

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Aardrijkskunde
 Cohort: 2024
 leerjaar: vwo4
 Methode: De Geo
 Toegestane hulpmiddelen: Atlas bij schriftelijke toetsen

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor	Herkan-sing	Afname-moment
4.2	4.1T	4001	Globalisering – geheel	ST	Domein wereld (B1 en 2)	90	12%	Ja	TW 2
4.3	4.2P	4002	Geografisch onderzoek 1	PO	Domein vaardigheden (A1)		6%	Nee	
5.1	5.1T	5003	Systeem aarde – geheel	ST	Domein aarde (C 1 en 2)	90	12%	Ja	TW 1
5.2	5.2P	5004	Geografisch onderzoek 2	PO	Domein vaardigheden (A1 en 2)		6%	Nee	
5.3	5.3T	5005	Arm en Rijk – geheel	ST	Domein wereld (B1 en 2)	90	12%	Ja	TW 3
	5.4P	5006	Geografisch onderzoek 3	PO	Domein vaardigheden (A1 en 2)		6%	Nee	
6.1	6.1T	6007	Wonen in Nederland – geheel	ST	Domein leefomgeving (E1 en 2)	90	12%	Ja	TW 1
6.2	6.2T	6008	Zuid-Amerika – geheel	ST	Domein gebieden (D1 en 2)	90	12%	Ja	TW 2
6.3	6.3P	6009		PO	Domein vaardigheden (A1)		O/V	Nee	
6.4	6.4T	6010	SE centraal: Wonen in Nederland (hfst 1 t/m 4) Zuid-Amerika (hfst 1 t/m 3) Globalisering (hfst 1 t/m 4) Systeem aarde (hfst 1 t/m 4)	ST	Domeinen A tot en met E	90	22%	Ja	TW 3

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Algemene Natuurwetenschappen
 Cohort: 2024
 leerjaar: vwo4
 Methode: Big History, Een vakoverstijgende oriëntatie op de wetenschappen
 Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domeinen en kernvragen ^[1]	Duur	Weeg-factor	Herkan-sing	Afname-moment
4.1	4.1T	4001	Big History Inleiding & H1 t/m H4	ST	Materie/ Alchemie, atoombouw en moleculen Zonnestelsel en heelal/ Ontstaan, geschiedenis, zon, maan en planeten en invloed op dagelijks leven	90	8%	Ja	TW1
4.2	4.2T	4002	Big History H5 + H6	ST	Mens en gezondheid/ oorsprong van leven, biodiversiteit, evolutie, psychologie en collectief leren Biosfeer/ aardoppervlak en atmosfeer, beschermende werking atmosfeer, de zon als energiebron en klimaat	90	8%	Ja	TW2
	4.3P	4003	PO Onderzoeksvaardigheden – 1 Wetenschapsfilosofie en bronnenonderzoek	PO/V	Kernvragen 1 t/m 6 1. Hoe komt natuurwetenschappelijke kennis tot stand? 2. Hoe wordt natuurwetenschappelijke kennis gebruikt? 3. Hoe weet je of iets waar is? 4. Hoe beïnvloeden samenleving en natuurwetenschappen elkaar? 5. Wat is je mening over bepaalde toepassingen van natuurwetenschappen? 6. Mag alles wat kan?		17%	Nee	

4.3	4.4P	4004	PO Onderzoeksvaardigheden – 2 <i>Onderzoeksvragen en onderzoeksopzet (enquêteren)</i>	PO/V	Kernvragen 1 t/m 6		17%	Nee	
	4.5P	4005	PO Onderzoeksvaardigheden – 3 <i>Statistiek, discussie en conclusie</i>	PO/V	Kernvragen 1 t/m 6		17%	Nee	
4.4	4.6P	4006	PO mini-profielwerkstuk (mPWS) <i>eigen gekozen onderwerp</i>	PO/V/ video	Kernvragen 1 t/m 6		33%	Nee	

^[1] Bron: SLO Wetenschapsoriëntatie: domeinen en kernvragen

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Bedrijfseconomie
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: In Balans
Toegestane hulpmiddelen: eenvoudige rekenmachine (geen grafische rekenmachine)

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor	Herkan-sing	Afname-moment
4.3.1	4.1P	4001	PO Het duurzame ondernemingsplan en Van persoon naar rechtspersoon H11 tm H13	PO	A, B2 t/m B4, H	-	7%	nee	TW3 – 2 weken
4.3.2	4.2M	4002	Presentatie PO Het duurzame ondernemingsplan	MT	A, H	10	2%	nee	TW3
4.4.1	4.3T	4003	Interne organisatie en personeelsbeleid helemaal	ST	C	90	8%	ja	TW4
5.1.1	5.1T	5004	PO Basisvaardigheden	DT (Excel)	A, H	45	4%	Nee	School-week 5
5.1.2	5.2T	5005	Investeren & financieren gedeeltelijk	ST	D	45	4%	ja	TW1
5.2.1	5.3T	5006	PO Beleggen en Investeren & financieren helemaal	ST	A, D, H	90	8%	ja	TW2
5.3.1	5.4T	5007	Marketing helemaal (theorieboek 1 + theorieboek 2)	ST	E	90	8%	ja	TW3
6.1.1	6.1T	6008	Financieel beleid helemaal	ST	F	90	17%	ja	TW1
6.2.1	6.2T	6009	Verslaggeving gedeeltelijk	ST	G	90	17%	ja	TW2
6.3.1	6.3T	6010	Verslaggeving helemaal en herhaling CE-stof	ST	B, D, F en G	90	25%	ja	TW3

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Bewegen, Sport en Maatschappij (BSM)
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: Eigen readers
Toegestane hulpmiddelen: Klik of tik om tekst in te voeren.

