	C	2 (tw)	2/3	mondeling	15	4	4
T42	Listening VWO video	B	3	7	toets	30	4	3
R47	Test CAE Gold Plus Units 5 + 6	D	3	9	toets	50	2	
R48	Book Test 2 (chosen from list)	E	3	9	toets	50	3	
T43	Writing Test CAE (C1 niveau) + assignments	D	3 (tw)	11/12	toets	50	4	4
R49	Use of English CAE	D	4	14	toets	50	4	
R410	Test CAE Gold Plus Units 7 + 8	D	4	19	toets	50	2	
R411	Book Test 3 (book read in class)	E	4	22	toets	50	3	
T44	Reading Test VWO	A	4 (tw)	25/26	toets	100	6	6

opmerking

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

¹⁾ Schriftelijk + presentatie

PTA

Culturele en kunstzinnige vorming (ckv)

4 Havo

2020-2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
P41	1e Keuzemodule (proces)	A, B, C, D	3	6	praktisch		1	1
P42	1e Keuzemodule (produkt)	A, B, C, D	3	6	praktisch		1	1
P43	2e Keuzemodule (proces)	A, B, C, D	4	16	praktisch		1	1
P44	2e Keuzemodule (produkt)	A, B, C, D	4	16	praktisch		1	1

opmerking

* Het ED4 cijfer telt 50% mee in het schoolexamencijfer

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

PTA

Duits

4 Havo

2020-2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
V41a	Taaltoets nr.1	A, C, D	1 (tw)	41/42	toets	50	3	
R41	Kijk- en luistertoets	B	2	46	toets	2	4	
P41	Boek	A, E	2 (tw)	2/3	toets	50	4	1
V41b	Taaltoets nr.2	A, C, D	3 (tw)	11/12	toets	50	3	
V41c	Taaltoets nr.3	A, C, D	4	15	toets	50	3	
H41	4 spreekvaardigheidsoopdrachten <i>inleverdatum: 16 april 2021</i>	C	4	15	divers			
T41	$T41 = (1 \times V41a + 1 \times V41b + 1 \times V41c) / 3$	A, C, D	4	15	toets	100		1
P42	Cultuur <i>inleverdatum: 9 april 2021</i>	A, E	4	20	verslag		4	1
H42	4 Schrijfvaardigheidsoopdrachten <i>inleverdatum: 12 juni 2021</i>	D1, D2	4	23	portfolio			
R42	Leesvaardigheid	A	4 (tw)	25/26	toets	100	4	

opmerking

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

PTA**Economie****4 Havo****2020-2021**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
T41	Module Schaarste, geld en handel	A, B, C, K	1 (tw)	41/42	toets	100	1	1
T42	Module Vraag en aanbod	A, B, C, D	2 (tw)	2/3	toets	100	1	1
H41	Actualiteitenschrift	A, B, C, D, E, F	2	1	verslag			
T43	Module Markt en Overheid	A, B, C, D, E	3 (tw)	11/12	toets	100	1	1
H42	Klassenexperiment Gevangenendilemma	A, B, C, D, E, F, J	4	24	werkbladen			
T44	Module Heden, verleden en toekomst Module Speltheorie	A, B, C, D, E, F, J	4 (tw)	25/26	toets	100	1	1

opmerking

* Het ED4 cijfer telt 50% mee in het schoolexamencijfer

PTA**Engels****4 Havo****2020-2021**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Vocabulary 1	A	1	39	toets	15	1	
R42	Leestoets (B1 niveau)	A	1 (tw)	41/42	toets	100	3	
P41	Spreektoets (B1 niveau)	C	2	44	mondeling	15	4	4
R43	Vocabulary 2	A	2	51	toets	15	1	
T41	Schrijftoets (B1 niveau)	D	2 (tw)	2/3	toets	100	4	4
R44	Grammar 1	D	3	6	toets	50	3	
R45	Vocabulary 3	A	3	7	toets	15	1	
R46	Literature	E	3	9	toets	50	3	
T42	Kijk- en Luistertoets (B1 niveau)	B	3 (tw)	11/12	toets	100	4	4
R47	Grammar 2	D	4	19	toets	50	3	
R48	Vocabulary 4	A	4	21	toets	15	1	
T43	Leestoets (B1 niveau)	A	4 (tw)	25/26	toets	100	6	6

