



Oostwende College
Meerwegen scholengroep

PTA VMBO TL 3 2021-2022

PTA VMBO TL 3 2021-2022

1. Elke toets wordt schriftelijk afgenomen. Indien anders, wordt dit in het PTA vermeld.

2. In elke periode kunnen LWT-opdrachten afgenomen worden. Deze tellen mee als handelingsdeel en moeten als voldoende afgevinkt worden, daarom zijn ze ook herkansbaar. Indien anders, wordt dit in het PTA vermeld.

3. Naast het PTA is er een apart examenreglement.

4. Betekenis van de afkortingen:

TW= Toets vindt plaats in de toetsweek

SE= SchoolExamen

C= Cijfer

OVG= Onvoldoende, Voldoende, Goed

V= Vink

D= Dossiertoets, telt mee voor het SE

H= Handelingsdeel

VMBO 3tl 2021-2022

Vak	Nederlands		
Leerjaar	3		
Methode	Nieuw Nederlands editie 6		
Uitgever	Noordhoff		

Periode	Toetsweek	Domein	Domein CE	Stofomschrijving (incl. toetsvorm)	Tijdsduur	Weging (1 t/...)		Toetscode	Herkansbaar	Resultaat
						Rapport	SE			
		NE/K/5		Presentatie	15	3	1	D 1	Nee	C
		NE/K/2		Grammatica redekundig	70	3	1	D 2	Nee	C
		NE/K/2		Grammatica taalkundig	30	3	1	D 3	Nee	C

VMBO TL 3 PTA 2021-2022

Vak	Wiskunde
Leerjaar	3
Methode	Getal & Ruimte
Uitgever	Noordhoff uitgevers / EPN

Periode	Toetsweek	Domein	Domein CE	Stofomschrijving (incl. toetsvorm)	Tijdsduur	Weging (1 t/...)		Toetscode		Herkansbaar	Resultaat
						Rapport	SE				
4		K6		Repetitie STATISTIEK leerstof: - hoofdstuk 4 klas 3 leerboek deel 1 - hoofdstuk 1 klas 4 leerboek deel 1 (alle leerlingen krijgen digitaal toegang tot dit hoofdstuk)	70	3x	1	D 1	Nee	C	

VMBO TL 3 PTA 2021-2022

Vak	Aardrijkskunde
Leerjaar	3
Methode	De Wereld Van
Uitgever	Malmberg

Periode	Toetsweek	Domein	Domein CE	Stofomschrijving (incl. toetsvorm)	Tijdsduur	Weging (1 t/...)		Toetscode	Herkansbaar	Resultaat
						Rapport	SE			
1	-	AK / K / 7		Proefwerk over HS 1 (Arm en Rijk)	70	3x	1x	D 1	Nee	C
2	-	AK / K / 5		Proefwerk over HS 2 (Bronnen van Energie)	70	3x	1x	D 2	Nee	C
3	-	AK / K / 9		Proefwerk over HS 3 (Grenzen en Identiteit)	70	3x	1x	D 3	Nee	C
4	-	AK/ K / 7/5/9		Proefwerk over HS 4 (De Verenigde Staten)	70	3x	1x	D 4	Nee	C

VMBO TL 3 PTA 2021-2022

Vak	Biologie
Leerjaar	3
Methode	Biologie voor Jou MAX
Uitgever	Malmberg

Periode	Toetsweek	Domein	Domein CE	Stofomschrijving (incl. toetsvorm)	Tijdsduur	Weging (1 v...)		Toetscode		Herkansbaar	Resultaat
					Rapport	SE					
1		K2, K3, K4, K5, K6, K13, V4	K4, K6, K13, V4	Thema 4: Ordening en Evolutie (portfolio opdracht)	n.v.t.	2	2	D 1	Nee	C	
3		K1, K2, K3, K8	K3	Thema 7: Stevigheid en Beweging (Portfolio opdracht)	n.v.t.	2	2	D 2	Nee	C	
4		K2, K3, K6, K13	K3, K6, K13	Thema 3: Erfelijkheid (schriftelijk)	70	2	2	D 3	Nee	C	
4		K2, K3, V3, V4	K3, V4	Diereninverstag	n.v.t.	1	1	D 4	Nee	C	

