

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Biologie

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	Practicum microscopie thema 1 Organen en cellen		VS		Geen	4		K2/K3/K4	Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak biologie Cellen staan aan de basis	Cijfer1-10
		302	Proefwerk thema 4 Ordening, basisstof 1 en 5		TT		Laatste, 1 herkansing	5		K3/K4/K5/K6	Leervaardigheden in het vak biologie Cellen staan aan de basis Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	Cijfer1-10
		303	Proefwerk thema 2 Voortplanting en seksualiteit		TT		Laatste, 1 herkansing	5		K3/K12	Leervaardigheden in het vak biologie Van generatie op generatie	Cijfer1-10
		304	Project thema 3 Erfelijkheid en evolutie		VS		Geen	4		K2/K3/K13	Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak biologie Erfelijkheid en evolutie	Cijfer1-10
		305	Opdracht actualiteit leerjaar 3		VS		Geen	4		K2/K3	Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak biologie	Cijfer1-10
		306	Proefwerk thema 5 Stevigheid en beweging, basisstof 1 t/m 4		TT		Laatste, 1 herkansing	5		K3/ K8	Leervaardigheden in het vak biologie Houding, beweging en conditie	Cijfer1-10
		307	Proefwerk thema 6 Ecologie		TT		Laatste, 1 herkansing	5		K3/K5/K6/K7	Leervaardigheden in het vak biologie Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend Mensen beïnvloeden hun omgeving	Cijfer1-10
		308	Project Thema 7 Duurzaam leven		VS		Geen	4		K1/K2/K3/K7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak biologie	Cijfer1-10
4	1	401	Practicum thema 8 Planten		VS		Geen	5		K2/K3/ K6	Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak biologie Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	Cijfer1-10
		402	Proefwerk thema 9 Regeling		TT		Laatste, 1 herkansing	10		K3/K11	Leervaardigheden in het vak biologie Reageren op prikkels	Cijfer1-10
		403	Opdracht thema 10 zintuigen		VS		Geen	5		K2/K3/ K11	Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak biologie Reageren op prikkels	Cijfer1-10
		404	Practicum zetmeel aantonen thema 11 Voeding en vertering		VS		Geen	5		K2/K3/K9	Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak biologie Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	Cijfer1-10
		405	Opdracht thema 11 Voeding en vertering		VS		Geen	5		K2/K3/K9	Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak biologie Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	Cijfer1-10
		406	Combiproefwerk thema 12 transport en afweer en thema 13 Gaswisseling en uitscheiding		TT		Laatste, 1 herkansing	10		K3/K9/ K10	Leervaardigheden in het vak biologie Lichaam in stand houden: Transport en Bescherming en uitscheiding	Cijfer1-10

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Economie

Leer jaar	Per. code	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaatweergave
3	1	301	H 1 Wikken en wegen		SO	schrift	Geen	1		EC/K/ 3; EC/K/ 4A	Leervaardigheid in het vak Economie, Consumptie,	Cijfer1-10
		302	H 1 Wikken en wegen		TT	schrift	Laatste, 1 herkansing	1		EC/k/3; EC/K/4A	Leervaardigheden in het vak economie Consumptie	Cijfer1-10
		303	H 2 Thuis in geldzakenH 3 Geld over en te kort		TT	schrift	Laatste, 1 herkansing	1		EC/K/3; EC/K/4A	Leervaardigheid in het vak Economie, Consumptie,	Cijfer1-10
		304	H 5 Werk voor de overheidH 7 Laat nog wat over		PO	schrift	Geen	1		EC/K/3; EC/K/8	Leervaardigheid in het vak Economie, Consumptie,	Cijfer1-10
		305	H 6 Geld voor de overheidH 8 Werk en bedrijf		TT	schrift	Laatste, 1 herkansing	1		EC/K/3; EC/K/5A	Leervaardigheid in het vak Economie, Arbeid en productie	Cijfer1-10
		306	Diverse praktische opdrachten		PO	schrift	Geen	1		EC/K/3; EC/K/4A; EC/k/ 5A; EC/k/6; EC/K/7; EC/ K/8	Leervaardigheden in het vak economie, Consumptie; Arbeid en productie; Internationale ontwikkeling en Milieu	Cijfer1-10
4	1	401	H 1 Werken voor de winst		TT	schrift	Laatste, 1 herkansing	1		EC/K/3; EC/K/5A	Leervaardigheden in het vak economie Arbeid en productie	Cijfer1-10
		402	H 2 Productie en technologie		TT	schrift	Laatste, 1 herkansing	1		EC/K/3; EC/k/5A	Leervaardigheden in het vak economie Arbeid en productie	Cijfer1-10
		403	H 3 Werkloos		TT	schrift	Laatste, 1 herkansing	1		EC/K/3; EC/K/5A	Leervaardigheden in het vak economie Arbeid en productie	Cijfer1-10
		404	H 4 Nederland in de wereldH 5 Samen in de wereld		PO	schrift	Geen	1		EC/K/3; EC/K/7	Leervaardigheden in het vak economie Internationale ontwikkelingen	Cijfer1-10

