

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2018 - 2019

Basis Beroepsgerichte Leerweg

RK sg Thamen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Nederlands

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Leesvaardig 1

Moment:	3e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	1. Onderwerp, alinea, tussenkopje 2. Beeld en opmaak 3. Leesmanieren 4. Deelonderwerp, kernzin, alineaopbouw 5. Hoofd- en bijzaken 6. Moeilijke woorden 7. Tekstdoelen, -soorten, -vormen 8. Inleiding, middenstuk, slot 9. Hoofdgedachte 10. Verwijswoorden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K1, K2, K3, k6		

Basis Leesvaardig 2

Moment:	3e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	1. Tekstverbanden en signaalwoorden 2. Schema en tabel 3. Feit, mening, argument, objectief, subjectief
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K1, K2, K3, K6		

Basis Kijk- en luistervaardig

Moment:	3e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	1. Geconcentreerd kijken en luisteren 2. Begrijpend luisteren 3. Aantekeningen maken tijdens kijken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K2, K4		

Basis Schrijfvaardig 1

Moment:	3e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Leren conventies zakelijke e-mail, spellingregels, werkwijze schrijven op niveau, oefen e-mails
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K2, K3, K7		

Basis Schrijfvaardig 2

Moment:	3e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Leren conventies zakelijke brief, spellingregels, werkwijze schrijven op niveau, oefen brieven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	K2, K3, K7		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Nederlands

Basis Combinatietoets 1

Moment:	3e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	1. Werkwoordspelling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		2. Bijvoeglijk naamwoord
Type toets:	Toets		3. Spelling
Herkansing:	Nee		4. Meervoud
Kolomnummer:	806		5. Hoofdletters
Eindtermen:	K3, K7		6. Moeilijke woorden

Basis Combinatietoets 2

Moment:	3e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	1. Werkwoordspelling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		2. Tussen - n
Type toets:	Toets		3. Tegenstellingen
Herkansing:	Nee		4. Samenstellingen
Kolomnummer:	807		5. Pictogrammen
Eindtermen:	K3, K7		6. Versterkingen
			7. Verkleinwoorden
			8. Moeilijke woorden

Basis Presentaties in duo's

Moment:	3e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	10 minuten	Leerstof:	Presentatie voorbereiden volgens format
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	808		
Eindtermen:	K2, K3, K5		

Basis Fictie opdracht

Moment:	3e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	1. Verwerken van theorie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		2. Begrijpend lezen
Type toets:	Toets		3. Creativiteit
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	809		
Eindtermen:	K2, K3, K8		

Basis Fictie film

Moment:	3e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	1. Begrijpend kijken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		2. Maken vragen
Type toets:	Toets		3. Verwerken van theorie in vragen
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	810		
Eindtermen:	K2, K3, K4, K8		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Engels

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis **Test Theme 1**

Moment:	3e klas SE 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Test Theme 1
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K1 t/m K5	

Basis **E-mail 1 (theme 2 + 3)**

Moment:	3e klas SE 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: E-mail 1 (theme 2 + 3)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	K1, K2 en K7	

Basis **E-mail 2 (theme 4 + 5)**

Moment:	3e klas SE 3	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: E-mail 2 (theme 4 + 5)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	K1, K2, K7	

Basis **Kijk- en Luistertoets CITO 2017**

Moment:	3e klas SE 4	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Kijk- en Luistertoets CITO 2017
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	K5	

Basis **Leesvaardigheid: Artikel 1**

Moment:	3e klas SE 5	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Leesvaardigheid: Artikel 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	K4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Engels

Basis	Spreekvaardigheid	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	10 minuten	Leerstof: Spreekvaardigheid individueel mondeling (rollenspel/CITO)
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	806	
Eindtermen:	K1 t/m K3. K6	

Basis	Leesvaardigheid: Leesboekje	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	10 minuten	Leerstof: Leesvaardigheid: Leesboekje (mondeling)
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	807	
Eindtermen:	K2 t/m K4	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Wiskunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis H1 & H10: Procenten, rekenen en tabellen

Moment:	3e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:	Rekenen met breuken en procenten. Afname en toename in procenten. Procenten en grote getallen. Tabellen lezen, kosten berekenen en prijzen vergelijken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K3, K5		

Basis H2 & H5: Meetkunde

Moment:	3e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:	Werken met aanzichten, doorsneden, kijklijnen en hoogtelijnen op kaarten. Werken met schaal en koers. Het leren van de eigenschappen van wiskundige figuren. Hoeken berekenen in vlakke figuren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K3, K6/1		

Basis H7 & H9: Oppervlakte en omtrek. Balk, kubus en prisma

Moment:	3e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:	Rekenen met eenheden van lengt, oppervlakte en inhoud. Oppervlakte en omtrek berekenen van vlakke figuren,, balk, kubus en prisma. Inhoud berekenen van een balk, kubus en prisma.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K3, K6/2/3		

Basis H3 & H6: Formules, grafieken en oplossingen zoeken

Moment:	3e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	75 minuten	Leerstof:	Formules maken bij een tabel en een grafiek. Een grafiek bij een formule tekenen. Formules met elkaar vergelijken. Werken met formules met haakjes. Oplossingen zoeken met tabellen, grafieken en inkleppen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K3, K4		

