

PTA VMBO gemengde leerweg / theoretische leerweg

Leerjaar 4 2021 - 2022

Nederlands	Natuur- /Scheikunde I
Engels	Natuur- /Scheikunde II
Duits	Beeldende vakken
Maatschappijkunde	Lichamelijke opvoeding
Aardrijkskunde	Profielwerkstuk
Geschiedenis	Rekenen
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	45	ja
P1	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	80	Nee
P2	T421	NE/K1/K2/K3/K5/V3	Spreek- en gespreksvaardigheid: presentatie over 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.	P		2	10	nee
P2	T422	NE/K2/K3/K7/V3	Taalverzorging: formuleren	H1: lastige werkwoorden; H2: samengestelde zinnen maken; H3: verwijzwoorden; H4: trappen van vergelijking	S		1	45	ja
TW3	T431	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	T432	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	135	Nee
P1	H1	NE/K2/K3/K7/K8	Leesdossier onderdeel 1: (creatieve) opdracht n.a.v. gelezen boek (individueel)	De (creatieve) opdracht wordt gemaakt n.a.v. 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	H2	NE/K2/K3/K7/K8	Leesdossier onderdeel 2: (creatieve) opdracht n.a.v. boekverfilming	De (creatieve) opdracht wordt gemaakt n.a.v. de film "De Tweeling".	H		n.v.t.	45	
P2	H3	NE/K2/K3/K7/K8	Leesdossier onderdeel 3: (creatieve) opdracht n.a.v. een gelezen boek (klassikaal)	De (creatieve) opdracht wordt gemaakt n.a.v. een door de docent voorgelezen boek	H		n.v.t.	45	
P3	H4	NE/K2/K3/K7/K8	Leesdossier onderdeel 4: (creatieve) opdracht n.a.v. een gelezen boek (groepsopdracht)	De (creatieve) opdracht wordt samen met een aantal klasgenoten gemaakt n.a.v. een samen 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	H5	NE/K2/K3/K7/K8/V2/V3	Leesdossier onderdeel 5: balansverslag n.a.v. leeservaringen	Balansverslag n.a.v. leeservaringen	H		n.v.t.	60	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	MVT/K 2,3,7	Schrijfvaardigheid	Formele brief opdracht	S	woordenboek	1	50	Ja
P2	T421	MVT/K 5 MVT/V 3	Cito Kijk-/Luistervaardigheid	Kijk- en luistervaardigheidstoets	S		2	100	Nee
P2	T422	MVT/K 2,4,6 MVT/V 1,3,4,5	Literatuur-tentamen	Mondeling tentamen n.a.v. Handelingsopdracht 1	M	Literaturoffier	2	10	Nee
P2	T423	MVT/K 1,2,3,4,5,7 MVT/V 1,3,4,5	Spreek- en gespreksvaardigheid	Mondeling tentamen n.a.v. Handelingsopdracht 3 en 4	M	Literaturoffier	2	10	Nee
P3	T431	MVT/K 1,2,3,4	Stepping Stones English Test	Unit 2,3 en 4	S		2	90	Ja
TW3	T432	MVT/K 2,3,4 MVT/V 1,3,5	Leesvaardigheid	Een leestoets samengesteld uit oud examens	S	woordenboek	2	90	Ja
P1	H411	MVT/K 1,2,3,4,5,7 MVT/V 1,3,4,5	Handelingsopdracht 1,	Hoort bij Thema Literature file	H		n.v.t.	50	Ja
P1	H412	MVT/V 1 MVT/K 2,3,4,	Handelingsopdracht 2	Vocab Exam Preparation Stepping Stones (minimale score 60%)	H		n.v.t.	25	Ja
P2	H421	MVT/K 1,2,3,4,5,7 MVT/V 1,3,4,5	Handelingsopdracht 3, Hoort bij Thema Literature file	Hoort bij Thema Literature file	H		n.v.t.	50	Ja
P2	H422	MVT/K 1,2,3,4,5,7 MVT/V 1,3,4,5	Handelingsopdracht 4, Hoort bij Thema Literature File	Hoort bij Thema Literature file	H		n.v.t.	50	Ja

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

Opmerkingen: Bijzonderheden: Deelname aan het Literatuur-Tentamen en Spreek- en gespreksvaardigheid is uitgesloten wanneer handelingsdelen niet met een voldoende zijn afgesloten.