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Engels

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaatweergave
3	1	301	Bloktoets H1 + H2	50	TT	schrift	Geen	4		MVT/K/1/2/3/7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de mvt Schrijfvaardigheid	Cijfer1-10
		302	Leesvaardigheid 1	50	TT	schrift	Geen	4		MVT/K/2/3/4	Basisvaardigheden Leervaardigheden in de MVT Leesvaardigheid	Cijfer1-10
		303	Kijk/Luistervaardigheid 1	60	TT	schrift	Geen	4		MVT/K/2/3/5	Basisvaardigheden Leervaardigheden in de MVT Luister- en kijkvaardigheid	Cijfer1-10
		304	Schrijfvaardigheid 1	50	TT	schrift	Geen	4		MVT/K/1/2/3/7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de MVT Schrijfvaardigheid	Cijfer1-10
		305	Mondelinge Taalvaardigheid 1	15	MO	monde	Geen	4		MVT/K/2/3/6	Basisvaardigheden Leervaardigheden in de MVT Gespreksvaardigheid	Cijfer1-10
4	1	401	Bloktoets H1 + H2	50	TT	schrift	Geen	5		MVT/K/1/2/3/7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de mvt Schrijfvaardigheid	Cijfer1-10
		402	Leesvaardigheid 2	50	TT	schrift	Geen	10		MVT/K/2/3/4	Basisvaardigheden Leervaardigheden in de MVT Leesvaardigheid	Cijfer1-10
		403	Kijk/Luistervaardigheid 2	60	TT	schrift	Geen	10		MVT/K/2/3/5	Basisvaardigheden Leervaardigheden in de MVT Luister- en kijkvaardigheid	Cijfer1-10
		404	Schrijfvaardigheid 2	50	TT	schrift	Geen	5		MVT/K/1/2/3/7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de MVT Schrijfvaardigheid	Cijfer1-10
		405	Mondelinge Taalvaardigheid 2	15	MO	monde	Geen	10		MVT/K/2/3/6	Basisvaardigheden Leervaardigheden in de MVT Gespreksvaardigheid	Cijfer1-10
		406	Leesvaardigheid 3	50	TT	schrift	Geen	10		MVT/K/2/3/4	Basisvaardigheden Leervaardigheden in de MVT Leesvaardigheid	Cijfer1-10
		407	Kijk/Luistervaardigheid 3	60	TT	schrift	Geen	10		MVT/K/2/3/5	Basisvaardigheden Leervaardigheden in de MVT Luister- en Kijkvaardigheid	Cijfer1-10
		408	Schrijfvaardigheid 3	50	TT	schrift	Geen	10		MVT/K/1/2/3/7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in de MVT Schrijfvaardigheid	Cijfer1-10
		409	Mondelinge Taalvaardigheid 3	15	MO	monde	Geen	10		MVT/K/2/3/6	Basisvaardigheden Leervaardigheden in de MVT Gespreksvaardigheid	Cijfer1-10

