

PTA VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg

Leerjaar 4 2023 - 2024

Nederlands

Engels

Maatschappijkunde

Economie

Wiskunde

Biologie

Natuur- /Scheikunde I

Lichamelijke opvoeding

Meer informatie over examen en eindtermen: <https://www.examenblad.nl/item/vmbo-kb/2024/vmbo-kb>

Bij dit PTA hoort een bijlage waarin per toets is aangegeven of deze deel uitmaakt van de afsluiting

van een onderdeel van het schoolexamen, centraal examen of dat het een schooleigen programma betreft (dus niet horend bij de verplichte vakinhoud).

Algemeen:										
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
P1	T411	NE/K2/K3	Taalverzorging: spelling (incl. werkwoordspelling)	H1: hoofdletters en leestekens + werkwoordspelling: het schema gebruiken; H2: aan elkaar of los + werkwoordspelling: zinnen met meerdere persoonsvormen; H3: meervoud + werkwoordspelling: twijfelgevallen; H4: foutloos spellen + werkwoordspelling: herhaling.	S		2	50	Ja	
P1	T412	NE/K2/K3/K4	Luister- en kijkvaardigheid	H1: goed kijken en luisteren; H2: hoofdzaken opschrijven; H3: non-verbale communicatie; H4: kijk-/luisterstrategieën; CITO kijk- en luistertoets: fictie, kritisch kijken en luisteren en tekstbegrip.	D		2	100	Nee	
TW1	T413	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijfonderdeel 1 van 3 (T432): zakelijke brief	Het schrijfdossier bevat in totaal 3 schrijfp opdrachten: in periode 1 een zakelijke brief, in periode 2 een zakelijke e-mail en in periode 3 een artikel. Iedere schrijfp opdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 3 cijfers levert een eindcijfer op. Het eindcijfer heeft een weging 3.	S	woordenboek		50	Nee	
P2	T421	NE/K1/K2/K3/K5	Spreek- en gespreksvaardigheid: presentatie over jouw loopbaan/toekomstplannen	Informerende presentatie (met behulp van PowerPoint) over hobby's, sport, schoolloopbaan, sterke/zwakke kanten, toekomstplannen (vervolgopleiding / droombaan), kwaliteiten die van pas komen / kwaliteiten die nog ontwikkeld mogen worden etc.	M		2	7	Nee	
P2	T422	NE/K2/K3/K7	Taalverzorging: formuleren	H1: lastige werkwoorden; H2: woordvolgorde in samengestelde zinnen; H3: verwijswoorden; H4: trappen van vergelijking en als/dan.	S		1	50	Ja	
TW2	T423	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijfonderdeel 2 van 3 (T432): zakelijke e-mail	Het schrijfdossier bevat in totaal 3 schrijfp opdrachten: in periode 1 een zakelijke brief, in periode 2 een zakelijke e-mail en in periode 3 een artikel. Iedere schrijfp opdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 3 cijfers levert een eindcijfer op. Het eindcijfer heeft een weging 3.	S	woordenboek		50	Nee	
