

PTA VMBO Basisberoepsgerichte 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-bb/2024/vmbo-bb>

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: leestekens en hoofdletters / werkwoordspelling; H2: woorden aan elkaar of los schrijven / werkwoordsvormen in samengestelde zinnen correct spellen; H3 meervoud / de spelling van lastige werkwoorden; H4: spellingsregels gebruiken / werkwoordspelling	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- en luister strategieën; CITO kijk- en luistertoets: fictie, kritisch kijken en luisteren, tekstbegrip	D		2	100	Nee	
TW1	T413	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijfonderdeel 1 (1/2 van T431): zakelijke brief	Het schrijfdossier bevat in periode 3 in totaal 2 schrijfp opdrachten: uit periode 1 een zakelijke brief en uit periode 2 een zakelijke e-mail. Iedere schrijfp opdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 2 cijfers levert een eindcijfer op. Dit eindcijfer heeft gewing 2.	S	Woordenboek		50	Nee	
P2	T421	NE/K2/K3/K7	Taalverzorging: formuleren	H1: lastige werkwoorden; H2: samengestelde zinnen maken; H3: verwijswwoorden; H4: trappen van vergelijking / als of dan	S		1	50	Ja	
P2	T422	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	8	Nee	
TW2	T423	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijfonderdeel 2 (2/2 van T431): zakelijke e-mail	Het schrijfdossier bevat in periode 3 in totaal 2 schrijfp opdrachten: uit periode 1 een zakelijke brief en uit periode 2 een zakelijke e-mail. Iedere schrijfp opdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 2 cijfers levert een eindcijfer op. Dit eindcijfer heeft gewing 2.	S	Woordenboek		50	Nee	
P3	T431	NE/K1/K2/K3/K7	Schrijfdossier	Het schrijfdossier bevat in periode 3 in totaal 2 schrijfp opdrachten: uit periode 1 een zakelijke brief en uit periode 2 een zakelijke e-mail. Iedere schrijfp opdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 2 cijfers levert een eindcijfer op. Dit eindcijfer heeft gewing 2.	S		2	n.v.t.	Nee	
TW3	T432	NE/K2/K3/K6	Leesvaardigheid	H1: indeling van een tekst; H2: verbanden en signaalwoorden; H3: feiten, meningen en argumenten; H4: leesdoelen en leesstrategieën; Examen doen: Lezen (examenteksten lezen / examen vragen beantwoorden)	S	Woordenboek	3	100	Ja	
P3	H431	NE/K2/K3/K7/K8	Leesdossier: (creatieve) opdrachten n.a.v. 3 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-NED en Woordenboek NED-ENG	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-ENG	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-NED	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	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 Basisberoeps

PTA van een jaar

Algemeen: Tijdens de lessen wordt gebruik gemaakt van de methode Getal en Ruimte 10de editie en door de docent verstrekt materiaal.

Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	WI/K/1/2/7/8	Geïntegreerde wiskundige activiteit en informatieverwerking.	Het uitvoeren van een fictief wiskundig onderzoek. Gegevens grafisch weergeven. Conclusie trekken.	P	Rekenmachine	1	240	Nee
TW1	T412	WI/K/1/2/3/5/8	Rekenen, meten en schatten	Rekenen met procenten, schaal, rekenvolgorde, breuken, metriek stelsel en verhoudingstabellen.	S	Rekenmachine	2	100	Ja
TW2	T421	WI/K/2/3/4/5	Verbanden	Werken met formules, tabellen, grafieken. Zelf formules kunnen opstellen. Oplossen d.m.v. grafieken en inklemmen.	S	Rekenmachine	2	100	Ja
TW3	T431	WI/K/1/2/5/6/8	Vlakke meetkunde en ruimtemeetkunde	Symmetrie, patronen herkennen en namaken, kijkhoek, koers en schaal. Vlakke meetkunde, oppervlakte, omtrek en inhoudsmaten, doorsneden, hoogtelijnen, overstaande hoeken, hoekensom driehoek en vierhoek.	S	Rekenmachine	2	100	Ja

