



Programma van toetsing en afsluiting schooljaar 2021-2022

vmbo kader leerjaar 4

Examencohort 2020-2022

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: Nederlands

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 3								
3.01	Lezen en Woordenschat H1 en H2	cijfer	4	periode 1	1			
3.02	Schrijven 1: zakelijke brief	cijfer	3	periode 1	1			
3.03	Fictie 1: boekverslag	cijfer	1	periode 1	0			
3.04	Kijk- en luistervaardigheid CITO 2020 onderdeel 2	cijfer	2	periode 1	0			
3.05	Lezen en Woordenschat H3 en H4	cijfer	4	periode 2	1			
3.06	Spreken: presenteren	cijfer	2	periode 2	0			
3.07	Schrijven 2: zakelijke e-mail	cijfer	3	periode 2	1			
3.08	Fictie 2: filmverslag	cijfer	1	periode 2	0			
3.09	Lezen en Woordenschat H5 en H6	cijfer	4	periode 3	1			
3.10	Schrijven 3: artikel	cijfer	3	periode 2	1			
3.11	Spellingstoets H1 t/m 6	cijfer	2	periode 3	0			
3.12	Schrijven 4: samenvatten (schuift door naar ljr. 4)	cijfer	3	periode 3	1			
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Schrijven 4: samenvatten (doorgeschoven uit leerjaar 3 ivm C	cijfer	3	periode 1	0	Schriftelijke toets	40 min.	K1, K2, K4, K5, K9, K10
4.02	Fictiedossier: verslag 3 korte verhalen / filmverslag	cijfer	1	periode 1	0	Praktische opdracht	120 min.	K8, k10
4.03	Fictiedossier: verslag 3 korte verhalen / filmverslag	cijfer	1	periode 1	0	Praktische opdracht	120 min.	K8, k10
4.04	Schrijven: Zakelijke brief, e-mail of artikel	cijfer	3	periode 2	1	Schriftelijke toets	40 min.	K1,K2,K4,K5,K9,K10
4.05	Kijk- en luistervaardigheid: CITO onderdeel 1 en 3	cijfer	2	periode 2	0	Schriftelijke toets	80 min.	K9
4.06	Leestoets op basis van een examen + begrippen	cijfer	4	periode 3	1	Tentamen	80 min.	K1, K2,K3,K4, K5, K9, K10
4.07	Mondeling: fictiedossier	cijfer	4	leerjaar 4	0	Mondelinge overhoring	10 min.	k5, k8
Gemiddelde								
GEM3	Gemiddelde leerjaar 3 (25% van SE cijfer)				0			
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (75% van SE cijfer)				0			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: Engels

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 3								
3.01	H1: Have fun!	cijfer	2	periode 1	1			
3.02	H2: To the limit	cijfer	2	periode 1	1			
3.03	Luistervaardigheid H1 en H2	cijfer	2	periode 1	0			
3.04	H3: Law and order	cijfer	2	periode 1 en 2	1			
3.05	Leesvaardigheid H2 en H3	cijfer	3	periode 1 en 2	0			
3.06	H4: After school	cijfer	2	periode 2	1			
3.07	Luistervaardigheid H3 en H4	cijfer	2	periode 2	0			
3.08	H5: Down under	cijfer	2	periode 2 en 3	1			
3.09	Leesvaardigheid H4 en H5	cijfer	3	periode 2 en 3	0			
3.10	H6: Get involved	cijfer	2	periode 2 en 3	1			
3.11	Kijk en luistertoets *vervallen i.v.m. Corona	cijfer	3	periode 3	0			
3.12	Eindtoets leesvaardigheid *vervallen i.v.m. Corona	cijfer	4	periode 3	0			
3.13	schrijfvaardigheid	cijfer	2	leerjaar 3	0			
3.14	Spreekvaardigheid *vervallen i.v.m. Corona	cijfer	1	leerjaar 3	0			
Examendossier leerjaar 4								
4.01	spreekvaardigheid	cijfer	1	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	10 min.	K 2,3,6
4.02	schrijfvaardigheid	cijfer	1	periode 1 en 2	0	Toets	40 min.	k 2,3,7
4.03	hoofdstuktoets hst 1 (Just for laughs) & 2 (Creative minds)	cijfer	2	periode 1 en 2	1	Toets	40 min.	k 1,2,3,4,5,7
4.04	hoofdstuktoets hst 3 (Going pro) & 4 (Can you believe it?)	cijfer	2	Periode 2 en 3	1	Toets	40 min.	k 1,2,3,4,5,7
4.05	Kijk- en luistertoets	cijfer	3	Periode 2 en 3	0	Toets	80 min.	MVT/K/2, 3, 5
4.06	Eindtoets leesvaardigheid	cijfer	4	Periode 2 en 3	0	Toets	80 min.	MVT/K/2, 3, 4
Gemiddelde								
GEM3	Gemiddelde leerjaar 3 (25% van SE cijfer)				0			
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (75% van SE cijfer)				0			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: lichamelijke opvoeding

