

PTA

VWO cohort 2021 2024

Schooljaar 2022 2023

VWO 2021-2024 / aardrijkskunde

Leerjr v lichte	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	Onderzoek naar de samenhang tussen het mondiaal verdeling- en mondiaal klimaatvraagstuk	A2, B2, C2	Mondiaal verdelingsvraagstuk & mondiaal milieuvraagstuk: het vraagstuk van mondiale verdeling en mondiaal klimaat beschrijven en analyseren als natuurlijk vraagstuk, actuele discussies over het vraagstuk kritisch beoordelen, daarbij onderscheid maken tussen oorzaken en gevolgen en relaties leggen met relevante maatschappelijke factoren, beleid beoordelen dat is gericht op het oplossen van het vraagstuk op macroregionale schaal.	feb 2022	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	2	Geen
	PO2	Onderzoek naar eigen leefomgeving (wateroverlast).Periode: meivakantie - zomervakantie 4v	A2, E2	Regionale en lokale vraagstukken: lokale en regionale ruimtelijke vraagstukken ten aanzien van wateroverlast beschrijven en analyseren en daarover een beargumenteerde mening vormen.	jul 2022	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	1	Geen
Leerjaar 5	P1	Samenhang en verscheidenheid in de wereld: module Wereld - globalisering (eerder opgedane kennis behorend bij domein wereld wordt als bekend verondersteld)	A1, B1	Samenhang en verscheidenheid in de wereld: De begrippen 'mondialisering' en 'tijdruimtecompressie' in onderling verband en vanuit een geografisch perspectief analyseren & Mondiale spreidingspatronen van economische, culturele, demografische, sociale en politieke verschijnselen beschrijven, in hoofdlijnen verklaren en aan elkaar relateren.	okt 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	p2	De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit: Module Aarde: endogene & exogene processen (eerder opgedane kennis over domein aarde wordt als bekend verondersteld.) periode: herfstvakantie - kerstvakantie 5v	A1, C1	De aarde als een uniek natuurlijk systeem beschrijven en deze kennis toepassen bij het analyseren van veranderingen aan het aardoppervlak op verschillende ruimte- en tijdschalen & De kenmerken van landschapszones op aarde en de veranderingen hierin beschrijven, analyseren en aan elkaar relateren.	dec 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / aardrijkskunde

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
	T1	Module Zuid-Amerika periode kerstvakantie - voorjaarsvakantie 5v	A1, D1	Afbakening en gebiedskenmerken: afbakening van de betreffende macroregio analyseren, gebruikmakend van combinaties van relevante kenmerken; een geografische vergelijking maken tussen de betreffende macroregio en een andere ontwikkelingsregio in de wereld op grond van relevante kenmerken; de ontwikkelingsprocessen in de betreffende macroregio in hoofdlijnen aangeven en verklaren met gebruikmaking van economische, politieke, sociaal-culturele, fysisch-geografische, historische, interne en externe factoren.	feb 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	PO3	Vergelijking van de macro-regio Zuid-Amerika met een andere macro-regio. periode voorjaarsvakantie-meivakantie 5v	A1, D2	Actuele vraagstukken: De macroregio Zuid-Amerika vanuit een geografisch perspectief beschrijven, analyseren en verklaren ne vergelijken met een andere macro-regio.	apr 2023	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	2	Geen
	T2	Module leefomgeving NL wateroverlast & stedelijke gebieden Periode meivakantie - zomervakantie 5v	A1, E1	Nationale en regionale vraagstukken: actuele vraagstukken van overstromingen en wateroverlast in Nederland; actuele ruimtelijke en sociaal-economische vraagstukken van stedelijke gebieden in Nederland. Hij betreft bij beide soorten vraagstukken aspecten van duurzame ontwikkeling en plannen voor de ruimtelijke inrichting van Nederland.	jul 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 6	T3	Samenhang en verscheidenheid in de wereld: Module Wereld: Stedelijke gebieden in de VS (eerder opgedane kennis behorend bij domein wereld wordt als bekend verondersteld) periode: zomervakantie - herfstvakantie 6v	A1, B1	Grootstedelijke gebieden in de Verenigde Staten analyseren in het licht van processen van mondialisering.	okt 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	T4	De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit: module Aarde: landschapszones & Middellandsezee-gebied (eerder opgedane kennis behorend bij domein aarde wordt als bekend verondersteld). periode herfstvakantie - kerstvakantie 6v	A1, C1	De natuurlijke en landschappelijke kenmerken van het Middellandsezee-gebied in onderlinge samenhang en in relatie tot de samenlevingen in de betreffende macroregio analyseren.	dec 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / bedrijfseconomie

Leerjr v lichtung	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	P1	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 1 t/m 4. zomer - herfst	A	Domein A1 - A6: Vaardigheden.	okt 2021	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 5 t/m 13. kerst - krokus	B	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon (B1 - B4).	feb 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 17 t/m 21. krokus - zomer	D	Subdomein D1: Investeren. Subdomein D2: Financieren.	jul 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjr v lichtung	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P4	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 14 t/m 16. zomer - herfst	C	Subdomein C1: Interne organisatie. Subdomein C2: Personeelsbeleid.	okt 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P5	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 22 t/m 27. zomer - herfst	E	Subdomein E1: Doel en organisatie van marketingactiviteiten. Subdomein E2: Marketingbeleid. Subdomein E3: Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving.	okt 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P6	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 28 t/m 32. herfst - kerst	F	Subdomein F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie. Subdomein F2: Kosten- en winstvraagstukken en beheermaatregelen.	dec 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P7	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 33 t/m 38. kerst - krokus	F	Subdomein F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie. Subdomein F2: Kosten- en winstvraagstukken en beheermaatregelen.	feb 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjr v lichtung	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	P8	Methode: Bedrijfseconomie in Balans, H 39 t/m 45. zomer - kerst	G	Domein G: Verslaggeving.	dec 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / biologie