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor	Herkan-sing	Afname-moment
4.3	4.1P	4001	Tactics deel 1: directe instructiemodel	PO	A, B6, C1, C2, C3, C4 & D3		5%	Nee	
4.4	4.2P	4002	Training	PO & ST	A, C1 & D2	45	21%	Ja	TW4
	4.3P	4003	Tactics deel 2: peer-teaching	PO	A, B4, C1, C2, C3, C4 & D3		5%	Nee	
5.2	5.1P	5004	EHBO	PO & ST	D3	45	21%	Ja	TW2
5.2	5.2P	5005	Tactics 3: tactical games	PO	A, B1, C1, C2 & C3		5%	Nee	
5.4	5.3P	5006	Onderzoek	PO	E		21%	Nee	
5.4	5.4P	5007	Tactics 4: co-operative learning	PO	A, B2, B3 & B5, C1, C2, C3 & D3		5%	Nee	
6.3	6.3P	6009	Lesgeven	PO	A, B6, C2, C3, C4 & D3		17%	Ja	

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Biologie
 Cohort: 2024
 leerjaar: vwo4
 Methode: Nectar, 4de editie
 Toegestane hulpmiddelen: Binas

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor	Herkan-sing	Afname-moment
5.3	5.1T	5001	H15 Kwetsbare ecosystemen H16 Systeem Aarde en de mens <i>Herhaling:</i> V4-boek H6 Soorten en populaties V4-boek H8 Ecosystemen V4-boek H1 Gedrag	ST	B1, B2, B3, B4, B5, B6, C1, D1, D3, E1, E2	90	16%	Ja	TW3
	5.2P	5002	PO longvolume (Start indien mogelijk in periode 2) (Resultaten, conclusie en discussie centraal)	PO	A	8 slu/ pp	3%	Nee	
5.4	5.3T	5003	H13 Zenuwstelsel H14 Waarnemen <i>Herhaling:</i> V4-boek H4 Voortplanting H12 Hormonen	ST	B4, B6, B7, C2, D2, D4, E2, E3, F1	90	16%	Ja	TW4
	5.4P	5004	PO ecologie (Start in periode 3) (Volledig natuurwetenschappelijk verslag volgens format)	PO	A	12 slu/ pp	8%	Nee	
6.1	6.1T	6005	H17 DNA H18 Eiwit <i>Herhaling:</i> V4-boek H2 Cel en leven V4-boek H3 Onderzoek doen	ST	A, B1, B2, B3, C1, D1, E1, E2, E3, F1	90	17%	Ja	TW1
6.2	6.2T	6006	H19 Sport	ST	B2, B3, B4, B6, C2, E3	90	17%	Ja	TW2

			H20 Planten <i>Herhaling:</i> H9 Bloedsomloop H10 Voeding en vertering H11 Uitscheiding						
6.3	6.3T	6007	H21 Afweer <i>Herhaling:</i> V4-boek H5 Erfelijkheid V4-boek H7 evolutie H15 Kwetsbare ecosystemen H16 Systeem Aarde en de mens	ST	B3, B4, B5, B8, D5, F2, F3, F4	90	17%	Ja	TW3
	6.4P	6008	PO gezondheidseffecten van planten (Verdiepende theorie, tegenstrijdige bronnen en complexe discussie)	PO	A	8 slu	6%	Nee	10

*= Tussenhaakjes weegfactor voor overgang

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Culturele Kunstzinnige Vorming
 Cohort: 2024
 leerjaar: vwo4
 Methode: Kunst uit het vuistje
 Toegestane hulpmiddelen: Klik of tik om tekst in te voeren.

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor	Herkan-sing	Afname-moment
4.1	4.1P	4001	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Cultureel Zelfportret</i> • * 1^e individuele activiteit Uiterlijk inleveren op zondag 00.00 uur in week 45: 8/11/2021	PO	A, B		17%	ja	Wk 45
4.3	4.2P	4002	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Gijsbrecht van Amstel</i> • 2^e individuele activiteit Uiterlijk inleveren op zondag 00.00 uur in week 19: 9/5/2022	PO	A, B		17%	ja	Wk 19
4.4	4.3P	4003	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Collectieve activiteit Dansdag</i> Uiterlijk inleveren op zondag 00.00 uur in week 22: 30/5/2022	PO	A, B		8%	ja	Wk 22
5.1	5.1P	5004	<ul style="list-style-type: none"> • 3^e individuele activiteit • Collectieve activiteit stad Uiterlijk inleveren in de week na TW1	PO	A, B		8%	ja	
5.2	5.2P	5005	<ul style="list-style-type: none"> • 4^e individuele activiteit Uiterlijk inleveren in de week na TW2	PO	B		8%	ja	
5.3	5.3P	5006	<ul style="list-style-type: none"> • Onderzoek 'Explore the arts' Uiterlijk inleveren in de week na TW3	PO	B, C		25%	ja	
5.4	5.4P	5007	<ul style="list-style-type: none"> • Collectieve activiteit Reis incl. Culturele opdracht • Artworld- eindopdracht reflectie Uiterlijk (digitaal) inleveren in de laatste CKV les van schooljaar 2022-2023	PO	A, B, D		17%	ja	

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Kunst (Dans en algemeen)
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: De Bespiegeling
Toegestane hulpmiddelen: Klik of tik om tekst in te voeren.

