



Adriaan Roland Holtschool  
Programma van toetsing en afsluiting  
VMBO-T 2019 - 2021  
Schooljaar 2020 - 2021

3 vmbo-T	2019 - 2020
4 vmbo-T	2020 - 2021

## Inhoudsopgave

Inleiding	1
afkortingen	2
Nederlands	3
Engels	4
Wiskunde	5
Rekenen	6
Duits	7
Frans	8
Aardrijkskunde	9
Economie	10
Biologie	11
Nask-1	12
Nask-2	13
Maatschappijleer 1	14
LOB loopbaanleren	15
Lichamelijke opvoeding	16
KCKV	17
Kunstvak 2 hand./tekenen	18
Kunstvak 2 drama	19

## Inleiding

September 2020

Beste leerling,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor de jaren 2018 tot en met 2020. Er staat voor de negende en tiende klas precies in wat je te wachten staat en hoe zwaar alle onderdelen meetellen voor het schoolexamencijfer. De onderdelen kunnen bestaan uit toetsen en/of opdrachten, zoals bijvoorbeeld een boekverslag of een practicum.

In klas negen en tien organiseren we schoolexamenweken (=SE-week). Voor de negende klas vervallen dan alleen de vaklessen, het hoofdonderwijs gaat door met uitzondering van de 3e SE week. Dan is er ook geen hoofdonderwijs. Voor de tiende klas geldt dat er tijdens alle SE weken geen hoofdonderwijs is.

Achter in dit PTA vind je het examenreglement voor het schoolexamen en het centraal eindexamen. Zorg ervoor dat je op de hoogte bent van je rechten en plichten.

Belangrijke plichten zijn bijvoorbeeld: aanwezigheid, op tijd inleveren van opdrachten. Belangrijke rechten zijn bijvoorbeeld: recht op herkansen van één SE-onderdeel per herkansingsperiode (let op: niet alle vakken staan voor alle toetsen herkansingen toe). Ook heb je het recht je te beklagen bij de examencommissie, als je vindt dat daar aanleiding toe is. Kijk voor details in het examenreglement.

Wij hopen dat dit programma je voldoende houvast zal geven de komende schooljaren. Met vragen kun je natuurlijk altijd bij je mentor terecht.

Veel succes!!!

Eva Wollaars, teamleider klas 7 t/m 10 vmbo-t

## Afkortingen

SE	schriftelijke toets
PO	Praktische opdracht (opdracht waar een cijfer voor gegeven wordt)
MO	Mondelinge toets
KL	Kijk- en luistertoets
OT	Overige toetsen
hd	handelingsdeel (opdracht die naar behoren moet worden afgerond)
n.b.	naar behoren

### Betekenis nummering:

SE 3.1	1e SE-toets in 3 vmbo (klas 9)
SE 4.2	2e SE-toets in 4 vmbo (klas 10)

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Toetsduur (min.)		Herkansbaar
Toetsen en opdrachten per leerjaar	Klas 9	1,0	SE 3.1									
		2,0	SE 3.2	Leestoets	Alle paragrafen 'lezen' uit Nieuw Nederlands.	Verschillende teksten lezen en begrijpen en hierover meerkeuzevragen en open vragen beantwoorden.	Methodetoetsen Nieuw Nederlands	Schriftelijk tekst(en) met vragen	NE/K/6	10	50	ja
		3,0	SE 3.3	Leestoets	Alle paragrafen 'lezen' uit Nieuw Nederlands.	Verschillende teksten lezen en begrijpen en hierover meerkeuzevragen en open vragen beantwoorden.	Methodetoetsen Nieuw Nederlands	Schriftelijk tekst(en) met vragen	NE/K/6	10	100	ja
			OT 3.1	Periodeschrift	De door de docent opgegeven lesstof, d.w.z.: behandelde stof uit de periode 'verstand en gevoel' en de periode 'humor/tijdschrift'.	Een compleet periodeschrift maken. Uiterste inleverdatum: een week na de periode.		Schriftelijk		n.b.		nee
		OT 3.2	Boektoets	Verhaalanalyse zoals door de docent wordt opgegeven.	Twee boeken zelfstandig lezen en de bijbehorende verwerkingsopdrachten maken.	Jeugdliteratuurlijst en schriftelijke opdracht van docent	Schriftelijk	NE/K/8	0		nee	
	Klas 10	1,0	SE 4.1	Schrijfvaardigheid	Juiste conventies zakelijke brief/e-mail/artikel. Taalregels	Zakelijke brief of zakelijke e-mail of artikel kunnen schrijven met de juiste conventies, spelling, formulering en interpunctie toegepast.	Nieuw Nederlands en examenbundel	Schriftelijk	NE/K/7	20	60	ja
		2,0	SE 4.2	Leestoets		Drie teksten lezen en begrijpen en de bijbehorende vragen beantwoorden	Methodetoetsen Nieuw Nederlands	Schriftelijk	NE/K/6	20	60	ja
		3,0	SE 4.3	Leestoets		Eindexamensamenvatting	Examenbundel	schriftelijk	NE/K/6	10	50	ja
		3,0	MO 4	Mondeling		Aantonen dat vier literaire werken zijn gelezen en begrepen	4 literaire werken: - 2 in de periodelessen behandeld: 1 middeleeuws werk, 1 poëziebundel met minimaal 15 gedichten - 2 door de leerling gekozen literaire werken (door de docent goedgekeurd)	Mondeling	NE/K/8	20	10	nee
		3,0	KL 4	Cito Kijk en luistertoets		Fragmenten volgen en begrijpen en de bijbehorende vragen beantwoorden.	Cito-toets	Kijk -en luistertoets	NE/K/4	10	60	nee