P3	T431	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijfonderdeel 3 van 3 (T432): artikel	Het schrijfdossier bevat in totaal 3 schrijfp opdrachten: in periode 1 een zakelijke brief, in periode 2 een zakelijke e-mail en in periode 3 een artikel. Iedere schrijfp opdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 3 cijfers levert een eindcijfer op. Het eindcijfer heeft een weging 3.	S	woordenboek		50	Nee	
P3	T432	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijfdossier	Het schrijfdossier bevat in totaal 3 schrijfp opdrachten: in periode 1 een zakelijke brief, in periode 2 een zakelijke e-mail en in periode 3 een artikel. Iedere schrijfp opdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 3 cijfers levert een eindcijfer op. Het eindcijfer heeft een weging 3.	S		3	n.v.t.	Nee	
TW3	T433	NE/K2/K3/K6/V3	Leesvaardigheid	H1: indeling van een tekst; H2: verbanden en signaalwoorden; H3: feiten, meningen en argumenten; H4: leesdoelen en leesstrategieën; Examen doen: Lezen (examenteksten lezen / examenvragen beantwoorden)	S	woordenboek	3	100	Ja	
P3	H431	NE/K2/K3/K7/K8/V2/V3	Leesdossier: (creatieve) opdrachten n.a.v. drie gelezen boeken	De (creatieve) opdrachten worden gemaakt n.a.v. drie gelezen boeken. Het betreft boeken "op niveau". Zie: www.lezenvoordelijst.nl categorie 15 - 18 jaar voor geschikte boeken.	H		n.v.t.	150	Nee	
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Algemeen										
Periode	Toets (code)	Eindtermen/Domeinen	Titel	Omschrijving	Toetsvorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur(min)	Herkansing	
P1	T411	MVT/K 2,4,6 MVT/V 1,3,4,5	Sit-In examen Literatuur	schriftelijke toets op basis van opgedane Literaire kennis van de drie behandelde short stories. Focus ligt op begrippen.	S	Woordenboek ENG-NE	1	100	J	
TW1	T412	MVT/K 1,2,3,4,5,7 MVT/V 1,3,4,5	Mondeling o.b.v burgerschap en Literatuur	Mondelinge toets op basis van Literaire kennis en de daarbij behorende invloed op Burgerschap	M	Dossier Literatuur	2	30	N	
P2	T421	MVT/K/4 MVT/V/1	Taalvaardigheid	schriftelijke toets op basis van taalkennis	S		1	50	J	
TW2	T422	MVT/K 2,3,7	Schrijfvaardigheid - formele brief	Schriftelijke toets op basis van een formele brief.	S	Woordenboek NED-EN	2	100	J	
P3	T431	MVT/K 5 MVT/V 3	Kijk- en luistervaardigheid	Kijk en Luistertoets, schriftelijk.	S	Geen	2	50	N	
TW3	T432	MVT/K 2,3,4 MVT/V 1,3,5	Leesvaardigheid	Een leestoets samengesteld uit oud examens	S	Woordenboek ENG-NE	2	100	J	
P1	H411	MVT/K 1,2,3,4,5,7 MVT/V 1,3,4,5	Literatuur dossier	een door de leerling gemaakt dossier met de opdrachten van de leesteksten	H	Geen	N.V.T	150	J	
P3	H431	MVT/V 1 MVT/K 2,3,4,	Examen idioom	Schriftelijke toets op basis van vocabulair behorende bij leesvaardigheid. (60%=voldoende)	H	Geen	N.V.T	30	J	