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor ^[1]	Herkan-sing	Afname-moment
4.4	4.1DP	4001	Praktijk: SEI- ontwerpen van solo incl. procesverslag en thematisch onderzoek (80/20) Presentatie in mei 2022	DP*	DA: A1 A3, B	10	11%	Ja	Mei 2022
5.2	5.1P	5002	Praktijk: SEII- Januari voorstelling 2023; uitvoering en verslag van proces en organisatie	DP	DA: A, B, C	x	22%	Ja	Januari 2023
5.4	5.2P	5003	Praktijk: SEII- dansfilm choreograferen en regisseren incl. procesverslag en thematisch onderzoek (80/20)	DP	DA: A, B, C	20	22%	Ja	Mei 2023
6.1	6.1T	6004	SE Theorie H 4, 8 en 9	DT	Ku: A, B, C	90	11%	Ja	TW1
6.2	6.2P	6005	Praktijk: SEII- Januari voorstelling 2024; uitvoering en verslag van proces en organisatie	DP	DA: A, B, C	x	34%	Ja	Januari 2024

^[1] In geval van afwijkende weegfactor voor rapport is dat hier tussen haakjes opgenomen

* DP = Danspraktijk

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Duitse Taal en Literatuur
Cohort: 2021-2024
leerjaar: vwo
Methode: Neue Kontakte
Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken ND/DN bij de schrijftoets

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm ^[1]	Domein	Duur	Weeg-factor ^[2]	Herkan-sing	Afname-moment
6.1	6.1T	6001	Grammatica	ST		90	20%	ja	TW1
6.2	6.2T	6002	Schrijven	ST	D1,D2	90	20%	ja	TW2
6.3	6.3L	6003	Cito kijk- en luistervaardigheid	LT	B	90	20%	ja	Januari/februari
6.3	6.4T	6004	Literatuur	ST	E2,E3	90	20%	nee	TW3
6.3	6.5M	6005	Mondeling	MO	C1,C2	20	20%	nee	
6.3	6.6H	6006	Boek- en filmverslagen klas 4/5/6	H	E1		O/V	nee	

^[1] ST = schriftelijke toets, PO = praktische opdracht, V = verslag/rapport, H = handelingsdeel moet voldoende worden afgesloten, MO = mondeling, LT = luistervaardigheid

^[2] In geval van afwijkende weegfactor voor rapport is dat hier tussen haakjes opgenomen

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Economie
 Cohort: 2024
 leerjaar: vwo4
 Methode: Lesbrieven LWEO
 Toegestane hulpmiddelen: Eenvoudige rekenmachine (geen grafische)

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor ^[1]	Herkan-sing	Afname-moment
4.1	4.1T	4001	Rekonomie en Levensloop gedeeltelijk	ST	A, B, C, E, F, G, H, I	90	7%	Ja	TW1
4.2	4.2P	4002	Experiment	PO	J		2%	Nee	P2
4.3	4.3P	4003	Experiment	PO	J	90	2%	Nee	P3
4.4	4.4T	4004	Vraag en Aanbod	ST	A, D, E, F, G, H	90	7%	Ja	TW4
	4.5P	4005	Experiment	PO	J		2%	Nee	P4
5.1	5.1P	5006	Experiment	PO	J		2%	Nee	P1
5.2	5.2T	5007	Economische Modellen	ST	A, K	90	7%	Ja	TW2
	5.3P	5008	Experiment	PO	J		2%	Nee	P2
5.3	5.4T	5009	Marktresultaat en Overheidsinvloed en Welvaart gedeeltelijk	ST	A, B, C, D, E, F, G, H	90	7%	Ja	TW3
	5.5P	5010	Experiment	PO	J		2%	Nee	P3
5.4	5.6T	5011	Welvaart geheel en Monetaire zaken	ST	A, E, F, H, I & C, E, H, I, K	90	7%	Ja	TW4
	5.7P	5012	Experiment	PO	J		2%	Nee	P4
6.1	6.1T	6013	Economisch beleid	ST	A, C, E, H, I	90	14%	Ja	TW1
	6.2P	6014	Experiment	PO	J		2%	Nee	P1
6.2	6.3T	6015	Wereldeconomie	ST	A, C, E, H, I	90	14%	Ja	TW2
	6.4P	6016	Experiment	PO	J		2%	Nee	P2
6.3	6.5T	6017	Herhaling Levensloop/ Vraag en Aanbod/Marktresultaat en Overheidsinvloed	ST	A, B, C, D, E, F, G, H, I	90	19%	Ja	TW3

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Engelse Taal en Literatuur
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: Stepping Stones, Alquin
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek E-N (bij leesvaardigheid, literatuur en schrijfvaardigheid)

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor ¹	Herkan-sing	Afname-moment
5.4	5.1T	5001	Leesvaardigheid: eindexamenteksten met +0,5 punt erbij	ST	A	150	18%	Ja	22
6.1	6.1T	6002	Vocabulaire: examenidoom p. 1-11		A, B, D	45	3%	Nee	41
6.1	6.1T	6003	Literatuur: Shakespeare en literaire werken uit de 19 ^{de} -21 ^{ste} eeuw	ST	E	90	18%	Ja	TW1
6.2	6.2T	6004	Vocabulaire: examenidoom p. 1-22		A, B, D	45	3%	Nee	50
6.2	6.2T	6005	Schrijfvaardigheid: essay op PC zonder spellingcheck	ST	D	90	18%	Ja	TW2
6.3	6.3T	6006	Vocabulaire: examenidoom p. 1-33		A, B, D	45	4%	Nee	7
6.3	6.3L	6007	Kijk- en luistervaardigheid: CITO-examen afgenomen in januari	ST	B	90	18%	Ja	TW2
	6.3M	6008	Spreek- en gespreksvaardigheid: mondeling examen in het Engels over artikelen, boeken, documentaire en discussie-onderwerp.	MT	C	25	18%	Nee	TW3