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Weegfactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		SE 3.1	luistertoets		Een Engels gesprek kunnen begrijpen. Deze gesprekken worden afgespeeld en hierover vul je <b>meerkeuze vragen</b> in.	Citoluister-toets	luistertoets	MVT/K/5	0	60	nee
			SE 3.2	Leestoets		Engelse teksten kunnen lezen en begrijpen en hier meerkeuze vragen over beantwoorden.	'Stepping stones' leestoetsen	leestoets	MVT/K/4	10	60	nee
			SE 3.3	grammatica en vocabulaire toets	De grammatica en vocabulaire van alle behandelde hoofdstukken uit de methode 'Stepping Stones' leerjaar 9.		'Stepping Stones'	methodetoets	MVT/K/1/2/3	20	60	ja
	klas 10		SE 4.1	Grammatica +leestoets		herhaling van de Engelse tijden, onregelmatige werkwoorden en tekst verklaren.			MVT/K/4	15	90	ja
			SE 4.3	Schrijfvaardigheid	Alle conventies voor een Engelse brief	Een Engelse brief kunnen schrijven met de juiste conventies, indeling en zinsopbouw.	-examenbundel	Brief schrijven	MVT/K/7	10	50	nee
			MO 4	mondelingen		Een gesprek in het Engels kunnen voeren over jezelf, je familie, vervolgopleiding, hobby's etc.		mondelingen	MVT/K/6	20	15	nee
		SE2	KL 4	Kijk en luistertoets		Een Engels gesprek kunnen begrijpen. Deze gesprekken worden afgespeeld en hierover vul je <b>meerkeuze vragen</b> in.	Cito kijk en luistertoets	Kijk en luistertoets	MVT/K/5	15	60	nee
			OT 4.1	Boektoets		Een Engels boek zelfstandig lezen en hierover vragen beantwoorden in toetsvorm.	Een 'Blackbird' boek. Uitgekozen door de docent	boektoets	MVT/K/4	5	40	nee
			OT 4.2	Boektoets		Een Engels boek zelfstandig lezen en hierover vragen beantwoorden in toetsvorm.	Een 'Blackbird' boek. Uitgekozen door de docent	boektoets	MVT/K/4	5	40	nee

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Wegfactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		SE 3.1	rekenen, ruimtemeetkunde en verbanden	h1 procenten h2 kaart en doorsnede h3 lineaire verbanden	h1 procenten h2 kaart en doorsnede h3 lineaire verbanden	G&R 3-vmbo-kgt deel 1	schriftelijk	WI-K2-2 WI-K3-3 WI-K4-4	0	100	nee
			SE 3.2	hoekberekeningen, verbanden en ruimtemeetkunde	h5 Goniometrie 1 h6 Verschillende verbanden h7 Oppervlakte, inhoud	h5 Goniometrie 1 h6 Verschillende verbanden h7 Oppervlakte, inhoud	G&R 3-vmbo-kgt deel 1 en 2	schriftelijk	WI-K2-2 WI-K3-3 WI-K4-4.5.6 WI-K6-8.9	10	100	ja
			SE 3.3	rekenen, hoekberekeningen en verbanden	h8 Rekenen h9 Goniometrie 2 h10 Grafieken en vergn.	h8 Rekenen h9 Goniometrie 2 h10 Grafieken en vergn.	G&R 3-vmbo-kgt deel 2	schriftelijk	WI-K2-2 WI-K3-3 WI-4-4.5.6 WI-K5-7	15	100	ja
			OT 3.1	Telproblemen en Statistiek			Hoofdonderwijs periode 1	Schrift en schriftelijke toets	WI-K7-10	5	100	nee
	klas 10		SE 4.1	verbanden en rekenen	H2 Verbanden, H4 grafieken en vergelijkingen. H5 Rekenen, meten en schatten	H2 Verbanden, H4 grafieken en vergelijkingen. H5 Rekenen, meten en schatten	G&R 4-vmbo-kgt deel 1 en 2	schriftelijk	WI-K2-2 WI-K4-4.5.6. WI-K5-7	25	100	ja
			SE 4.2	hoekberekeningen, verbanden en ruimtemeetkunde	H3 afstanden en hoeken, H7 Verbanden, H6 Vlakke figuren	H3 afstanden en hoeken, H7 Verbanden, H6 Vlakke figuren	G&R 4-vmbo-kgt deel 1 en 2	schriftelijk	WI-K2-2 WI-K3-3 WI-K4-4.5.6 WI-K6-8.9	25	100	ja
			SE 4.3	Alle stof uit G&R 4-vmbo kgt deel 1 en 2	Alle stof uit G&R 4-vmbo kgt deel 1 en 2	Alle stof uit G&R 4-vmbo kgt deel 1 en 2	G&R 4-vmbo-kgt deel 1 en 2	schriftelijk	WI-K2 T/M WI-K11 WI-V1 T/M WI-V4	20	100	nee