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Algemeen:									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T411	ML2/K/7	Massamedia	toets over stof uit hoofdstuk 5 van "thema's" en aanvullend materiaal	S		2	50	Ja
P1	T412	ML2/K/5 ML2/K/1	Werk	werkstuk gebaseerd op de stof uit hoofdstuk 8 van "thema's" en aanvullend materiaal	P		1	150	Nee
TW2	T421	ML2/K/8	Criminaliteit en Rechtsstaat	toets over de stof uit hoofdstuk 9 van "thema's" en aanvullend materiaal	S		3	50	Ja
P2	T422	ML2/K/6 ML2/K/2	Multiculturele samenleving	werkstuk gebaseerd op de stof uit hoofdstuk 6 van "thema's" en aanvullend materiaal	P		1	150	Nee
TW3	T431	ML2/K/4	Politiek en beleid	toets over de stof uit hoofdstuk 3 van "thema's" en aanvullend materiaal	S		3	50	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:				gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Economie

Schooljaar 2023 - 2024

Leerjaar 4

VMBO Basis beroeps

PTA van een jaar

Algemeen:

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
TW1	T411	EC/K/4A: 1 (1, 2, 3), 2, 3, 7 EC/K/4A: 1 (4, 5), 4, 5, 6, 7, 8	Hoofdstuk 1 + 2	Inkomen en welvaart + Geld genoeg?	S	Rekenmachine	1	100	Ja
TW2	T421	EC/K/5A: 1 (1 t/m 8), 2 (2, 3), 6 EC/K/5A: 2 (1), 3, 4, 5	Hoofdstuk 3 + 4	Ben jij ondernemend? + Werk aan de winkel	S	Rekenmachine	1	100	Ja
TW3	T431	EC/K/7: 1, 2 EC/K/7: 3, 4, 5	Hoofdstuk 5 + 6	Nederland en het buitenland + Ontwikkelingslanden	S	Rekenmachine	1	100	Ja

Bepaling schoolexamencijfer:

gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Wiskunde

Schooljaar 2023 - 2024

Leerjaar 4

VMBO Kaderberoeps

PTA van een jaar

Algemeen	Tijdens de lessen wordt gebruik gemaakt van de methode Getal en Ruimte 12de editie en door de docent verstrekt materiaal.
-----------------	---

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansbaar
P1	T411	WI/K1/K3/K7/K8	Geïntegreerde wiskundige activiteit en informatieverwerking.	Het uitvoeren van een fictief wiskundig onderzoek. Gegevens grafisch weergeven. Verwachtingen uitspreken en conclusies trekken.	P		1	240	Nee
TW1	T412	WI/K6	Vlakke meetkunde en ruimtemeetkunde.	Stelling van Pythagoras, koers en passer, rekenen met hoeken, goniometrie, oppervlakte en inhoud.	S		2	100	Ja
TW2	T421	WI/K4	Algebraïsche verbanden.	Werken met verschillende soorten verbanden met in het bijzonder lineaire-, kwadratische-, wortel-, omgekeerd evenredig- periodieke- en exponentiele verbanden. Tabellen, grafieken, formules en vergelijkingen oplossen.	S		2	100	Ja
TW3	T431	WI/K5	Wiskundig rekenen.	Rekenen met procenten, schaal, wetenschappelijke notatie, metriek stelsel en verhoudingstabellen.	S		2	100	Ja

Bepaling schoolexamencijfer:	gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.
-------------------------------------	--

Bijzonderheden: Bij aanvang van elke periode ontvangt de leerling een studiewijzer waarin beschreven staat welke lesstof relevant is ter voorbereiding van de tentamens. Minimaal een keer per periode maakt de leerling een voortgangstoets zodat inzichtelijk wordt gemaakt hoe ver de leerling is met het leerproces. De praktische opdracht (T411) wordt uiterlijk de tweede les na de herfstvakantie ingeleverd.

Biologie

Schooljaar 2023 - 2024

Leerjaar 4

VMBO Kader beroeps

PTA van een jaar

Algemeen:									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	K1/K2/K3/K4/K6/K10/K12	Thema 1 Planten	Bouw en ontwikkeling van planten & fotosynthese, assimilatie.	S	rekenmachine	1	50	Ja
TW1	T412	K1/K2/K3/K4/K7/K9/K10/V2	Thema 2 Regeling	Werking van het zenuwstelsel	S	rekenmachine	1	50	Ja
P2	T421	K1/K2/K3/K4/K7/K10/K11/V2	Thema 3 Zintuigen	Werking van het zintuigenstelsel, reageren op prikkels	S	rekenmachine	1	50	Ja
TW2	T422	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K8/K9/K10/K11/V3	Thema 4 Voeding en Vertering	Veteringsstelsel en processen dierlijk lichaam. Voedingsmiddelen en voedingsstoffen.	S	rekenmachine	1	50	Ja
P3	T431	K1/K2/K3/K4/K5/K8/K9/K10/K11/V1	Thema 5 Transport en Afweer	Bloedvaten- en lymfestelsel en aandoeningen. Afweer en bloedgroepen, transplantaties en bloedtransfusies	S	rekenmachine	1	50	Ja
TW3	T432	K1/K2/K3/K4/K5/K8/K9/K10/K11	Thema 6 Gaswisseling en Uitscheiding	Ademhalingsstelsel van organismen en processen. Werking van de huid, nieren en lever.	S	rekenmachine	1	50	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.						