Basis H4 & H8: Statistiek en kans

Moment:	3e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	75minuten	Leerstof:	Het berekenen van het gemiddelde, de kans en systematisch tellen. Informatie halen en conclusies trekken uit tabellen en diagrammen. Diagrammen tekenen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	K3, K7		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Natuur- en scheikunde 1

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Hoofdstuk 1: Krachten, Hoofdstuk 2: Bewegen	
Moment:	3e klas SE 1	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: De kandidaat kan:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	– de werking van verschillende soorten krachten en de druk van een voorwerp op de ondergrond beschrijven en in evenwichtsituaties kwalitatief de hefboomwet toepassen
Type toets:	Toets	– bij een bewegend voorwerp diagrammen interpreteren, krachten samenstellen en de gemiddelde snelheid berekenen
Herkansing:	Ja	– veiligheidsmaatregelen in het verkeer uitleggen en toepassen.
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K9	

Basis	Hoofdstuk 3 Stoffen en materialen, Hoofdstuk 6: Energie	
Moment:	3e klas SE 2	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: De kandidaat kan:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	10– de bouw van stoffen en materialen beschrijven in termen van moleculen en atomen.
Type toets:	Toets	10– het gedrag van atomen en moleculen in de verschillende fasen uitleggen.
Herkansing:	Ja	6– het proces van verbranden beschrijven en de verspreiding en isolatie van warmte verklaren en toepassen.
Kolomnummer:	802	6– de manieren van opwekking van elektrische energie en de gevolgen ervan beschrijven.
Eindtermen:	K1, K2, K3, K6, K10	

Basis	Hoofdstuk 4: Elektriciteit, Hoofdstuk 7: Magnetisme	
Moment:	3e klas SE 3	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: De kandidaat kan:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	– elektrische schakelingen ontwerpen en analyseren en hierover berekeningen uitvoeren
Type toets:	Toets	– beveiligingen voor elektriciteit verklaren en toepassen en keuzes tussen verschillende apparaten beargmenteren.
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K5	

Basis	Hoofdstuk 5: Licht	
Moment:	3e klas SE 4	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: De kandidaat kan:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	– rechte lichtstralen, verschillende soorten lichtbundels, schaduwvorming, kleurvorming en verschillende soorten straling toepassen
Type toets:	Toets	– verschillende soorten lenzen herkennen en de werking van de vlakke spiegel en de bolle lens toepassen
Herkansing:	Nee	– beeldvorming bij het menselijk oog en oogafwijkingen toepassen.
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K7	

Basis	Hoofdstuk 8: Geluid	
Moment:	3e klas SE 5	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: De kandidaat kan de eigenschappen van geluid toepassen en de gevolgen van geluidshinder en de beperking van geluidshinder toelichten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K8	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis SE Organismen uit vier rijken

Moment:	3e klas	Weefactor:	15
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Organismen indelen; plantenrijk; Dierenrijk; Schimmel en bacterierijk; voedselkringloop; Biotechniek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K4, K5		

Basis PO Mens en Milieu

Moment:	3e klas	Weefactor:	15
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Praktische opdracht mens en milieu
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K7		

Basis SE Bewegen

Moment:	3e klas	Weefactor:	15
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Het skelet; Skelet houding; In beweging; Blessures; Dieren bewegen; Cel kennis (plant, dier, schimmel en bacterie); Orgaankennis (plant en dier); Verbranding; Fotosynthese
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K4, K8		

Basis SE organismen leven samen

Moment:	3e klas	Weefactor:	15
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	organismen en hun omgeving; Planten; energierijke stoffen; Voedselrelaties; Kringlopen; Cel kennis (plant, dier, schimmel en bacterie); Orgaankennis (plant en dier); Verbranding; Fotosynthese
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K4, K6		

Basis SE waarnemen en reageren

Moment:	3e klas	Weefactor:	15
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Waarnemen; zintuigen; zien en horen; proeven, ruiken en horen; zenuwstelsel; reageren; reageren met hormonen. Cel kennis (plant, dier, schimmel en bacterie); Orgaankennis (plant en dier); Verbranding; Fotosynthese
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	K4, K11		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Biologie

Basis	Se Bescherming tegen ziektes	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: De huid; Indringers; infectieziektes; ziekten voorkomen; Soa's; Cel kennis (plant, dier, schimmel en bacterie); Orgaankennis (plant en dier);
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Verbranding; Fotosynthese
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	806	
Eindtermen:	K4, K5, K10	

Basis	Portfolio opdrachten klas 3	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Practicumopdrachten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	807	
Eindtermen:	K4 t/m K8, K10, K11	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Economie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Theorietoets H1

Moment:	3e klas SE 1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: <i>Waar heb jij behoefte aan? Grip op de knip</i>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Behoeften, middelen, prioriteiten stellen,
Type toets:	Toets	beïnvloeding, marketing, reclame, doelgroep,
Herkansing:	Ja	consumentisme, keurmerken, consumentenrecht
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4a	