Leerj v lichtung	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	Praktische opdracht Gedrag afname: tussen zomer en herfstvakantie	D3	D3= Gedrag en interactie	okt 2021	Praktische opdracht Groep Schriftelijk	1	Geen
	P1	Hoofdstuk 2 Cel en leven Hoofdstuk 3 Wetenschappelijk onderzoek afname: tussen zomer en herfstvakantie	B1, B2, B3, C1, D1, E1, E2, A	B1= Eiwitsynthese B2= Stofwisseling in de cel B3= Stofwisseling in het organisme C1= Zelforganisatie van cellen D1= Moleculaire interactie E1= DNA-replicatie E2= Levenscyclus van de cel A = Vaardigheden	okt 2021	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	Hoofdstuk 4 Voortplantingafname: tussen herfst en Kerst	B4, C2, D4, E2, E3, F1	B4= Zelfregulatie van het organisme C2= Zelforganisatie van het organisme D4= Seksualiteit E2= Levenscyclus van de cel E3= Reproductie van het organisme F1= Selectie	dec 2021	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	Hoofdstuk 5 Erfelijkheid Hoofdstuk 7 Evolutie afname: tussen kerst en voorjaarsvakantie	D1, E3, F1, F1, F2, F3, F4	D1= Moleculaire interactie E3= Reproductie van het organisme F1= Selectie F2= Soortvorming F3= Biodiversiteit F4= Ontstaan van het leven	feb 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P4	Hoofdstuk 6 Soorten en populaties Hoofdstuk 8 Kenmerken van ecosystemen afname: tussen voorjaarsvakantie en zomer	B8, D5, C3, F3	B8= Regulatie van ecosystemen D5= Interactie in ecosystemen C3= Zelforganisatie van ecosystemen F3= Biodiversiteit	jul 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 5	P5	Hoofdstuk 1 Bloedsomloop Hoofdstuk 2 Voeding en vertering afname: tussen zomer- en herfstvakantie	B2, B3, B4,	B2= Stofwisseling van de cel B3= Stofwisseling van het organisme B4= Zelfregulatie van het organisme	okt 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P6	Hoofdstuk 3 Regeling intern milieu Hoofdstuk 4 Hormonen Afname: tussen Herfst en voorjaarsvakantie	B2, B3, B4, D2	B2= Stofwisseling van de cel B3= Stofwisseling van het organisme B4= Zelfregulatie van het organisme D2= Cellulaire interactie.	feb 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P7	Hoofdstuk 5 Zenuwstelsel Hoofdstuk 6 Waarnemen Afname: tussen voorjaarsvakantie en meivakantie	D2, B4, B7, B6, B7	D2= Cellulaire interactie B4= Zelfregulatie van het organisme B7= Waarneming door het organisme B6= Beweging van het organisme B7= Waarneming door het organisme	apr 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / biologie

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
	P8	Hoofdstuk 7 Kwetsbare ecosystemen Hoofdstuk 8 Systeem aarde en de mens afname: tussen meivakantie en zomervakantie	B8, D5, F2, F3, B3,	B8= Regulatie van ecosystemen D5= Interactie in ecosystemen F2= Soortvorming F3= Biodiversiteit B3= Stofwisseling van het organisme	jul 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 6	P9	Hoofdstuk 1 DNA Hoofdstuk 2 Eiwitten afname: tussen zomer en herfstvakantie	B1, C1, D1, E1, E3, F1	B1= Eiwitsynthese C1= Zelforganisatie van cellen D1= Moleculaire interactie E1= DNA-replicatie E3= Reproductie van het organisme F1= Selectie	okt 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	p10	Hoofdstuk 3 Sport afname: tussen herfst en kerst	B2, B6	B2= Stofwisseling van de cel B6= Beweging van het organisme	dec 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P11	Hoofdstuk 4 Planten Hoofdstuk 5 Afweer afname: tussen kerst en voorjaarsvakantie	B2, B3, C2, E3, B4, B5	B2= Stofwisseling van de cel B3= Stofwisseling van het organisme C2= Zelforganisatie van het organisme E3= Reproductie van het organisme B4= Zelfregulatie van het organisme B5= Afweer van het organisme	feb 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO2	Praktische opdrachten	A	A=Vaardigheden	apr 2024	Praktische opdracht Groep Schriftelijk	2	Geen

VWO 2021-2024 / ckv

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	CZP start afname: zomer-herfstvakantie	A	Domein A: Verkennen	okt 2021	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	1	Geen
	PO2	CAP 1 afname: zomervakantie- kerstvakantie	B, C	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	dec 2021	Praktische opdracht	3	Geen
	PO3	CAP 2 afname: kerst- meivakantie	B, C	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	apr 2022	Praktische opdracht	3	Geen
	PO4	CAP 3 afname: mei-zomervakantie	B, C	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen	jul 2022	Praktische opdracht	3	Geen
	PO5	CZP middenafname: mei-zomervakantie	D	Domein D: Verbinden	jul 2022	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	1	Geen
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	PO6	GROOT ONDERZOEK + CAP afname herfst-kerstvakantie	B, C, D	Domein B: Verbreden Domein C: Verdiepen Domein D: Verbinden		Praktische opdracht Groep Schriftelijk	5	Geen
	PO7	CAP eind afname herfst-kerstvakantie	D	D verbinden	dec 2022	Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	1	Geen

VWO 2021-2024 / Duitse taal en literatuur

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	5V literatuur 1 afname: herfst - kerst	E, E1, E2, E3	E Literatuur, E1 Literaire ontwikkeling, E2 Literaire begrippen, E3 Literatuurgeschiedenis 1	dec 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Geen
	P2	5v kijk- en luistervaardigheid B2/C1 afname: herfst - kerst	B	B kijk- en luistervaardigheid	dec 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	5v gespreksvaardigheid B1/B2 afname: kerst - voorjaar	C, C1, C2	C gespreksvaardigheid, C1 gesprekken voeren, C2 spreken	feb 2023	Theoretische toets Individueel Mondeling	3	Hoogste, 1 herk.
	T1	5V Schrijfvaardigheid B2 afname: voorjaar - mei	D, D1, D2	D Schrijfvaardigheid, D1 Taalvaardigheden, D2 Strategische vaardigheden	apr 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P4	5v literatuur 2 afname: voorjaar - zomer	E, E1, E2, E3	E literatuur, E1 literaire ontwikkeling, E2 literaire begrippen, E3 literatuurgeschiedenis 2	jul 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Geen
P5	5v leesvaardigheid B2/C1 afname: mei - zomer	A	A leesvaardigheid	jul 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.	
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	T2	6V Leesvaardigheid C1 afname: zomer - kerst	A	A leesvaardigheid	dec 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P6	6V Literatuur 3 afname: herfst - kerst	E, E1, E2, E3	E Literatuur, E1 Literaire ontwikkeling, E2 Literaire begrippen, E3 Literatuurgeschiedenis 3	dec 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Geen
	T3	6V Gespreksvaardigheid B2 afname: herfst - voorjaar	C, C1, C2	C Gespreksvaardigheid, C1 Gesprekken voeren, C2 Spreken	feb 2024	Theoretische toets Individueel Mondeling	5	Hoogste, 1 herk.
	T4	6V Kijk- en luistervaardigheid C1 afname: kerst - voorjaar	B	B kijk- en luistervaardigheid	feb 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / economie

