

PTA VMBO kaderberoepsgerichte leerweg

Leerjaar 4 2022 - 2023

Nederlands
Engels
Maatschappijkunde
Economie
Wiskunde
Biologie
Natuur- /Scheikunde I
Lichamelijke opvoeding

Meer informatie over examens en eindtermen: <https://www.examenblad.nl/item/vmbo-kb/2022/>

vmbo-kb

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	S		2	50	Ja	
TW1	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	
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	
TW2	T422	NE/K2/K3/K7	Taalverzorging: formuleren	H1: lastige werkwoorden; H2: woordvolgorde in samengestelde zinnen;	S		1	50	Ja	
P3	T431	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijfvaardigheid (3 schrijfopdrachten)	Periode 1: zakelijke e-mail; periode 2: zakelijke brief; periode 3: artikel. Elke schrijfopdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de drie schrijfopdrachten telt 3x mee in periode 3.	S		3	150	Nee	
TW3	T432	NE/K2/K3/K6	Leesvaardigheid	H1: de indeling van een tekst; H2: verbanden en signaalwoorden; H3: feiten, meningen en argumenten; H4: leesdoelen en leesstrategieën; Examen doen: examenteksten lezen en examenvragen beantwoorden.	S	Woordenboek	3	90	Ja	
P3	H431	NE/K2/K3/K7/K8/V2/V3	Leesdossier: (creatieve) opdrachten n.a.v. drie gelezen boeken en 1 (creatieve) opdracht n.a.v. boekverfilming	De (creatieve) opdrachten worden gemaakt n.a.v. gelezen boeken. Het betreft boeken "op niveau". Zie: www.lezenvoordelijst.nl categorie 15 - 18 jaar voor geschikte boeken. De (creatieve) opdracht wordt gemaakt n.a.v. de film "De Heineken Ontvoering"	H		n.v.t.	150	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	
TW1	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	1	75	J	
TW2	T421	MVT/K 2,3,7	Schrijfvaardigheid - formele brief	Schriftelijke toets op basis van een formele brief.	S	Woordenboek	2	90	J	
P2	T422	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	T423	MVT/K 5 MVT/V 3	Kijk- en luistervaardigheid	Kijk en Luistertoets, schriftelijk.	S	Geen	2	100	N	
TW3	T431	MVT/K 2,3,4 MVT/V 1,3,5	Leesvaardigheid	Een leestoets samengesteld uit oud examens	S	Woordenboek	2	90	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	300	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	50	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
P1	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
P2	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
P3	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.						

Wiskunde

Schooljaar 2022 - 2023

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)	Herkansing
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	rekenmachine	1	240	Nee
TW1	T412	WI/K5	Rekenen, meten en schatten.	Rekenen met procenten, schaal, wetenschappelijke notatie, metriek stelsel en verhoudingstabellen.	S	rekenmachine	2	90	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	rekenmachine	2	90	Ja
TW3	T431	WI/K6	Vlakke meetkunde en ruimtemeetkunde.	Stelling van Pythagoras, koers en passer, rekenen met hoeken, goniometrie, oppervlakte en inhoud.	S	rekenmachine	2	90	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.

Algemeen:									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	K1/K2/K3/K4/K12	Bvj Thema 1 Planten	Bouw en ontwikkeling van planten & fotosynthese, assimilatie.	S		3	50	Ja
P1	T412	K1/K2/K3/K5/K6/	Bvj Thema 2 Ecologie	Voedselrelaties, kringlopen en aanpassingen van organismen.	S		3	50	Ja
TW1	T413	K7/K13	Bvj Thema 3 Mens en Milieu	Invloed van mensen op het milieu (afval, klimaat en landbouw	S		3	50	Ja
P2	T421	K1/K2/K3/K5/K6/K9/K10	Bvj Thema 4 Voeding en Vertering	Veteringsstelsel en processen dierlijk lichaam. Voedingsmiddelen en voedingsstoffen.	S		3	50	Ja
TW2	T422	K1/K2/K3/K9/K10	Bvj Thema 5 Gaswisseling	Ademhalingsstelsel van organismen en processen.	S		3	50	Ja
P3	T423	K1/K2/K3/K8/K9	Bvj Thema 6 Transport	Bloedvaten- en lymfestelsel en aandoeningen	S		3	50	Ja
TW3	T431	K1/K2/K3/K9/K10/K11	Bvj Thema 7 Opslag, Uitscheiding en Bescherming	Werking nier, lever en huid. Afweer, transplantaties en bloedtransfusies.	S		3	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	3	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	3	50	Ja
P2	T421	Nask1/K1/K2/K3/K6	Algemene leervaardigheden natuurkunde (NOVA deel 3/H6) CE (NOVA deel 4/H11) CE	Warmte Energie Brandstoffen verbranden, warmte en temperatuur, warmtetransport en isoleren, energiebronnen, energiebronnen en het milieu, energieomzetten, het rendement bepalen	S	BINAS Rekenmachine	3	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	3	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	3	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	3	50	ja

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

Lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2022 - 2023

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	Lesgeven	H		n.v.t.		Ja
P3	H431	K1 T/M K8	Participatie	Keuze onderdeel e/o keuze onderdeel	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.

P1	T411	K1 T/M K8	Atletiek gemiddelde	P		0	100	Nee
P1	T412	K1 T/M K8	Keuze onderdeel docent	P		0	100	Nee
P2	T421	K1 T/M K8	Lesgeven	P		0	100	Nee
P3	T431	K1 T/M K8	Keuze onderdeel docent	P		0	100	Nee
P3	T432	K1 T/M K8	Keuze onderdeel docent	P		0	100	Nee

Economie

Schooljaar 2022 - 2023

Leerjaar 4

VMBO Kaderberoeps

PTA van een jaar

Algemeen									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	EC/K/4A	Hoofdstuk 1	Hoe consumeer jij?	S	Rekenmachine	1	50	Ja
TW1	T412	EC/K/4A, EC/K/5A	Hoofdstuk 2 + 3	Geld moet rollen! + We gaan voor de winst!	S	Rekenmachine	2	100	Ja
TW2	T421	EC/K/5A	Hoofdstuk 4	Werk aan de winkel	S	Rekenmachine	1	50	Ja
TW3	T431	EC/K/7	Hoofdstuk 5 + 6	Nederland handelsland + Welvaart wereldwijd?	S	Rekenmachine	2	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.						