Basis Theorietoets H3

Moment:	3e klas SE 2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: <i>Sparen, lenen en verzekeren</i>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Geld, betaalvormen, sparen, spaarmotieven,
Type toets:	Toets	rente, lenen, leenvormen, kredietkosten,
Herkansing:	Ja	verzekeren, polis en premie,
Kolomnummer:	802	verzekeringskosten
Eindtermen:	K1, K2, K4a, K4b	

Basis Theorietoets H4 + H6

Moment:	3e klas SE 3	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof: <i>Werkt dat zo?</i>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<i>Regelt Den Haag dat?</i>
Type toets:	Toets	Arbeidsmotieven, sectoren, inkomensverschillen,
Herkansing:	Ja	arbeidsovereenkomst, brutoloon-nettoloon,
Kolomnummer:	803	wetten, arbeidsmarkt, beroepsbevolking en
Eindtermen:	K1, K2, K3, K5a, K6	arbeidsdeelname, werkgelegenheid en
		werkloosheid

Basis Theorietoets H5

Moment:	3e klas SE 4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: <i>Produceren maar!</i>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Produceren, productiefactoren, bedrijfskolom,
Type toets:	Toets	kapitaal- en arbeidsintensief, technologische
Herkansing:	Ja	ontwikkelingen, afzet en omzet, inkoopwaarde en
Kolomnummer:	804	brutowinst, bedrijfskosten en nettowinst,
Eindtermen:	K1, K2, K3, K5a, K5b	verkoopprijs, BTW, consumentenprijs,
		arbeidsproductiviteit, maatschappelijke
		opbrengsten en - kosten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Economie

Basis	Theorietoets H2	
Moment:	3e klas SE 5	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Inkomensvormen, inkomensverschillen,
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	budgetteren, reserveren, welvaart en koopkracht
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	K1, K2, K3, K4b	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Lichamelijke opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

Eindcijfer schoolexamen moet voldoende zijn.

- In de derde klas worden **tenminste zes en ten hoogste acht praktische toetsen** afgenomen voor het PTA.
- Examencijfer:
Van de 15 onderdelen dienen minstens **12 onderdelen (klas 3 en 4) voldoende** te zijn.
In bepaalde gevallen kan voor individuele situaties worden afgeweken van bovenstaande regels. Voor de beslissing of er sprake is van een **bijzondere omstandigheid** worden altijd de directie en de voorzitter van de examencommissie ingeschakeld. (art. 26n)
- De toetsen worden door de docent afgenomen wanneer het domein wordt aangeboden.
Hij bepaalt de volgorde i.v.m. didactische en organisatorische beperkingen.

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Trapeze/ringzwaaien

Moment:	3e klas	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten.
Wijze van toetsing:	Praktijk		Leerling kan zelfstandig of met behulp van anderen de beweging uitvoeren.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K2, K3, K5		

Basis Polstok

Moment:	3e klas	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten.
Wijze van toetsing:	Praktijk		Leerling kan zelfstandig of met behulp van anderen de beweging uitvoeren.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	k2, k3, k7		

Basis Voetbal

Moment:	3e klas	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten.
Wijze van toetsing:	Praktijk		Leerling kan samen met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	k2, k3, k4		

Basis Uni hockey

Moment:	3e klas	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten.
Wijze van toetsing:	Praktijk		Leerling kan samen met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	k2, k3, k4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Lichamelijke opvoeding

Basis	Basketbal	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten.
Type toets:	Praktische opdracht	Leerling kan samen met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast.
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	k2, k3, k4	

Basis	Korfbal/handbal	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten.
Type toets:	Praktische opdracht	Leerling kan samen met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast.
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	806	
Eindtermen:	k2, k3, k4	

Basis	Dansen/boksen/judo	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan alleen of in samenwerking met anderen de gekozen beweging uitvoeren,
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	807	
Eindtermen:	k2, k3, k6, k8	

Basis	Hink-stap sprong	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten.
Type toets:	Praktische opdracht	Leerling kan zelfstandig of met behulp van anderen de beweging uitvoeren.
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	808	
Eindtermen:	k2, k3, k7	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Maatschappijleer 1

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis **Toets wat is maatschappijleer?/Jongeren**

Moment:	3e klas	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Toets wat is maatschappijleer?/Jongeren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K1, K2, K4		

Basis **Maatschappelijk probleem**

Moment:	3e klas	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Maatschappelijk probleem
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Werkstuk/ verslag		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K3		

Basis **Presentatie politieke partij**

Moment:	3e klas	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Presentatie politieke partij
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K6		

Basis **Politiek**

Moment:	3e klas	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Politiek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K6		

Basis **Opdracht pluriforme samenleving**

Moment:	3e klas	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Opdracht pluriforme samenleving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	K4, K7		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Maatschappijleer 1

Basis	Media	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Media
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	806	
Eindtermen:	K7	

Basis	Werk	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Werk
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	807	
Eindtermen:	K1, K5	

Basis	Criminaliteit	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Criminaliteit
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	808	
Eindtermen:	K6	

Basis	Eindopdracht	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 15
Tijdsduur:		Leerstof: Eindopdracht
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	809	
Eindtermen:	K1/K2/K4	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Rekentoets 2F

Inleiding

* Variabel in te plannen door de docent gedurende het gehele schooljaar.

