



PTA GL/TL
2022-2024

Inhoudsopgave

PTA vakken	3
Nederlands	3
Engels.....	5
Biologie.....	7
Wiskunde.....	9
Economie.....	10

Het PTA 2022-2024 is gewijzigd t.o.v. de vorig versie op de volgende punten:

- Het vak economie is toegevoegd op GL/TL niveau.

PTA vakken

Nederlands

Periode	Eindtermen	Inhoud/leerstof	Toetscode	Weging	Herkansing	Toetsvorm	Tijd
LJ3 P1	NE/K/1, 5 NE/V/1,3	JINC Spreek- en gespreksvaardigheid Sollicitatieproject Jinc	ne301	5	nee	Mondeling	45 min
LJ3 P1	NE/K/1,7	JINC Schrijfvaardigheid Sollicitatieproject Jinc	ne302	5	nee	Schriftelijk	135 min
LJ3 P1	NE/K/6	Leesvaardigheid Nieuw Ned. 3 Lezen H1+H2	ne303	2	ja	Schriftelijk	90 min
LJ3 P2	NE/K/4 NE/V/3	Kijk- en luistervaardigheid Nieuw Ned. 3 K&L H1 t/m H6	ne304	10	nee	Schriftelijk	90 min
LJ3 P2	NE/K/8 NE/V/1,2,3	Fictiedossier en boekverslagen H1 § Schrijven + blz 21-22 H2 § + blz 59-60	ne305	5	nee	Praktische opdracht	90 min
LJ3 P2	NE/K/6	Leesvaardigheid Nieuw Ned 3 Lezen H3+H4	ne306	3	ja	Schriftelijk	90 min
LJ3 P3	NE/K/2,3	Woordenschat Nieuw Ned. 3 Woordenschat H1 t/m H5	ne307	10	ja	Schriftelijk	90 min
LJ3 P3	NE/K/2 NE/V/3	Grammatica en spelling Nieuw Ned. 3 Grammatica & spelling H1 t/m H5	ne308	5	ja	Schriftelijk	90 min
LJ3 P3	NE/K/6	Leesvaardigheid Nieuw Ned. 3 Lezen H5	ne309	5	ja	Schriftelijk	90 min
LJ4 P1	NE/K/4 NE/V/3	Kijk- en luistervaardigheid Nieuw Ned. 4 K&L H1 t/m H5	ne401	10	ja	Schriftelijk	90 min
LJ4 P1	NE/K/2,3	Woordenschat Nieuw Ned. 4 H1 t/m H5 Woordenschat	ne402	10	ja	Schriftelijk	90 min
LJ4 P2	NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid Nieuw Ned. 4 H1 t/m H5 Spreken en gesprekken	ne403	10	nee	Mondeling	45 min

LJ4 P3	NE/K/1,2,3,6,7 NE/V/1,2,3	Schrijfvaardigheid Schrijfp opdrachten	ne404	10	nee	Praktische opdracht	45 min
LJ4 P3	NE/K/7,8	Fictiedossier en boekverslagen Fictie- en boekopdrachten, o.a. fictie-autobiografie en 2 boekverslagen	ne405	10	nee	Schriftelijk	45 min

Berekening cijfer schoolexamen (cijfer x weging +) / 100

Engels

Periode	Eindtermen	Inhoud/leerstof	Toetscode	Weging	Herkansing	Toetsvorm	Tijd
LJ3 P1	MVT/K/4,7	Repetitie Unit 1	en301	3	nee	Schriftelijk	45 min
LJ3 P1	MVT/K/7	Schrijfo opdracht	en302	6	nee	Schriftelijk	45 min
LJ3 P1	MVT/K/2,3,4 MVT/V/1	Toets leesvaardigheid	en303	6	ja	Schriftelijk	90 min
LJ3 P2	MVT/K/4,7	Repetitie Unit 2	en304	3	nee	Schriftelijk	45 min
LJ3 P2	MVT/K/5	Filmopdracht	en305	1	nee	Praktische opdracht	135 min
LJ3 P2	MVT/K/4,7	Repetitie Unit 3	en306	3	nee	Schriftelijk	45 min
LJ3 P2	MVT/K/2,3,4	Toets leesvaardigheid	en307	6	ja	Schriftelijk	45 min
LJ3 P3	MVT/K/4,7	Repetitie Unit 4	en308	3	nee	Schriftelijk	45 min
LJ3 P3	MVT/K/2,3,5 MVT/V/5	Kijk- en luistervaardigheid	en309	6	ja	Schriftelijk	90 min
LJ3 P3	MVT/K/4,7	Repetitie Unit 5	en310	3	nee	Schriftelijk	45 min
LJ4 P1	MVT/K/1,7 MVT/V/4,5	Profielwerkstuk	en401	10	nee	Schriftelijk	120 min
LJ4 P1	MVT/K/4 MVT/V/1	Leestoets 1	en402	6	ja	Schriftelijk	90 min
LJ4 P1	MVT/K/4,7	Repetitie Unit 1	en403	4	nee	Schriftelijk	45 min
LJ4 P1	MVT/K/4,7	Repetitie Unit 2	en404	4	nee	Schriftelijk	45 min
LJ4 P1	MVT/K/5 MVT/V/5	Kijk- en luistertoets	en405	6	nee	Schriftelijk	90 min
LJ4 P2	MVT/K/2,5 MVT/V/5	Cito kijk- en luistervaardigheid	en406	6	ja	Schriftelijk	90 min
LJ4 P2	MVT/K/4,7	Repetitie Unit 3	en407	4	nee	Schriftelijk	45 min
LJ4 P2	MVT/K/2,6 MVT/V/3,5	Taaldorp	en408	10	nee	Mondeling	20 min