Algemeen:									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	Nask1/K1/K2/K3/K7/K8/K11/K12	Algemene leervaardigheden natuurkunde Licht en beeld (NOVA deel 3/H5) SE Atomen en straling (NOVA deel 3/H8) SE Het weer (NOVA deel 3/H2) SE Geluid (NOVA deel 4/H13) CE	Licht en beeld, straling en stralingsbescherming, het weer, geluid, geluidssnelheid, geluidshinder en gehoorbeschadiging	S	BINAS Rekenmachine Openboek-toets	1	50	Ja
TW1	T412	Nask1/K1/K2/K3/K9/V2	Algemene leervaardigheden natuurkunde Werktuigen (NOVA deel 4/H10) CE Krachten (NOVA deel 3/H3) CE	Soorten krachten, krachten en constructies, krachten samenstellen en ontbinden, hefbomen, katrollen en takels, druk, moment	S	BINAS Rekenmachine	1	50	Ja
P2	T421	Nask1/K1/K2/K3/K6	Algemene leervaardigheden natuurkunde Warmte (NOVA deel 3/H6) CE Energie (NOVA deel 4/H11) CE	Brandstoffen verbranden, warmte en temperatuur, warmtetransport en isoleren, energiebronnen, energiebronnen en het milieu, energieomzetten, het rendement bepalen	S	BINAS Rekenmachine	1	50	Ja
TW2	T422	Nask1/K1/K2/K3/K5	Algemene leervaardigheden natuurkunde Elektriciteit (NOVA deel 4/H12) CE Schakelingen (NOVA deel 4/ H9) CE	Stroomkringen, Elektrische energie vervoeren, opwekken en gebruiken, schakelingen, weerstanden en automatische schakelaars	S	BINAS Rekenmachine	1	50	Ja
P3	T431	Nask1/K1/K2/K3/K4/K10	Algemene leervaardigheden natuurkunde Stoffen (NOVA deel 3/H4) CE Materialen (NOVA deel 3/H7) CE	Stoffen, stofeigenschappen, fases en faseovergangen, veilig werken met stoffen, chemische reacties, materialen toepassen en kiezen, grondstof en eindproduct, afvalverwerking	S	BINAS Rekenmachine	1	50	Ja
TW3	T432	Nask1/K1/K2/K3/K9/V1	Algemene leervaardigheden natuurkunde Kracht en beweging (NOVA deel 4/H14) CE	Bewegingen onderzoeken snelheid, versnelling, vertragen, veiligheid in het verkeer, kracht, traagheid en arbeid	S	BINAS Rekenmachine	1	50	ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.

Lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2023 - 2024

Leerjaar 4

VMBO Kaderberoeps

PTA van een jaar

Algemeen									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	H411	K1 T/M K8	Participatie	Atletiek e/o keuze onderdeel	H		n.v.t.		Ja
P2	H421	K1 T/M K8	Participatie	Spel e/o keuze onderdeel	H		n.v.t.		Ja
P3	H431	K1 T/M K8	Participatie	Turnen e/o lesgeven	H		n.v.t.		Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			Zie bijzonderheden						

Bijzonderheden: Per periode wordt het gemiddelde cijfer berekend uit de hieronder beschreven onderdelen (dit zijn geen handelingsdelen of verplicht af te nemen onderdelen). Voorbeeld: H411 bestaat uit een gemiddelde van T411 en T412. Een gemiddelde van 5,4 of lager => O; 5,5 t/m 7,4 => V; 7,5 of hoger => G. Deze resultaten worden genoteerd als H1 t/m H3.