¹ In geval van afwijkende weegfactor voor rapport is dat hier tussen haakjes opgenomen

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Filosofie
Cohort: 2024
leerjaar: vwo5
Methode: Syllabi
Toegestane hulpmiddelen: Geen

Voortgangstoetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor	Herkansing	Afname-moment
5.1	5.1.1T	511	Beïnvloeding	PO	n.v.t.	n.v.t.	1	Nee (verbeteren totdat het voldoende is)	Voor TW1
5.2	5.2.1T	521	Kennisleer	PO	n.v.t.	n.v.t.	1	Nee (verbeteren totdat het voldoende is)	Voor TW2
5.3	5.3.1T	531	Ethiek	PO	n.v.t.	n.v.t.	1	Nee (verbeteren totdat het voldoende is)	Voor TW3
5.4	5.4.1T	541	Levenskunst	PO	n.v.t.	n.v.t.	1	Nee (verbeteren totdat het voldoende is)	Voor TW4

Beoordeling O/M/V/G

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Franse Taal en Literatuur
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: Grande Lignes
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek bij schrijftoets

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor	Herkan-sing	Afname-moment
5.4	5.1T	5001	Literatuur	ST	E	90	20%	ja	TW4
6.1	6.1T	6002	Grammaticatoets + Vocabulaire	ST		90	20%	ja	TW1
6.2	6.2T	6003	Toets schrijven: brief / mail	ST	D	90	20%	ja	TW2
6.3	6.3L	6004	Cito luistertoets	LT	B	90	20%	ja, in P3	januari
6.4	6.4M	6005	Mondeling	MT	C	15	20%		TW3

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Geschiedenis
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: Feniks. Tijdvakken en historische contexten (vwo 4, 5, 6)
Toegestane hulpmiddelen: V6: WB NL

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor ^[1]	Herkan-sing	Afname-moment
4.2	4.1T	4001	Tijdvak 1 t/m 3 Thema 1	ST	A, B, C	90	13%	Ja	TW2
4.4	4.2T	4002	Tijdvak 1 t/m 5 Thema 2	ST	A, B, C	90	13%	Ja	TW4
5.2	5.1T	5003	Tijdvak 6 t/m 8 Thema 3	ST	A, B, C	90	13%	Ja	TW2
5.3	5.2P	5004	Praktische opdracht rechtstaat en democratie, verslag	PO	A, D, E		9%	Nee	13
5.4	5.3T	5005	Tijdvak 6 t/m 10 Thema 4	ST	B, C	90	13%	Ja	TW4
6.1	6.1T	6006	HC Republiek, HC Verlichting Oriëntatiekennis Tijdvak 1 t/m 7	ST	A, B	90	13%	Ja	TW1
6.2	6.2T	6007	HC Duitsland, HC Koude Oorlog Oriëntatiekennis Tijdvak 8 t/m 10	ST	A, B	90	13%	Ja	TW2
6.3	6.3T	6008	HC Republiek, HC Verlichting, HC Duitsland, HC Koude Oorlog. Oriëntatiekennis Tijdvak 1-10	ST	A, B	90	13%	ja	TW3

^[1] In geval van afwijkende weegfactor voor rapport is dat hier tussen haakjes opgenomen

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Griekse Taal en Cultuur
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: Argo, Palladion en Eindexamenbundel
Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek GR-NL

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor ^[1]	Herkan-sing	Afname-moment
5.1	5.1T	5001	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E	120	10%	ja	TW1
5.2	5.2p	5002	PO kunstzinnig verslag	PO	A, B, C en E.		3%	nee	Week 51
	5.3T	5003	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E.	120	10%	ja	TW2
5.3	5.4T	5004	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E.	120	10%	ja	TW3
5.4	5.5P	5005	PO kunstzinnig verslag	PO	A, B, C, D, E		3%	nee	Week 14
	5.6T	5006	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E.	120	10%	ja	TW4
6.1	6.1T	6007	Toets vocabularium en verbarium	ST	A en E	45	3%	ja	40
	6.2T	6008	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E.	180	15%	ja	TW1
6.2	6.3T	6009	Toets vocabularium en verbarium	ST	A en E	45	3%	ja	50
	6.4T	6010	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E.	180	15%	ja	TW2
6.3	6.5T	6011	Toets vocabularium en verbarium	ST	A en E	45	3%	ja	
	6.6T	6012	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E.	180	15%	ja	TW3

^[1] In geval van afwijkende weegfactor voor rapport is dat hier tussen haakjes opgenomen

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Kunst (beeldende vorming en algemeen)
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: De Bespiegeling
Toegestane hulpmiddelen: Klik of tik om tekst in te voeren.