LJ4 P2	MVT/K/4,7	Repetitie Unit 4	en409	4	nee	Schriftelijk	45 min
LJ4 P3	MVT/K/4 MVT/V/1	Leestoets 2	en410	6	ja	Schriftelijk	90 min

Berekening cijfer schoolexamen (cijfer x weging +) / 100

Biologie

Periode	Eindtermen	Inhoud/leerstof	Toetscode	Weging	Herkansing	Toetsvorm	Tijd
LJ3 P1	BI/K/1, 2, 3, 4, 13	Toets thema 1 Organen en cellen Maken / leren thema 1 basisstof 1 t/m 7 uit BvJ	bi301	5	ja	Schriftelijk	90 min
LJ3 P1	BI/K/10, 11, 12, 13 BI/V/3	SO thema 2 Voortplanting en ontwikkeling basisstof 1 t/m 4 Maken /leren thema 2 basisstof 1 t/m 4 uit BvJ	bi302	4	ja	Schriftelijk	45 min
LJ3 P1	BI/K/10, 11, 12, 13 BI/V/3	Thema 2 Voortplanting en ontwikkeling basisstof 5 t/m 9 uit BvJ Challenge: Safety first.	bi303	4	nee	Folder	240 min
LJ3 P1	BI/K/3,5,7, 12, 13	Toets thema 3 Erfelijkheid en evolutie Maken/leren thema 3 basisstof 1 t/m 11 uit BvJ	bi304	8	ja	Schriftelijk	90 min
LJ3 P2	BI/K/3,4,5,6,13 BI/V/4	SO thema 4 Ordening, basisstof 1 t/m 3 Maken/leren thema 4 basisstof 1 t/m 3 uit BvJ	bi305	3	ja	Schriftelijk	45 min
LJ3 P2	BI/K/3,4,5,6,13	SO thema 4 Ordening, basisstof 4 t/m 6 Maken /leren thema 4 basisstof 4 t/m 6 uit BvJ	Bi306	3	ja	Schriftelijk	45 min
LJ3 P3	BI/K/3,9,11	Toets thema 5 Regeling Maken thema 5 basisstof 1 t/m 8 uit BvJ	Bi307	6	ja	Schriftelijk	45 min
LJ3 P3	BI/K/11 BI/V/3	Thema 6 Zintuigen Maken thema 6 basisstof 1 t/m 6 uit BvJ	Bi308	6	nee	Presentatie	180 min
LJ3 P3	BI/K/8	Toets thema 7 Stevigheid en beweging Maken/leren thema 7 basisstof 1 t/m 6 uit BvJ	Bi309	6	ja	Schriftelijk	90 min
LJ3P3	BI/K/11 BI/V/2	Toets thema 8 Gedrag Maken/leren thema 8 basisstof 1 t/m 5 uit BvJ	Bi310	5	nee	Schriftelijk	90 min
LJ4 P1	BI/K/4,6	SO thema 1 Planten Maken/leren thema 1 basisstof 1 t/m 4 onthouden en de afbeeldingen.	bi401	4	ja	Schriftelijk	45 min