opmerking

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

PTA**Frans****4 Havo****2020-2021**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Kennistoets 1 Libre Service	A	1	40	toets	50	2	
R42	Leesvaardigheid (niveau A2)	A	1 (tw)	41/42	toets	50	3	
R43	Kennistoets 2 Libre Service	A	2	47	toets	50	2	
T41	Kijk-en Luistertoets (niveau A2)	B	2 (tw)	2/3	toets	100	4	1
T42	Schrijfvaardigheid (niveau A2+)	D	3 (tw)	11/12	toets	50	4	1
R44	Letterkunde	E	4	14	toets	50	2	
R45	Kennistoets 3 Libre Service	A	4	21	toets	50	2	
P41	Presentatie met PowerPoint (10 woorden)	C	4	22	toets	3	3	1
T43	Leesvaardigheid	A	4 (tw)	25/26	toets	50	6	1

opmerking

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

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
H41	Krantenopdracht en literatuur prehistorie	A, B, C	1	38	verslag			
R41	Dagboek van een Germaan in het Romeinse Rijk	A, B, D	1	40	verslag		1	
R42	Hfd 2: Tijd van Grieken en Romeinen: bronnen en kenmerkende aspecten	A, B	1 (tw)	41/42	toets	50	2	
H42	Karolingische renaissance	A, B	2	46	verslag			
R43	Vroege Middeleeuwen: bronnen en kenmerkende aspecten	A, B, C	2	50	toets	50	1	
T41	Prehistorie, Oudheid en Middeleeuwen: bronnen en kenmerkende aspecten	A, B, C	2 (tw)	2/3	toets	100	2	1
H43	Kunst: Republiek versus Italiaanse renaissance	A, B	3	6	praktisch			
R44	Hfd 5: Tijd van ontdekkers en hervormers: bronnen en kenmerkende aspecten	A, B, C	3	9	toets	50	1	
T42	Vroegmoderne Tijd: bronnen en kenmerkende aspecten	A, B, C	3 (tw)	11/12	toets	100	2	1
R45	Het Britse Rijk	A, B, C, D	4	16	verslag		1	
T43	Vroegmoderne en Moderne tijd: bronnen en kenmerkende aspecten	A, B, C, D	4 (tw)	25/26	toets	100	2	1

opmerking

* Het ED4 cijfer telt 25% mee in het schoolexamencijfer

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Levensvisieboek deel I	A, B, C, D, E	3	40	praktisch		2	
R42	Documentaire maken bij Hfdst. 4: Geweld	A, B, C, D, E	4	46	praktisch		2	
R43	Groepspresentatie Ethisch Dilemma	A, B, C, D, E	4	49	presentatie		2	
R44	Levensvisieboek deel II / Levensstijl opdracht	A, B, C, D, E	4	4	verslag		3	

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. In het 2e semester gelden de weken 9, 13, 20 en 24

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
P41	Autonome opdracht (proces)	A, B	2	50	praktisch		3	3
P42	Autonome opdracht (produkt)	A, B	2	50	praktisch		3	3
T41	Kunst algemeen: Vorm, inhoud, functie	Kua A	3 (tw)	11/12	comp.toets	50	2	2
P43	Toegepaste opdracht (proces)	A, B	4	13	praktisch		4	4
P44	Toegepaste opdracht (produkt)	A, B	4	13	praktisch		4	4
T42	Kunst algemeen: excursie opdracht <i>datum: 8 april 2021</i>	Kua A, B, C	4	16	divers		2	2
P45	Autonome opdracht (proces)	A, B	4	23	praktisch		4	4
P46	Autonome opdracht (produkt)	A, B	4	23	praktisch		4	4
T43	Kunst algemeen: Hofcultuur 16e en 17e eeuw	Kua A, B, C	4 (tw)	25/26	comp.toets	50	2	2

opmerking

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

PTA

Kunst (drama)