## PTA Duits

VMBO-T 2019 - 2021

Schooljaar 2020 - 2021

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Weefactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		SE 3.1	Grammatica 1	De grammatica van alle behandelde hoofdstukken uit de methode 'Trabitour' (leerjaar 9)	methode	methodetoets		MVT/k/1/2/3/4/5/6	5	60	nee
			SE 3.2							5	60	nee
			SE 3.3	Leesvaardigheid 1	Leesvaardigheid 1	Beantwoorden van (open en gesloten) vragen uit examenteksten.	Teksten uit vmbo-examenbundel	leestoets	MVT/k/4	5	100	nee
			KL 3	Luistervaardigheid 1		Een Duits gesprek kunnen begrijpen. Deze gesprekken worden afgespeeld en hierover vul je meerkeuze vragen in.	Eigen materiaal Cito luistertoets	luistertoets	MVT/k/5		60	
			OT 3.1	Boektoets 1		een Duits boek zelfstandig kunnen lezen en daarover schriftelijk vragen beantwoorden	docent kiest het boek uit	boektoets	MVT/k/4	nb	50	nee
			OT 3.2	Boektoets 2		een Duits boek zelfstandig kunnen lezen en daarover schriftelijk vragen beantwoorden	docent kiest het boek uit	boektoets	MVT/k/4	nb	50	nee
			OT 3.3	mondeling		Mondeling/spreekbeurt in het Duits over een aantal onderwerpen	methode	spreekbeurt	MVT/k/6	nb	10	nee
			OT 3.4	Vocabulaire		Vocabulaire klas 9		schriftelijk	MVT/k/1/2/3/4/5/6	5	0	nee
	klas 10		SE 4.1	Leesvaardigheid 2		Duitse teksten kunnen lezen en begrijpen. Beantwoorden van (open en gesloten) vragen uit examenteksten.	Teksten uit vmbo-examenbundel	leestoets	MVT/k/4	15	100	nee
			SE 4.2	schrijftoets/boek 3		Een Duitse tekst kunnen schrijven met de juiste conventies, indeling en zinsopbouw.	-examenbundel	Teksten schrijven	MVT/k/7	15	90	nee
			MO 4	mondelingen		Mondeling/spreekbeurt in het Duits over een aantal onderwerpen	methode	mondeling	MVT/k/6	15		nee
			KL 4	Cito Kijk en Luistertoets		Multiple choice vragen beantwoorden in Duitse luister (examen) teksten	Cito kijk- en luistertoets	luistertoets	MVT/k/5	20	60	nee
			OT 4.1	Grammatica 2		Alle grammatica van de afgelopen jaren. Dit wordt in het begin van het jaar herhaald.	grammaticaboekje	grammatica	MVT/k/1/2/3/4/5/6/	10	60	nee
			OT 4.2	Boektoets 4		een Duits boek zelfstandig kunnen lezen en daarover schriftelijk vragen beantwoorden	docent kiest het boek uit	boektoets	MVT/k/4	5	50	nee