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 3								
3.01	Werkhouding periode 1	cijfer	3	periode 1	0			
3.02	Volleybal *vervallen i.v.m. Corona	cijfer	1	periode 1	1			
3.03	Badminton	cijfer	1	periode 1	1			
3.04	Shuttle-run test 1	cijfer	1	periode 1	1			
3.05	Voetbal	cijfer	1	periode 2	1			
3.06	Werkhouding periode 2	cijfer	3	periode 2	0			
3.07	Conditiecircuit	cijfer	1	periode 2	1			
3.08	Minitrampoline verticale sprong	cijfer	1	periode 2	1			
3.09	Fitness *vervallen i.v.m. Corona	cijfer	1	periode 2	1			
3.10	Werkhouding periode 3	cijfer	3	periode 3	0			
3.11	Tsjoekbal	cijfer	1	periode 3	1			
3.12	9 minutenloop	cijfer	1	periode 3	1			
3.13	Werkstuk sport en cultuur	cijfer	3	periode 3	1			
3.14	Shuttle-run test 2 *vervallen i.v.m. Corona	cijfer	1	periode 3	1			
3.15	Ringzwaaien *vervallen i.v.m. Corona	cijfer	1	periode 3	1			
3.16	Afgooi spelen *vervallen i.v.m. Corona	cijfer	1	periode 3	1			
Handelingsdelen examendossier leerjaar 3								
3.31	Deelname aan sportdag volleybal *vervallen i.v.m. Corona	o/v/g		periode 1	1			
3.32	Bewegen op muziek	o/v/g		periode 2	1			
3.33	Zelfverdediging *vervallen i.v.m. Corona	o/v/g		periode 3	1			
Examendossier leerjaar 4								
4.01	atletiek	cijfer	1	periode 1	1	Praktische opdracht	40 min.	LO1/K/2, 7
4.02	Werkhouding periode 1	cijfer	3	periode 1	0	Praktische opdracht	n.v.t.	LO1/K/3
4.03	spel	cijfer	1	periode 1	1	Praktische opdracht	40 min.	LO1/K/2, 4
4.04	spel	cijfer	1	periode 2	1	Praktische opdracht	50 min.	LO1/K/2, 4
Handelingsdelen examendossier leerjaar 4								
4.31	Zelfverdediging	o/v/g	0	periode 2	1	Handelingsdeel	40 min.	LO1/K/2, 8
4.32	winteractiviteit schaatsen/skieen/snowboarden	o/v/g	0	periode 2	1	Handelingsdeel	240 min.	LO1/K/2, 9
4.33	Bewegen op muziek	o/v/g	0	periode 2	1	Handelingsdeel	40 min.	LO1/K/2, 6
Gemiddelde								
GEM3	Gemiddelde leerjaar 3 (25% van SE cijfer)				0			
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (75% van SE cijfer)				0			