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing	
Leerjaar 4	P1	4V Concept Schaarste, Hoofdstuk 1 Schaarste, Boek schaarste en ruil. afnameperiode: Zomer tot Herfstvakantie	B	Concept Schaarste	okt 2021	Theoretische toets Groep Schriftelijk	1	Hoogste, 1 herk.	
	P2	4V Concept Ruil, Hoofdstuk 2 de rol van geld, Boek schaarste en ruil. afnameperiode: Herfst tot Kerstvakantie	C	Concept Ruil	dec 2021	Theoretische toets Groep Schriftelijk	1	Hoogste, 1 herk.	
	P3	4V Concept Markt, Hoofdstuk 1 markt en vraag, Boek markt: vraag & aanbod. afnameperiode: Kerst tot Krokusvakantie	D	Concept Markt, marktvraag	feb 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	1	Hoogste, 1 herk.	
	P4	4V Concept Markt, Hoofdstuk 2 markt en aanbod, Boek markt: vraag en aanbod. afnameperiode: Krokus tot Meivakantie	D	Concept Markt, marktaanbod	apr 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	1	Hoogste, 1 herk.	
	PO1	4V Onderzoek, experiment en keuzeonderwerp afnameperiode: Mei tot Zomervakantie	J, K	Concept onderzoek, experiment en keuzeonderwerp	jul 2022	Praktische opdracht Groep	1	Geen	
Leerjr v lichting	Leerjaar 5	P5	5V Concept Markt, Hoofdstuk 1 markt vormen & 2 markt falen, Boek markt vormen en markt falen afnameperiode: Zomer tot Kerstvakantie	D	Concept markt	dec 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
		P6	5V Concept Ruilen over de tijd, Hoofdstuk 1 ruilen over de tijd & 2 de overheid ruilt over de tijd, Boek ruilen over de tijd afnameperiode: Herfst tot Kerstvakantie	E	Concept ruilen over de tijd	dec 2022	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
		P7	5V Concept Samenwerken en onderhandelen, Hoofdstuk 1 samenwerken is een spel en 2 samenwerken is geen spel, Boek samenwerken en onderhandelen afnameperiode: Kerst tot Meivakantie	F	Concept samenwerken en onderhandelen	apr 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
		P8	5V Concept Risico en informatie, Hoofdstuk 1 risico en 2 risico bij beleggen en ondernemen, Boek risico en informatie afnameperiode: Mei tot Zomervakantie	G	Concept risico en informatie	jul 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjr v lichting	Leerjaar 6	P9	6V Concept Welvaart en groei, Hoofdstuk 1 welvaart en 2 verdelen van welvaart, Boek welvaart en groei afnameperiode: Zomer tot Kerstvakantie	H	Concept welvaart en groei	dec 2023	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / economie

P10	6V Concept Goede tijden slechte tijden, Hoofdstuk 1 schommelingen in de economie en 2 de centrale bank, Boek goede tijden slechte tijden afnameperiode: Kerst tot Krokusvakantie	I	Concept goede tijden slechte tijden	feb 2024	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
-----	---	---	-------------------------------------	----------	---------------------------------------	---	------------------

VWO 2021-2024 / Engelse taal en literatuur

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	5V literatuur 1 afname: herfst - kerst	E, E1, E2, E3	E Literatuur, E1 Literaire ontwikkeling, E2 Literaire begrippen, E3 Literatuurgeschiedenis 1		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Geen
	P2	5v kijk- en luistervaardigheid B2/C1 afname: herfst - kerst	B	B kijk- en luistervaardigheid		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	5v gespreksvaardigheid B1/B2 afname: kerst - voorjaar	C, C1, C2	C gespreksvaardigheid, C1 gesprekken voeren, C2 spreken		Theoretische toets Individueel Mondeling	3	Hoogste, 1 herk.
	T1	5V Schrijfvaardigheid B2 afname: voorjaar - mei	D, D1, D2	D Schrijfvaardigheid, D1 Taalvaardigheden, D2 Strategische vaardigheden		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P4	5v literatuur 2 afname: voorjaar - zomer	E, E1, E2, E3	E literatuur, E1 literaire ontwikkeling, E2 literaire begrippen, E3 literatuurgeschiedenis 2		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Geen
	P5	5v leesvaardigheid B2/C1 afname: mei - zomer	A	A leesvaardigheid		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	T2	6V Leesvaardigheid C1 afname: zomer - kerst	A	A leesvaardigheid		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P6	6V Literatuur 3 afname: herfst - kerst	E, E1, E2, E3	E Literatuur, E1 Literaire ontwikkeling, E2 Literaire begrippen, E3 Literatuurgeschiedenis 3		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Geen
	T3	6V Gespreksvaardigheid B2 afname: herfst - voorjaar	C, C1, C2	C Gespreksvaardigheid, C1 Gesprekken voeren, C2 Spreken		Theoretische toets Individueel Mondeling	5	Hoogste, 1 herk.
	T4	6V Kijk- en luistervaardigheid C1 afname: kerst - voorjaar	B	B kijk- en luistervaardigheid		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / Franse taal en literatuur

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	5v Literatuurgeschiedenis6e t/m 18e eeuw (okt-nov)	E	Literatuurgeschiedenis leren (van Middeleeuwen t/m Romantiek). Literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, en literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten (E1 Literaire ontwikkeling, E2 Literaire begrippen, E3 Literatuurgeschiedenis).		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Geen
	P2	5V Leesvaardigheid (nov-dec)	A	De leerling kan: aangeven welke informatie relevant is, gegeven een vaststaande behoefte; de hoofdgedachte van een tekst (gedeelte) aangeven; de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven; relaties tussen delen van een tekst aangeven; conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de auteur op afsluitend niveau B1+ van ERK.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	5V Kijk- en luistervaardigheid (jan)	B	De leerling kan: de inhoudelijke informatie van het meeste opgenomen of uitgezonden geluidsmateriaal over onderwerpen van persoonlijk belang verstaan. De toets wordt in het door CITO geadviseerde tijdvak afgenomen op afsluitend niveau B1 van ERK.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P4	5V Literatuur boektoets (jan-feb)	E	Toets over gelezen literatuur. Het aantal te lezen boektitels wordt in overleg met de vakdocent bepaald		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Geen