PTA Frans

VMBO-T 2019 - 2021

Schooljaar 2020 - 2021

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Weefactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar	
Toetsen per leerjaar	klas 9		SE 3.1	vocabulaire	vocabulaire	Toets over meerdere blz	Voca boek	schriftelijk	MVT/K/3	5	25	nee	
			SE 3.2	grammaire	grammaire	De behandelde grammaticale onderwerpen toepassen in een zin	Methode en eigen materiaal	schriftelijk	MVT/K/7	10	60	ja	
			SE 3.3	Leesvaardigheid	Leesvaardigheid	Multiple choice vragen beantwoorden in Franse (examen) teksten	Examenbundel, methode en eigen materiaal	Schriftelijk	MVT/V/1	5	75	nee	
	klas 10		SE 4.1	Vocabulaire	Vocabulaire		vocab. boek klas 10	schriftelijk	MVT/K/3	5	35	nee	
			SE 4.2	Leesvaardigheid	Multiple choice vragen beantwoorden in Franse examen teksten	Teksten uit examenbundel vmbo	schriftelijk		MVT/V/1	10	120	nee	
			SE 4.3	Leesvaardigheid 2	Multiple choice vragen beantwoorden in Franse (examen) teksten	Examenbundel	schriftelijk		MVT/V/1	20	120	nee	
			KL 4	Luistervaardigheid	Luistervaardigheid	Multiple choice vragen beantwoorden in Franse luister (examen) teksten	Landelijke cito toetsen	schriftelijk		MVT/K/5	15	60	nee
			OT 4.1	Spreekvaardigheid	Spreekvaardigheid	Mondeling/spreekbeurt in het Frans naar aanleiding van een aantal onderwerpen	Vocaboek	mondeling		MVT/K/6,MVT/V/4	15	30	nee
			OT 4.2	Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid	opstel: l'école/ la géographie		Schriftelijk		MVT/K/7	n.b.		nee
		SE3	OT 4.3	Gammaire	Grammaire	De behandelde grammaticale onderwerpen toepassen in een zin bij het afsluitend proefwerk	Eigen methode: behandelde grammatica	schriftelijk		MVT/K/7	10	50	nee
		OT 4.4	vocabulaire (heel jaar)	Vocabulaire, heel jaar	Examenvoca F-N	Examenbundel			MVT/K/3	5		nee	

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Weefactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		SE 3.1	Arm en Rijk (Eindterm 13, 14, 15 en 25)	Alle hoofdstukken en begrippen uit het lesboek.	Binnen het thema arm en rijk verschillen kunnen benoemen tussen gebieden op wisselende schaalniveaus.	De Geo: Arm en Rijk - lesboek	Schriftelijk	AK/K/7	10	90	ja
			SE 3.2	Grenzen en identiteit (Eindterm 19, 20, 21 en 27)	Alle hoofdstukken en begrippen uit het lesboek.	Kunnen duiden op welke manier grenzen invloed hebben op de identiteit van een bevolking.	De Geo: Grenzen en Identiteit - lesboek	Schriftelijk	AK/K/9	15	90	ja
			SE 3.3	Bronnen van energie (Eindterm 7, 8, 9 en 23)	Alle hoofdstukken en begrippen uit het lesboek.		De Geo: Bronnen van Energie - lesboek	Schriftelijk	AK/K/5	15	90	ja
			OT 3.1	Arm en Rijk (Eindterm 13, 14, 15 en 25)			Docent en Schrift	Schrift en toets	AK/K/7	0	50	nee
			OT 3.2	Periode weer en klimaat (Eindterm 4, 5, 6 en 22)			Docent en Schrift	Schrift en toets	K/4	0	50	nee
	klas 10		SE 4.1	Water (Eindterm 10, 11, 12 en 24)	Alle hoofdstukken en begrippen uit het lesboek.		De Geo: Water - lesboek	Schriftelijk	AK/K/6	10	90	ja
			SE 4.2	Bevolking en ruimte (Eindterm 16, 17, 18 en 26)	Alle hoofdstukken en begrippen uit het lesboek.		De Geo: Bevolking en Ruimte - lesboek	Schriftelijk	AK/K/8	20	90	ja
			SE 4.3	Weer en Klimaat (Eindterm 4, 5, 6 en 22)	Alle hoofdstukken en begrippen uit het lesboek.		De Geo: Weer en Klimaat - lesboek	Schriftelijk	K/4	30	90	ja
			OT 4.1	Water, bevolking en klimaat				Schrift en toets		0	50	nee