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Maatschappijleer

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaatweergave
3	1	301	Wat is maatschappijleer? / Jongeren	40	TT	schrift	Geen	10		K1, K2, K3	Kerndoel 1: oriënteren op eigen loopbaan, belang van maatschappijleer in de maatschappij. Kerndoel 2: basisvaardigheden; communiceren, samenwerken, informatie verwerven en verwerken. Kerndoel 3: maatschappelijk vraagstuk ontleden.	Cijfer1-10
		302	Politiek	40	TT	schrift	Hoogste, 1 herkansing	22		K2, K5, K6	Kerndoel 6: vormen van macht herkennen. Beschrijven hoe regels samenleven mogelijk maken. Mogelijkheden van invloed op de politiek ontdekken. Kenmerken van een parlementaire democratie noemen. Kerndoel 2: basisvaardigheden; communiceren, samenwerken, informatie verwerven en verwerken. Kerndoel 5: beschrijven wat sociale verschillen zijn en hoe die veroorzaakt worden, beleid van de overheid m.b.t. sociale ongelijkheid.	Cijfer1-10
		303	Maatschappelijk probleem			PO	Geen	10		K2, K3, K4, K5	Kerndoel 4: ontwikkeling van de mens binnen de samenleving. Rol van onderwijs. Culturen en subculturen. Kerndoel 2: basisvaardigheden; communiceren, samenwerken, informatie verwerven en verwerken. Kerndoel 5: beschrijven wat sociale verschillen zijn en hoe die veroorzaakt worden, beleid van de overheid m.b.t. sociale ongelijkheid. Kerndoel 3: maatschappelijk vraagstuk ontleden.	Cijfer1-10
		304	Media	40	TT	schrift	Geen	10		K2 K7	Kerndoel 7: hoe mensen bij het vormen van hun mening beïnvloed worden door selectie van informatie. Vooroordelen herkennen en benoemen. Beschrijven hoe beeldvorming tot stand komt. Kerndoel 2: basisvaardigheden; communiceren, samenwerken, informatie verwerven en verwerken	Cijfer1-10
		305	Actualiteit			PO	Geen	10		K2, K7	Kerndoel 7: hoe mensen bij het vormen van hun mening beïnvloed worden door selectie van informatie. Vooroordelen herkennen en benoemen. Beschrijven hoe beeldvorming tot stand komt. Kerndoel 2: basisvaardigheden; communiceren, samenwerken, informatie verwerven en verwerken	Cijfer1-10
		306	Criminaliteit	40	TT	schrift	Hoogste, 1 herkansing	22		K2, K5, K6	Kerndoel 5: beschrijven wat sociale verschillen zijn en hoe die veroorzaakt worden, beleid van de overheid m.b.t. sociale ongelijkheid. Kerndoel 2: basisvaardigheden; communiceren, samenwerken, informatie verwerven en verwerken. Kerndoel 6: Macht en zeggenschap.	Cijfer1-10
		307	Eindopdracht maatschappijleer			PO	Geen	16		K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7	K1: oriënteren op eigen loopbaan, belang van MA in de maatschappij. K2: basisvaardigheden; communiceren, samenwerken, informatie verwerven en verwerken. K3: maatschappelijk vraagstuk ontleden. K4: ontwikkeling van de mens binnen de samenleving. Rol van onderwijs. Culturen en subculturen. K5: beschrijven wat sociale verschillen zijn en hoe die veroorzaakt worden. K6: vormen van macht herkennen. Beschrijven hoe regels samenleven mogelijk maken. K7: hoe mensen bij het vormen van hun mening beïnvloed worden.	Cijfer1-10

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Loopbaanoriëntatie en begeleiding

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	Reflectieverslag keuzevak 1			TT	Geen	1				OV/G
		302	Reflectieverslag keuzevak 2			TT	Geen	1				OV/G
		303	Reflectieverslag stage			TT	Geen	1				OV/G
		304	Verslag Open Dag - bezoek MBO Of Onderwijsinformatieavond			TT	Geen	1				OV/G
		305	MBO-proefstuderen			TT	Geen	1				OV/G
		306	Opdrachten Peppels			TT	Geen	1				OV/G
4	1	401	Reflectieverslag keuzevak 3			TT	Geen	1				OV/G
		402	Reflectieverslag keuzevak 4			TT	Geen	1				OV/G
		403	Refelectieverslag stage			TT	Geen	1				OV/G
		405	Opdrachten Peppels			TT	Geen	1				OV/G
		406	LOB presentatie / Loopbaandossier			TT	Geen	1				OV/G