4 Havo

2020-2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
P41	Improvisatie (proces)	A, B	2	1	praktisch		2	2
P42	Improvisatie (produkt)	A, B	2	1	praktisch		3	3
T41	Kunst algemeen: Vorm, inhoud, functie	Kua A	3 (tw)	11/12	toets	50	2	2
P43	Tekstoneel (proces)	A, B	4	13	praktisch		3	3
P44	Tekstoneel (produkt)	A, B	4	13	praktisch		4	4
T42	Kunst algemeen: excursie opdracht <i>datum: 8 april 2021</i>	Kua A, B, C	4	14	verslag		2	2
P45	Autonome opdracht (proces)	A, B	4	24	praktisch		4	4
P46	Autonome opdracht (produkt)	A, B	4	24	praktisch		6	6
T43	Kunst algemeen: Hofcultuur 16e en 17e eeuw	Kua A, B, C	4 (tw)	25/26	comp.toets	50	2	2

opmerking

* Het ED4 cijfer telt 10% mee in het schoolexamencijfer

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
H41	Dag van de oud-leerling <i>datum: 27 november 2020</i>		2	48	verslag			
H42	Bezoek aan Stuvo <i>inleverdatum: 12 maart 2021</i>		3 (tw)	11/12	verslag			
H43	Bezoek aan een open dag <i>inleverdatum: 5 april 2021</i>		4	14	verslag			
H44	Reflectieverslag LOB activiteiten H4 <i>inleverdatum: 18 juni 2021</i>		4	24	verslag			

opmerking

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

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
T41	Wat is maatschappijleer? & Rechtsstaat	B	1	39	toets	50	4	4
T42	Parlementaire democratie	C	2	46	toets	50	5	5
P41	Pluriforme samenleving	E	2	50	praktisch		4	4
P42	Reflectieverslag	A	2	4	praktisch		3	3
T43	Verzorgingsstaat	D	2	5	toets	50	4	4

opmerking

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

* 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**Natuur, leven en technologie (nlt)****4 Havo****2020-2021**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
T41	Forensische technieken	B1, B2, E2	2	45	toets	50	1	1
P41	Praktische opdracht bij Forensische technieken	A, B1, B2, E2	2	45	dossier		1	1
P42	Praktische opdracht bij Bewust overwogen biertje	A, B1, B2, D, E2	2	1	portfolio		1	1
T42	Bewust overwogen biertje	B1, B2, D, E2	2 (tw)	2/3	toets	50	1	1
T43	Medische beeldvorming	B1, B2, D, E2	4	14	toets	50	1	1
P43	Praktische opdracht bij Medische beeldvorming	A, B1, B2, D, E2	4	14	presentatie		1	1
P44	Praktische opdracht bij Door de zoete appel heen bijten	A, B1, B2, E1	4	24	divers		1	1
T44	Door de zoete appel heen bijten	B1, B2, E1	4 (tw)	25/26	toets	50	1	1

opmerking

* Het ED4 cijfer telt 50% mee in het schoolexamencijfer

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
P41	Praktische Opdracht Videometen (bij hfd 1)	C1, I1	1 (tw)	41/42	comp.toets	50	1	1
T41	Hfd 1: Bewegen	C1	1 (tw)	41/42	toets	50	1	1
P42	Praktische Opdracht Robotica	G2, I2	2	51	praktisch		1	1
T42	Hfd 2: Elektriciteit en hfd 7: Technische automatisering	G1	2 (tw)	2/3	toets	100	2	2
P43	Onderzoek met Videometen (bij hfd 1 en hfd 3)	C1, I1, I3	3	10	verslag		1	1
T43	Hfd 3: Krachten en Hfd 1: Beweging	C1	3 (tw)	11/12	toets	100	2	2
P44	Onderzoek aan materiaaleigenschappen (bij hfd 4)	D1, D2	4	16	portfolio		2	2
T44	Hfd 5: Arbeid en energie, Hfd 1: Beweging en Hfd 3: Krachten	C1, C2	4 (tw)	25/26	toets	100	2	2

opmerking

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

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
T41	Romananalyse	E2	1 (tw)	41/42	toets	50	3	2
R41	Zelfstandig lezen van een boek uit de boekenlijst. Een schriftelijk verslag wordt in de les gemaakt.	E1, E2	2	46	toets	50	1	
R42	Spellen en formuleren	C	2	48	toets	50	2	
T42	Zakelijk schrijven: betoog	C, D	2 (tw)	2/3	toets	100	5	5
R43	Zelfstandig lezen en verwerken van twee boeken uit de boekenlijst <i>inleverdatum: 4 maart 2021</i>	E1, E2	3	9	verslag		2	
T43	Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen - renaissance - rationalisme	E2, E3	3 (tw)	11/12	toets	50	3	2
R44	Presentatie	A, B, C	4	13	mondeling	6	3	
R45	Zakelijk schrijven	C, D	4	16	toets	50	2	
T44	Tekstbegrip, inclusief argumenteren en woordenschat	A, D	4 (tw)	25/26	toets	100	6	6