Schoolexamens

Cijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde, afgerond op 1 decimaal.

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Rekentoets	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof: K4a, K3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K4a, K3	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Kunstvakken 1

Inleiding

Schoolexamens

Voortgangsbeoordeling per blok = Het CKV boek en de activiteiten worden "Naar Behoren" afgesloten, met een V of G

Eindcijfer Voortgang = PTA CKV "Naar Behoren" afgesloten, met een V of G

Eindcijfer Schoolexamen = PTA CKV "Naar Behoren" afgesloten, met een V of G

Het CKV-programma wordt volgens rooster gevolgd.

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Cultureel zelfportret	
--------------	------------------------------	--

Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
---------	---------	---------------

Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
------------	------------	-----------

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Kolomnummer: 801

Eindtermen:

Basis	Beeldende kunst	
--------------	------------------------	--

Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
---------	---------	---------------

Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
------------	------------	-----------

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Kolomnummer: 802

Eindtermen:

Basis	Toegepaste kunst	
--------------	-------------------------	--

Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
---------	---------	---------------

Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
------------	------------	-----------

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Kolomnummer: 803

Eindtermen:

Basis	Bouwkunst	
--------------	------------------	--

Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
---------	---------	---------------

Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
------------	------------	-----------

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Kolomnummer: 804

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Kunstvakken 1

Basis **Fotografie**
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 805
Eindtermen:

Basis **Theater**
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 806
Eindtermen:

Basis **Film**
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 807
Eindtermen:

Basis **Animatie**
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 808
Eindtermen:

Basis **Muziek**
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 809
Eindtermen:

Basis **Dans**
Moment: 3e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 810
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Kunstvakken 1

Basis	Erfgoed	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	811	
Eindtermen:		

Herkansing

Indien een leerling niet aanwezig is bij een gezamenlijke activiteit, dient hij/zij deze activiteit op eigen initiatief in te halen. Dit dient z.s.m. dan wel voor het einde van Blok 4 afgerond te zijn. CKV is een examenvak voor Klas 3 en kent geen herkansing in Klas 4.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Loopbaan oriëntatie en begeleiding

Inleiding

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Een interieurelement ontwerpen
Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement
een interieurelement maken
Een interieurelement afwerken en decoreren

Schoolexamens

Handelingsdelen

Handelingsdeel moet een leerling voldoende gedaan hebben.

Toetsen

Basis Reflectie scholenmarkt

Moment:	3e klas	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	Reflectie scholenmarkt. Netwerk en motieven reflectie
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	Kern C		

Basis Gesprekken met LOB coach/mentor

Moment:	3e klas	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Gesprekken met LOB coach/mentor. Kwaliteiten, reflectie en loopbaan sturing.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	Kern C		

Basis Stage met reflectie verslag

Moment:	3e klas	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Stage met reflectie verslag. Werk exploratie, netwerken en kwaliteiten reflectie.
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	Kern C		

Basis Een verslag van een LOB gesprek ouder en mentor

Moment:	3e klas	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Een verslag van een gesprek tussen ouder en mentor, bij voorkeur met leerling erbij.
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	Kern C		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Administratie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Bedrijven, bedrijfsfuncties en bedrijfsprocessen herkennen en benoemen		
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	4.1 Rechtsvormen, kenmerken en doelstellingen kunnen herkennen. Bedrijfsfuncties en bedrijfsprocessen kunnen herkennen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	P/EO/4.1		

Basis	Bedrijven, bedrijfsfuncties en bedrijfsprocessen herkennen en benoemen		
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	4.1 Rechtsvormen, kenmerken en doelstellingen kunnen benoemen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	P/EO/4.1		

Basis	De boekhouding van een (handels)onderneming bijhouden		
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	4.2 De administratie van de (handels) onderneming bijhouden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	P/EO/4.2		

Basis	De boekhouding van een (handels)onderneming bijhouden		
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	4.2 De administratie van de (handels)onderneming bijhouden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	P/EO/4.2		

Basis	Totale stof		
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	150 minuten	Leerstof:	Gehele boekhouding van beginbalans tot eindbalans.
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	P/EO/4.1, 4.2		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Aandrijfremst

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis **Toets: Aandrijfsysteem controleren**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	2.1 Aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K/MET/2.1		

Basis **Beroepstaak: Aandrijf as vervangen**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	2.1 Aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K/MET/2.1		

Basis **Beroepstaak: Koppelingsplaat vervangen**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	2.1 Aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K/MET/2.1		

Basis **Toets: Remsysteem controleren en vervangen**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	2.2. Remsysteem controleren, vervangen en afstellen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K/MET/2.2		

Basis **Beroepstaak: Remblokken vervangen**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	2.2 Remsysteem controleren, vervangen en afstellen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	K/MET/2.2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Aandrijfremsyst

Basis	Toets: Stuursysteem controleren enz.	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: 2.3 Stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	806	
Eindtermen:	K/MET/2.3	

Basis	Beroepstaak: Stuurhuis vervangen	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 2.3 Stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	807	
Eindtermen:	K/MET/2.3	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Bestautom

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Kennismaken met relais techniek

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	P/PIE / 3.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Deeltaak:	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	P/PIE/3.1.4, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3		

De kandidaat kan:
- sensoren en actuatoren kiezen en aansluiten.
- storingen en fouten zoeken. rogrammeerbaar relais aansluiten en een programma invoeren

P/PIE/3.2
Deeltaak:
In een electronisch practicum metingen uitvoeren.