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Lichamelijke Opvoeding

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaatweergave
3	1	301	Atletiek		LL		Geen	2		LO1/K/7	Lopen Springen (ver, hoog) Werpen, stoten, slingeren	Cijfer1-10
		302	Turnen		PO		Geen	2		LO1/K/5	1 van onderstaande onderdelen:  Balanceren Springen (steun, vrij, herhaald) Zwaaien Acrobatiek	Cijfer1-10
		303	Doelspelen		PO		Geen	2		LO1/K/4	Doelspelen	Cijfer1-10
		304	Netspelen		PO		Geen	2		LO1/K/4	Terugslagspelen: (volleybal en een keuze uit badminton, tennis, tafeltennis)	Cijfer1-10
		305	Slagspelen		PO		Geen	2		LO1/K/4	Slag/ loopspelen	Cijfer1-10
		306	Stoeispelen		PO		Geen	2		LO1/K/8	Zelfverdediging:  1 van onderstaande onderdelen (Judo, boksen)	Cijfer1-10
4	1	401	Atletiek		PO		Geen	1		LO1/K/7	Lopen Springen, (ver, hoog) Werpen, stoten, slingeren	Cijfer1-10
		402	Turnen		PO		Geen	1		LO1/K/5	1 van onderstaande onderdelen:  Balancereb Springen (steun, vrij, herhaald) Zwaaien Acrobatiek	Cijfer1-10
		403	Doelspelen		PO		Geen	1		LO1/K/4	Doelspelen	Cijfer1-10
		404	Netspelen		PO		Geen	1		LO1/K/4	Terugslagspelen  (Volleybal en keuze uit badminton, tennis, tafeltennis)	Cijfer1-10
		405	Slagspelen		PO		Geen	1		LO1/K/4	Slag/Loopspelen	Cijfer1-10
		406	Stoeispelen		PO		Geen	1		LO1/K/8	Zelfverdediging:  1 van onderstaande onderdelen (Judo, boksen)	Cijfer1-10

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Nederlands

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Herkansing	Weging	Weging deeltoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaat- weergave
3	1	301	Filmrecensie		TT	schrift	Geen	1		NE K4/K8	luister en kijkvaardigheid, fictie	Cijfer1-10
		302	Spelling en grammatica 1		TT	schrift	Geen	2		NE K2/ K3	basisvaardigheden en leervaardigheden	Cijfer1-10
		303	Kijken en luisteren 1		TT	schrift	Geen	2		NE 2/3/4/6	basisvaardigheden, leervaardigheden, luister en kijkvaardigheden en leesvaardigheden	Cijfer1-10
		304	Woorden 1		TT	schrift	Geen	1		NE 2/3/5	basisvaardigheden, leervaardigheden en spreek en gespreksvaardigheid	Cijfer1-10
		305	Lezen 1		TT	schrift	Geen	5		Ne 2/3/6	basisvaardigheden, leervaardigheden en leesvaardigheid	Cijfer1-10
		306	Schrijftoets email		TT	schrift	Geen	4		NE K1/K2/ K7	oriënteren op leren en werken, basisvaardigheden en schrijfvaardigheid.	Cijfer1-10
		307	Boektoets		TT	schrift	Geen	1		NE K3/K6/K8	leervaardigheden, leesvaardigheid en fictie	Cijfer1-10
		308	Kijken en luisteren 2		TT	schrift	Geen	2		NE K2/K3/K4/K6	basisvaardigheden, leervaardigheden, kijk en luistervaardigheid en leesvaardigheid.	Cijfer1-10
		309	spelling en grammatica 2		TT	schrift	Geen	2		NE K2/ K3	Basisvaardigheden en leervaardigheden voor het vak Nederlands	Cijfer1-10
		310	Lezen 2		TT	schrift	Geen	5		Ne K2/K3/K6	basisvaardigheden, leervaardigheden en leesvaardigheden	Cijfer1-10
		311	Schrijftoets Artikel		TT	schrift	Geen	4		NE K1/K2/ K3/ K7	oriënteren op leren en werken, basisvaardigheden, leervaardigheden, schrijfvaardigheid	Cijfer1-10
		312	Woorden 2		TT		Geen	1		NE 2/3/5	basisvaardigheden, leervaardigheden en spreek en gespreksvaardigheid	Cijfer1-10
		313	Boekpresentatie		TT		Geen	1		NE K3/K5/K6/K8	Leervaardigheden, leesvaardigheden, fictie, gespreksvaardigheden	Cijfer1-10
		314	Afsluiting fictie		TT	schrift	Geen	3		NE K2/ K3 / K7/ K8	basisvaardigheden, leervaardigheden, schrijfvaardigheid en fictie	Cijfer1-10
		315	Schoolexamen leesvaardigheid		TT	schrift	Geen	6		NE K2/ K3 / K6	Basisvaardigheden, leervaardigheden en leesvaardigheden	Cijfer1-10
4	1	401	Boektoets		TT	schrift	Geen	3		Ne K3/K6/ K8	Leervaardigheden, leesvaardigheden en fictie	Cijfer1-10
		402	Leesautobiografie		VS	schrift	Geen	3		NE K2/ K3/ K8	basisvaardigheden, leervaardigheden en fictie	Cijfer1-10
		403	Lezen 1.2		TT	schrift	Laatste, 1 herkansing	4		NE K2/K3K6	basisvaardigheden, leervaardigheden en leesvaardigheid	Cijfer1-10
		404	Schrijfopdracht artikel		TT	schrift	Laatste, 1 herkansing	5		NE K1/K2/ K3/ K7	Oriënteren op leren, basisvaardigheden, leervaardigheden en schrijfvaardigheid	Cijfer1-10
		405	Spelling en grammatica		TT	schrift	Laatste, 1 herkansing	6		NE K2/ K3	basisvaardigheden en leervaardigheden	Cijfer1-10
		406	Kort verhaal		VS	schrift	Geen	3		NE K6/K7/k8	leesvaardigheid, schrijfvaardigheid en fictie	Cijfer1-10
		407	Lezen 1.3		TT	schrift	Laatste, 1 herkansing	4		Ne K2/K3/K6	basisvaardigheden, leervaardigheden en leesvaardigheid	Cijfer1-10
		408	Schrijfopdracht zakelijke brief		TT	schrift	Laatste, 1 herkansing	5		NE K1/K2/ K3/ K7	oriënteren op leren en werken, basisvaardigheden, leervaardigheden en schrijfvaardigheid	Cijfer1-10
		409	Lezen 1.4 + 1.5		TT	schrift	Laatste, 1 herkansing	4		Ne K2/K3/K6	basisvaardigheden, leervaardigheden en leesvaardigheid	Cijfer1-10