opmerking

* Het ED4 cijfer telt 40% mee in het schoolexamencijfer

PTA**Rekenen****4 Havo****2020-2021**

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
H41	Voortgang rekenen in portfoliogesprek mentor	G, VH, M/M, VB	1	39	portfolio			
P41	Rekentoets	G, VH, M/M, VB	2	51	comp.toets	50		
H42	Voortgang rekenen in portfoliogesprek mentor	G, VH, M/M, VB	3	7	portfolio			
P42	Rekentoets	G, VH, M/M, VB	4	22	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 R4	Weging ED4
V44a	Formules en reactievergelijkingen klas 3	C1	1	39	toets	25	1	
T41	Hfd 1 en hfd 2 par. 1 en 2 (atoombouw en mol)	A, B1, C2, D1	1 (tw)	41/42	toets	50	3	1
V44b	Formules en reactievergelijkingen bij hfd 5	B1, C1	2	49	toets	25	1	
T42	Hfd 2 en hfd 5 (organische chemie en chemisch rekenen)	A, B1, B2, B3, C1, C8, E1, F3	2 (tw)	2/3	toets	100	6	2
P41	Kraakreactie (bij hfd 5) inleverdatum: 11 januari 2021	A	2 (tw)	2/3	verslag		3	4
T43	Hfd 3 (bindingen)	B1	3 (tw)	11/12	toets	50	3	1
V44c	Formules en reactievergelijkingen bij hfd 4	B1, C1	4	20	toets	25	1	
P42	Chloridebepaling (bij hfd 4) inleverdatum: 17 mei 2021	A	4	20	verslag		3	1
T44	T44 = (1x V44a + 1x V44b + 1x V44c) / 3	C1, B1, C1	4	20		100		1
T45	Hfd 4 en hfd 6 (zouten en energie)	A, C2, C3, C6	4 (tw)	25/26	toets	100	6	2

opmerking

* Het ED4 cijfer telt 30% mee in het schoolexamencijfer

datum laatste wijziging: 12 maart 2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Hfd 1: Tabellen en grafieken	A, B, C	1 (tw)	41/42	toets	50	1	
R42	Hfd 2: De statistische cyclus	A, E	2	48	toets	50	1	
R43	Hfd 6: Rekenregels en formules	A, B	2 (tw)	2/3	toets	50	0	
T41	Hfd 3: Lineaire verbanden en hfd 5: Veranderingen	A, B, C, D	3 (tw)	11/12	toets	100	2	1
T42	Hfd 4: Handig tellen	A, B	4	16	toets	50	1	1
R44	Hfd 7: Statistiek en beslissingen	A, E	4	22	toets	50	1	
P41	Hfd 8: Statistiek met de computer	A, E	4 (tw)	25/26	comp.toets	50	1	1

opmerking

* Het ED4 cijfer telt 15% mee in het schoolexamencijfer

datum laatste wijziging: 12 april 2021

Code	Onderwerp/Omschrijving	Domein	Periode	Week	Soort werk	Tijd (min)	Weging R4	Weging ED4
R41	Hfd 1: Formules, grafieken en vergelijkingen	A, B	1 (tw)	41/42	toets	50	1	
R42	Hfd 4: Werken met formules	A, B	2	48	toets	50	1	
R43	Hfd 5: Machten, exponenten en logaritmen	A, B	2 (tw)	2/3	toets	50	0	
R44	Hfd 3: Hoeken en afstanden	A, C	3	6	toets	50	0	
T41	Hfd 7: Lijnen en cirkels	A, C	3 (tw)	11/12	toets	50	1	1
T42	Hfd 2: Veranderingen en hfd 6: De afgeleide functie	A, D	4	21	toets	50	1	1
T43	Hfd 8: Goniometrie	A, B	4 (tw)	25/26	toets	50	1	1

opmerking

* Het ED4 cijfer telt 15% mee in het schoolexamencijfer