LJ4 P1	BI/K/4,6 BI/V/3,4	Thema 1 Planten Maken/leren thema 1 basisstof 5 t/m 7 uit BvJ Leer om te onthouden en de afbeeldingen. Challenge: Het nut van bloemen.	bi402	5	nee	Presentatie	90 min
LJ4 P1	BI/K/3,5,6 BI/V/3,4	Thema 2 Ecologie Maken/leren thema 2 basisstof 1 t/m 6 uit BvJ Leer om te onthouden en de afbeeldingen. Challenge: Voedselweb natuurgebied	bi403	7	nee	Presentatie	180 min
LJ4 P1	BI/K/3,7 BI/V/4	SO thema 3 Mens en milieu Maken/leren thema 3 basisstof 1 t/m 3 uit BvJ	bi404	3	ja	Schriftelijk	45 min
LJ4 P2	BI/K/3,7 BI/V/4	SO thema 3 Mens en milieu Maken/leren thema 3 basisstof 4 t/m 7 uit BvJ	bi405	3	ja	Schriftelijk	45 min
LJ4 P2	BI/K/3,4,5,9,11 BI/V/3	Thema 4 Voeding en vertering Maken/leren thema 4 basisstof 1 t/m 6 uit BvJ Leer om te onthouden en de afbeeldingen. Challenge: Eten en bewegen.	bi406	7	nee	Presentatie	180 min
LJ4 P2	BI/K/3,4,9 BI/V/4	Toets thema 5 Gaswisseling Maken/leren thema 5 basisstof 1 t/m 4 uit BvJ	bi407	7	ja	Schriftelijk	90 min
LJ4 P2	BI/K/3,4,9 BI/V/3,4	Thema 6 Transport Maken/leren thema 6 basisstof 1 t/m 6 uit BvJ Challenge: Hart,- en vaatziekten	bi408	7	nee	Folder	180 min
LJ4 P2	BI/K/4,9,10,11 BI/V/1,4	Toets thema 7 Opslag, uitscheiding en bescherming Maken/leren thema 7 basisstof 1 t/m 6 uit BvJ	bi409	7	ja	Schriftelijk	90 min

Berekening cijfer schoolexamen (cijfer x weging +) / 100

Wiskunde

Periode	Eindtermen	Inhoud/leerstof	Toetscode	Weging	Herkansing	Toetsvorm	Tijd
LJ3 P1	WI/K/2,5,6	Repetitie H2 Plaats en afstand	wi301	4	nee	Schriftelijk	45 min
LJ3 P1	WI/K/1,2,4 WI/V/1	Repetitie H1 Formules en grafieken	wi302	4	ja	Schriftelijk	45 min
LJ3 P1	WI/K/3,7,8 WI/V/2	Challenge statistiek rotonde	wi303	3	nee	Praktische opdracht	60 min
LJ3 P1	WI/K/7	Repetitie H6 Statistiek	wi304	4	nee	Schriftelijk	45 min
LJ3 P1	WI/K/2,4	Repetitie H3 Rekenen met formules	wi305	4	ja	Schriftelijk	45 min
LJ3 P2	WI/K/5	SO Machten en wetenschappelijke notatie	wi306	3	nee	Schriftelijk	30 min
LJ3 P2	WI/K/4,5	Repetitie H4 Werken met aantallen	wi307	4	nee	Schriftelijk	45 min
LJ3 P2	WI/K/6	Repetitie H5 Gelijkvormigheid	wi308	4	ja	Schriftelijk	45 min
LJ3 P2	WI/K/4	Repetitie H7 Vergelijkingen oplossen	wi309	4	nee	Schriftelijk	45 min
LJ3 P3	WI/K/2,6	Repetitie H8 Helling en tangens	wi310	4	nee	Schriftelijk	45 min
LJ3 P3	WI/K/4	Repetitie H10 Grafieken	wi311	4	nee	Schriftelijk	45 min
LJ3 P3	WI/K/6	Repetitie H11 Oppervlakte en inhoud	wi312	4	ja	Schriftelijk	45 min
LJ3 P3	WI/K/3,5	Repetitie H12 Grafen	wi313	4	nee	Schriftelijk	45 min
LJ4P1	WI/K/7 WI/V/3	Repetitie H3 Informatieverwerking	wi401	5	nee	Schriftelijk	45 min
LJ4P1	WI/K/6,8	Repetitie H2 Vlakke meetkunde	wi402	5	nee	Schriftelijk	45 min
LJ4P1	WI/K/4 WI/V/1	Repetitie H1 Grafieken en vergelijkingen	wi403	5	ja	Schriftelijk	45 min
LJ4P1	WI/K/3,7,8 WI/V/2	Challenge statistiek	wi404	4	nee	Praktische opdracht	60 min
LJ4P1	WI/K/6	SO H8 Inhoud en oppervlakte	wi405	3	nee	Schriftelijk	30 min
LJ4P1	WI/K/3,5,6	Repetitie H8 Ruimte meetkunde	wi406	5	nee	Schriftelijk	45 min
LJ4P2	WI/K/4	Repetitie H4 Machtsverbanden	wi407	5	ja	Schriftelijk	45 min
LJ4P2	WI/K/2,5	SO Maten omrekenen	wi408	3	nee	Schriftelijk	30 min
LJ4P2	WI/K/2,K	Repetitie H5 Rekenen	wi409	5	nee	Schriftelijk	45 min
LJ4P2	WI/K/3,6	Repetitie H6 Goniometrie	wi410	5	nee	Schriftelijk	45 min
LJ4P2	WI/K/4 WI/V/2	Repetitie H7 Exponentiële functies	wi411	5	nee	Schriftelijk	45 min