VWO 2021-2024 / Franse taal en literatuur

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
	P5	5V Spreekvaardigheid (mei-juni)	C	De leerling kan informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek en daarbij zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden; adequaat reageren in sociale contacten met doeltaalgebruikers; informatie vragen en verstrekken; strategieën toepassen om een gesprek voortgang te doen vinden op afsluitend niveau B1 van ERK.(Subdomeinen: C1 Gesprekken voeren, C2 Spreken).		Theoretische toets Individueel Mondeling	3	Hoogste, 1 herk.
	P6	5v Grammatica + idioom (maart)	D1	De leerling getuigt d.m.v. een afsluitende toets van voldoende Franse grammaticale kennis. De leerling is in staat Franse vocabulaire in de context toe te passen en te vertalen naar het Nederlands. (Subdomein D1)		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	T1	5v Schrijfvaardigheid (april)	D	De leerling kan: adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers, zaken of personen beschrijven; uitdrukking geven aan gevoelens en standpunten verwoorden; verslag schrijven. Op afsluitend niveau B1 van ERK.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 6	P7	6v Literatuurgeschiedenis 19e t/m 21e eeuw (okt-nov)	E	Literatuurgeschiedenis leren (van de 19e tot de 21e eeuw). Literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, en literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten (E1 Literaire ontwikkeling, E2 Literaire begrippen, E3 Literatuurgeschiedenis).		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Geen
	P8	6v Literatuur boektoets (nov-jan)	E	Toets over gelezen literatuur. Het aantal te lezen boektitels wordt in overleg met de vakdocent bepaald.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Geen
	P9	6v Examenidoom (jan-feb)	D	De leerling getuigt d.m.v. een afsluitende jaartoets van voldoende kennis van het examenidoom. (Subdomein D1)		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / Franse taal en literatuur

T2	6v Leesvaardigheid (nov-dec)	A	De leerling kan: aangeven welke informatie relevant is, gegeven een vaststaande behoefte; de hoofdgedachte van een tekst (gedeelte) aangeven; de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven; relaties tussen delen van een tekst aangeven; conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de auteur op afsluitend niveau B2 van ERK.	Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
T3	6v Kijk- en luistervaardigheid (jan)	B	De leerling kan: de inhoudelijke informatie van het meeste opgenomen of uitgezonden geluidsmateriaal over onderwerpen van persoonlijk belang verstaan. De toets wordt in het door CITO geadviseerde tijdvak afgenomen op afsluitend niveau B2 van ERK.	Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
T4	6V Gespreksvaardigheid (sept-jan)	C	De leerling kan informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek en daarbij zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden; adequaat reageren in sociale contacten met doeltaalgebruikers; informatie vragen en verstrekken; strategieën toepassen om een gesprek voortgang te doen vinden op afsluitend niveau B1+ van ERK. (Subdomeinen: C1 Gesprekken voeren, C2 Spreken).	Theoretische toets Individueel Mondeling	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / geschiedenis

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	4V Thema tijdvak 1 en 2 Afname voor de herfstvakantie.	A, B, C en E	Thema 1: tijdreizen door de oudheid en prehistorie		Praktische opdracht Groep Schriftelijk	1	Geen
	P1	Rechtstaat en democratie Afname voor zomervakantie	D en E	Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	PO2	5V Thema 2: kolonialisme & dekolonisatie	A, B, C en E	kolonialisme & dekolonisatie		Praktische opdracht Groep Schriftelijk	3	Geen
	PO3	5v Thema 3: Verenigde Staten	A, B, C en E	Nationalisme		Praktische opdracht Groep Schriftelijk	3	Geen
	PO4	5v Thema 4: filmanalyse	A, B en C	filmanalyse		Praktische opdracht Groep Schriftelijk	3	Geen
	T1	5v Historische Context Lage LandenAfname voor de zomervakantie	A, B en E	Historische Context Lage Landen		Theoretische toets Individueel Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	T2	6V Historische Context VerlichtingAfname voor de herfstvakantie	A en B	Historische Context Verlichting		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	T3	6V Historische Context DuitslandAfname voor kerstvakantie	A en B	Domein A: Historisch besef Domein B: Oriëntatiekennis		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	T4	6v Historische Context ChinaAfname voor krokusvakantie	A en B	Historische Context China		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / kunst beeldend

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	P1	kunstanalyseafname: herfst-kerstvakantie	KUA: A	vaardigheden termen en begrippen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO1	experimenten en materiaalonderzoekafname: herfst-kerstvakantie	KuBv: A, B, C	A= vaktheorie B= praktijk C= oriëntatie op studie en beroep		Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	5	Geen
	P2	Cultuur van het moderneafname: kerstvakantie - meivakantie	KUA: A, B, C	A= vaardigheden B= invalshoeken voor reflectie C= onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO2	beeldende opdracht 1afname: kerstvakantie - meivakantie	A, B	A= vaktheorie B= praktijk		Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	5	Geen
	P3	Massacultuurafname: mei - zomervakantie	KUA: A, B, C	A= vaardigheden B= invalshoeken voor reflectie C= onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO3	beeldende opdracht 2afname: mei-zomervakantie	KuBv: A, B	A= vaktheorie B= praktijk		Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	5	Geen
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P4	Hofcultuur renaissanceafname: herfst-kerstvakantie	KUA: A, B, C	A= vaardigheden B=invalshoeken C=onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO4	beeldende opdracht 3afname: herfst-kerstvakantie	KuBv: A, B	A=vaktheorie B= praktijk		Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	5	Geen
	P5	Hofcultuur barokafname: kerstvakantie-meivakantie	KUA: A, B, C	A= vaardigheden B=invalshoeken C=onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO5	beeldende opdracht 4afname: meivakantie - zomervakantie	KuBv: A, B	A= vaktheorie B=praktijk		Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	5	Geen
	P6	Burgerlijke cultuur NL 17e eeuwafname: mei-zomervakantie	KUA: A, B, C	A= vaardigheden B=invalshoeken C=onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	P7	Cultuur van het moderne 2afname: herfst-kerstvakantie	KUA: A, B, C	A= vaardigheden B=invalshoeken C=onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P06	beeldende opdracht 5afname: herfst-meivakantie	KuBv: A, B	A= vaktheorie B= praktijk		Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	5	Geen
	P8	Oefenexamen alle CE onderwerpen in samenhangafname: kerstvakantie-meivakantie	KUA: A, B, C	A= vaardigheden B=invalshoeken C=onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / kunst drama