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor ^[1]	Herkan-sing	Afname-moment
4.4	4.1P	4001	Praktijk: SEI- 2 werkstukken of een serie bij 1 of 2 thema's Beeldonderzoek (80/20) Expositie in juni 2022	BW	BV: A, B	15	12%	Ja	Juni 2022
5.2	5.1P	5002	Praktijk: SEI- 2 werkstukken en beeldonderzoek (80/20) bij thema. Expositie in januari 2023	BW	BV: A, B	15	25%	Ja	Januari 2023
5.4	5.2P	5003	Praktijk: SEII- 2 werkstukken en beeldonderzoek (80/20) bij thema. Expositie in juni 2023	BW	BV: A, B, C	15	25%	Ja	Juni 2023
6.1	6.1T	6004	SE Theorie H 4, 8 en 9	DT	Ku: A, B, C	90	13%	Ja	TW1
6.2	6.2P	6005	Praktijk: SEII- 2 werkstukken en beeldonderzoek (80/20) bij thema. Expositie in januari 2024	BW	BV: A, B, C	15	25%	Ja	Januari 2024

^[1] In geval van afwijkende weegfactor voor rapport is dat hier tussen haakjes opgenomen

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Latijnse Taal en Cultuur
 Cohort: 2024
 leerjaar: vwo4
 Methode: SPQR, Parnassus en Eindexamenbundel
 Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-NL

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor ^[1]	Herkan-sing	Afname-moment
5.1	5.1T	5001	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E	120	10%	ja	TW1
5.2	5.2p	5002	PO kunstzinnig verslag	PO	A, B, C en E.		3%	nee	Week 51
	5.3T	5003	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E.	120	10%	ja	TW2
5.3	5.4T	5004	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E.	120	10%	ja	TW3
5.4	6.1P = 5.5P?	5005	PO kunstzinnig verslag	PO	A, B, C, D, E		3%	nee	Week 14
	6.3T = 5.6T?	5008 = 5006?	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E.	120	10%	ja	TW4
6.1	6.1T	6007	Toets vocabularium en verbarium	ST	A en E	45	3%	ja	40
	6.4T = 6.2T?	6010 = 6008?	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E.	180	15%	ja	TW1
6.2	6.3T	6009	Toets vocabularium en verbarium	ST	A en E	45	3%		50
	6.6T = 6.4T	6012 = 6010	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E.	180	15%	ja	TW2
6.3	6.5T	6011	Toets vocabularium en verbarium	ST	A en E	45	3%	ja	
	6.8T = 6.6T	6014 = 6012	Pensumtoets en proefvertaling	ST	A, B, C en E.	180	15%	ja	TW3

^[1] In geval van afwijkende weegfactor voor rapport is dat hier tussen haakjes opgenomen

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Lichamelijke Opvoeding
 Cohort: 2024
 leerjaar: vwo4
 Methode: Klik of tik om tekst in te voeren.
 Toegestane hulpmiddelen: Klik of tik om tekst in te voeren.

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weefactor ^[1]	Herkan-sing	Afname-moment
4.1	4.1H	4001	Oriëntatie- en duurloop	H	A, B & D		O / V	Nee	
	4.2H	4002	Bewegen & gezondheid	H	D		Moet voldoende zijn	Ja	Week 45
4.2	4.3H	4003	Racketspelen	H	A, B & C		O / V	Nee	
	4.4H	4004	Klimmen	H	A, B & C		O / V	Nee	
4.3	4.5H	4005	Zelfverdediging	H	A, B & C		O / V	Nee	
4.4	4.6H	4006	Longboarden/ inlineskaten	H	A, B & C		O / V	Nee	
5.1	5.1H	5007	Cricket	H	A, B & C		O / V	Nee	
	5.2H	5008	Voetbal	H	A, B & C		O / V	Nee	
5.2	5.3H	5009	Turnen	H	A, B & C		O / V	Nee	
5.3	5.4H	5010	Boksen	H	A, B & C		O / V	Nee	
	5.5H	5011	Fitness	H	A, B & C		O / V	Nee	
5.4	5.6H	5012	Lesgeven	H	A, B & C		O / V	Nee	
	5.7H	5013	American Football	H	A, B & C		O / V	Nee	
6.1	6.1H	6014	Sport, oriëntatie- en keuze (SOK)	H	A t/m E		Moet voldoende zijn ¹	Nee	
6.2	6.2H	6015	Sport, oriëntatie- en keuze (SOK)	H	A t/m E		Moet voldoende zijn ¹	Nee	
	6.3P	6016	SOK- reflectieopdracht - verslag	H	E		Moet voldoende zijn	Ja	Week 4 2024

¹SOK is een voldoende als je minimaal 80% van de lessen de lessen met voldoende inzet hebt gevolgd.

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Maatschappijleer
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: Thema's maatschappijleer
Toegestane hulpmiddelen: Klik of tik om tekst in te voeren.

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weegfactor ^[1]	Herkan-sing	Afname-moment
4.1	4.1T	4001	Parlementaire democratie H1 t/m H5 Rechtsstaat H4	ST	C en B1	90	20%	Ja	TW1
4.2	4.2T	4002	Parlementaire democratie H7-H8 Verzorgingsstaat H1-H3-H4-H6-H7	ST	C en D	90	20%	Ja	TW2
4.3	4.3T	4003	Rechtsstaat H1-H2-H5-H6-H7- H8 gedeeltelijk	ST	B	90	20%	Ja	TW3
4.4	4.4P	4004	Analyse maatschappelijk probleem	PO	A		20%	Nee	Maart t/m juni
	4.5T	4005	Pluriforme samenleving H1-H2-H4-H6-H8	ST	E	90	20%	Ja	TW4

^[1] In geval van afwijkende weegfactor voor rapport is dat hier tussen haakjes opgenomen