VMBO TL 3 PTA 2021-2022

Vak	Duits
Leerjaar	3
Methode	Neue Kontakte 7e editie
Uitgever	Noordhoff

Periode	Toetsweek	Domein	Domein CE	Stofomschrijving (incl. toetsvorm)	Tijdsduur	Weging (1 t/...)	Toetscode	Herkansbaar	Resultaat
						Rapport SE			

Voor dit vak vinden in de voorexamenklas geen SE-toetsen plaats.

VMBO TL 3 PTA 2021/2022

Vak	Economie
Leerjaar	3
Methode	Pincode
Uitgever	Noordhoff Uitgevers

Periode	Toetsweek	Domein	Domein CE	Stofomschrijving (incl. toetsvorm)	Tijdsduur	Weging (1 t/...)		Toetscode	Herkansbaar	Resultaat
						Rapport	SE			
2		K/4B		H4 Ben je verzekerd?	70	3x	1x	D 1	Nee	C
3		K/5A 1.2.6 K/5B V1 7	CE	H6 Productie en markt	70	3x	1x	D 2	Nee	C

* K1/2/3 komen aan de orde

VMBO TL 3 PTA 2021-2022

Vak	Nask 1 (natuurkunde)
Leerjaar	3
Methode	Nova 4e editie
Uitgever	Malmberg

Periode	Toetsweek	Domein	Domein CE	Stofomschrijving (incl. toetsvorm)	Tijdsduur	Weging (1 t/...)		Toetscode	Herkansbaar	Resultaat	
						Rapport	SE				
2		K12		Werkstuk (LWT) + presentatie over Het Weer (Hoofdstuk 4)	n.v.t.		1x	H	1 Nee	V	
3		K7		Toets H5 Licht	70		2x	1x	D	1 Nee	C
3		K5	K5	Toets H6 Schakelingen	70		2x	1x	D	2 Nee	C
4		K10		Toets H7 Materie	70		2x	1x	D	3 Nee	C
4		K11		Werkstuk (LWT) + presentatie over Straling (Hoofdstuk 8)	n.v.t.			1x	H	2 Nee	V
4		V3, V4	V4	Vaardigheid: Practicum uitvoeren en verslag schrijven	n.v.t.		2x	1x	D	4 Nee	C