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Nederlands

4	1	410	CITO Kijken en luisteren	TT	schrift	Geen	5	Ne K2/K3/K4/ K6	basisvaardigheden, leervaardigheden, luister en kijkvaardigheden en schrijfvaardigheden	Cijfer1-10
		411	Schoolexamen leesvaardigheid	TT	schrift	Laatste, 1 herkansing	7	Ne K2/K3/K6	basisvaardigheden, leervaardigheden en leesvaardigheid	Cijfer1-10
		412	Afsluiting fictie	TT	schrift	Geen	3	NE /K2/ K3/ K7/ K8	basisvaardigheden, leervaardigheden, schrijfvaardigheid en fictie	Cijfer1-10
		414	Mondeling PowerPoint	MO		Geen	3	NE K1/2/3/5/7	oriënteren op leren en werken, basisvaardigheden, leervaardigheden, spreek en gespreksvaardigheid en schrijfvaardigheid	Cijfer1-10
		414	Mondeling presenteren	MO		Geen	5	NE K1/2/3/5/7	oriënteren op leren en werken, basisvaardigheden, leervaardigheden, spreek en gespreksvaardigheid en schrijfvaardigheid	Cijfer1-10

100



VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Natuur- en Scheikunde I

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaatweergave
3	1	301	SO Electriciteit		TT	schrift	Geen	2		K5	K5: Elektrische energie. Elektrische schakelingen en functies kunnen onderscheiden. Gesloten stroomkring in serie en parallel kunnen toepassen. De stroomkring kunnen beveiligen. Relatie spanning en stroomsterkte in serie en parallel kunnen berekenen. Onderscheid tussen isolatoren en geleiders kunnen toepassen. Transformator, vervangingsweerstand, vermogen, energie kunnen uitrekenen. Joule kunnen omrekenen naar KWh. Formules vanuit de Binas kunnen toepassen.	Cijfer1-10
		302	Proefwerk Electriciteit		TT	schrift	Geen	4		K5	K5: Elektrische energie. Elektrische schakelingen en functies kunnen onderscheiden. Gesloten stroomkring in serie en parallel kunnen toepassen. De stroomkring kunnen beveiligen. Relatie spanning en stroomsterkte in serie en parallel kunnen berekenen. Onderscheid tussen isolatoren en geleiders kunnen toepassen. Transformator, vervangingsweerstand, vermogen, energie kunnen uitrekenen. Joule kunnen omrekenen naar KWh. Formules vanuit de Binas kunnen toepassen.	Cijfer1-10
		303	SO Het weer		TT	schrift	Geen	1		K12	K12 : Het weer	Cijfer1-10
		304	Proefwerk Het weer		TT	schrift	Geen	3		K12	K12 het weer	Cijfer1-10
		305	SO Krachten		TT	schrift	Geen	2		K9	K9: Kracht en veiligheid. Krachten herkennen. hefboom in evenwicht kunnen uitleggen. Katrol kunnen uitleggen. Gemiddelde snelheid kunnen uitrekenen en de diagrammen van snelheid kunnen interpreteren. Krachten samenstellen en tekenen. Traagheid verklaren. Veiligheid in het verkeer kennen en de druk op voorwerpen berekenen. Stopafstand kunnen berekenen aan de hand van reactieafstand en remweg.	Cijfer1-10
		306	Proefwerk Krachten		TT	schrift	Geen	4		K9	K9: Kracht en veiligheid. Krachten herkennen. hefboom in evenwicht kunnen uitleggen. Katrol kunnen uitleggen. Gemiddelde snelheid kunnen uitrekenen en de diagrammen van snelheid kunnen interpreteren. Krachten samenstellen en tekenen. Traagheid verklaren. Veiligheid in het verkeer kennen en de druk op voorwerpen berekenen. Stopafstand kunnen berekenen aan de hand van reactieafstand en remweg.	Cijfer1-10
		307	SO Stoffen		TT	schrift	Geen	2		NASK1/K/4 Stoffen en materialen	NASK1/K/4 Stoffen en materialen	Cijfer1-10
		308	Proefwerk Stoffen		TT	schrift	Geen	4		NASK1/K/4 Stoffen en materialen	NASK1/K/4 Stoffen en materialen	Cijfer1-10
		309	SO Licht		TT	schrift	Geen	1		K7	K7: Licht en beeld	Cijfer1-10
		310	Proefwerk Licht		TT	schrift	Geen	3		K7	K7: Licht en beeld	Cijfer1-10
		311	SO Warmte		TT	schrift	Geen	2		NASK1/K/6 verbranden en Verwarmen	NASK1/K/6 verbranden en Verwarmen	Cijfer1-10
		312	Proefwerk Warmte		TT	schrift	Geen	4		NASK1/K/6 verbranden en Verwarmen	NASK1/K/6 verbranden en Verwarmen	Cijfer1-10