De kandidaat kan:
- metingen uitvoeren aan een elektrische schakeling
- een eenvoudige berekening aan elektrische schakelingen uitvoeren
- universeelmeters en tweepolige spanningstester instellen en aansluiten.

Basis Sensoren en actuatoren

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	P/PIE / 3.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Deeltaak:	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	P/PIE/3.1.3, 3.1.4		

De kandidaat kan:
- sensoren en actuatoren kiezen en aansluiten.
- storingen en fouten zoeken. rogrammeerbaar relais aansluiten en een programma invoeren

Basis Easyrelais

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	P/PIE / 3.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Deeltaak:	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	P/PIE/3.1.2, 3.1.4, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4		

De kandidaat kan:
2. een programmeerbaar relais aansluiten en een programma invoeren.
4. een regelsysteem opbouwen, aansluitene en testen.

P/PIE/3.3 Deeltaak
- een automatische besturing vn een proces realiseren en testen.

De kandidaat kan:
1. besturingscomponenten bedraden en aansluiten aan de hand van een bedragdingstekening.
3. een programma invoeren in een programmeerbaar relais
4. de automatische besturing testen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Bestautom

Basis	X-Comfort	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof: P/PIE / 3.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Deeltaak: In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	P/PIE / 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6	De kandidaat kan: 4. een regelsysteem opbouwen, aansluiten en testen. 5. een domotica installatie opbouwen, aansluiten en testen. 6. storingen en fouten zoeken en verhelpen in opgebouwde schakeling

Basis	Pneumatiek	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof: P/PIE/ 3.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	De kandidaat kan: - Een pneumatische schakeling opbouwen
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	806	
Eindtermen:	P/PIE/3.1.8	

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Bewerkverband

Inleiding

Schoolexamens

Cijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde, afgerond op 1 decimaal.

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Lassen	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2,5
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: P/PIE/2.2:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	P/PIE/2.2.1 / 2.2.3	2.2.1. onderdelen samenstellen door middel van MIG/MAG-hechtlassen, puntlassen en zachtsolderen
		2.2.3. samengestelde producten controleren op kwaliteit van de verbinding en maatvoering

Basis	MAG lassen van snoeren	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2,5
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: P/PIE/2.2:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	P/PIE/2.1.1, 2.2.3	2.2.1. onderdelen samenstellen door middel van MIG/MAG-hechtlassen, puntlassen en zachtsolderen
		2.2.3. samengestelde producten controleren op kwaliteit van de verbinding en maatvoering

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Bewerkverband

Basis **LED lamp**
Moment: 3e / 4e klas Weegfactor: 10
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk
Type toets: Toets/Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 803
Eindtermen: P/PIE/2.1.1 t/m 2.1.6, 2.2.2, 2.2.3

P/PIE/2.1:

Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.

2.1.1. van een driedimensionaal product een uitslag maken

2.1.2. een uitslag vernemen op plaatwerk

2.1.3. een plaat uitknippen met behulp van verschillende plaatscharen en plaathoekscharen

2.1.4. buis en profielen buigen en koudbuigen

2.1.5. instellen en toepassen van buiggereedschap, zetbank en vingerzetbank

2.1.6. lengte en buigvolgorde bepalen van gebogen profiel en buisprofiel

2.2: Plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.

2.2.2. Onderdelen samenstellen door middel van schroef, klem en lijmverbindingen

2.2.3. Samengestelde producten controleren op kwaliteit van de verbinding en maatvoering

Basis **BBQ**
Moment: 3e / 4e klas Weegfactor: 10
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk
Type toets: Toets/Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 804
Eindtermen: P/PIE/2.1.1 t/m 2.1.6, 2.2.2, 2.2.3

P/PIE/2.1

Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.

1. van een driedimensionaal product een uitslag maken

2. een uitslag vernemen op plaatwerk

3. een plaat uitknippen met behulp van verschillende plaatscharen en plaathoekscharen

4. buis en profielen buigen en koudbuigen

5. instellen en toepassen van buiggereedschap, zetbank en vingerzetbank

6. lengte en buigvolgorde bepalen van gebogen profiel en buisprofiel

P/PIE/2.2

plaat-en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.

2. onderdelen samenstellen door middel van schroef, klem en lijmverbindingen

3. samengestelde producten controleren op kwaliteit van de verbinding en maatvoering

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Booglasprocessen

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Booglasprocessen

Basis	BMBE Lassen theorie	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K/PIE/2.1, 2.2	

K/PIE/2.1

Deeltaak:

de werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies

tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften.

De kandidaat kan:

1. laswerk voorbereiden
2. werktekeningen lezen en lassymbolen interpreteren

K/PIE/2,2

Deeltaak:

machines en gereedschappen in- en afstellen.