**In alle perioden komen K1, K2 en K3 aan de orde*

VMBO TL 3 PTA 2021-2022

Vak	Nask 2
Leerjaar	3
Method	Nova
Uitgever	Malmberg

Periode	Toetsw	Domein	Domein	Stofomschrijving (incl. toetsvorm)	Tijdsduur	Weging (1 t/...)		Toetscode	Herkansbaar	Resultaat
						Rapport	SE			
1				Hoofdstuk 1 en 2	70	2x	2x	D 1	Nee	C
	NASK2/K4			Je kunt een aantal pictogrammen beschrijven.						
	NASK2/K7	CE		Je kunt informatie over eigenschappen van een stof opzoeken op een chemiekaart. Je kunt overeenkomsten en verschillen tussen drinkwater, zeewater, regenwater, oppervlaktewater en grondwater benoemen. Uitleggen waarom de concentratie waarin stoffen in drinkwater mogen voorkomen per stof verschilt.						
	NASK2/K8			Je kunt de functie van water als spoelmiddel en als oplosmiddel beschrijven. Je kunt uitleggen wat de nadelen van de vorming van kalkzeep zijn. Je kunt het verschil benoemen tussen hard en zacht water. Je kunt nadelen van het gebruik van hard water benoemen.						
	NASK2/K10	CE		Je kunt een aantal oplosmiddelen en hun toepassing benoemen. Je kunt kenmerken benoemen van producten voor de verzorging van huid, haar en gebit. Je kunt de werking van zeep/emulgator uitleggen.						
				Je kunt een aantal stofeigenschappen beschrijven. Je kunt vaststellen of een stof een zuivere stof of een mengsel is aan de wijze van smelten, stollen of koken. Van een aantal stoffen uitleggen of het zuivere stoffen of mengsels zijn en de hoofdbestanddelen kunnen noemen van mengsels. Je kunt de vloeibare mengsels oplossing, suspensie en emulsie van elkaar onderscheiden Je kunt de drie fasen met toestandsaanduiding benoemen.						
2				Hoofdstuk 4	70	2x	2x	D 2	Nee	C
	NASK2/K10	CE		Je kunt een ontledingsreactie en verbrandingsreactie beschrijven als een proces waarbij beginstoffen verdwijnen en reactieproducten ontstaan. Je kunt de toestandsaanduiding toewijzen aan de beginstoffen en de reactieproducten. Je kunt een reactievergelijking opstellen op basis van een reactieschema en kloppend maken. Je kunt de ontledingsreactie van water en waterstofperoxide opstellen. De massa van een van de stoffen die bij een reactie betrokken zijn, berekenen als de massa's van de andere stoffen gegeven zijn Je kunt het verschil benoemen tussen ontleedbare stoffen en niet- ontleedbare stoffen.						
	NASK2/K11	CE		Je kunt de bouw van stoffen verklaren met behulp van het deeltjesmodel. Je kunt uitleggen wat de formule van een moleculaire stof aangeeft en de aanduidingen mono, di, tri, tetra en penta gebruiken bij de naamgeving en het opst. Scheikundige reacties beschrijven als hergroepering van atomen of ionen. Je kunt van een aantal elementen de symbolen herkennen. Je kunt de zeven elementen benoemen die altijd als twee-atomig molecuul voorkomen. Je kunt beschrijven dat atoomsoorten in het Periodiek Systeem gerangschikt zijn.						
	NASK2/V2	CE		Je kunt beschrijven hoe stoffen kunnen veranderen als je ze verhit. Je kunt drie verschillende manieren beschrijven om een stof te ontleden.						
3				Hoofdstuk 6	70	2x	2x	D 3	Nee	C
	NASK2/K4			Je kunt gevolgen voor het milieu beschrijven veroorzaakt door kunststofafval.						
	NASK2/K5	CE		Je kunt de gevolgen voor het milieu beschrijven die kunnen optreden als gevolg van de uitstoot van schadelijke gassen.						
	NASK2/K9			Je kunt een aantal fossiele brandstoffen beschrijven. Je kunt het productieproces van staal beschrijven. Je kunt het productieproces van aluminium beschrijven. Je kunt het verschil tussen edele en onedele metalen benoemen.						

		Je kunt enkele edele en onedele metalen benoemen.
		Je kunt algemene kenmerken van metalen benoemen.
		Je kunt verschillen tussen metalen benoemen.
		Je kunt de risico's van zware metalen benoemen.
		Je kunt uitleggen wat kraken van moleculen is.
		Je kunt beschrijven hoe aardolie in raffinaderijen bewerkt wordt tot verschillende brandstoffen.
		Je kunt voordelen en nadelen benoemen van kunststoffen.
		Je kunt beschrijven wat polymerisatie is.
		Je kunt verschillen benoemen tussen thermoplasten en thermoharders.
NASK2/K10	CE	Je kunt toepassingen van legeringen noemen.
		Je kunt de hoofdbestanddelen van enkele legeringen noemen.

4		Scheikundig onderzoek inclusief verslag.							
	NASK2/K1	Orientatie op leren en werken.	n.v.t.	2x	2x	D 4	Nee	C	
	NASK2/K2	Samenwerken, communiceren, toepassen en experimenteren							
	NASK2/K3	CE ontwikkelen van eigen leervermogen, onderzoek doen en rekenvaardigheden toepassen.							
	NASK2/K6	Veilig en verantwoord omgaan met stoffen							
	NASK2/V1	CE Rapporteren naar aanleiding van je onderzoek dmv een verslag.							
	NASK2/V2	CE Scheikundige begrippen toepassen							
	NASK2/V3	Zelf informatie verwerven							
	NASK2/V4	CE Vaardigheden toepassen							