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Wegfactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		SE 3.1	Schriftelijke toets in eerste toetsweek	Ik moet de theorie en de begrippen van hoofdstuk 1 ('Hoe groot is jouw welvaart') en 2 ('Wat voor consument ben jij?') kennen.	Ik moet berekeningen kunnen maken met periodeveranderingen, kommagetallen, procenten, rentepercentages en kredietkosten	Pincode 3 VMBO-GT Hoofdstuk 1 en 2	Schriftelijk	ECK4A	0	60	nee
			SE 3.2	Schriftelijke toets in de tweede toetsweek	Ik moet de theorie en de begrippen van hoofdstuk 3 en 4 kennen. ('De bank en jouw geld' en 'Ben je verzekerd?')	Ik moet berekeningen kunnen maken met een verhoudingstabel, wisselkoersen, verzekeringskosten, schadevergoedingen.	Pincode 3 VMBO-GT Hoofdstuk 3 en 4	Schriftelijk	ECK4B	10	100	ja
			SE 3.3	Schriftelijke toets in de derde toetsweek	Ik moet de theorie en de begrippen van hoofdstuk 5, 6 en 7 kennen. ('Werk dat zo?' en 'Productie en markt' en 'De overheid voor ons allemaal')	Ik moet berekeningen kunnen maken met de volgende gegevens: arbeidsproductiviteit, lonen, afzet, omzet, btw, afschrijving, cirkel- en staafdiagrammen en grote getallen.	Pincode 3 VMBO-GT Hoofdstuk 5, 6 en 7	Schriftelijk	ECK5A en ECK5B	20	100	ja
	klas 10		SE 4.1	Schriftelijke toets in de eerste toetsweek	Ik moet de theorie en begrippen van Hoofdstuk 1, 2 en 3 ('Verdien je genoeg?', 'Geld moet rollen' en 'We gaan voor winst')	Ik moet berekeningen kunnen maken met de volgende gegevens: CPI, (prijs)verhoudingen, wisselkoersen, reserveren, rente, verzekeringskosten, tabellen.	Pincode 4 VMBO-GT Hoofdstuk 1, 2 en 3	Schriftelijk	ECK 4A en 4B	20	120	ja
			SE 4.2	Schriftelijke toets in de tweede toetsweek	Ik moet de theorie en begrippen van Hoofdstuk 4 en 5 kennen. ('Aan het werk!', 'Kan de overheid dat regelen?')	Ik moet berekeningen kunnen maken met de volgende gegevens: omzet, afzet, resultaat, afschrijvingen, arbeidsproductiviteit, werkloosheid.	Pincode 4 VMBO-GT Hoofdstuk 4, 5	Schriftelijk	ECK 5A en 5B	20	120	ja
			SE 4.3	Schriftelijke toets in de derde toetsweek	Ik moet de theorie en begrippen van Hoofdstuk 6, 7 en 8 kennen. ('De overheid en ons inkomen' en 'Nederland handelsland' en 'Welvaart wereldwijd')	Ik moet berekeningen kunnen maken met de volgende gegevens: bbp, loonheffing, import/exportquota, percentages, welvaartsvergelijkingen	Pincode 4 VMBO-GT Hoofdstuk 6, 7 en 8	Schriftelijk	ECK6, ECK7	20	120	ja
			PO 4.1	Verslag	Ik moet kennis opdoen over de economische kant van het thema Natuur en Milieu.	Ik moet een verslag maken. Dit verslag wordt onderdeel van mijn Portfolio.	Zelf gezochte bronnen	Verslag	ECK 1, ECK 2, ECK3, ECK8, ECKV1, ECKV2 en ECKV3	5	nvt	nee
			PO 4.2	Presentatie naar aanleiding van onderzoek PO 4.1	Ik ken goed de inhoud van mijn zelf geschreven verslag (zie PO 4.1)	Ik presenteer met een goed verstaanbare stem en mijn presentatie wordt door iedereen in de klas begrepen.		Presentatie in de klas	ECK3.1 1 t/m4	5	10	nee

PTA **Biologie**

VMBO-T 2019 - 2021

Schooljaar 2020 - 2021

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Wegfactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		SE 3.1	Schriftelijke toets	Hoofdstuk 1: Organismen uit vier rijken Hoofdstuk 2: Bewegen		Nectar VMBO 3 GT Hoofdstuk 1 en 2	Theorietoets	K4, K5, K8	5	60	nee
			SE 3.2	Schriftelijke toets	Hoofdstuk 4: Waarnemen en Reageren Hoofdstuk 5: Gedrag		Nectar VMBO 3 GT Hoofdstuk 4 en 5	Theorietoets	K4, K11, V2	10	90	ja
			SE 3.3	Schriftelijke toets	Hoofdstuk 3: Organismen leven samen Hoofdstuk 6: Mens en Milieu		Nectar VMBO 3 GT Hoofdstuk 3 en 6	Theorietoets	K5, K6, K7	10	90	ja
			PO 3.1	Onderzoek doen naar het gedrag van een dier in Blanckendaell		Onderzoek doen naar het gedrag van dieren. Verslag leggen van een onderzoek.			V2	5		nee
			PO 3.2	Verscheidene Practica, waaronder microscopie, tuinkers onderzoek etc.		Microscopisch preparaat maken. Tekening maken volgens de regels van de Biologie. Voorgescreven practica in stappen uitvoeren. Verslaglegging.			K4	10		
	klas 10		SE 4.1	Schriftelijke toets	Hoofdstuk 7: Ademen en eten Hoofdstuk 8: Bloed		Nectar VMBO 4 GT Hoofdstuk 7 en 8	Theorietoets	K4, K9	20	120	ja
			SE 4.2	Schriftelijke toets	Hoofdstuk 9: Afweer en Bescherming Hoofdstuk 10: Voortplanting		Nectar VMBO 4 GT Hoofdstuk 9 en 10	Theorietoets	K4, K9, K10, V1, K11, K12	20	120	ja
			SE 4.3	Schriftelijke toets	Hoofdstuk 11: Erfelijkheid Hoofdstuk 12: Evolutie		VMBO T 4 GT Hoofdstuk 11 en 12	Theorietoets	K13	20	120	ja

