

PTA VMBO kaderberoepsgerichte leerweg

Leerjaar 4 2021 - 2022

Nederlands

Engels

Maatschappijkunde

Economie

Wiskunde

Biologie

Natuur- /Scheikunde I

Lichamelijke opvoeding

Rekenen

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	45	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	80	Nee	
P2	T421	NE/K2/K3/K7	Taalverzorging: formuleren	H1: lastige werkwoorden; H2: woordvolgorde in samengestelde zinnen;	S		1	45	Ja	
TW3	T431	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.	D	Woordenboek	3	90	Ja	
P3	T432	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	135	Nee	
P1	H1	NE/K2/K3/K7/K8	Fictieonderdeel 1: klassikaal (boek over Tweede Wereldoorlog)	Een boek over WOII wordt voorgelezen. Er volgt een (creatieve) opdracht.	H		n.v.t.	45	Ja	
P2	H2	NE/K2/K3/K7/K8	Fictieonderdeel 2: individueel	(Creatieve) opdracht naar aanleiding van een gelezen boek. Het betreft een boek "op niveau". Zie www.lezenvoordelijst.nl categorie 15 - 18 jaar voor geschikte boeken.	H		n.v.t.	45	Ja	
P2	H3	NE/K2/K3/K7/K8	Fictieonderdeel 3: individueel	(Creatieve) opdracht naar aanleiding van een gelezen boek. Het betreft een boek "op niveau". Zie www.lezenvoordelijst.nl categorie 15 - 18 jaar voor geschikte boeken.	H		n.v.t.	45	Ja	
P3	H4	NE/K2/K3/K7/K8	Fictieonderdeel 4: boekverfilming	(Creatieve) opdracht naar aanleiding van een klassikaal bekeken Nederlandstalige film.	H		n.v.t.	45	Ja	
P2	H5	NE/K1/K2/K3/K5	Spreek- en gespreksvaardigheid: solliciteren	H4: een sollicitatiegesprek voeren; praktijkopdracht: je zenuwen de baas. Er wordt een filmpje gemaakt waarin de leerlingen laten zien dat zij een sollicitatiegesprek kunnen voeren. Hierbij vervullen zij de rol van werknemer en/of werkgever.	H		n.v.t.	15	Ja	

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

Opmerkingen: Fictieonderdeel 1: uiterste inleverdatum woensdag 27 oktober 2021. Niet op tijd ingeleverd = donderdag 28 oktober en/of vrijdag 29 oktober inhaalwerkzaamheden op school. Fictieonderdeel 2: uiterste inleverdatum woensdag 24 november 2021. Niet op tijd ingeleverd = donderdag 25 november en/of vrijdag 26 november inhaalwerkzaamheden op school. Fictieonderdeel 3: uiterste inleverdatum maandag 17 januari 2022. Niet op tijd inleveren = dinsdag 18 januari en/of woensdag 19 januari 2022 inhaalwerkzaamheden op school. Fictieonderdeel 4: uiterste inleverdatum woensdag 2 maart 2022. Niet op tijd ingeleverd = donderdag 3 maart en/of vrijdag 4 maart inhaalwerkzaamheden op school.

Algemeen:									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	MVT/K/ 2, 3, 7	Schrijfvaardigheid	Informeel brief opdracht	S	Woordenboek + Tekst	1	50	Ja
P2	T421	MVT/K/ 5 MVT/V/ 3	CITO KLV	Kijk- en luistervaardigheid	S		2	100	Nee
P2	T422	MVT/K 1,2,3,4	Stepping Stones English Test	Unit 3 en 4	S		2	90	Ja
P2	T423	MVT/K/ 1, 2, 3, 4, 5, 6 MVT/V/ 3, 4	Spreek- en gespreksvaardigheid	Spreekvaardigheid - sollicitatiegesprek met oog op vervolgopleiding	M		2	20	Nee
TW3	T431	MVT/K/2, 3, 4, MVT/V/1, 3, 5	Leesvaardigheid	Een leestoets samengesteld uit oud examens	S	Woordenboek	2	50	Ja
P1	H411	MVT/K/1, 2, 3, 4, 5, 7 MVT/V/1, 3, 4, 5	Handelingsopdracht 1,	Hoort bij Theme Literature File	S		n.v.t.		Ja
P1	H412	MVT/V/ 1 MVT/K/ 2, 3, 4	Handelingsopdracht 2	Vocab Exam Preparation Stepping Stones (minimale score 60%)	S		n.v.t.		Ja
P2	H421	MVT/K/1, 2, 3, 4, 5, 7 MVT/V/1, 3, 4, 5	Handelingsopdracht 3	Hoort bij Theme Literature File	S		n.v.t.		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	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/4	Politiek en beleid	toets over de stof uit hoofdstuk 3 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/8	Criminaliteit en Rechtsstaat	toets over de stof uit hoofdstuk 9 van "thema's" en aanvullend materiaal	S		3	50	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.						