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	P1	kunstanalyseafname: herfst-kerstvakantie	KUA: A	vaardigheden		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO1	theateropdracht 1afname: herfst-kerstvakantie	Drama: A, B, C	A= vaktheorie B= praktijk C= oriëntatie op beroep		Praktische opdracht Individueel Mondeling	5	Geen
	P2	Cultuur van het moderneafname: kerstvakantie-meivakantie	KUA: A, B, C	A= vaardigheden B= invalshoeken C= onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO2	theateropdracht 2afname: kerstvakantie - meivakantie	Drama: B1, B2, B3	praktijk: spelen, vormgeven, presenteren		Praktische opdracht Individueel Mondeling	5	Geen
	P3	Massacultuurafname: meivakantie-zomervakantie	KUA: A, B, C	A = Vaardigheden B = invalshoeken C= onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO3	theateropdracht 3afname: meivakantie-zomervakantie	Drama: B1, B2, B3	praktijk: spelen, vormgeven, presenteren		Praktische opdracht Individueel Mondeling	5	Geen
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P4	Hofcultuur renaissanceafname: herfst-kerstvakantie	KUA: A, B, C	A= vaardigheden B= invalshoeken C=onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO4	theateropdracht 4afname: mei-zomerkantie	Drama: B1, B2, B3	B1= spelen B2= vormgeving B3= presentatie		Praktische opdracht Individueel Mondeling	5	Geen
	P5	Hofcultuur barokafname: kerstvakantie - meivakantie	KUA: A, B, C	A= vaardigheden B=invalshoeken C=onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO5	theateropdracht 5	Drama: B1, B2, B3	B1= Spelen B2=vormgeven B3= presenteren		Praktische opdracht Individueel Mondeling	5	Geen
	P6	Burgerlijke cultuur NL 17e eeuw	KUA: A, B, C	A= vaardigheden B=invalshoeken C=onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht
Leerjaar 6	P7	Cultuur van het moderne 2afname: herfst-kerstvakantie	KUA: A, B, C	A= vaardigheden B=invalshoeken C=onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO6	theateropdracht 6afname: kerstvakantie - meivakantie	Drama: B1, B2, B3	spelen, vormgeven, presenteren		Praktische opdracht Individueel Mondeling	5	Geen
	P8	toetsing alle CE onderwerpen in samengangafname: kerstvakantie-meivakantie	KUA: A, B, C	A= vaardigheden, B=praktijk C= onderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / lo

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist.Periode zomervakantie - kerstvakantie, leerjaar 4.	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 4vwo, Kerst.		Praktische opdracht Groep	1	Hoogste, 1 herk.
	PO2	Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist.Periode: kerstvakantie - meivakantie, leerjaar 4.	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 4vwo, Pasen.		Praktische opdracht Groep	1	Hoogste, 1 herk.
	PO3	Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist.Periode: meivakantie - zomervakantie, leerjaar 4.	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 4vwo, eind.		Praktische opdracht Groep	1	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 5	PO4	Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist.Periode zomervakantie - kerstvakantie, leerjaar 5.	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 5vwo, Kerst.		Praktische opdracht Groep	1	Hoogste, 1 herk.
	PO5	Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist.Periode: kerstvakantie - meivakantie, leerjaar 5.	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 5vwo, Pasen.		Praktische opdracht Groep	1	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / lo

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
	PO6	Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist.Periode: meivakantie - zomervakantie, leerjaar 5.	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 5vwo, eind.		Praktische opdracht Groep	1	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 6	PO7	Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist.Periode zomervakantie - kerstvakantie, leerjaar 6.	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 6vwo, Kerst.		Praktische opdracht Groep	1	Hoogste, 1 herk.
	PO8	Beoordeling volgens rubric en tenminste 80% aanwezigheid vereist.Periode: kerstvakantie - meivakantie, leerjaar 6.	A,B,C,D,E	A. Vaardigheden B. Bewegen C. Bewegen regelen D. Bewegen en gezondheid E. Bewegen en samenleving Niveau 6vwo, eind.		Praktische opdracht Groep	1	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / Maatschappijleer

Leerj v lichtung	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	PO1	Domein A: Vaardigheden herfstvakantie - kerstvakantie leerjaar 4	A	Domein A: Vaardigheden Subdomein A1: Informatievaardigheden Subdomein A2: Benaderingswijzen		Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	1	Hoogste, 1 herk.
	PO2	Domein C: Parlementaire democratie Herfstvakantie - kerstvakantie leerjaar 4	C	Domein C: Parlementaire democratie Subdomein C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie Subdomein C2: De praktijk van de parlementaire democratie Subdomein C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties		Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	1	Hoogste, 1 herk.
	PO3	Domein B: Rechtsstaat Kerstvakantie - krokusvakantie leerjaar 4	B	Domein B: Rechtsstaat Subdomein B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat Subdomein B2: De praktijk van de rechtsstaat Subdomein B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties		Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	1	Hoogste, 1 herk.
	PO4	Domein D: Verzorgingsstaat Krokusvakantie - meivakantie leerjaar 4	D	Domein D: Verzorgingsstaat Subdomein D1: Geschiedenis van de verzorgingsstaat Subdomein D2: Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat Subdomein D3: De praktijk van de verzorgingsstaat Subdomein D4: Internationale vergelijking en internationale organisaties		Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	1	Hoogste, 1 herk.
	PO5	Domein E: Pluriforme samenleving Meivakantie - zomervakantie leerjaar 4	E	Domein E: Pluriforme samenleving E1: Geschiedenis van de pluriforme samenleving Subdomein E2: Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving Subdomein E3: De praktijk van de pluriforme samenleving Subdomein E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties		Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	1	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / natuurkunde