PTA Nask-1

VMBO-T 2019 - 2021

Schooljaar 2020 - 2021

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Weegfactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		SE 3.1	Materialen, Warmte en Krachten	Hst 1, Hst 2, Hst 3.1-3.3		Banas 3 - Nask 1 - vmbo GT	Schriftelijk	K1; K2; K3; K4; K6; K10; V2	0	60	ja
			SE 3.2	Kracht en Rotatie, Licht en Straling	Hst 3, Hst 4, Hst 5		Banas 3 - Nask 1 - vmbo GT	Schriftelijk	K2; K3; K7; K9; K10; K11; V2	10	75	ja
			SE 3.3	Herhaling vorige hoofdstukken en Beweging	Hst 1 t/m 6		Banas 3 - Nask 1 - vmbo GT	Schriftelijk	K1; K2; K3; K4; K6; K7; K9; K10; K11; V2; V3	20	90	ja
	klas 10		SE 4.1	Kracht en Beweging, Geluid	Hst 6, Hst 7, Hst 8		Banas 3 - Nask 1 - vmbo GT	Schriftelijk	K2; K3; K8; K9; V1; V2; V3	20	100	ja
			SE 4.2	Electriciteit en het Weer	Hst 9, Hst 10, Hst 11		Banas 3 - Nask 1 - vmbo GT	Schriftelijk	K2; K3; K5; K10	20	100	ja
			SE 4.3	Voorbereiding van het Examen	Alle Hoofdstukken		Banas 3 - Nask 1 - vmbo GT	schriftelijk	K1; K2; K3; K4; K5; K6; K7; K8; K9; K10; K11; V1; V2; V3	20	120	ja
			PO 4.1	Practicum	Practicum	Practicum tijdens de lessen en in te leveren verslag			K1; K2; K3; V3; V4	10		nee

PTA **Nask-2**

VMBO-T 2019 - 2021

Schooljaar 2020 - 2021

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Wegfactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		SE 3.1	Stofeigenschappen en Atoombouw	Hoofdstuk 1 + 2		Banas 3 - Nask 2 - vmbo GT	Schriftelijk	K1; K2; K4; K9; K11	0	60	ja
			SE 3.2	Atoombouw en Chemische reacties	Hoofdstuk 2 + 3		Banas 3 - Nask 2 - vmbo GT	Schriftelijk	K2; K3; K5; K9; K11	10	75	ja
			SE 3.3	Chemische industrie en Herhaling	Hoofdstuk 1 t/m 4		Banas 3 - Nask 2 - vmbo GT	Schriftelijk	K1; K2; K3; K4; K5; K9; K11; V1; V3	20	90	ja
	klas 10		SE 4.1	Zouten en Koolstof	Hoofdstuk 5 + 6		Banas 3 - Nask 2 - vmbo GT	Schriftelijk	K1; K2; K4; K5; K9; K10; K11; V1; V3	20	100	ja
			SE 4.2	Zuren en Basen	Hoofdstuk 7 + 8		Banas 3 - Nask 2 - vmbo GT	Schriftelijk	K2; K3; K4; K7; K8; K10; K11; V3	20	100	ja
			SE 4.3	Herhaling	Hoofdstuk 1 t/m 8	Herhaling alle hoofdstukken	Banas 3 - Nask 2 - vmbo GT	Schriftelijk	K2; K3; K4; K5; K7; K8; K9; K10; K11; V1; V3	20	120	ja
			PO 4.1	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Vanuit praktisch probleem een experiment opzetten en verslag schrijven		Schriftelijk + praktisch	K1; K2; K4; K6; K7; K9; K10; K11; V2; V3	10		nee