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Natuur- en Scheikunde I

3	1	313	SO Materialen	TT	schrift	Geen	1	K4/K10/K11	K4: Stoffen en materialen. Eigenschappen en praktische toepassingen. Dichtheid kunnen uitleggen, stoffen herkennen en gevaren herkennen en onderscheiden. Milieu gevolgen kunnen herkennen en uitleggen. Afval kunnen onderscheiden en hergebruik. Natuurkundig proces en chemische reacties herkennen.	Cijfer1-10
		314	PW Materialen	TT	schrift	Geen	3	K4/K10/K11	K4: Stoffen en materialen. Eigenschappen en praktische toepassingen. Dichtheid kunnen uitleggen, stoffen herkennen en gevaren herkennen en onderscheiden. Milieu gevolgen kunnen herkennen en uitleggen. Afval kunnen onderscheiden en hergebruik. Natuurkundig proces en chemische reacties herkennen.	Cijfer1-10
4	1	401	SO Schakelingen	TT	schrift	Geen	2	NASK1/K/5	NASK1/K/5	Cijfer1-10
		402	Proefwerk Schakelingen	TT	schrift	Geen	6	K5	K5: Elektrische energie. Elektrische schakelingen en functies kunnen onderscheiden. Gesloten stroomkring in serie en parallel kunnen toepassen. De stroomkring kunnen beveiligen. Onderscheid kunnen maken tussen geleiders en isolatoren. En ook kunnen toepassen. Het vermogen, energie en energieverbruik kunnen uitrekenen. Relatie tussen serie en parallel kunnen uitleggen en berekenen. Formules vanuit de Binas kunnen toepassen.	Cijfer1-10
		403	SO Werktuigen	TT	schrift	Geen	2	NASK1/K/9	NASK1/K/9	Cijfer1-10
		404	Proefwerk Werktuigen	TT	schrift	Geen	6	K8	K8: Geluid. Begrip toonhoogte en geluidsterkte herkennen. Geluid, geluidsbronnen herkennen en berekeningen kunnen uitvoeren met geluidssnelheid. De verandering van tonhoogte herkennen. Metingen van geluidsterkte kunnen interpreteren. Weten wat gehoorschade is en waardoor het komt en hoe je het kunt voorkomen.	Cijfer1-10
		405	SO Energie	TT	schrift	Geen	2	K5/K6	K5:Elektrische schakelingen en functies kunnen onderscheiden. Gesloten stroomkring in serie en parallel kunnen toepassen. De stroomkring kunnen beveiligen. Onderscheid kunnen maken tussen geleiders en isolatoren. En ook kunnen toepassen. Het vermogen, energie K6: Verbranden en verwarmen. Warmtebronnen en warmte transport kunnen uitleggen. Omrekenen van Kelvin en Celsius en andersom. Milieu en gezondheidseffecten kunnen noemen. Energieomzettingen kunnen toelichten en de bijbehorende formules kunnen toepassen.	Cijfer1-10
		406	Proefwerk Energie	TT	schrift	Geen	6	K5/K6	K5 elektrische energie. Elektrische schakelingen en functies kunnen onderscheiden. Gesloten stroomkring in serie en parallel kunnen toepassen. De stroomkring kunnen beveiligen. Onderscheid kunnen maken tussen geleiders en isolatoren. En ook kunnen toepassen. Het vermogen, energie en energieverbruik kunnen uitrekenen. K6: Verbranden en verwarmen. Warmtebronnen en warmte transport kunnen uitleggen. Omrekenen van Kelvin en Celsius en andersom. Milieu en gezondheidseffecten kunnen noemen. Energieomzettingen kunnen	Cijfer1-10