Duitse taal
VMBO Theoretisch

Schooljaar 2021 - 2022

Leerjaar 4
PTA van een jaar

Algemeen:		Neue Kontakte 6de editie							
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	MVT/K/1 + MVT/K/2 + MVT/K/3 + MVT/K/4 + MVT/K/5 + MVT/V/4	Ausbildung und Berufe	Project: Loopbaan: presentatie (dossier met alle vier de vaardigheden)	P	Woordenboek NL-DU	2	45	Nee
P1	T412	MVT/K/3	Schrijfvaardigheidstoets	Schrijfvaardigheid	S	Woordenboek NL-DU	3	75	ja
P2	T421	MVT/K/5	Kijk-/Luistervaardigheidstoets	Kijk-/Luistervaardigheid CITO (WOOTS)	S	Woordenboek NL-DU	2	75	nee
P2	T422	MVT/K/2 + MVT/K/3 + MVT/V/3	Mondeling	Spreekvaardigheid (Goethe A2/B1)	M		3	15	Ja
P3	T431	MVT/K/4 + MVT/V/4	Leesvaardigheidsdossier	Literatuur (extensief lezen)	P		2	45	Nee
TW3	T432	MVT/K/3 + MVT/V/4/ + MVT/K/4	Leesvaardigheidstoets	Leesvaardigheidstoets (intensief lezen)	S	Woordenboek DU-NL	2	75	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/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
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
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.						

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
P1	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/K/8: 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
P2	T422	AK/K/8: 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
P3	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.

Geschiedenis

Schooljaar 2021 - 2022

Leerjaar 4

VMBO Theoretisch

PTA van een jaar

Algemeen: Geschiedenis handboek Feniks Geschiedenis voor de bovenbouw 4 vmbo KGT Historisch Overzicht vanaf 1848 en Staatsinrichting									
Periode	Toets(code)	EindtermenDomeinen	titel	Omschrijving	Toetsvorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur(min)	Herkansing
P1	T411	GS/K/1/GS/K/3/GS/K/5	Toets hst.1	Toets Staatsinrichting van Nederland van 1848-1914	S	woordenboek	2	100	ja
P1	T412	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
P1	T413	GS/K/3/GS/K/5/GS/K/6/GS/K/1	Toets hst.2+3	Toets 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
P2	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	2	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:				gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.					

Algemeen:		Methode Pincode 6 editie								
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing	
P1	T411	EC/K/4A EC/V/1	H1: Verdien je genoeg?	Exameneenheid consumptie en verrijksstof	S	Rekenmachine	1	45	Ja	
P1	T412	EC/K/4A	H2: Geld moet rollen!	Exameneenheid consumptie: geldzaken	S	Rekenmachine	1	45	Ja	
P1	T413	EC/K/5A	H3: We gaan voor de winst.	Exameneenheid arbeid en productie	S	Rekenmachine	1	45	Ja	
P2	T421	EC/K/5A	H4: Aan het werk!	Exameneenheid arbeid en productie	S	Rekenmachine	1	45	Ja	
P2	T422	EC/K/6 EC/V/1	H5: Kan de overheid dat regelen? &H6:De overheid en ons inkomen.	Exameneenheid overheid en bestuur en verrijksstof	S	Rekenmachine	1	45	Ja	
TW3	T31	EC/K/7	H7: Nederland handelsland. &H8: Welvaart wereldwijd.	Exameneenheid internationale ontwikkeling	S	Rekenmachine	1	95	Ja	
P3	H431	EC/K/2/3/ V3	Reconomie	Rekenvaardigheid op economisch gebied. Percentages, indexcijfers, samengestelde en enkelvoudige rente.	H	Rekenmachine	n.v.t.	45	Ja	
P3	T432	EC/K/1/2/3/ V1/V2/V3	Schoolexamenopdracht		P	Rekenmachine	2	45	Nee	

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

Opmerkingen:

Biologie

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	K4/K12	Thema 1 Planten	Bouw en ontwikkeling van planten & fotosynthese, assimilatie.	S	rekenmachine	3	50	Ja
P1	T412	K5/K6	Thema 2 Ecologie	Voedselrelaties, kringlopen en aanpassingen van organismen.	S	rekenmachine	3	50	Ja
P2	T421	K7/V2	Thema 3 Mens en Milieu	Invloed van mensen op het milieu (afval, klimaat en landbouw)	S	rekenmachine	3	50	Ja
P2	T422	K5/K6/K9	Thema 4 Voeding en Vertering	Veteringsstelsel en processen dierlijk lichaam. Voedingsmiddelen en voedingsstoffen.	S	rekenmachine	3	50	Ja
P3	T431	K9/K10	Thema 5 Gaswisseling	Ademhalingsstelsel van organismen en processen.	S	rekenmachine	3	50	Ja
TW3	T432	K8/K9	Thema 6 Transport	Bloedvaten- en lymfestelsel en aandoeningen.	S	rekenmachine	3	50	Ja
P3	T433	K9/K10/K11/V1	Thema 7 Opslag, uitscheiding en bescherming	Werking nier, lever en huid. Afweer, transplantaties en bloedtransfusies.	S	rekenmachine	3	50	ja
P3	T434	K1/K2/K3/V3	Practicum	practicummap	P		4	500	Nee

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

Opmerkingen: begin van het schooljaar verstrekt de vakdocent informatie over de inhoud van de practicummap

Wiskunde

Schooljaar 2021 - 2022

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		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.