Het gemiddelde cijfer wordt omgezet naar een o/v/g: t/m 5,4 = O; 5,5 t/m 7,4 = V; vanaf 7,5 = G
 Handelingsdelen moeten met een V of G worden afgesloten en tellen niet mee het gemiddelde cijfer

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4
 Lesperiode: 2021-2022
 Examen cohort 2020-2022
 Vak: natuur- en scheikunde I

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 3								
3.01	BINAS tabellen	cijfer	1	periode 1	0			
3.02	H1 Krachten	cijfer	2	periode 1	1			
3.03	H2 Elektriciteit	cijfer	2	periode 1 en 2	1			
3.04	H2 Practicum Nul op de meter	cijfer	1	periode 1 en 2	0			
3.05	H3 Energie	cijfer	2	periode 1 en 2	1			
3.06	H4 Het weer	cijfer	2	periode 2	0			
3.07	H5 Licht	cijfer	2	periode 2	0			
3.08	H6 Schakelingen	cijfer	2	periode 2	1			
3.09	H7 Materie	cijfer	2	periode 2 en 3	1			
3.10	H8 Straling	cijfer	2	periode 3	1			
3.11	H7 Stoffen (4 kader)*vervallen i.v.m. Corona	cijfer	2	periode 3	1			
3.12	H12 Basisvaardigheden nu en straks (LOB)	cijfer	2	periode 3	1			
Examendossier leerjaar 4								
4.01	tentamen H1, H6, H10, H11	cijfer	4	periode 1	1	Tentamen	80 min	NASK1/K/ 1, 2, 3, 9
4.02	tentamen H2, H3	cijfer	3	periode 1 en 2	1	Tentamen	80 min	NASK1/K/ 1,2, 3, 6, 4
4.03	H5	cijfer	1	periode 1 en 2	1	Schriftelijke toets	80min	NASK1/K/ 2, 8
4.04	tentamen H4,H9	cijfer	2	periode 1 en 2	1	Tentamen	80 min	NASK1/K/ 1, 2, 5
4.05	tentamen H7, H8	cijfer	2	periode 1 en 2	1	Tentamen	80 min	NASK1/K/ 2, 4, 6, 10
4.06	practicum tentamen H1, H6, H10, H11	cijfer	1	periode 1 en 2	0	Praktische opdracht	80 min	NASK1/K/ 1, 2, 4, 6, 9
4.07	practicum tentamen H4,H9,H7, H8	cijfer	1	periode 1 en 2	0	Praktische opdracht	80 min	NASK1/K/ 2, 8, 4, 5
Handelingsdelen examendossier leerjaar 4								
4.31	Beoordeling boek/ELO	o/v/g	0	periode 1 en 2	0	Handelingsdeel	0 min	NASK1/K/1,2,3,4,5,6,8,9,10
Gemiddelde								
GEM3	Gemiddelde leerjaar 3 (25% van SE cijfer)				0			
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (75% van SE cijfer)				0			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: wiskunde