VMBO TL 3 PTA 2021-2022

Vak	Geschiedenis
Leerjaar	3
Methode	MEMO
Uitgever	Malmberg

Periode	Toetsweek	Domein	Domein CE	Stofomschrijving (incl. toetsvorm)	Tijdsduur	Weging (1 t/...)		Toetscode	Herkansbaar	Resultaat
						Rapport	SE			
1		K1/K2/K3/K4/V1	CE	Nederland en Indonesie	70	3x	1x	D 1	Nee	C
2		K1/K2/K3/K6/V3	CE	Nederland als industriële samenleving	70	3x	1x	D 2	Nee	C
3		K1/K2/K3/K9	CE	Koude Oorlog	70	3x	1x	D 3	Nee	C
4		K1/K2/K3/K11		Het Israëliisch - Palestijnse conflict	70	3x	1x	D 4	Nee	C

VMBO TL 3 PTA 2021/2022

Vak		CKV (Kunstvakken inclusief CKV)
Leerjaar		VMBO TL jaar 3
Methode		-
Uitgever		

Periode	Toetsweek	Domein	Stofomschrijving (incl. toetsvorm)		Tijdsduur	Weging (1 t/...)		Toetscode	Herkansbaar	Resultaat
						Rapport	SE			
4		KV/K/3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	- Culturele activiteit 1 (CAP1)	<i>(Culturele Activiteit bij een Professional)</i>	n.v.t.	n.v.t.	0x	H 1	n.v.t.	V
4		KV/K/3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	- Culturele activiteit 2 (CAP2)	<i>(Culturele Activiteit bij een Professional)</i>	n.v.t.	n.v.t.	0x	H 2	n.v.t.	V
1		KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken	- Startreflectie (CZP1)		n.v.t.	n.v.t.	0x	H 5	n.v.t.	V
1		KV/K/1 + KV/K/2 Basisvaardigheden	- T1: Rondje langs de disciplines	<i>Theorie (Theoretische inhoud)</i>	n.v.t.	1x	1x	D 1	Ja	OVG
1		KV/K/1 + KV/K/2 Basisvaardigheden	- PO1: Rondje langs de disciplines	<i>Praktijk (Vormgeving)</i>	n.v.t.	1x	1x	D 2	Ja	OVG

N.B.: Handelingsdelen

- De handelingsdelen vormen een volwaardig onderdeel van het schoolexamen en moeten 'naar behoren' worden afgerond.
- De vier culturele activiteiten (twee in jaar 3, twee in jaar 4) hebben betrekking op verschillende kunstdisciplines**
- Daarnaast moet de verwerking/verslaglegging van culturele activiteiten voorzien zijn van herkenbaar bewijsmateriaal van de culturele activiteit, of goedkeuring van de beoordelend docent.
- De kandidaat kan pas beginnen aan de lessen van de volgende periode als alle handelingsdelen van de vorige periode naar behoren zijn afgerond.
- De **uiterste inleverdatum** voor handelingsdelen bevindt zich altijd twee weken voor het eind van de betreffende periode. Uitzonderingen kunnen in overleg gemaakt worden indien een zinvolle activiteit op een later tijdstip gepland staat.
- Ten minste één culturele activiteit resulteert in de presentatie van eigen werk in jaar drie of jaar vier

N.B.: Dossiertoetsen

- *Gekoppelde opdrachten (PO en T) per periode zijn alleen gecombineerd herkansbaar (bijvoorbeeld: wanneer T1 wordt herkanst, dan geldt de herkansing ook voor PO1)
- De **uiterste inleverdatum** voor dossiertoetsen bevindt zich altijd één week voor het eind van de betreffende periode.