De kandidaat kan:

1. lasapparatuur afstellen met gebruikmaking van de benodigde parameters
2. verschillende lasprocessen en hun specifieke eigenschappen noemen
3. veiligheidsregels rondom het gebruik van de benodigde apparatuur in acht nemen.
4. de benodigde persoonlijk beschermingsmiddelen gebruiken.

K/PIE/2.3

Deeltaak:

materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.

De kandidaat kan:

1. de benodigde lasnaadvormen voorbereiden en aanbrengen
2. onderdelen van een werkstuk volgens gestelde eisen aan elkaar hechten.
3. controle uitoefenen op de maatvoering en kwaliteit van de lasopening.
4. Verschillende lasnaadvormen en hun specifieke eigenschappen noemen
5. materiaaleigenschappen van het werkstuk noemen.
6. veiligheidsregels rondom het gebruik van de benodigde apparatuur toepassen.
- 7, de benodigde persoonlijk beschermingsmiddelen gebruiken.

K/PIE/2.4

Deeltaak:

een plan van aanpak opstellen.

De kandidaat kan:

1. de lasvolgorde bepalen van een product
2. voor de te volgen procedure en werkwijze een plan van aanpak opstellen
3. verschillende lasprocessen en hun specifieke eigenschappen noemen
4. veiligheidsregels rondom het gebruik van de benodigde apparatuur toepassen.
- de benodigde persoonlijk beschermingsmiddelen gebruiken.
5. de benodigde persoonlijk beschermingsmiddelen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Booglasprocessen

gebruiken.

Basis	BMBE lessen 1 Lassnoeren	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	K/PIE/2.1, 2.2, 2.3, 2.4	

Basis	BMBE lessen 2 Zwaailassen	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	K/PIE/2.1, 2.2, 2.3, 2.4	

Basis	BMBE hoeklas vierkant	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	K/PIE/2.1, 2.2, 2.3, 2.4	

Basis	BMBE lessen 5 staande hoeklas	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	K/PIE/2.1, 2.2, 2.3, 2.4	

Basis	MAG lessen theorie	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	806	
Eindtermen:	K/PIE/2.1, 2.2	

Basis	MAG lessen 1 Lassnoeren	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	807	
Eindtermen:	K/PIE/2.1, 2.2, 2.3, 2.4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Booglasprocessen

Basis **MAG lessen 2 Zwaailassen**

Moment: 3e / 4e klas Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk
Type toets: Toets/Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 808
Eindtermen: K/PIE/2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Basis **MAG hoeklas vierkant**

Moment: 3e / 4e klas Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk
Type toets: Toets/Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 809
Eindtermen: K/PIE/2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Basis **MAG lessen 5 staande hoek dunne plaat**

Moment: 3e / 4e klas Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk
Type toets: Toets/Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 810
Eindtermen: K/PIE/2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Basis **TIG lessen theorie**

Moment: 3e / 4e klas Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk
Type toets: Toets/Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 811
Eindtermen: K/PIE/2.1, 2.2

Basis **Lassen 1 vloeien TIG**

Moment: 3e / 4e klas Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk
Type toets: Toets/Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 812
Eindtermen: K/PIE/2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Basis **TIG lessen buitenhoeklas vloeien**

Moment: 3e / 4e klas Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk
Type toets: Toets/Praktische opdracht
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 813
Eindtermen: K/PIE/2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Booglasprocessen

Basis TIG lassen dobbelsteen

Moment: 3e / 4e klas

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

Leerstof: Zie kolom 801

Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk

Type toets: Toets/Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 814

Eindtermen: K/PIE/2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Bouwmethoden

Inleiding

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

De principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven en in een historische ontwikkeling plaatsen. De kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen, benoemen en verwerken.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Theorietoets 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	9.1 Principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven, uitbeelden en in een historische ontwikkeling plaatsen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		9.1.1 In een schets de kenmerken van een bepaalde bouwmethode weergeven
Kolomnummer:	801		9.1.2 Kenmerken en werkwijze van de gangbare bouwmethode beschrijven zoals bijvoorbeeld traditioneel, stapelbouw, gietbouw, houtskeletbouw en prefab
Eindtermen:	9.1		9.1.5 Voor één van deze verschillende methoden een maquette op schaal met behulp van printtechnieken maken

Basis Praktijkopdracht 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	9.1 Principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethode in Nederland beschrijven, uitbeelden en in een historische ontwikkeling plaatsen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		9.1.1 In een schets de kenmerken van een bepaalde bouwmethode weergeven
Kolomnummer:	802		9.1.2 Kenmerken en werkwijze van de gangbare bouwmethode beschrijven zoals bijvoorbeeld traditioneel, stapelbouw, gietbouw, houtskeletbouw en prefab
Eindtermen:	9.1		9.1.5 Voor één van deze verschillende methoden een maquette op schaal met behulp van printtechnieken maken

Basis Theorietoets 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	9.2 Kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen benoemen en verwerken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		9.2.2 Kenmerken en werkwijze van verschillende bouwstijlen beschrijven, zoals Griekse, Romeinse, Romaanse, Gotische, De Stijl en de Amsterdamse School
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	9.2		