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

Biologie

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
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	Vaardigheden Natuurkunde Licht (NOVA deel 3/H3) SE	Voortgang lichtstralen kunnen tekenen, Schaduw bepalen, Spectrum wit licht kennen, Werking pupil en bolle en holle lenzen, Reeel beeld construeren bij bolle lens, Globale bouw van het oog, Oogafwijkingen kennen : bijziend en verziend, Soorten straling UV en IR	S	BINAS Rekenmachine	1	50	Ja	
TW1	T412	Nask1/K1/K2/K3/K9	Vaardigheden Natuurkunde Krachten (NOVA deel 3/H4) CE Werktuigen (NOVA deel 4/H10) CE Kracht en beweging (NOVA deel 4/H12) CE	Krachten : herkennen, meten, berekenen en tekenen. Hefbomen : herkennen en momenten-wet kunnen gebruiken. Katrollen en takels : herkennen en krachtbesparing kunnen berekenen. Druk kunnen berekenen. Kunnen rekenen met snelheid, afstand en tijd. Soort beweging kunnen bepalen. Toepassen van invloed massa en traagheid en snelheid op remweg en stopafstand. Snelheden kunnen omrekenen. Veiligheidsmaatregelen in het verkeer.	S	BINAS Rekenmachine	1	50	Ja	
P2	T421	Nask1/K1/K2/K3/K5	Vaardigheden Natuurkunde Elektriciteit (NOVA deel 3/H1) CE Elektriciteit (NOVA deel 4: H8) CE Schakelingen (NOVA deel 4/H11) CE	Energieomzettingen beschrijven. Onderscheid kunnen maken in keuze bij schakelingen serie en parallel. Eenvoudige schakelingen tekenen. Werking kunnen beschrijven van : NTC,LDR, diode, Led,transistor,reedcontact,weerstand . Weerstand,spanning en stroom kunnen berekenen met formules en meetapparaten. Vermogen en verbruik en kosten kunnen berekenen met formules. Begrip rendement. Veiligheidsmaatregelen bij elektrische apparaten en huisinstallatie. Elektriciteit in de auto. Werking Relais en transistor. Berekeningen met capaciteit. Elektrische apparaten juist aansluiten in bestaande situatie	S	BINAS Rekenmachine	1	50	Ja	
TW2	T422	Nask1/K1/K2/K3/K6	Vaardigheden Natuurkunde Energie en warmte (NOVA deel 3/H6) CE	Energieomzettingen beschrijven. Kunnen rekenen met verbrandingswarmte. Principe van de verbranding bij de cv kunnen omschrijven. Begrip onvolledige en volledige verbranding. Warmtetransport kunnen beschrijven: straling,stroming en geleiding. Warmteverlies maatregelen kunnen beschrijven, energie-kosten kunnen berekenen bij gaskachel.	S	BINAS Rekenmachine	1	50	Ja	
P3	T431	Nask1/K1/K2/K3/K8	Vaardigheden Natuurkunde Geluid (NOVA deel 4/H9) CE	Trillingen: bron,medium en ontvanger. Kunnen rekenen met de geluidssnelheid. Verband tussen hoog en laag geluid en de frequentie aangeven. Werking oscilloscoop. Hoog en zacht geluid en decibelmeter. Absorberen en terugkaatsing van geluid. Geluid versterken; microfoon en speaker. Maatregelen weten tegen geluidshinder.	S	BINAS Rekenmachine	1	50	Ja	
TW3	T432	Nask1/K1/K2/K3/K4/K10	Vaardigheden Natuurkunde Stoffen (NOVA deel 3/H2) CE Materialen (NOVA deel 4/H7) CE	Processen weten van stof tot materiaal en van materiaal tot product. Matriaaleigenschappen kunnen toepassen bij productkeuze. Stoffen herkennen aan hun specifieke stofeigenschappen (dichtheid,smeltpunt, kookpunt enz) . Invloed van temperatuur begrijpen op de fasen van stoffen. Uitzetten en krimpen. Eenvoudige chemische reacties kunnen opstellen. Veiligheids voorschriften kunnen toepassen bij het werken met stoffen.	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 Basisberoeps

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.