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	P1	4V H1 (Beweging in Beeld) H3 (Krachten, zonder 3.6). tussen zomer en kerst	C1, A, H	C1 De toetsen van leerjaar VWO 4 sluiten domeinen C1 en C2 gedeeltelijk af. De in leerjaar 4 getoetste stof wordt in leerjaar 5 als basiskennis gebruikt om op voort te bouwen. Domeinen H, A10, A12, A13 en A15 zijn verwerkt in alle toetsen van het hele PTA.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	4V H2 (Elektriciteit), H6 (Arbeid en Energie).tussen herfst en mei	C2, D1, A, H	C2, D1 De toetsen van leerjaar VWO 4 sluiten domeinen C1 en C2 gedeeltelijk af. De in leerjaar 4 getoetste stof wordt in leerjaar 5 als basiskennis gebruikt om op voort te bouwen. Domeinen H, A10, A12, A13 en A15 zijn verwerkt in alle toetsen van het hele PTA.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	H4 (Trillingen), 9 (Golven).tussen kerst en zomer	B1, A, H	B1 Domeinen H, A10, A12, A13 en A15 zijn verwerkt in alle toetsen van het hele PTA.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO1	Onderzoeksportfolio klas 4 niveau, verscheidene practica, waarvan de verslagen in dit portfolio gebundeld worden gedurende het schooljaar	A, I, H	domeinen A en I worden op klas 4 niveau getoetst Domeinen H, A10, A12, A13 en A15 zijn verwerkt in alle toetsen van het hele PTA.		Praktische opdracht Groep Schriftelijk	4	Geen
Leerjaar 5	T1	5V H 5 (Straling), H10 (Medische Beeldvorming).tussen zomer en kerst	B2, A, H	B2 Domeinen H, A10, A12, A13 en A15 zijn verwerkt in alle toetsen van het hele PTA.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	P4	5V SE keuze-onderdeel Relativiteit.tussen herfst en mei	F2, A, H	F2, SE-keuzeonderdeel Domeinen H, A10, A12, A13 en A15 zijn verwerkt in alle toetsen van het hele PTA.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / natuurkunde

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
	T2	H3.6 (Cirkelbeweging), H8 (Hemelmechanica), H11 (Astrofysica).tussen kerst en zomer	C, E2, A, H	C, E2 Domeinen C1 en C2 zijn in VWO 4 gedeeltelijk afgesloten. In deze toets worden de laatste onderdelen van deze domeinen in combinatie met C3 afgesloten. Domeinen H, A10, A12, A13 en A15 zijn verwerkt in alle toetsen van het hele PTA.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	PO2	Onderzoeksdossier voor SE-onderdeel H7 Stoffen en Materialen.Geplande afname tussen kerst en zomer	E1, A, I, H	A en I worden op klas 5 niveau afgesloten. SE-onderdeel E1 wordt in de vorm van een serie practica afgesloten. Domeinen H, A10, A12, A13 en A15 zijn verwerkt in alle toetsen van het hele PTA.		Praktische opdracht Groep Schriftelijk	3	Geen
	P5	Thuisoets SE-keuzeonderwerp Bio-, of Geo- of Kern- en Deeltjesfysica.Afname tussen herfst- en meivakantie	E3, G1 of G2; A, H	Leerlingen kiezen zelf een SE-keuzeonderdeel: E3, G1 of G2. Domeinen H, A10, A12, A13 en A15 zijn verwerkt in alle toetsen van het hele PTA.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Geen
Leerjaar 6	T3	6V H12,13 (Elektrische en Magnetische velden), terugblik op terugblikelektriciteit en straling.tussen zomer en kerst	E2, D2, A, H	E2, D2, met terugblik B2, D1 Domeinen H, A10, A12, A13 en A15 zijn verwerkt in alle toetsen van het hele PTA.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	T4	6V H14 (Mechanica in samenhang), met herhaling mechanica.tussen herfst en mei	C1, C2, C3	C1, C2, C3		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	T5	6V H15 (Quantumwereld), met trillingen, golven en astrofysica.tussen kerst en zomer	F1, B1, E2	F1, met herhaling B1 en E2		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	PO3	Praktische opdracht Startende BewegingAfname voor de kerst	A, I, H	Het theoretische deel van A en I wordt op examenniveau afgesloten. Domeinen H, A10, A12, A13 en A15 zijn verwerkt in alle toetsen van het hele PTA.		Praktische opdracht Groep Schriftelijk	3	Geen
	PO4	Werkstuk versnellers en detectorendeadline voor de februarivakantie	A, I, H	Het theoretische deel van A en I wordt op examenniveai afgesloten. Domeinen H, A10, A12, A13 en A15 zijn verwerkt in alle toetsen van het hele PTA.		Praktische opdracht Groep Schriftelijk	3	Geen

VWO 2021-2024 / natuur leven technologie

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing								
Leerjaar 4	PO1	4V Module AForensisch onderzoekBasis wordt gelegdAfname voor de kerstvakantie	A, B, E	In deze module wordt de basis van het vak gelegd, specifiek voor onderdelen A, B en E		Praktische opdracht Groep	3	Geen								
	PO2	4V Module Bmodule basisvaardighedenAfname voor de krokusvakantie	A t/m E	in deze module wordt de basis voor alle domeinen gelegd. In modules C t/m H worden de domeinen verdiept.		Praktische opdracht Groep	3	Geen								
	PO3	4V Module C, Naar keuze:Zonnestelsel en heelal C,EDuurzame (vega) burger C,DLeven met robots EOf zelf aangedragen en goedgekeurd alternatiefAfname voor de zomervakantie	A t/m E	Domeinen A en B zitten in elke module Afhankelijk van de keuze verdiepen leerlingen domeinen C,E; C,D; of E		Praktische opdracht Groep	3	Geen								
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing								
									PO4	5V Module D. Naar keuze:Medische beeldvorming (hv) D,E Klimaatverandering (hv) C, EAfname voor de kerstvakantie	A t/m E	Domeinen A en B zitten in elke module Afhankelijk van de keuze verdiepen leerlingen domeinen C,E; of D,E		Praktische opdracht Groep	3	Geen
									PO5	5V Module E. Naar keuze:Medicijnen, van molecuul tot mens (hv) DSpelen met digitale techniek (hv) EVan Gogh onder de loep (hv) EAfname voor de keokusvakantie	A, B, D, E	Domeinen A en B zitten in elke module Afhankelijk van de keuze verdiepen leerlingen domeinen D of E		Praktische opdracht Groep	3	Geen
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing								
									PO6	5V Module F. Naar keuze:HIV tot aids (v) DFCybersecurity (v) EFSatellieten en aardobservatie (v) CEFLogistiek (v) EAfname voor de zomervakantie	A t/m F	Domeinen A en B zitten in elke module Afhankelijk van de keuze verdiepen leerlingen domeinen C, D, E en/of F Domein F wordt afgesloten in de modules F, G en H.		Praktische opdracht Groep	3	Geen
									PO7	6V Module G. Naar keuze:Heart en vaten DEFLevensloop van sterren CEFBlik op de nanowereld EFBewegende aarde CEAFname voor de kerstvakantie	A t/m F	Domeinen A en B zitten in elke module Afhankelijk van de keuze verdiepen leerlingen domeinen C, D, E en/of F Domein F wordt afgesloten in de modules F, G en H.		Praktische opdracht Groep	3	Geen
Leerjaar 6	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing								
									PO8	6V Module H. Naar keuze:Kwantumstructuur van de materie EFBiosensoren DEFLogica FHersenen en leren DFSatellieten en aardobservatie CEFMoleculaire gastronomie EFAfname voor de krokusvakantie	A t/m F	Domeinen A en B zitten in elke module Afhankelijk van de keuze verdiepen leerlingen domeinen C, D, E en/of F Domein F wordt afgesloten in de modules F, G en H.		Praktische opdracht Groep	3	Geen