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 3								
3.01	H4 Reken met formules	cijfer	1	periode 1	1			
3.02	H7 Vergelijkingen oplossen	cijfer	1	periode 1	1			
3.03	H1 Formules en Grafieken	cijfer	2	periode 1 en 2	1			
3.04	H12 Grafieken	cijfer	1	periode 2	1			
3.05	H3 Statistiek	cijfer	1	periode 2	1			
3.06	H2 Plaats en afstand	cijfer	1	periode 2	1			
3.07	H5 Kijken en redeneren	cijfer	1	periode 2	1			
3.08	H6 Werken met aantallen	cijfer	1	periode 2 en 3	1			
3.09	H11 Oppervlakte en inhoud *vervallen i.v.m. Corona	cijfer	2	periode 3	1			
3.10	H9 Meten en redeneren	cijfer	2	periode 3	1			
3.11	H8 Helling en tangens *vervallen i.v.m. Corona	cijfer	1	periode 3	1			
Handelingsdelen examendossier leerjaar 3								
3.31	GWA opdracht	o/v/g		periode 3	1			
Examendossier leerjaar 4								
4.01	H1 Grafieken en vergelijkingen en H4 Machtsverbanden	cijfer	2	periode 1	1	Proefwerk	40 min.	WI/K/3, 4
4.02	H7 Exponentiële verbanden	cijfer	1	periode 1 en 2	1	Proefwerk	40 min.	WI/K/3, 4
4.03	H5 Rekenen	cijfer	2	periode 1 en 2	1	Proefwerk	40 min.	WI/K/3, 5, 8
4.04	H8 Ruimte meetkunde	cijfer	1	periode 2	1	Proefwerk	40 min.	WI/K/3, 5
4.05	H2 Meten en Redeneren en H6 Goniometrie	cijfer	2	periode 2 en 3	1	Proefwerk	40 min.	WI/K/3, 6
4.06	Tentamen	cijfer	3	periode 3	0	Tentamen	100 min.	WI/K/8
Gemiddelde								
GEM3	Gemiddelde leerjaar 3 (25% van SE cijfer)				0			
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (75% van SE cijfer)				0			

Handelingsdelen moeten met een V of G worden afgesloten en tellen niet mee het gemiddelde cijfer

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Handelingsdelen examendossier leerjaar 3								
3.31	Loopbaangesprek / verslag 1/ competenties	o/v/g		periode 1	1			
3.32	Tumultopdracht kwaliteiten en valkuilen	o/v/g		periode 1	1			
3.33	Opleidingenmarkt: gediplomeerd en dan?	o/v/g		periode 1	1			
3.34	Belangrijk in het werk	o/v/g		periode 1	1			
3.35	Bezoek open dag MBO + verslag	o/v/g		periode 1 en 2	1			
3.36	Uit welke domeinen kun je kiezen? / MBO wijzer	o/v/g		periode 2	1			
3.37	Loopbaangesprek / verslag 2 / competenties	o/v/g		periode 2	1			
3.38	Beroepscompetenties	o/v/g		periode 2	1			
3.39	Oriëntatie op vervolgopleidingen	o/v/g		periode 2	1			
3.40	LOB stage + verslag *vervallen i.v.m. Corona	o/v/g		periode 3	1			
3.41	Loopbaangesprek / verslag 3 / competenties	o/v/g		periode 3	1			
Handelingsdelen examendossier leerjaar 4								
4.31	Loopbaangesprek	o/v/g	0	periode 1	1	Handelingsdeel		
4.32	Arbeidsoriëntatie Beroepsstage	o/v/g	0	periode 1 en 2	1	Handelingsdeel		
4.33	Kies je vervolgopleiding	o/v/g	0	periode 2 en 3	1	Handelingsdeel		
4.34	Afronden LOB dossier in een lob-gesprek	o/v/g	0	periode 3	1	Handelingsdeel		

Het gemiddelde wordt bepaald volgens onderstaand schema:

1 of meer handelingsdelen O: eindbeoordeling O

Meer V's dan G's, geen O's: eindbeoordeling V

Meer G's of evenveel V's, geen O's: eindbeoordeling G

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: bouwproces en bouwvoorbereiding

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Kleinschalige bouwprojecten voorbereiden en organiseren	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	P/BWI/1.1.1
4.02	Vorbereiden en organiseren	cijfer	1	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	P/BWI/1.1.1
4.03	Maatvoeren en uitzetten a.d.h.v. tekening en bestek	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	P/BWI/1.1.2
4.04	Maatvoeren en uitzetten	cijfer	1	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	P/BWI/1.1.2
4.05	Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	P/BWI/1.1.3
4.06	Stellen	cijfer	1	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	P/BWI/1.1.3
Gemiddelde								
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (100% van SE cijfer)				0			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: hout- en meubelbewerkingen