Basis Praktijkopdracht 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	9.2 Kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen benoemen en verwerken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		9.2.2 Kenmerken en werkwijze van verschillende bouwstijlen beschrijven, zoals Griekse, Romeinse, Romaanse, Gotische, De Stijl en de Amsterdamse School
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	9.2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Bouwmethoden

Basis	Product presentatie	
Moment:	3e /4e klas	Weegfactor: 9
Tijdsduur:		Leerstof: Totale stof.
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	9.1, 9.2	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Designdec

Inleiding

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

- Een interieurelement ontwerpen
- Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement
- een interieurelement maken
- Een interieurelement afwerken en decoreren

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Theorietoets 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	4.1 Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	4.1.2 Het ontwerp tekenen met een 2D en 3d cad-tekenprogramma
Kolomnummer:	801	4.1.3 Het ontwerp omzetten in werk tekeningen
Eindtermen:	4.1, 4.2	
		4.2 Gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement op basis van kennis over kleurgebruik en vormgeving.
		4.2.1 Kleurkarakteristieken toepassen en kleuren combineren tot kleurcontrasten
		4.2.2 Een ontwerp maken voor de afwerking en decoratie van een interieurelement

Basis	Praktijkopdracht 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	4.1 Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	4.1.2 Het ontwerp tekenen met een 2D en 3d cad-tekenprogramma
Kolomnummer:	802	4.1.3 Het ontwerp omzetten in werk tekeningen
Eindtermen:	4.1, 4.2	
		4.2 Gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement op basis van kennis over kleurgebruik en vormgeving.
		4.2.1 Kleurkarakteristieken toepassen en kleuren combineren tot kleurcontrasten
		4.2.2 Een ontwerp maken voor de afwerking en decoratie van een interieurelement

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Designdec

Basis Theorietoets 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	4.3 Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		4.3.1 Het maken van een interieurelement voorbereiden
Kolomnummer:	803		4.3.2 Een interieurelement met moderne verbindingsmaterialen maken, samenstellen en opsluiten
Eindtermen:	4.3, 4.4		4.3.3 Gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen veilig gebruiken.
			4.4. Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.
			4.4.1 Een behandelplan opstellen voor ondergronden van hout en plaatmateriaal
			4.4.2 Een werkschema maken voor de afwerking
			4.4.3 Materialen en gereedschappen voor de voorbehandeling en afwerking bepalen
			4.4.4 Een werkstuk voorbehandelen en afwerken met watergedragen verfproducten
			4.4.6 Decoratieve figuren printen, plotten, snijplotten, pellen, plakken en monteren aangedreven handgereedschappen veilig gebruiken

Basis Praktijkopdracht 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	4.3 Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		4.3.1 Het maken van een interieurelement voorbereiden
Kolomnummer:	804		4.3.2 Een interieurelement met moderne verbindingsmaterialen maken, samenstellen en opsluiten
Eindtermen:	4.3, 4.4		4.3.3 Gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen veilig gebruiken.
			4.4 Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.
			4.4.1 Een behandelplan opstellen voor ondergronden van hout en plaatmateriaal
			4.4.2 Een werkschema maken voor de afwerking
			4.4.3 Materialen en gereedschappen voor de voorbehandeling en afwerking bepalen
			4.4.4 Een werkstuk voorbehandelen en afwerken met watergedragen verfproducten
			4.4.6 Decoratieve figuren printen, plotten, snijplotten, pellen, plakken en monteren aangedreven handgereedschappen veilig gebruiken

Basis Product presentatie

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:		Leerstof:	Totale lesstof.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	4.1 t/m 4.4		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Digibeveiliging

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Digibeveiliging

Basis	Informatie en gegevens beveiligen	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Werkstuk/ verslag	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K/MVI/10.1	

K/MVI/10

digitale beveiliging

Taak:

digitale informatie en gegevens beveiligen en daarvoor procedures en processen toepassen, rekening houdend met de privacy van gebruikers en gevoeligheid van informatie en gegevens.

K/MVI/10.1

Deeltaak:

digitale informatie en gegevens beveiligen.

De kandidaat kan:

- 1 gebruik maken van versleuteling op bestanden, mappen en services
2. rechten op apparaten, bestanden, mappen en services instellen
3. toegang tot apparaten bestanden, mappen en services met een naam en wachtwoordcombinatie beveiligen.

K/MVI/10.2

Deeltaak:

informatie omtrent veiligheidsproblemen inventariseren en adviseren over het aanbrengen van verbeteringen.

De kandidaat kan:

- 1 adviseren over de bescherming tegen malware
2. een logfile van een server interpreteren op veiligheid
3. een uitspraak doen over de mate van veiligheid van een gekozen wachtwoord
4. persoonlijke gegevens verwijderen

K/MVI/10.3

Deeltaak:

vormen van computerbedreigingen en computercriminaliteit noemen en tegenmaatregelen voorstellen.