VWO 2021-2024 / Nederlandse taal en literatuur

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	T1	Leesvaardigheid en argumentatieve Afname: tussen de voorjaarsvakantie en meivakantie	A en D	De kandidaat kan vaststellen tot welke tekstsoort een tekst of tekstgedeelte behoort, de hoofdgedachte van een tekst (gedeelte) aangeven; conclusies trekken m.b.t. intenties, opvattingen en gevoelens van de auteur; standpunt en soorten argumenten herkennen en onderscheiden; argumentatieschema's herkennen. ook kan de kandidaat betogende teksten of tekstgedeelten op aanvaardbaarheid beoordelen en drogreden herkennen. Tot slot de tekst of tekstgedeelte beknopt samenvatten.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	2	Hoogste, 1 herk.
	T2	Schrijfvaardigheid Afname: tussen kerstvakantie en voorjaarsvakantie	C en D	De kandidaat kan t.b.v. een beschouwing en betoog relevant informatie verzamelen en verwerken; deze informatie adequaat presenteren met het oog op doel, publiek, tekstsoort en conventies van geschreven taal: concept van de tekst reviseren op basis van geleverd commentaar. De argumentatieve vaardigheden analyseren, beoordelen zelf opzetten en schriftelijk presenteren.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	2	Hoogste, 1 herk.
	T3	5V Mondelinge taalvaardigheid Afname: tussen de meivakantie en de zomervakantie	B en D	De kandidaat kan t.b.v. een discussie relevante informatie verzamelen en verwerken, deze informatie adequaat presenteren met het oog op doel, publiek en gespreksvorm. Daarnaast adequaat reageren op bijdragen van luisteraars of gespreksdeelnemers.		Theoretische toets Individueel Mondeling	5	Geen
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing

VWO 2021-2024 / Nederlandse taal en literatuur

Leerjaar 6	T4 LeesvaardigheidAfname: tussen de herfstvakantie en de Kerstvakantie	A en D	De kandidaat kan vaststellen tot welke tekstsoort een tekst of tekstgedeelte behoort, de hoofdgedachte van een tekst (gedeelte) aangeven, conclusies trekken m.b.t. intenties, opvattingen en gevoelens van de auteur, standpunt en soorten argumenten herkennen en onderscheiden; argumentatieschema's herkennen. Ook kan de kandidaat betogende teksten beoordelen en drogredenen herkennen. Tot slot de tekst of tekstgedeelte beknopt samenvatten.	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	T5 6V Schrijfvaardigheid en argumentatieve vaardighedenAfname: tussen de Kerst- en de voorjaarsvakantie	C en D	De kandidaat kan t.b.v. een beschouwing en betoog relevante informatie verzamelen en verwerken; deze informatie adequaat presenteren met het oog op doel, publiek, tekstsoort en conventies voor geschreven taal: concept van de tekst reviseren op basis van geleverd commentaar. De argumentatieve vaardigheden analyseren, beoordelen, zelf schriftelijk presenteren.	Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	T6 Literatuur, literaire begrippen, literatuurgeschiedenisAfname: tussen periode voorjaars- en meivakantie	E en D	De kandidaat kan beargumenterend verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met een aantal door hem geselecteerde literaire werken. De werken zijn oorspronkelijk geschreven in de Nederlandse taal. Ook kan de kandidaat literaire tekstsoorten herkennen en onderscheiden, literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten en een overzicht geven van de hoofdlijnen van de literatuurgeschiedenis en de gelezen literaire werken plaatsen in dit historisch perspectief.	Theoretische toets Individueel Mondeling	5	Geen

