

# PTA VMBO gemengde leerweg / theoretische leerweg

Leerjaar 4 2022 - 2023

Nederlands	Natuur- /Scheikunde I
Engels	Natuur- /Scheikunde II
Duits	Beeldende vakken
Maatschappijkunde	Lichamelijke opvoeding
Aardrijkskunde	Profielwerkstuk
Geschiedenis	
Economie	
Biologie	
Wiskunde	

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

Algemeen										
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
P1	T411	NE/K2/K3/V3	Taalverzorging: spelling en interpunctie	H1: leestekens en hoofdletters / werkwoordspelling; H2: woorden aan elkaar of los schrijven / werkwoordsvormen in samengestelde zinnen correct spellen; H3 tussenletters in samenstellingen / de spelling van lastige werkwoorden; H4: spellingsregels gebruiken / werkwoordspelling	S		2	50	Ja	
TW1	T412	NE/K2/K3/K4/V3	Luister- en kijkvaardigheid	H1: kritisch kijken en luisteren; H2: aantekeningen maken; H3: Non-verbale communicatie; H4: kijk- en luister strategieën; CITO kijk- en luistertoets: fictie, kritisch kijken en luisteren, tekstbegrip	D		2	100	Nee	
TW2	T421	NE/K2/K3/K7/V3	Taalverzorging: formuleren	H1: lastige werkwoorden; H2: samengestelde zinnen maken; H3: verwijzwoorden; H4: trappen van vergelijking	S		1	50	Ja	
P2	T422	NE/K1/K2/K3/K5/V3	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	
P3	T431	NE/K1/K2/K3/K7/V1 t/m 3	Schrijfdossier: zakelijke brief, artikel en zakelijke e-mail	Het schrijfdossier bevat in periode 3 in totaal 3 schrijfp opdrachten: uit periode 1 een zakelijke brief, uit periode 2 een artikel en uit periode 3 een zakelijke e-mail. Iedere schrijfp opdracht levert een cijfer op. Het gemiddelde van de 3 cijfers levert een eindcijfer op.	S		3	150	Nee	
TW3	T432	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	90	Ja	
P3	H431	NE/K2/K3/K7/K8/V2/V3	Leesdossier: (creatieve) opdrachten n.a.v. drie gelezen boeken, 1 (creatieve) opdracht n.a.v. boekverfilming en 1 balansverslag n.a.v. leeservaringen	De (creatieve) opdrachten worden gemaakt n.a.v. gelezen boeken. Het betreft boeken "op niveau". Zie: <a href="http://www.lezenvoordelijst.nl">www.lezenvoordelijst.nl</a> categorie 15 - 18 jaar voor geschikte boeken. De (creatieve) opdracht wordt gemaakt n.a.v. de film "De Tweeling". Het balansverslag wordt gemaakt n.a.v. leeservaringen	H		n.v.t.	150	Ja	

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

**Opmerkingen:** Bij de toets Luister- en kijkvaardigheid staat de D bij Toetsvorm voor Digitaal. De toets wordt online afgenomen.

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.

Opmerkingen:

**Duits** **Schooljaar 2022 - 2023**  
**VMBO Theoretisch** **Leerjaar 4**  
**PTA van een jaar**

Algemeen:		Methode: Neue Kontakte 7de editie								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
P1	T411	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken + MVT/K/2 Basisvaardigheden + MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde + MVT/K/4 Leesvaardigheid + Talen MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid + MVT/V/4 Verweven, verwerken en verstrekken van informatie	<b>LOB (warum Deutsch und Ausbildungen)</b>	Project: Loopbaan: presentatie (dossier met alle vier de vaardigheden)	P	Woordenboek NL-DU	2	45	nee	
TW1	T412	MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen	Schrijftoets	Schrijfvaardigheid	S	Woordenboek NL-DU	3	100	ja	
TW2	T421	MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid	Kijk-/luistertoets	Kijk-/Luistervaardigheid CITO (WOOTS)	S		2	100	nee	
P2	T422	MVT/K/4 Leesvaardigheid + MVT/V/4 Verweven, verwerken en verstrekken van informatie	Extensief lezen	Literatuur (extensief lezen)	P		1	45	nee	
P3	T431	MVT/K/2 Basisvaardigheden + MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen + MVT/V/3 Kennis van land en samenleving	mondeling	Spreekvaardigheid (Goethe A2/B1)	S		3	15	nee	
TW3	T432	MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen +MVT/V/4/Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie + MVT/K/4 Leesvaardigheid	leesvaardigheidstoets	Leesvaardigheidstoets (intensief lezen)	M	Woordenboek DU-NL	2	100	ja	
<b>Bepaling schoolexamencijfer:</b>			<b>gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.</b>							

Bijzonderheden:

Algemeen:									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	ML2/K/8	Criminaliteit en Rechtsstaat	toets over de stof uit hoofdstuk 9 van "thema's" en aanvullend materiaal	S		3	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/V/1 ML2/K/7	Analyse Maatschappelijk Vraagstuk en Massamedia	toets over stof uit hoofdstuk 1 en 5 van "thema's" en aanvullend materiaal	S		2	50	Ja
P3	T432	ML2/V/2 ML2/V/3	Opdracht over beleid en rechtsstaat in samenhang	werkstuk gebaseerd op de actualiteit, waarin kennis en vaardigheden over politiek en criminaliteit in samenhang worden toegepast.	P		2	250	Nee

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

Opmerkingen:

Algemeen:									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	AK/K/6: 1/2/3/10/11/12 AK/V/3: 24/28/29	H7 Water in Nederland	H7: Waarom is de relatie van Nederland met water zo bijzonder?	S	54e druk bosatlas	2	45	Ja
TW1	T412	AK/K/6: 1/2/3/10/11/12 AK/V/3: 24/28/29	H8 Water in China. H9 Water in het Midden-Oosten + Casus ruzie om water	H8: Welke problemen met water spelen er in China en welke oplossingen hebben de Chinezen daar voor? H9: Wat is de rol van water in het Midden-Oosten?	S	54e druk bosatlas	2	45	Ja
P2	T421	AK/K8: 1/2/3/16/17/18 AK/V/S: 26/29	H4 Bevolking en ruimte in Nederland	H4: Welke invloed heeft de bevolkingsontwikkeling van Nederland op de inrichting van het land?	S		2	45	Ja
TW2	T422	AK/K8: 1/2/3/16/17/18 AK/V: 26/29	H5 Bevolking en ruimte in Duitsland. H6 bevolking en ruimte in China + Casus delta's	H5/H6 Welke invloed heeft de bevolkingsontwikkeling van Duitsland en China op de inrichting van dat land?	S		2	45	Ja
P3	T431	AK/K/9: 1/2/3/4/5/6 AK/V/1: 22/29	H1 Het weer en het klimaat	H1: Hoe werken het weer en het klimaat?	S		2	45	Ja
TW3	T432	AK/K/9: 1/2/3/4/5/6 AK/V/1: 22/29	H2 Spanje en Nederland vergelekenweer. H3 weer en klimaat in de VS + Casus extreem weer in de VS	H2/H3: Wat zijn de verschillen en overeenkomsten tussen het weer, het klimaat en de gevolgen van klimaatsveranderingen in Nederland, Spanje en de VS?	S		2	45	Ja
P3	T433	AK/K/9: 1/2/3/4/5/6 AK/V/1: 22/29 AK/V/8: 29	Praktische opdracht	Visueel maken van aardrijkskundige elementen en processen op het gebied van water/omgaan met water (Ruimte voor de rivier) dmv tekeningen.	P	Basisboek 8e editie	1	150	Nee

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

Opmerkingen: **Praktische opdracht dient ingeleverd te worden na de leer/lesstof van H1, H2 en H3.**

Algemeen:		Geschiedenis handboek Feniks Geschiedenis voor de bovenbouw 4 vmbo KGT Historisch Overzicht vanaf 1848 en Staatsinrichting							
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	GS/K/2/GS/V/7	Toets begripstoepassing en historische personen hst.1 tot en met 3	Toets historische context 1848 tot en met 1939	S	woordenboek	1	50	Nee
TW1	T412	GS/K/3/GS/K/5/GS/K/6/GS/K/10	Toets hst.1 tot en met 3	Toets Staatsinrichting, Eerste Wereldoorlog en Interbellum	S	woordenboek	3	100	Ja
P2	T421	GS/K/2/GS/V/7	Toets begripstoepassing en historische personen hst.4 tot en met 6	Toets historische context 1940 tot en met 2015	S	woordenboek	1	50	Nee
TW2	T422	GS/V/6/GS/K/3/GS/K/7/GS/K/8/GS/K/9/GS/K/10	Toets hst. 4 tot en met 6	Toets Tweede Wereldoorlog/Koude Oorlog en Naar een nieuwe eeuw	S	woordenboek	3	100	Ja
P3	T431	GS/K/1/GS/K/2/GS/K/3/GS/V/7	Praktijkopdrachten en vaardigheidsdossier	Dossier Staatsinrichting, vaardigheden en historisch redeneren	P	internet en handboek	2	50	Nee
TW3	T432	GS/K/10/GS/V/7/GS/K/2	overzichts toets	Toets historisch overzicht vanaf 1848 tot 2015	S	woordenboek	3	100	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	EC/K/4A	Hoofdstuk 1	Verdien je genoeg?	S	Rekenmachine	1	45	Ja	
TW1	T412	EC/V/1, EC/K/5A	Hoofdstuk 2 + 3	Geld moet rollen! + We gaan voor de winst	S	Rekenmachine	2	95	Ja	
P3	T431	EC/V/1	Hoofdstuk 4	Aan het werk!	P	Rekenmachine	1	nvt	Nee	
TW2	T422	EC/K/5A, EC/K/6, EC/V/1	Hoofdstuk 5 + 6	Kan de overheid dat regelen? + De overheid en ons inkomen	S	Rekenmachine	2	95	Ja	
TW3	T431	EC/K/7	Hoofdstuk 7 + 8	Nederland handelsland + Welvaart wereldwijd?	S	Rekenmachine	2	95	Ja	
<b>Bepaling schoolexamencijfer:</b>				<b>gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.</b>						