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Werkstuk maken met enkelvoudige verbindingen	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	P/BWI/1.3.1
4.02	Verbindingen	cijfer	1	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	P/BWI/1.3.1
4.03	Hout zagen en verspanen	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	P/BWI/1.3.2
4.04	Zagen en verspanen	cijfer	1	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	P/BWI/1.3.2
Gemiddelde								
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (100% van SE cijfer)				0			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: schoonmetselwerk

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	Constructies maken in een halfsteens muur	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/BWI/2.1
4.02	metselen halfsteens	cijfer	1	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	K/BWI/2.1
4.03	Metselwerk uitvoeren a.h.v. een maten- en stelplan	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/BWI/2.2
4.04	Maten en stelplan	cijfer	1	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	K/BWI/2.2
Gemiddelde								
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (100% van SE cijfer)				0			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: meubelmaken

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 3								
3.01	Vorbereiden meubelmaken	cijfer		leerjaar 3	0			
3.02	Toets 1	cijfer		leerjaar 3	1			
3.03	Meubels maken a.d.h.v. werktekening	cijfer		leerjaar 3	0			
3.04	Toets 2	cijfer		leerjaar 3	1			
Gemiddelde								
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (100% van SE cijfer)				0			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: ontwerpen en maken

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 3								
3.01	Product ontwerpen CAD	cijfer	1	leerjaar 3	0			
3.02	Ontworpen product produceren	cijfer	1	leerjaar 3	0			
3.03	Ontwerpen en maken	cijfer	1	leerjaar 3	0			
3.04	Metaalbewerken 2	cijfer	1	leerjaar 3	0			
Handelingsdelen examendossier leerjaar 3								
3.31	Een ontworpen elektrische schakeling beproeven	o/v/g		leerjaar 3	1			
3.32	Onderdelen uit ontwerp samenstellen, monteren en aanslu	o/v/g		leerjaar 3	1			
Gemiddelde								
GEM3	Gemiddelde leerjaar 3 (25% van SE cijfer PIE)							

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: bewerken en verbinden van materialen

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 3								
3.01	Producten maken door vervormen, scheiden van materialen	cijfer	1	leerjaar 3	0			
3.02	Materialen en handgereedschappen *vervallen i.v.m. Corona	cijfer	1	leerjaar 3	1			
3.03	Metaal afwerken	cijfer	1	leerjaar 3	1			
3.04	Metaalbewerken 1	cijfer	1	leerjaar 3	1			
3.05	Onderdelen samenstellen a.d.h.v. een tekening	cijfer	1	leerjaar 3	0			
3.06	Metaalverbindingen *vervallen i.v.m. Corona	cijfer	1	leerjaar 3	1			
3.07	Veilig werken in de metaalbranche *vervallen i.v.m. Corona	cijfer	1	leerjaar 3	1			
Gemiddelde								
GEM3	Gemiddelde leerjaar 3 (25% van SE cijfer PIE)							

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: besturen en automatiseren

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 3								
3.01	Besturen en automatiseren	cijfer	1	leerjaar 3	1			
3.02	Elektrotechnisch meten	cijfer	1	leerjaar 3	1			
Handelingsdelen examendossier leerjaar 3								
3.31	Automatische besturing van een proces (besturen en testen)	o/v/g		leerjaar 3	1			
3.32	In een practicum een besturingsinstallatie opbouwen	o/v/g		leerjaar 3	1			
3.33	In een practicum metingen uitvoeren	o/v/g		leerjaar 3	1			
Gemiddelde								
GEM3	Gemiddelde leerjaar 3 (25% van SE cijfer PIE)							