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Natuur- en Scheikunde I

4	1	407	SO Elektriciteit	TT	schrift	Geen	2	K5	K5: Elektrische energie. Elektrische schakelingen en functies kunnen onderscheiden. Gesloten stroomkring in serie en parallel kunnen toepassen. De stroomkring kunnen beveiligen. Onderscheid kunnen maken tussen geleiders en isolatoren. En ook kunnen toepassen. Het vermogen, energie en energieverbruik kunnen uitrekenen. Relatie tussen serie en parallel kunnen uitleggen en berekenen. Formules vanuit de Binas kunnen toepassen.	Cijfer1-10
		408	Proefwerk Elektriciteit	TT	schrift	Geen	6	K5	K5: Elektrische energie. Elektrische schakelingen en functies kunnen onderscheiden. Gesloten stroomkring in serie en parallel kunnen toepassen. De stroomkring kunnen beveiligen. Onderscheid kunnen maken tussen geleiders en isolatoren. En ook kunnen toepassen. Het vermogen, energie en energieverbruik kunnen uitrekenen. Relatie tussen serie en parallel kunnen uitleggen en berekenen. Formules vanuit de Binas kunnen toepassen.	Cijfer1-10
		409	SO Geluid	TT	schrift	Geen	2	K8	K8: Geluid. Begrip toonhoogte en geluidssterkte herkennen. Geluid, geluidsbronnen herkennen en berekeningen kunnen uitvoeren met geluidssnelheid. De verandering van tonhoogte herkennen. Metingen van geluidssterkte kunnen interpreteren. Weten wat gehoorschade is en waardoor het komt en hoe je het kunt voorkomen.	Cijfer1-10
		410	Proefwerk Geluid	TT	schrift	Geen	6	K8	K8: Geluid. Begrip toonhoogte en geluidssterkte herkennen. Geluid, geluidsbronnen herkennen en berekeningen kunnen uitvoeren met geluidssnelheid. De verandering van tonhoogte herkennen. Metingen van geluidssterkte kunnen interpreteren. Weten wat gehoorschade is en waardoor het komt en hoe je het kunt voorkomen.	Cijfer1-10
		411	SO Bewegingen	TT	schrift	Geen	2	K9	K9: Kracht en veiligheid. Krachten herkennen. Hefbomen in evenwicht kunnen brengen. Verschil tussen katrollen begrijpen en kunnen uitleggen. De gemiddelde snelheid berekenen. Snelheid diagrammen kunnen aflezen. Krachten kunnen herkennen en samenstellen. Constructies kunnen herkennen die nadelige gevolgen kunnen hebben. Veiligheid in het verkeer herkennen. Het begrip druk, oppervlakte en kracht kunnen uitleggen en uitrekenen.	Cijfer1-10
		412	Proefwerk Bewegingen	TT	schrift	Geen	6	K9	K9: Kracht en veiligheid. Krachten herkennen. Hefbomen in evenwicht kunnen brengen. Verschil tussen katrollen begrijpen en kunnen uitleggen. De gemiddelde snelheid berekenen. Snelheid diagrammen kunnen aflezen. Krachten kunnen herkennen en samenstellen. Constructies kunnen herkennen die nadelige gevolgen kunnen hebben. Veiligheid in het verkeer herkennen. Het begrip druk, oppervlakte en kracht kunnen uitleggen en uitrekenen.	Cijfer1-10
		414	Oefenexamen	TT	schrift	Geen	2	oefenexamen	Oefenexamen	Cijfer1-10