Algemeen:		Toegepaste methode Wolters Noordhoff Pincode 6e editie.								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
P1	T411	EC/K/4A/4B	Hoofdstuk 1 Hoe consumeer jij	het kunnen benoemen hoe jij tot keuzes komt (prioriteiten stellen) om in jouw behoeftes (basis en luxe) te voorzien. Daarbij leer je hoe jouw koopgedrag wordt beïnvloed. Welke factoren bepalen hoe jij je middelen (geld en tijd) inzet.	S	rekenmachine	3	50	Ja	
P1	T412	EC/K/4A/4B	Hoofdstuk 2 Geld moet rollen	Hoe kun je rondkomen van jouw inkomen? En als dat niet lkt, wat kun jij doen om dat te veranderen? Het gaat hier om begroten, budgetteren en alle vormen van besteden van geld.	S	rekenmachine	3	50	Ja	
P1	T4213	EC/K/5A/5B	Hoofdstuk 3 We gaan voor de winst	Een bedrijf moet winst maken, anders kun jij daar jouw loon niet verdienen. Hoe wordt de winst uitgerekend? Hoe kan een bedrijf invloed uitoefenen op de winst? Kosten? Dit hoofdstuk geeft een inzicht in dee materie.	S	rekenmachine	3	50	Ja	
P2	T421	EC/K/5A/5B	Hoofdstuk 4 Aan het werk	Een baantje zoeken? Hoe werkt dat? En als je je baan kwijt bent, wat voor	S	rekenmachine	3	50	Ja	
P2	T422	EC/K/6A/6B	Hoofdstuk 5 Nederland handelsland	Nederland staat bekend als een land dat veel exporteert en importeert. Dat is al zo vanaf de V.O.C. tijd! Waarom kunnen wij dat zo goed? Wat komt daar allemaal bij kijken? Nederland is een rijk land, met een positieve handels- en betalingsbalans.	S	rekenmachine	3	50	Ja	
P3	T431	EC/K/6A/6B	Hoofdstuk 6 Welvaart wereldwijd	Wereldhandel is voor Nederland heel belangrijk, dus als wij vrij mogen ha	S	rekenmachine	3	50	Ja	
TW3	T432	EC/K/7	Hoofdstuk 7 Regelt de overheid dat?	Wat de verschillende overheden zijn en doen in Nederland leer je hier. Hoe werken deze overheden samen en aan welk loket moet jij zijn met je vragen.	S	rekenmachine	3	50	Ja	

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

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		1	240	Nee
P1	T412	WI/K5	Rekenen, meten en schatten.	Rekenen met procenten, schaal, wetenschappelijke notatie, metriek stelsel en verhoudingstabellen.	S		2	50	Ja
P2	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	50	Ja
TW3	T431	WI/K6	Vlakke meetkunde en ruimtemeetkunde.	Stelling van Pythagoras, koers en passer, rekenen met hoeken, goniometrie, oppervlakte en inhoud.	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.