PTA **Maatschappijleer 1**

VMBO-T 2019 - 2021

Schooljaar 2020 - 2021

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Weegfactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		PO 3.1	Stagelopen en je ervaringen presenteren	Twee weken beroepsvoorbereidende stage	Ervaren hoe het is om te werken, een idee krijgen over jouw plaats in de maatschappij na je school.	Eigen ervaringen	mondeling en schriftelijk	K1, 2	25		nee
			OT 3.1	Wat leer je bij maatschappijleer?	Weten wat maatschappijleer inhoudt. Weten wat een maatschappelijk probleem is.	Feiten kunnen van meningen en vooroordelen kunnen onderscheiden.	Methode + docent	schriftelijk	K2,3,4,7	5		nee
	klas 10		PO 4.2	Praktische opdracht: parlementaire democratie en verzorging	Wat houdt de parlementaire democratie in en h	zelf een mening vormen over politieke partijen en snappen hoe de verzorgingsstaat werkt			K2,3,4,5,6,7,	35		nee
			PO4.3	Praktische opdracht: jongeren en media	Weten hoe jongeren socialiseren en weten wat	Zien hoe je zelf socialiseert en wat de invloed van media is op jouw leven			K5,6, 7	20		nee
			OT 4.1	Periode klas 10	Verslag van de periode maken		Docent en bezoek rechtbank	schriftelijk	K3,5,6	15		nee



PTA **LOB loopbaanleren**

VMBO-T 2019 - 2021

Schooljaar 2020 - 2021

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Weegfactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		OT 3.1	Beroepsgerichte snuffelstage of winkelstage.		Beroepsgerichte snuffelstage of winkelstage.		Verslag en presentatie		n.b.		nee
			OT 3.4	Studiebeurs over opleidingen MBO		Studiebeurs over opleidingen MBO.		Formulier met keuzes voor beroepsopleidingen		n.b.		nee
	klas 10		SE 4.3	sectorwerkstuk	Het onderwerp van je sectorwerkstuk heeft te maken met jouw sector. Het onderwerp moet dus binnen jouw sector passen. Het resultaat moet naar behoren zijn van zelfonderzoek alsmede periode. De inhoud wordt beoordeeld alsmede inzet en diepgang onderzoek.	Maken van een werkstuk met een onderwerp dat binnen jouw sector past.	Zelfonderzoek en voldoende afsluiten van periode Kleine Prins	schriftelijk / presentatie		n.b.		
			PO 4.1	Periode LOB		Presentatie over opleiding en beroep voor de klas en portfolio.		Presentatie en mapje met opdrachten.		n.b.		
			PO 4.2	Leerlingbezoekdagen		Meeloopdag eventuele opleiding.		Ingevuld formulier bezoekdagen.		n.b.		

## PTA Lichamelijke opvoeding

VMBO-T 2019 - 2021

Schooljaar 2020 - 2021

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Wegfactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		OT 3.1	Inzet / Atletiek		Inzet: gedrag, samenwerking, aanwezigheid en gymkleding Atletiek: keuze uit volgende onderdelen. Zelfstandig oef, en afsluiten: speerwerpen, discuswerpen, hordelopen, sprint of duurloop.		Praktijk	K1, K4,K7	10	60	nee
			OT 3.2	Inzet / Atletiek		Atletiek: Coopertest.		Praktijk	K1	10	60	nee
			OT 3.3	Gezondheid; een trainingsschema ontwikkelen waarmee gezondheid of prestatie verbeterd kan worden.	Basis trainingsprincipes	Ontwikkelen trainingsschema eigen sport of fitness.		Theorie	K2,K3	20	60	Ja
			OT 3.4	Inzet / turnen		Inzet: gedrag, samenwerking, aanwezigheid en gymkleding Domein turnen: keuze uit volgende onderdelen. Zelfstandig oefenen, afsluiten en proces verloop vastleggen: salto achterover, salto voorover, overslag, handstand enz.		praktijk	K1,K5	20	60	nee
	klas 10		OT 4.1	Inzet / Atletiek		Inzet: gedrag, samenwerking, aanwezigheid en gymkleding Domein atletiek: 20min loop		praktijk	K1,K2,K3	10	60	nee
			OT 4.2	Buitenschoolse activiteiten		Sportorientatie: buitenschoolse activiteiten (80% aanwezigheidsplicht)		Praktijk	K4,K6,K8,K9	10	60	nee
			OT 4.3	Organiseren		Met 4 á 5 leerlingen een toernooi organiseren en uitvoeren.		praktijk	K2,K5	20	60	nee

PTA KCKV

VMBO-T 2019 - 2021

Schooljaar 2020 - 2021

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Weegfactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		KU 3.1	culturele activiteit : museumbezoek		verslag doen van het museumbezoek	kijkwijzer/internet	presentatie	KV/K/1, KV/K/2,KV/K/4	n.b.		nee
			KU 3.2	culturele activiteit : theaterbezoek/filmbezoek		mondeling verslag doen van het theaterbezoek/filmbezoek	internet	presentatie	KV/K/1, KV/K/2,KV/K/4	n.b.		nee
			KU 3.3	culturele activiteit: architectuurbezoek	kenmerken van Amsterdamse School en kenmerken van het nieuwe bouwen.	verslag doen van het architectuurbezoek	kijkwijzer/film Amsterdamse school	schriftelijk	KV/K/1, KV/K/2,KV/K/4	n.b.		nee
			KU 3.4	culturele activiteit: iemand interviewen en werkplek bekijken die werkt in het werkveld van kunst en cultuur		Een interview en video maken die betrekking heeft op het werk van deze persoon	video	presentatie video werkstuk	KV/K/1, KV/K/2,KV/K/3, KV/K/4	n.b.		nee