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Natuur, Leven en Technologie (NLT)
 Cohort: 2024
 leerjaar: vwo4
 Methode: Per module een dictaat
 Toegestane hulpmiddelen^[1]: wisselend per module

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein ^{[1][3][4]}	Duur	Weeg-factor ^[2]	Herkan-sing	Afname-moment
4.3.1	4.1P	4001	Modelleren vwo	PO	B, D1, F2		5%	Nee	Week 11
4.3.2	4.2T	4002		ST		90	5%	Ja	TW3
4.4.1	4.3P	4003	Technisch ontwerpen in de biomedische technologie	PO	B, D1, F2		3%	Nee	Week 23
4.4.2	4.4P	4004		PO			7%	Nee	TW4
5.1.1	5.1P	5005	Coderen en maken	PO	B, E		10%	Nee	
5.2.1	5.2P	5006	Bewegende aarde	PO	B, C1, F2		6%	Nee	
5.2.2	5.3T	5007		ST	TH: Binas, RM	90	6%	Ja	TW2
5.3.1	5.4P	5008	Module naar keuze (in overleg)	PO	B, C1, D1, E1, F1		5%	Nee	
5.3.2	5.5P	5009		PO			5%	Nee	TW3
5.4.1	5.6T	5010	Hersenen en leren	ST	B, D1	90	6%	Ja	TW4
5.4.2	5.7P	5011		PO			6%	Nee	
6.1.1	6.1T	6012	Kunstmatige intelligentie, klimaatverandering en stomata	ST	B, D1, F2	90	6%	Ja	TW1
6.1.2	6.2P	6013		PO			6%	Nee	
6.2.1	6.3T	6014	Drinkwater lekker belangrijk	ST	B, D2, E2	90	6%	Ja	TW2
6.2.2	6.4P	6015		PO	TH: Binas, GRM		6%	Nee	
6.3.1	6.5H	6016	Hart en vaten	H	B1, D1	45	O / V		
6.3.2	6.6P	6017		PO	TH: Binas RM		12%	Nee	

^[1] Toegestane hulpmiddelen (TH) staan bij Domein vermeld

^[2] In geval van afwijkende weegfactor voor rapport is dat hier tussen haakjes opgenomen

^[3] De subdomeinen van Domein A Vaardigheden komen aan bod in de diverse toetsvormen van dit PTA en worden hier niet afzonderlijk genoemd.

^[4] Binas 6^e druk, RM is gewone rekenmachine, grafische rekenmachine is dan niet toegestaan!

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Natuurkunde
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: Systematische natuurkunde, 9de druk
Toegestane hulpmiddelen: Binas en RM (bij schriftelijke toets)

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor ^[1]	Herkan-sing	Afname-moment
5.1.2	5.1P	5001	Praktische opdracht	PO	I2, C1, C3		6%	nee	Week 42 en 45
5.3.2	5.2P	5002	H6 Onderzoeken en ontwerpen Praktische opdracht	PO	I, I3		6%	nee	Week 11
5.4.1	5.3T	5003	Relativiteit of Biofysica (keuze) H2 Beweging H3 Krachten H7 Cirkelbeweging H8 Arbeid en energie	ST	F2 of G1 (keuze), C1, C2, C3	90	19%	ja	TW4
6.1.1	6.1T	6004	H4 Eigenschappen van stoffen en materialen H9 Trillingen en golven H11 Astrofysica H12 Medische beeldvorming	ST	E1, E2, B1, B2	90	19%	ja	TW1
6.1.2	6.2P	6005	Praktische Opdracht	PO	I3		6%	nee	Week 42
6.2.1	6.3T	6006	H5 Elektrische systemen H10 Elektromagnetisme H13 Quantumwereld	ST	D1, D2, F1	90	19%	ja	TW2
6.2.2	6.4P	6007	Praktische Opdracht (ISP)	PO	I3, B2		6%	nee	Week49
6.3.1	6.5T	6008	Kern- en deeltjesprocessen of Geofysica (keuze) H2 Beweging H3 Krachten	ST	E3 of G2 (keuze), C1, C2, C3	90	19%	ja	TW3

			H7 Cirkelbeweging H8 Arbeid en energie						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

^[1] In geval van afwijkende weegfactor voor rapport is dat hier tussen haakjes opgenomen

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Nederlandse taal en letterkunde
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: Nieuw Nederlands
Toegestane hulpmiddelen^[1]: Verschillend per toets

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein ^[1]	Duur	Weeg-factor ^[2]	Herkan-sing	Afname-moment
5.2	5.1T	5001	Spelling en Formuleren	DT	C	45	20%	Ja	TW2
5.4	5.2T	5002	Vorbereiden examen en woordenschat	ST	A, D TH: woordenboek	90	20%	Ja	TW4
6.1	6.1T	6003	Beschouwing / uiteenzetting / betoog	DT	A, C, D TH: artikelen en schrijfplan	135	20%	Ja	TW1
6.2	6.2M	6004	Mondeling literatuur (literatuurgeschiedenis en boek 1 t/m 12) inclusief poëzieanalyse (in de vorm van een poëzieavond) (1/4 ^e cijfer)	MT	E	25	20%	Nee	TW2
6.3	6.3M	6005	Debat	MT	B, D	30	20%	Ja	2 weken voor TW3 of aansluitend aan TW3

^[1] Toegestane hulpmiddelen (TH) staan bij Domein vermeld

^[2] In geval van afwijkende weegfactor voor rapport is dat hier tussen haakjes opgenomen