Berekening cijfer schoolexamen (cijfer x weging +) / 100

Economie

Periode	Eindtermen	Inhoud/leerstof	Toetscode	Weging	Herkansing	Toetsvorm	Tijd
LJ3 P1	EC/K1/K2/K3/K4	Begrippentoets H1 Wikken en wegen	ec301	1	nee	Schriftelijk	15 Min
LJ3 P1	EC/K1/K2/K3/K4	Hoofdstuktoets H1 Wikken en wegen	ec302	6	ja	Schriftelijk	45 Min
LJ3 P1	EC/K1/K2/K3/K4	Begrippentoets H2 Thuis in geldzaken	ec303	1	nee	Schriftelijk	15 min
LJ3 P1	EC/K1/K2/K3/K4	Hoofdstuktoets H2 Thuis in geldzaken	ec304	6	ja	Schriftelijk	45 Min
LJ3 P1	EC/K1/K2/K3/K4	Begrippentoets H3 Geld over geld te kort	ec305	1	nee	Schriftelijk	15 Min
LJ3 P1	EC/K1/K2,K3/K4	Hoofdstuktoets H3 Geld over geld te kort	ec306	6	ja	Schriftelijk	45 Min
LJ3 P2	EC/K1/K2/K3/K4	begrippentoets H4 Wonen en verzekeren	ec307	1	nee	Schriftelijk	15 Min
LJ3 P2	EC/K1/K2/K3/K4	Hoofdstuktoets H4 Wonen en verzekeren	ec308	6	ja	Schriftelijk	45 Min
LJ3 P2	EC/K1/K2/K3/K4	Begrippentoets H5 Werk voor de overheid	ec309	1	nee	Schriftelijk	15 Min
LJ3 P2	EC/K1/K8	Hoofdstuktoets H5 Werk voor de overheid	ec310	6	ja	Schriftelijk	45 Min
LJ3 P2	EC/K1/K6	Begrippentoets H6 Geld voor de overheid	ec311	1	nee	Schriftelijk	15 Min
LJ3 P2	EC/K1/K6	Hoofdstuktoets H6 Geld voor de overheid	ec312	6	ja	Schriftelijk	45 Min
LJ3 P3	EC/K1/K6	Begrippentoets H7 Laat nog wat over	ec313	1	nee	Schriftelijk	15 min
LJ3 P3	EC/K1/K6	Hoofdstuktoets H7 Laat nog wat over	ec314	6	ja	Schriftelijk	45 Min
LJ3 P3	EC/K1/K5	Begrippentoets H8 Werk en bedrijf	ec315	1	nee	Schriftelijk	15 Min
LJ3 P3	EC/K1/K5	Hoofdstuktoets H8 Werk en bedrijf	ec316	6	ja	Schriftelijk	45 Min
LJ4 P1	EC/K1/K2/K3	begrippentoets H1	ec401	1	nee	Schriftelijk	45 Min
LJ4 P1	EC/K1/K2	Eindtoets H1	ec402	7	ja	Schriftelijk	45 Min
LJ4 P1	EC/K5a/K5b	begrippentoets H2	ec403	1	nee	Schriftelijk	45 Min
LJ4 P1	EC/K5a/K5b	Eindtoets H2	ec404	8	nee	Schriftelijk	45 Min
LJ4 P1	EC/K6	begrippentoets H3	ec405	1	nee	Schriftelijk	45 Min
LJ4 P2	EC/K6	Eindtoets H3	ec406	8	ja	Schriftelijk	45 Min
LJ4 P2	EC/K7	begrippentoets H4	ec407	1	nee	Schriftelijk	45 Min
LJ4 P2	EC/K7	Eindtoets H4	ec408	8	nee	Schriftelijk	45 Min
LJ4 P2	EC/K8	begrippentoets H5	ec409	1	nee	Schriftelijk	45 Min
LJ4 P2	K8	Eindtoets H5	ec410	8	ja	Schriftelijk	45 Min

Berekening cijfer schoolexamen (cijfer x weging +) / 100