## PTA Kunstvak 2 hand./tekenen

VMBO-T 2019 - 2021

Schooljaar 2020 - 2021

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Weefactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		KU 3.1	Twee periodes kunstbegrip	Tijdens periode kunstbegrip leer je de termen van kunstbegrip en leer je hoe je de termen gebruikt tijdens het analyseren van kunstwerken.	Kunstbegrip toets maken	Syllabus centraal examen	schriftelijk	BV/K/3, BV/K/8, BV/V/2	5	60	nee
			KU 3.2	Tekenen: praktische opdrachten Beeldend: praktische opdrachten	Tekenen: Met de begrippen van de syllabus zullen werkstukken gemaakt worden bij tekenen en schilderen. Beeldend: aspecten van de vormgeving en voorstelling.	Tekenen: Basisvaardigheden: schilderen, etsen, tekenen, fotograferen, met collage werken. Beeldend: Basisvaardigheden: zagen, raspen, vijlen en schuren. Werken met gups en beitels.	Syllabus centraal examen: begrippen aspecten van de vormgeving en voorstelling.	autonome kunstwerk	BV/K/2, BV/K/4	25		nee
	klas 10		KU 4.1	Periode kunstbegrip	De syllabus en de kunststromingen vanaf neoclassicisme tot en met pop-art.	De opgegeven kunstbegrippen kunnen toepassen op de juiste manier in de syllabus toets.	docent / CE magazine/Syllabus centraal examen.	SO tijdens periode en schrift	BV/K/3, BV/K/1	15	100	ja
			KU 4.2	Bezoek atelier kunstenaar	Je moet een kunstwerk kunnen analyseren op de kunstbegrip methode.	Beschouwing schrijven op de kunstbegrip methode van een van de kunstwerken van de kunstenaar.	Syllabus centraal examen.	Schriftelijk	BV/K/1, BV/K/8	10		nee
			KU 4.3	Tekenen: praktische opdrachten Beeldend: praktische opdrachten	Tekenen: aspecten van de vormgeving en voorstelling. Beeldend: aspecten van de vormgeving en voorstelling.	Tekenen: Thema's uitwerken beeldend en bijgevoegde opdrachtenboek maken Beeldend: Thema's uitwerken beeldend en bijgevoegde opdrachtenboek maken	docent/magazine	opdrachten	BV/K/2, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/V/2	30	n.v.t	nee
			KU 4.4	SE toets kunstbegrip	De begrippen van de syllabus	De opgegeven begrippen	begrippenlijst	schriftelijk	BV/K/3	15	120	ja

PTA **Kunstvak 2 drama**

VMBO-T 2019 - 2021

Schooljaar 2020 - 2021

	Klas	Trimester	Nummer	Omschrijving	Wat moet ik kennen	Wat moet ik kunnen	Bronnen	Toetsvorm	Examen-eenheden	Weefactor	Toetsduur (min.)	Herkansbaar
Toetsen per leerjaar	klas 9		KU 3.1	Twee periodes kunstbegrip	Tijdens periode kunstbegrip leer je de termen van kunstbegrip en leer je hoe je de termen gebruikt tijdens het analyseren van kunstwerken.	Kunstbegrip toets	Syllabus centraal examen	schriftelijk	BV/K/3, BV/K/8, BV/V/3	5	50	nee
			KU 3.2	Praktische opdracht eindfilm (toneel)			In khp / docent	opdracht eindfilm	k2/k3/k4/k5/v1	20		nee
	klas 10		KU 4.1	periode kunstbegrip	toepassen van kunstbegrippen	het schrijven van een toneelscene en het maken van een affiche	docent en syllabus	SO tijdens periode	k1/k8/k9/v2/v3	20		ja
			KU 4.2	Bezoek toneelvoorstelling		Beschouwing schrijven	Toneelvoorstelling	schriftelijk	k7	5		nee
			KU 4.3	Toneelstuk opvoeren		Acteren	Khp les, docent	opvoering	k4/k6/v1	40	120	nee
			KU 4.4	Kennis theatrale begrippen		De opgegeven begrippen	Begrippenlijst	Schriftelijk	k8/k3/k5/k9/v3	10	60	ja