VWO 2021-2024 / scheikunde

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 4	O1	Hfd 1 Scheiden en reagerenHerhaling onderbouw, reacties op microniveau, massaverhouding, energie-effect, reactiesnelheidPeriode: tussen zomervakantie en herfstvakantie	a10, b2, c1, c2, c3, c4, c6, d1	Reacties op microniveau, massaverhouding, energie-effect, reactiesnelheid		Theoretische toets Groep Schriftelijk	1	Hoogste, 1 herk.
	O2	Hfd 2 Bouwstenen van stoffen Atoombouw, ionen, Periodiek Systeem, chemische hoeveelheidPeriode: tussen zomervakantie en kerstvakantie	a8, a10, b1, c2	Atoombouw, ionen, Periodiek Systeem, chemische hoeveelheid		Theoretische toets Groep Schriftelijk	1	Hoogste, 1 herk.
	P1	Hfd 4 Zouten en zoutoplossingen en Hfd 5 Reacties van zouten Ionbinding, verhoudingsformule, oplossen in water, zouthydraten;Oplossen, neerslaan, chemisch evenwicht. Periode: tussen kerstvakantie en meivakantie	a10, b1, b2, b3, c1, c2, c5	Ionbinding, verhoudingsformule, oplossen in water, zouthydraten, Oplossen, neerslaan, chemisch evenwicht.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	Hfd 3 Moleculaire stoffen Indeling van stoffen, atoombindingen, bindingen tussen moleculen, molair volumeHfd 6 koolstofchemie Koolstofverbindingen met een of twee speciale groepen tekenen en naamgeven Periode: tussen voorjaarsvakantie en zomervakantie	a8, a10,a12, b1, b2, b3, b4, c1, c2, c5, e1, g1	Indeling van stoffen, atoombindingen, bindingen tussen moleculen, molair volume Koolstofverbindingen met een of twee speciale groepen tekenen en naamgeven		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P3	Hfd 7 Duurzaamheid:Fossiele en biobrandstoffen, duurzaamheid, processen vergelijken, chemisch evenwicht;Hfd 10 Analyse: Kwalitatieve en kwantitatieve analyse, ijklijnen, chromatografie, massaspectrometrie. Periode: zomervakantie tot kerstvakantie	a14, c2, c3, c5, d1, e1, f1, f2, f3	Fossiele en biobrandstoffen, duurzaamheid, processen vergelijken, chemisch evenwicht, Kwalitatieve en kwantitatieve analyse, ijklijnen, chromatografie, massaspectrometrie.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P4	Hfd 8 Zuren: Sterke en zwakke zuren, pH berekenen.Hfd 9 Basen: Basen, reacties, titratie.Periode: herfstvakantie tot krokusvakantie	A8, A10, B1, B4, C1, C2, C5, C7	Sterke en zwakke zuren, pH berekenen. Basen, reacties, titratie.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P5	Hfd 12 Molecuulbouw: Lewisstructuren, VSEPR, polariteit, reactiemechanismen, stereoisomeren.Hfd 13 Kunststoffen: Additiepolymerisatie, condensatiepolymerisatie, eigenschappen van kunststoffen.Periode: kerstvakantie tot meivakantie	A12, B1, B3, B4, C1, C4, C7, D3, E1, E2,	Lewisstructuren, VSEPR, polariteit, reactiemechanismen, stereoisomeren. Additiepolymerisatie, condensatiepolymerisatie, eigenschappen van kunststoffen.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / scheikunde

Leerjr v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
	P6	Hfd 11 Redoxreacties:Electronenoverdracht, redoxtitraties Hfd 14 Nieuwe materialen: metalen en legeringen, bijzondere polymeren, keramische materialen, nanotechnologie. Periode: krokusvakantie tot zomervakantie	A10, A12, B3, B4, C1, C3, C7, E1,	Electronenoverdracht, redoxtitraties, metalen en legeringen, bijzondere polymeren, keramische materialen, nanotechnologie.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 6	T1	Hfd 15 Groene chemie: Principes van de groene chemie, duurzaamheid, reactiewarmte, reactiesnelheid en blokschema's. Hfd 18 Accu's en brandstofcellen:Elektrochemische cel, duurzaamheid, kwaliteit van energie en energiedichtheid, de energietransitie. Periode: zomervakantie tot kerstvakantie	C1 - C6, C8 - C10, F1 - F5, G2 - G5	Principes van de groene chemie, duurzaamheid, reactiewarmte, reactiesnelheid en blokschema's, elektrochemische cel, duurzaamheid, kwaliteit van energie en energiedichtheid, de energietransitie.		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	T2	Hfd 16 Chemie van het leven:Koolhydraten, vetten en oliën en eiwitten, transcriptie, translatie. Hfd 17 Buffers en enzymen:Amfolyten, buffers, enzymen, transport over celmembraan Periode: herfstvakantie tot voorjaarsvakantie	A10, B1, B4, C1, C5, E2, G1	Koolhydraten, vetten en oliën en eiwitten, transcriptie, translatie, amfolyten, buffers, enzymen, transport over celmembraan		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	PO1	Praktische vaardigheden	A, D1, D2, D4, E3 - E5	Alle praktische vaardigheden		Praktische opdracht Individueel Schriftelijk	1	Geen

VWO 2021-2024 / wiskunde A

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	PO1	Trede 7: Kansentrede 10: Verdelingen periode zomer - herfst	E	Statistiek en kansrekening		Praktische opdracht Groep Schriftelijk	2	Geen
	P1	5V Hoofdstuk ,m 9 De afgeleide, Formules herleiden periode herfst - kerst	C, D	C, D		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	PO1	5V Hoofdstuk 11, 13, 16, 17 Statistiek periode kerst - krokus	E	Statistiek en kansrekening		Praktische opdracht Groep Schriftelijk	3	Geen
	P2	5V Hoofdstuk 12, 15 Logaritmische functies, Samengestelde functies, Keuzeonderwerp Periode krokus - meivakantie	C	Verbanden		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerjaar 6	T1	6V Hoofdstuk 14, 18,19 Rijen en recursie, Periodieke functies, Functies bewerken periode zomer -kerst	C, D	verbanden & verandering		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	T2	6V Hoofdstuk 20, 21, 22 Differentiëren, Exponentiële en logaritmische functies, Verbanden periode herfst - kerst	C, D	Verbanden & verandering		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.

VWO 2021-2024 / wiskunde B

Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 5	P1	5V Hoofdstuk 10, 11, 12 Kettingregel, Exponentiële en logaritmische functies, Integrerenperiode zomer - kerst	B, C	Formules, functies en grafieken Differentiaal- en integraalrekening		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P2	5V Hoofdstuk 13, 14, 15 Cirkels, Exponentiële en logaritmische functies, Meetkunde: rekenen en redenerenperiode herfst - krokus	B, C, E	Formules, functies en grafieken Differentiaal- en integraalrekening Meetkunde met coördinaten		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
	P3	5V Hoofdstuk 16,17 Product- en quotiëntfuncties, Goniometrische functies, Keuzeonderwerppperiode krokus - zomer	A, B, C, D, F	Vaardigheden Formules, functies en grafieken Differentiaal- en integraalrekening Goniometrische functies Keuzeonderwerpen		Theoretische toets Groep Schriftelijk	3	Hoogste, 1 herk.
Leerj v lichting	Toets	Leerstof	Domein	Opmerking	Afgerond in	Toetsvorm.	Gewicht	Herkansing
Leerjaar 6	T1	6V Hoofdstuk 1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 19, 21 Formules, functies en grafieken, Differentiaalrekeningperiode zomer - kerst	A, B, C	Vaardigheden Formules, functies en grafieken Differentiaal- en integraalrekening		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.
	T2	6V Hoofdstuk 4, 6, 8, 13, 15, 17, 20, 22 Goniometrie, Meetkundeperiode herfst- krokus	D, E	Goniometrische functies Meetkunde met coördinaten		Theoretische toets Groep Schriftelijk	5	Hoogste, 1 herk.