Opmerkingen:



**Wiskunde**

Schooljaar 2022 - 2023

Leerjaar 4

**VMBO Theoretisch**

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/V2/V3	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.

**Biologie**

Schooljaar 2022 - 2023

Leerjaar 4

VMBO Theoretisch

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	Thema 1 (Planten)	Bouw en ontwikkeling van planten & fotosynthese, assimilatie.	S	rekenmachine	2	50	Ja
TW1	T412	K1/K2/K3/K5/K6/K7/V2	Thema 2 (Ecologie) + Thema 3 (Mens en Milieu)	Voedselrelaties, kringlopen en aanpassingen van organismen. Invloed van mensen op het milieu (afval, klimaat en landbouw)	S	rekenmachine	3	100	Ja
TW2	T421	K1/K2/K3/K5/K6/K9/K10/V3	Thema 4 (Voeding en Vertering) + Thema 5 (Gaswisseling)	Verteringsstelsel en processen dierlijk lichaam. Voedingsmiddelen en voedingsstoffen. Ademhalingsstelsel van organismen en processen.	S	rekenmachine	3	100	Ja
TW3	T431	K1/K2/K3/K8/K9/K10/K11/V1	Thema 6 (Transport) + Thema 7 (Opslag, uitscheiding en bescherming)	Bloedvaten- en lymfestelsel en aandoeningen. Werking nier, lever en huid. Afweer, transplantaties en bloedtransfusies.	S	rekenmachine	3	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.						

Opmerkingen:

**Natuur- en scheikunde I**

Schooljaar 2021-2022

Leerjaar 4

VMBO Theoretisch

PTA van een jaar

Algemeen:										
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
P1	T411	Nask1/K3/K7/K8/K12	Algemeen vaardigheden natuurkunde NOVA NOVA deel deel 3 H5 Licht en beeld SE 3 H8 Straling en stralingsbescherming SE NOVA NOVA deel 3 H2 Het weer SE NOVA deel 4 H13 Geluid CE	Licht en beeld, straling en stralingsbescherming, het weer, geluid, geluidssnelheid, geluidshinder en gehoorbeschadiging	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja	
P1	T412	Nask1/K3/K9/V2	NOVA deel 4 H10 Krachten CE NOVA deel 4 H14 Werktuigen CE	Soorten krachten, krachten en constructies, krachten samenstellen en ontbinden, hefboomen, katrollen en takels, druk, moment	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja	
P2	T421	Nask1/K3/K6	NOVA deel 3 H6 Warmte CE NOVA deel 4 H11 Energie CE	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	NOVA deel 4 H12 Elektriciteit CE NOVA deel 4 H9 Schakelingen CE	Stroomkringen, Elektrische energie vervoeren, opwekken en gebruiken, schakelingen, weerstanden en automatische schakelaars	S	BINAS Rekenmachine	3	50	Ja	
P3	T431	Nask1/K3/K4/K10	NOVA deel 3 H4 Stoffen CE NOVA deel 3 H7 Materialen CE	Stoffen, stoffeigenschaften, 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/K3/K9/V1	NOVA deel 4 H15 Bewegingen CE NOVA deel 4 H16 Kracht en beweging CE	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/V1	Practicum	Het uitvoeren van practicum, het verwerken van de resultaten van de proeven, de juiste verslaglegging en conclusies kunnen trekken.	P	BINAS Rekenmachine Lesmethode	2	250	Nee	

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

Opmerkingen:

# Natuur- en scheikunde II

Schooljaar 2022-2023

Leerjaar 4

## VMBO Theoretisch

PTA van een jaar

Algemeen:										
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
TW1	T411	NASK2/K5/K6/K11/K11/V1	NOVA deel 4 H7 Stoffen en deeltjes NOVA deel 3 H1 Stoffen en mengsels deel 3 H4 Nieuwe stoffen maken NOVA deel 3 H5 Chemische reacties	NOVA	Indeling van de stoffen en het periodieksysteem, ontleedbare stoffen, moleculaire en ionaire stoffen, chemisch rekenen, chemische reacties, reactievergelijkingen opstellen en rekenen met reactievergelijkingen	S	BINAS Rekenmachine	2	50	Ja
P2	T422	NASK2/K5/K7/K10/K11	Overzicht scheikundebegrippen t.b.v. CSE		De namen en formules van essentiële stoffen kennen, practicummaterialen kennen en herkennen, aantoningsreacties kennen	S	BINAS Rekenmachine	1	50	Nee
TW2	T421	NASK2/K3/K4/K5/K10/V2	NOVA deel 4 H8 Verbrandingen deel 3 H3 Mengsels scheiden	NOVA	Verbrandingen, verbrandingsreacties, blussen, branddriehoek, scheidingsmethoden, fases en faseovergangen, stoffeigenschappen, mengsels, mengsels scheiden, rekenen aan de samenstelling van mengsels	S	BINAS Rekenmachine	2	50	Ja
P3	T431	NASK2/K4/K5/K7/K10/K11/V2	NOVA deel 4 H9 Zouten NOVA deel 4 H10 Zuren en basen		Eigenschappen en formules van zouten, zuren en basen, oplossen, reacties tussen zoutoplossingen, reacties met zuren en basen, zouten herkennen, zouten, zuren en basen in het milieu, titraties, indicatoren	S	BINAS Rekenmachine	2	50	Ja
TW3	T432	NASK2/K4/K5/K7/K8/K9/K10/V1/V2	NOVA deel 3 H2 Water deel 3 H6 Metalen deel 4 H11 Koolstofchemie	NOVA NOVA	Water winnen en gebruiken, waterbereiding, hardwater, reinigen, schoonmaakmiddelen, conserveren, indeling en de winning van metalen, reacties van metalen, aardolie, aardolieproducten, scheikunde in de industrie alkenen, alkanen, maken van kunststoffen en de toepassing van kunststoffen	S	BINAS Rekenmachine	2	50	Ja
P3	T433	NASK2/K6/V2	Practicum		Het uitvoeren van practicum, het verwerken van de resultaten van de proeven, de juiste verslaglegging en conclusies kunnen trekken.	P	BINAS Rekenmachine Lesmethode	1	250	Nee

Bepaling schoolexamencijfer:

Opmerkingen:

Algemeen									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1/2	T411	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1	Architectuur	Praktische 3D opdracht, thema Architectuur. Plannen en ontwerpen / schetsen van droomhuis. Uitvoering in vrije materiaalkeuze.	P		2	1000	Ja
P2	T412	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1	Verslag werkproces	Schriftelijk verslag en analyse van het gemaakte praktische werk Architectuur.	S		1	100	ja
P2/3	T421	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1	Praktische opdracht, Vrije keuze.	Praktische 3D opdracht, thema vrije keuze, combi met 2D mogelijk. Plannen en ontwerpen / schetsen van gekozen thema. Uitvoering in vrije materiaalkeuze.	P		2	1000	Ja
P3	T422	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1	Verslag werkproces vrije keuze opdracht	Schriftelijk verslag en analyse van het gemaakte praktische werk met gekozen thema	S		1	100	Ja
TW3	T431	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1	Eindtoets examenstof	Toetsing van het bestudeerde examenstof	S		1	100	ja

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

Opmerkingen:

**Lichamelijke opvoeding**

Schooljaar 2022 - 2023

Leerjaar 4

VMBO Theoretisch

PTA van een jaar

Algemeen

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

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.

**Profielwerkstuk**

Schooljaar 2022 - 2023

Leerjaar 4

VMBO Theoretisch

PTA van een jaar

Algemeen									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P2	T421	n.v.t.	Proces	Stap 1: een groep maken; Stap 2: een onderzoeksvraag kiezen; Stap 3: contact opnemen met het bedrijf; Stap 4: deelvragen formuleren; Stap 5: hypothese formuleren; Stap 6: plan van aanpak maken; Stap 7: informatie verzamelen (deskresearch en fieldresearch); Stap 8: informatie ordenen en verwerken; stap 9: evaluatie schrijven; stap 10: presentatievorm kiezen; stap 11: presentatie voorbereiden; stap 12: presentatie uitvoeren	S		2	nvt	nee
P2	T422	n.v.t.	Product	werkstuk	S		5	nvt	ja
P2	T423	n.v.t.	Presentatie	presentatie (keuze uit verschillende vormen, namelijk PowerPoint, filmpje of marktkraam)	M		3	nvt	nee

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

Opmerkingen: Procescijfer (2x), productcijfer (5x) en cijfer voor presentatie (3x) leveren een eindcijfer op. Het eindcijfer wordt omgezet in onvoldoende (lager dan 5,5), voldoende (5,5 - 7,4) of goed (7,5 of hoger). Het profielwerkstuk moet met een voldoende of goed afgesloten worden.