** *Verschillende kunstdisciplines, te kiezen uit:*

Architectuur, Beeldende kunst, Cabaret, Dans klassiek, Dans modern, Festival, Speelfilm, Animatiefilm, Fotografie, Gamedesign/videokunst, Musical, Muziek klassiek, Muziek modern, Schilderkunst, Toneel, Designkunst

VMBO TL 3 PTA 2021-2022

Vak	LO2
Leerjaar	VMBO TL 3
Methode	
Uitgever	

Periode	Toetsweek	Domein	Stofomschrijving (incl. toetsvorm)	Tijdsduur	Weging (1 t/...)	Toetscode	Herkansbaar	Resultaat
					SE			
1		LO2/K2,3,7	1. Atletiek: speerwerpen en fosbury flop	n.v.t.	8x	D 1	Ja	C
1		LO2/K2,3,4	2. Spel: rugby (clinic)			H 1	Nee	V
1		LO2/K2,3,4	3. Spel: handbal		8x	D 2	Nee	OVG
2		LO2/K2,3,5	1. Turnen: turnkaart		8x	D 3	Nee	C
2		LO2/K2,3,9	2. Zwemmen: zwemslagen en waterpolo			D 4	Nee	V
2		LO2/K2,3,5	3. Turnen: Grote trampoline (clinic)			H 2	Nee	V
3		LO2/K2,3,8	1. Zelfverdediging: boksen of judo (clinic)			H 3	Nee	V
3		LO2/K2,3,6	2. Bewegen op muziek (clinic)			H 4	Nee	V
4		LO2/K2,3,4	1. Tik-/afgooispel		8x	D 6	Nee	OVG
4		LO2/K2,3,4	2. Softbal		8x	D 7	Nee	C
4		LO2/K2,10	3. Organiseren en begeleiden sportdag klas 2 en basisscholen			H 5	Nee	V
4		LO2/K2,3	4. Lesgeven aan klasgenoten		8x	D 8	Nee	C
4		LO2/K1,12	5. Stage bij sportvereniging			H 6	Ja	V

VMBO TL 3 PTA 2021-2022

Vak	Technologie en Toepassing
Leerjaar	3
Methode	N.V.T.
Uitgever	N.V.T.

Periode	Toetsweek	Domein	Stofomschrijving (incl. toetsvorm)	Tijdsduur	Weging (1 t/...)		Toetscode		Herkansbaar	Resultaat
					Rapport	SE				
1		A5, B1, B2, B3 en B4	Productpresentatie "Levensloop bestendig wonen"	30	2	2	D	1	Nee	C
1		A7, B1, B2, B3 en B4	Beoordeling Portfoliomap periode 1	n.v.t.	1	1	D	2	Ja	C
2		A5, B1, B2, B3 en B4	Productpresentatie "Mag het mooi zijn?"	30	2	2	D	3	Nee	C
2		A7, B1, B2, B3 en B4	Beoordeling Portfoliomap periode 2	n.v.t.	1	1	D	4	Ja	C
3		A5, B1, B2, B3 en B4	Productpresentatie "Water toen en Nu."	30	2	2	D	5	Nee	C
3		A7, B1, B2, B3 en B4	Beoordeling Portfoliomap periode 3	n.v.t.	1	1	D	6	Ja	C
4		A5, B1, B2, B3 en B4	Productpresentatie "Eet smakelijk!"	30	2	2	D	7	Nee	C
4		A7, B1, B2, B3 en B4	Beoordeling Portfoliomap periode 4	n.v.t.	1	1	D	8	Ja	C

Domeinen A en C komen impliciet aan de orde.

VMBO TL 3 PTA 2021-2022

Vak	Rekenen (voor leerlingen zonder wiskunde)
Leerjaar	3
Methode	Smart Rekenen
Uitgever	Eduhint

Periode	Toetsweek	Domein	Stofomschrijving (incl. toetsvorm)	Tijdsduur	Weging		Toetscode	Herkansbaar	Resultaat
					Rapport	SE			
3		Getallen en Verhoudingen	Digitale toetsing van de genoemde domeinen. Toetsopgaven zijn deels met en deels zonder rekenmachine.	70		1x	D 1	Ja	C
4		Meten, meetkunde en Verbanden	Digitale toetsing van de genoemde domeinen. Toetsopgaven zijn deels met en deels zonder rekenmachine.	70		1x	D 2	Ja	C

* In principe maakt elke leerling de toets op 2F niveau. De leerling kan in overleg met de docent kiezen voor 3F (een niveau hoger).