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Scheikunde
 Cohort: 2024
 leerjaar: vwo4
 Methode: Nova Scheikunde - Malmberg
 Toegestane hulpmiddelen: BINAS, eenvoudige rekenmachine

PTA-toetsen

Periode	Kolom- kop	Kolom- nummer	Inhoud ^[1]	Toets- vorm ^[2]	Domein	Duur	Weeg- factor ^[3]	Herkan- sing	Afname- moment
5.2	5.1P	5001	H7 Titratie	PO/V	A Vaardigheden/ A10: Toepassen van chemische concepten C Kennis van chemische processen en kringlopen / C2 Chemisch rekenen D: Ontwikkelen van chemische kennis/ D1 Chemische vakmethodes, D2 Veiligheid		8%	Nee	wk 47
	5.2T	5002	H9 Redoxchemie	ST	C Chemische processen en behoudswetten/ C1 Chemische processen, C10 Activeringsenergie E Innovatie en chemisch onderzoek/ E3 Duurzaamheid, E5 Onderzoek en ontwerp F Industriële (chemische) processen/ F3 Energieomzettingen	90	8%	Ja	TW2
5.4	5.3P	5003	H9 Redoxchemie H10 Koolstofchemie synthese	PO	B Stoffen en materialen/ B1 Deeltjesmodellen C Kennis van chemische processen en kringlopen / C1 Chemische processen, C8 Classificatie van reacties (polymerisatie) D: Ontwikkelen van chemische kennis/ D2 Veiligheid, D3 Chemische synthese		8%	Nee	wk 16
	5.4T	5004	H8 Ruimtelijke bouw moleculen	ST	B Stoffen en materialen/ B1 Deeltjesmodellen, B4 Bindingen, structuren en eigenschappen	90	17%	Ja	TW4

			H10 Organische verbindingen H11 Reactiemechanismen		C Kennis van chemische processen en kringlopen / C1 Chemische processen, C4 Reactiekinetiek, C8 Classificatie van reacties (polymerisatie), C10 Activeringsenergie D: Ontwikkelen van chemische kennis/ D3 Chemische synthese, D4 Molecular modelling E Innovatie en chemisch onderzoek/ E2 Selectiviteit en specificiteit, E3 Duurzaamheid				
6.1	6.1T	6005	H12 Materialen H13 Analysetechnieken	ST	A Vaardigheden/ A5 Onderzoeken, A6 Ontwerpen B Stoffen en materialen/ B1 Deeltjesmodellen, B4 Bindingen, structuren en eigenschappen C Kennis van chemische processen en kringlopen / C1 Chemische processen D: Ontwikkelen van chemische kennis/ D1 Chemische vakmethodes, D3 Chemische synthese E Innovatie en chemisch onderzoek/ E1 Chemisch onderzoek, E4 Nieuwe materialen	90	17%	Ja	TW1
6.2	6.2P	6006	H13 Titrimetrie en synthese	PO/V	C Kennis van chemische processen en kringlopen / C1 Chemische processen D: Ontwikkelen van chemische kennis/ D1 Chemische vakmethodes, D2 Veiligheid		8%	Nee	wk 47
	6.3T	6007	H10 Organische verbindingen H14 Chemie van het leven	ST	B Stoffen en materialen/ B1 Deeltjesmodellen, B4 Bindingen, structuren en eigenschappen C Kennis van chemische processen en kringlopen / C1 Chemische processen, C8 Classificatie van reacties (polymerisatie) D: Ontwikkelen van chemische kennis/ D3 Chemische synthese E Innovatie en chemisch onderzoek/ E2 Selectiviteit en specificiteit	90	17%	Ja	TW2

					G Maatschappij, chemie en technologie/ G1 Chemie van het leven				
6.3	6.4T	6008	H15 Industriële chemie	ST	A Vaardigheden/ A14 Redeneren in termen van duurzaamheid C Kennis van chemische processen en kringlopen/ C7 Behoudswetten en kringlopen, C9 Kwaliteit van energie E Innovatie en chemisch onderzoek/ E3 Duurzaamheid, E4 Nieuwe materialen, E5 Onderzoek en ontwerp F Industriële (chemische) processen/ F1 Industriële processen, F2 Groene chemie, F3 Energieomzettingen, F4 Risico en veiligheid, F5 Duurzame productieprocessen G Maatschappij, chemie en technologie/ G3 Energie en industrie, G4 Milieueisen, G5 Bedrijfsprocessen	90	17%	Ja	TW3

^[1] Atoomtheorie, bindingstypen en chemisch rekenen (H1 + H2) horen tot de basiskennis bij alle toetsen.

^[2] ST = schriftelijke toets, PO = praktische opdracht, V = verslag/rapport

^[3] In geval van afwijkende weegfactor voor rapport is dat hier tussen haakjes opgenomen

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Wiskunde A
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: Getal en Ruimte 12de editie
Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor	Herkan-sing	Afname-moment
4.4	4.1T	4001	Statistiek op de computer 1 Keuzeonderwerp	DT	E7,F	90	13%	Ja	TW4
5.4	5.1T	5002	Statistiek op de computer 2	DT	E7	90	7%	Nee	
5.4	5.2T	5003	H11 Het toetsen van hypothesen H2 Statistiek (herh) H6 Kansrekening (herh) H9 Kansverdelingen (herh)	ST	E1, E2, E3, E4, E5, E6.	90	20%	Ja	TW4
6.1	6.1T	6004	H12 Rijen H5 Machtsverbanden (herhaling)	ST	C1,D1	90	20%	Ja	TW1
6.2	6.2T	6005	H13 Toepassingen van de differentiaalrekening H8 Differentiaalrekening (herhaling)	ST	D2, D3	90	20%	Ja	TW2
6.3	6.3T	6006	H14 Werken met formules H5 Machtsverbanden (herhaling) H10 Exponenten en logaritmen (herhaling) H12 Rijen (herhaling) H13 Toepassingen van de differentiaalrekening (herhaling)	ST	C1, C2, D1, D2, D3	90	20%	Ja	TW3

De subdomeinen van Domein A Vaardigheden komen aan bod in de diverse SE-toetsen van dit PTA en worden hier niet afzonderlijk genoemd.