Biologie

Schooljaar 2021 - 2022

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	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/	bjv Thema 2 Ecologie	Voedselrelaties, kringlopen en aanpassingen van organismen.	S		3	50	Ja
P1	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
P2	T422	K1/K2/K3/K9/K10	Bvj Thema 5 Gaswisseling	Ademhalingsstelsel van organismen en processen.	S		3	50	Ja
P2	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/K3/K7/K11/K12	Algemene leervaardigheden natuurkunde Licht en beeld (NOVA 3/H5) en stralingsbescherming (NOVA 3/H8) Het weer (NOVA 3/H4) Geluid (NOVA 4/H5)	Straling Licht en beeld, straling en stralingsbescherming, het weer, geluid, geluidssnelheid, geluidshinder en gehoorbeschadiging	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja	
P1	T412	Nask1/K3/K9	Algemene leervaardigheden natuurkunde Krachten en Werktuigen (NOVA 4/H1/H6)	Soorten krachten, krachten en constructies, krachten samenstellen en ontbinden, hefbomen, katrollen en takels, druk, moment	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja	
P2	T421	Nask1/K3/K6	Algemene leervaardigheden natuurkunde Verbranden en verwarmen (NOVA 4/H2/H3)	Brandstoffen verbranden, warmte en temperatuur, warmtetransport en isoleren, energiebronnen, energiebronnen en het milieu, energieomzetten, het rendement bepalen	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja	
P2	T422	Nask1/K3/K5	Algemene leervaardigheden natuurkunde Elektrische energie (NOVA 4/H4/H9)	Stroomkringen, Elektrische energie vervoeren, opwekken en gebruiken, schakelingen, weerstanden en automatische schakelaars	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja	
P3	T431	Nask1/K3/K4/K10	Algemene leervaardigheden natuurkunde Stoffen en Materialen (NOVA 4/H7/H8)	Stoffen, stoffeigenschappen, fases en faseovergangen, veilig werken met stoffen, chemische reacties, materialen toepassen en kiezen, grondstof en eindproduct, afvalverwerking	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja	
P3	T432	Nask1/K3/K9	Algemene leervaardigheden natuurkunde Bewegingen en Kracht en beweging (NOVA 4/H10/H11)	Bewegingen onderzoeken snelheid, versnelling, vertragen, veiligheid in het verkeer, kracht, traagheid en arbeid	S	BINAS Rekenmachine	3	50	ja	
P3	T433	Nask1/K1/K2/K3	Practicum Proeven (NOVA 4) Natuurkunde (NOVA 4/H12)	Vaardigheden Het uitvoeren van practicum, het verwerken van de resultaten van de proeven, de juiste verslaglegging en conclusies kunnen trekken. Algemene vaardigheden natuurkunde kunnen toepassen... Kunnen werken met: BINAS, Meetinstrumenten, Stoffen, Machten van 10, Formules, Grootheden en eenheden, Tabellen en grafieken en verbanden.	S	BINAS Rekenmachine Lesmethode	2	50	Nee	
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.							

Lichamelijke opvoeding

Schooljaar 2021 - 2022

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.

P1	T411	K1 T/M K8	Atletiek gemiddelde	P		0	100	Nee
P1	T412	K1 T/M K8	Keuze onderdeel	P		0	100	Nee
P2	T421	K1 T/M K8	Spel	P		0	100	Nee
P2	T422	K1 T/M K8	Keuze onderdeel	P		0	100	Nee
P3	T431	K1 T/M K8	Turnen	P		0	100	Nee
P3	T432	K1 T/M K8	Lesgeven	P		0	100	Nee

Rekenen (2F)
VMBO Kaderberoeps

Schooljaar 2021-2022

Leerjaar 4
PTA van een jaar

Algemeen:									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411		Basistoets	Alle basisvaardigheden, Hoofdstukken B1 t/m B8.	S	Geen	1	45	Ja
P2	T421	Getallen, verhoudingen	Domeintoets	Hoofdstukken: 2-5, 7, 9, 11, 14-18	S	Rekenmachine	1	45	Ja
P3	T431	Meten en Meetkunde, Verbanden	Domeintoets	Hoofdstukken: 1, 6, 8, 12, 13, 19-21	S	Rekenmachine	1	45	Ja
TW3	T432		Niveautoets 2F	Alle hoofdstukken	S	Rekenmachine	3	60	Ja

Bepaling schoolexamencijfer: gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.Opmerkingen: We werken via de website studyflow.nl, alle leerwegen op het VMBO worden getoetst op 2F niveau.