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Natuur- en Scheikunde I

4	1	415	Vaardigheden 1. Practicum meetvaardigheden/kennis instrumenten en apparatuur	PO	schrift	Geen	2	K1/K2/K3	K1: Oriëntatie op het leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde zoals: bronnenmateriaal, rekenvaardigheden, natuurkundige grootheden gebruiken, natuurkundig apparaatuur herkennen en gebruiken, formules gebruiken, onderzoek doen en veilige en onveilige situaties herkennen, computer gebruik, metingen uitvoeren en verwerken.	Cijfer1-10
		416	Vaardigheden 2. Practicum meetvaardigheden/kennis instrumenten en apparatuur	PO	schrift	Geen	2	K1/K2/K3	K1: Oriëntatie op het leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak natuurkunde zoals: bronnenmateriaal, rekenvaardigheden, natuurkundige grootheden gebruiken, natuurkundig apparaatuur herkennen en gebruiken, formules gebruiken, onderzoek doen en veilige en onveilige situaties herkennen, computer gebruik, metingen uitvoeren en verwerken.	Cijfer1-10

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Wiskunde

Leer jaar	Per.	Toets code	Toetsomschrijving	Duur	Soort	Vorm	Herkansing	Weging	Weging deelttoets	Eindterm	Eindtermomschrijving	Resultaatweergave
3	1	301	Proefwerk hoofdstuk 1 Procenten		TT		Laatste, 1 herkansing	5		WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3,, WI/K/5	WI/K/1: Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/5: Rekenen, meten en schatten	Cijfer1-10
		302	Proefwerk hoofdstuk 2 Kaart en doorsneden		TT		Laatste, 1 herkansing	5		WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3, WI/K/6	WI/K/1: Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/6: Meetkunde	Cijfer1-10
		303	Proefwerk hoofdstuk 3 Formules en grafieken		TT		Laatste, 1 herkansing	5		WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3, WI/K/4	WI/K/1: Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4: Algebraïsche verbanden	Cijfer1-10
		306	Proefwerk hoofdstuk 6 Verschillende verbanden		TT		Laatste, 1 herkansing	5		WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3, WI/K/4	WI/K/1: Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4: Algebraïsche verbanden	Cijfer1-10
		307	Proefwerk hoofdstuk 7: Oppervlakte en inhoud		TT		Laatste, 1 herkansing	5		WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3, WI/K/5	WI/K/1: Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/5: Rekenen, meten en schatten	Cijfer1-10
		308	Proefwerk hoofdstuk 8 rekenen met grote getallen		TT		Laatste, 1 herkansing	5		WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3,WI/K/5	WI/K/1: Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/5: Rekenen, meten en schatten	Cijfer1-10
		309	Proefwerk HS 9 (3/6) Grafieken en vergelijkingen		TT		Laatste, 1 herkansing	5		WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3,WI/K/4	WI/K/1: Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4: Algebraïsche verbanden	Cijfer1-10
		310	Proefwerk hoofdstuk 10 Goniometrie		TT		Laatste, 1 herkansing	5		WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3, WI/K/6	WI/K/1: Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/6: Meetkunde	Cijfer1-10
4	1	402	Proefwerk hoofdstuk 2 Verbanden		TT		Laatste, 1 herkansing	10		WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3, WI/K/4	WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4: Algebraïsche verbanden	Cijfer1-10
		403	Proefwerk hoofdstuk 3 Afstanden en hoeken		TT		Laatste, 1 herkansing	10		WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3,WI/K/6	WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4: Algebraïsche verbanden WI/K/6: Meetkunde	Cijfer1-10
		404	Proefwerk hoofdstuk 4 Grafieken en vergelijkingen		TT		Laatste, 1 herkansing	10		WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3,WI/K/4	WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4: Algebraïsche verbanden	Cijfer1-10

VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg 2022-2024 / Wiskunde

4	1	405	Praktische opdracht Statistiek	TT	Geen	10	WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3, WI/K/7, WI/K/8	WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4: Algebraïsche verbanden WI/K/6: Meetkunde WI/K/7:Informatieverwerking, Statistiek WI/K/8: Geïntegreerde wiskundige activiteiten	Cijfer1-10
		406	Proefwerk hoofdstuk 5 en 6 Rekenen en vlakke figuren	TT	Geen	10	WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3, WI/K/5, WI/K/6	WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4: Algebraïsche verbanden	Cijfer1-10
		407	Proefwerk hoofdstuk 7 en 8 Verbanden en ruimtemeetkunde	TT	Geen	10	WI/K/1, WI/K/2,WI/K/3, WI/K/4, WI/K/6, WI/K/7	WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde WI/K/4: Algebraïsche verbanden WI/K/6: Meetkunde WI/K/7:Informatieverwerking, Statistiek	Cijfer1-10