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Wiskunde B
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: Getal en Ruimte 12de editie
Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor	Herkan-sing	Afname-moment
4.4	4.1T	4001	H7 Meetkunde met coördinaten H8 Goniometrische functies	ST	C2, D, E2	90	12%	Ja	TW4
5.4	5.1T	5002	H12 Goniometrische formules H11 Integraalrekening (herhaling) Keuzeonderwerp (herhaling) H9 Exponentiele en logaritmische functies (herhaling)	ST	B2,B3,B4,B5,B6,C2,C3,D,E3, F	90	22%	Ja	TW4
6.1	6.1T	6003	H13 Limieten en asymptoten H15 Afgeleiden en primitieven	ST	B1,B3,B4,B6,C1,C3,E1	90	22%	Ja	TW1
6.2	6.2T	6004	H14 Meetkunde toepassen H3 Meetkunde (herhaling) H7 Meetkunde met coördinaten (herhaling) H10 Meetkunde met vectoren (herhaling)	ST	E1,E2,E3	90	22%	Ja	TW2
6.3	6.3T	6005	H16 Examentraining Als herhaling alle hoofdstukken behalve H3, H7, H10 en H14	ST	B,C,D	90	22%	Ja	TW3

De subdomeinen van Domein A Vaardigheden komen aan bod in de diverse SE-toetsen van dit PTA en worden hier niet afzonderlijk genoemd.

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Wiskunde C
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: Getal en Ruimte 12de editie
Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor	Herkan-sing	Afname-moment
4.4	4.1T	4001	Statistiek op de computer Keuzeonderwerp	DT	E6, H	90	12%	Ja	TW4
5.4	5.1T	5002	H11 Logisch redeneren H2 Statistiek (herhaling) H6 Kansrekening (herhaling) H9 Kansverdelingen (herhaling)	ST	E1, E2, E3, E4, E5, F	90	22%	Ja	TW4
6.1	6.1T	6003	H12 Regelmaat en veranderingen H5 Machtsverbanden (herhaling)	ST	C, D	90	22%	Ja	TW1
6.2	6.2T	6004	H13 Meetkundige veranderingen H8 Meetkunde (herhaling)	ST	G	90	22%	Ja	TW2
6.3	6.3T	6005	H14 Werken met formules H5 Machtsverbanden (herhaling) H10 Exponenten en logaritmen (herhaling) H11 Logisch redeneren (herhaling) H12 Regelmaat en veranderingen (herhaling)	ST	C, D, F	90	22%	Ja	TW3

De subdomeinen van Domein A Vaardigheden komen aan bod in de diverse SE-toetsen van dit PTA en worden hier niet afzonderlijk genoemd.

PTA Openbaar Lyceum Zeist

Vak: Wiskunde D
Cohort: 2024
leerjaar: vwo4
Methode: Verschillende methodes en modules
Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine

PTA-toetsen

Periode	Kolom-kop	Kolom-nummer	Inhoud	Toets-vorm	Domein	Duur	Weeg-factor	Herkan-sing	Afname-moment
4.1	4.1T	4001	Systematisch tellen en kansen	ST	B1,B2	90	8%	Ja	TW1
4.2	4.2T	4002	Discrete dynamische modellen	ST	C1,C3	90	8%	Ja	TW2
4.3	4.3T	4003	Stochasten en kansverdelingen	ST	B2,B3,B4	90	8%	Ja	TW3
4.4	4.4T	4004	Meetkundige plaatsen Keuzeonderwerp	ST	B3, B4, D1,G	90	8%	Ja	TW4
5.1	5.1P	5005	Vlakke meetkunde	Pres	D1		4%		
5.1	5.2T	5006	Vlakke en ruimtelijke meetkunde	ST	D1,D3	90	8%	Ja	TW1
5.2	5.3T	5007	Hypothesetoetsen Keuzeonderwerp	ST	B5,G	90	8%	Ja	TW2
5.3	5.4T	5008	Complexe getallen en functies	ST	E1,E2	90	8%	Ja	TW3
5.4	5.5T	5009	Continue dynamische systemen	ST	C2,C3	90	8%	Ja	TW4
6.1	6.1P	6010	Conflictlijnen en kegelsneden	PO	D2,D4		4%		
6.1	6.2T	6011	Conflictlijnen en kegelsneden	ST	D2	90	8%		TW1
6.2	6.3D	6012	Correlatie en regressie	DT	B6		4%		
6.2	6.4T	6013	Correlatie en regressie	PO	B6		8%		
6.3	6.5P	6014	Keuzeonderwerp	Pres	G		8%		

De subdomeinen van Domein A Vaardigheden komen aan bod in de diverse SE-toetsen van dit PTA en worden hier niet afzonderlijk genoemd.