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: installeren en monteren

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 3								
3.01	Een sanitaire installatie aanleggen	cijfer	1	leerjaar 3	0			
3.02	Een elektrische huisinstallatie aanleggen	cijfer	1	leerjaar 3	0			
3.03	Sanitaire installaties	cijfer	1	leerjaar 3	1			
3.04	Huisinstallaties	cijfer	1	leerjaar 3	1			
Gemiddelde								
GEM3	Gemiddelde leerjaar 3 (25% van SE cijfer PIE)							

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: plaat- en constructiewerk

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	eindopdracht 1	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/1.1 /1.2/1.3/1.4/1.5
4.02	eindopdracht 2	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/1.1 /1.2/1.3/1.4/1.5
4.03	Theorietoets	cijfer	2	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	K/PIE/1.1 /1.2/1.3/1.4/1.5
4.04	proeve van bekwaamheid	cijfer	6	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/1.1 /1.2/1.3/1.4/1.5
Gemiddelde								
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (100% van SE cijfer)				0			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: klimaattechnologie

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (100% van SE cijfer)					0		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: utiliteitsinstallaties

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	eindopdracht 1	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/7.1/ 7.2/7,3
4.02	eindopdracht 2	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/7.1/ 7.2/7,3
4.03	Theorietoets	cijfer	2	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	K/PIE/7.1/ 7.2/7,3
4.04	proeve van bekwaamheid	cijfer	6	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/7.1/ 7.2/7,3
Gemiddelde								
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (100% van SE cijfer)				0			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: drinkwater en sanitair

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	eindopdracht 1	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/13.1/13.2/13.3/13.4
4.02	eindopdracht 2	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/13.1/13.2/13.3/13.4
4.03	Theorietoets	cijfer	2	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	K/PIE/13.1/13.2/13.3/13.4
4.04	proeve van bekwaamheid	cijfer	6	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/13.1/13.2/13.3/13.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: verspaningstechnieken

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	eindopdracht 1	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/12.1/12.2
4.02	eindopdracht 2	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/12.1/12.2
4.03	Theorietoets	cijfer	2	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	K/PIE/12.1/12.2
4.04	proeve van bekwaamheid	cijfer	6	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/12.1/12.2
Gemiddelde								
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (100% van SE cijfer)				0			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: woon- en kantoortechnologie

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	eindopdracht 1	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/13.1/13.2/13.3/13.4
4.02	eindopdracht 2	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/13.1/13.2/13.3/13.4
4.03	Theorietoets	cijfer	2	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	K/PIE/13.1/13.2/13.3/13.4
4.04	proeve van bekwaamheid	cijfer	6	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/13.1/13.2/13.3/13.4
Gemiddelde								
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (100% van SE cijfer)				0			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: duurzame energie

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (100% van SE cijfer)					0		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: praktisch booglassen

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	eindopdracht 1	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5
4.02	eindopdracht 2	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5
4.03	Theorietoets	cijfer	2	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	K/PIE/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5
4.04	proeve van bekwaamheid	cijfer	6	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/2.1/2.2/2.3/2.4/2.5
Gemiddelde								
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (100% van SE cijfer)				0			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: domotica en automatisering

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Examendossier leerjaar 4								
4.01	eindopdracht 1	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/14.1/14.2/14.3
4.02	eindopdracht 2	cijfer	2	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/14.1/14.2/14.3
4.03	Theorietoets	cijfer	2	leerjaar 4	1	Schriftelijke toets	40 min.	K/PIE/14.1/14.2/14.3
4.04	proeve van bekwaamheid	cijfer	6	leerjaar 4	0	Praktische opdracht	n.v.t.	K/PIE/14.1/14.2/14.3
Gemiddelde								
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (100% van SE cijfer)				0			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vmbo kader leerjaar 4

Lesperiode: 2021-2022

Examen cohort 2020-2022

Vak: koudetechniek

Versie: 30-09-2021

Toets	Omschrijving	Soort	Weging	Afname	Herkans	Toetsvorm	Tijdsduur	Eindtermen
Gemiddelde								
GEM4	Gemiddelde leerjaar 4 (100% van SE cijfer)					0		