Algemeen:									
Periode	Toets (code)	Eindtermen Domeinen	Titel	Omschrijving	Toets vorm	Hulpmiddelen	Weging	Duur (min)	Herkansing
P1	T411	Nask1/K3/K7/K8/K12	NOVA deel 3 H5 Licht, beeld NOVA deel 3 H8 Straling NOVA deel 3 H4 Het weer NOVA deel 4 H5 Geluid	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 H1 Krachten NOVA deel 4 H6 Werktuigen	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 4 H2 Warmte NOVA deel 4 H3 Energie	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 H4 Elektriciteit NOVA deel 4 H9 Schakelingen	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 4 H7 Stoffen NOVA deel 4 H8 Materialen	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
TW3	T432	Nask1/K3/K9/V1	NOVA deel 4 H10 Bewegingen NOVA deel 4 H11 Kracht en beweging	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	450	Nee

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	NASK2/K5/K6/K11/K11/V1	H1 Stoffen en deeltjes H2 Chemische reacties	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
P1	T412	NASK2/K5/K7/K10/K11	Overzicht scheikundebegrippen t.b.v. CSE	De namen en formules van essentiële stoffen kennen, practicummaterialen kennen en herkennen, aantonningsreacties kennen	S	BINAS Rekenmachine	1	50	Nee
P2	T421	NASK2/K3/K4/K5/K10/V2	H3 Verbrandingen H4 Mengen en scheiden	Verbrandingen, verbrandingsreacties, blussen, branddriehoek, scheidingsmethoden, fases en faseovergangen, stofeigenschappen, mengsels, mengsels scheiden, rekenen aan de samenstelling van mengsels	S	BINAS Rekenmachine	2	50	Ja
P3	T431	NASK2/K4/K5/K7/K10/K11/V2	H5 Zouten H6 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	H7 Water en reinigen H8 Materialen H9 Koolstofchemie	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	450	Nee

Bepaling schoolexamencijfer:

Beeldende vakken

Schooljaar 2021 - 2022

Leerjaar 4

VMBO Gemengd

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/K5/K6/K7/K8/V1	1.Praktische opdracht Architectuur	Praktische 3D opdracht, thema Architectuur	P	vak gerelateerde gereedschappen	2	1000	Ja
P1	T412	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1	2. Verslag werkproces	Schriftelijk verslag en analyse van het gemaakte werk	S		2	100	ja
P2	T421	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1	1.Praktische opdracht Vrije keuze	Praktische 3D opdracht, thema vrije keuze, combi met 2D mogelijk	P	vak gerelateerde gereedschappen	2	1000	Ja
P2	T422	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1	2.Verslag werkproces	Schriftelijk verslag en analyse van het gemaakte werk	S		2	100	Ja
TW3	T431	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1	Eindtoets examenstof	Toetsing bestudeerde oefen examenstof	S	vak gerelateerde gereedschappen	1	100	Ja
Bepaling schoolexamencijfer:			gewogen gemiddelde van alle PTA-toetsen, afgerond op één decimaal.						

Lichamelijke opvoeding

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	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 handeldingen 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

Profielwerkstuk
2021-2022
Leerjaar 4
VMBO Theoretisch/Gemengd
PTA van één jaar

periode		Omschrijving	Toetsing	Bewijsvorm	Beoordeling	Herkansing
1	proces	Stap 1: groepje samenstellen; Stap 2: onderwerp uitkiezen; Stap 3: onderzoeksvraag formuleren; Stap 4: deelvragen formuleren; Stap 5: hypoyhese formuleren; Stap 6: plan van aanpak maken; Stap 7: informatie verzamelen (deskresearch en fieldresearch); Stap 8: informatie ordenen en verwerken; presentatie voorbereiden (incl. proefpresentatie)	PO	Alle stappen moeten afgetekend zijn door procesbegeleider; werkboek stap 1 t/m 8; logboek is goed bijgehouden	cijfer	nee
1	product	werkstuk	PO	eindwerkstuk	cijfer	ja
1		evaluatie		toevoegen aan werkstuk	n.v.t	nee
1	presentatie	presentatie (keuze uit verschillende vormen, namelijk PowerPoint, filmpje of marktkraam)	PO	eindproduct	cijfer	ja

1. proces (logboek en werkhouding)

20% (x2)

2. product: werkstuk

50% (x5)

3. presentatie

30% (x3)

EINDCIJFER
100%
EINDBEOORDELING: ONVOLDOENDE (< 5,5)

VOLDOENDE (5,5 t/m 7,4)

GOED (7,5 t/m 10)

Rekenen (2F)
VMBO Theoretisch**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.