De kandidaat kan:

1. verklaren wat de volgende begrippen zijn en adequate tegenmaatregelen treffen: computervirussen, spyware, spam, phishing, hacken, wardriving
2. voorstellen doen om bedreigingen tegen te gaan door het treffen van softwarematige, hardware matige, fysieke en/of organisatorische maatregelen
3. kind onvriendelijke websites blokkeren

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Digibeveiliging

Basis **Beveiliging advies geven**

Moment: 3e / 4e klas Weegfactor: 7,5
Tijdsduur: Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Werkstuk/ verslag
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 802
Eindtermen: K/MVI/10.2

Basis **computer criminaliteit bestrijden**

Moment: 3e /4e klas Weegfactor: 7,5
Tijdsduur: Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Werkstuk/ verslag
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 803
Eindtermen: K/MVI/10.3

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Digispel

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis **digitaal, educatief spel**

Moment: 3e / 4e klas

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof: **K/D&P/1.1**

Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk

Type toets: Toets/Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer: 801

Eindtermen: K/D&P/1.1, 1.2

in opdracht een digitaal, educatief spel bedenken.

1.de wensen en eisen van een opdrachtgever inventariseren

2.een spelvorm kiezen die bij de wensen past
4.aan de hand van instructies een storyboard samenstellen

5.een storyboard samenstellen

**K/D&P/1.2
het spel maken**

1. de ideeën voorleggen aan de opdrachtgever en deze toelichten

2.de reactie van de opdrachtgever onder begeleiding verwerken

4.een (fragment) van een spel maken

Basis **spel demonstreren en presenteren**

Moment: 3e / 4e klas

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof: **K/D&P/1.3**

Wijze van toetsing: Mondeling/schriftelijk

Type toets: Presentatie

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 802

Eindtermen: K/D&P/1.3

het spel demonstreren en presenteren

1. het spel uittesten

2. aan de hand van instructies het ontwikkelde game

Bijstellen

4. de opdracht presenteren aan de opdrachtgever

5. de educatieve elementen in het spel toelichten

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis **Easyrelais autoverlichting**

Moment: 3e / 4e klas

Weegfactor: 12,5

Tijdsduur:

Leerstof: K/PIE/14.1

Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk

Type toets: Toets/Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 801

Eindtermen: K/PIE/14.2

Deeltaak: In een practicum een domotica-installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.

De kandidaat kan:

1. een domotica installatie opbouwen met maximaal 6 lampen, aansluiten en testen.

K/PIE/14.2

Deeltaak:

Door middel van domotica een automatische besturing van een elektrische rolluik met verlichting realiseren en testen.

De kandidaat kan:

1. aan de hand van een opstellingstekening besturingscomponenten plaatsen
2. een opstelling inregelen
4. een eenvoudige domotica programma invoeren in het domotica systeem
5. een automatische domotica besturing testen op de juiste werking

Voor het uitvoeren van de taak besheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Domoticaautomatisering

Basis X-comfort stoplicht

Moment: 3e / 4e klas

Weegfactor: 12,5

Tijdsduur:

Leerstof: K/PIE/14.1

Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk

Type toets: Toets/Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 802

Eindtermen: K/PIE/14.1

Deeltaak: In een practicum een domotica-installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.

De kandidaat kan:

1. een domotica installatie opbouwen met maximaal 6 lampen, aansluiten en testen.

K/PIE/14.2

Deeltaak:

Door middel van domotica een automatische besturing van een elektrische rolluik met verlichting realiseren en testen.

De kandidaat kan:

1. aan de hand van een opstellingstekening besturingscomponenten plaatsen
2. een opstelling inregelen
4. een eenvoudige domotica programma invoeren in het domotica systeem
5. een automatische domotica besturing testen op de juiste werking

Voor het uitvoeren van de taak besheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Drinkwatersanitair

Inleiding

* Variabel in te plannen door de docent gedurende het gehele schooljaar.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Drinkwatersanitair

Basis Bordwerkstuk dunwandig stalen buis

Moment: 3e/ 4e klas

Weegfactor: 3

Tijdsduur:

Leerstof:

K/PIE/10.1

Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk

Type toets: Toets/Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 801

Eindtermen: K/PIE/10.2, 10.3

Deeltaak: een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.

De kandidaat kan:

1. een ontwerp maken van een drinkwater- en sanitaire installatie aan de hand van een casus of wensen van een 'klant'.
2. een ontwerp van een drinkwater- en sanitaire installatie schetsen op papier en tekenen in een CAD-programma.
3. een calculatie maken van een drinkwater- en sanitaire installatie voor een woning

K/PIE/10.2

Deeltaak: tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren.

De kandidaat kan:

1. een tekening lezen van een drinkwater- en sanitaire installatie en daar een plan van aanpak voor maken.
2. een materiaalstaat maken aan de hand van een installatietekening

K/PIE.10.3

Deeltaak: leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen.

De kandidaat kan:

1. standaard beugels, bevestigings- en ondersteunings-voorzieningen voor leidingen en toestellen aanbrengen.
2. kunststof leidingen voor een sanitaire installatie bewerken en verbinden.
3. een koperen- en meerlagenbuis voor een drinkwaterinstallatie bewerken en verbinden.

K/PIE/10.4

Deeltaak: een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren.

De kandidaat kan:

1. sanitaire- en drinkwater appendages aanbrengen en toestellen plaatsen.
2. een drinkwaterinstallatie beproeven op dichtheid.

K/PIE/10.5

Deeltaak: een warmtewisselaar installeren in een sanitaire installatie.

De kandidaat kan:

1. een warmtewisselaar in een drinkwaterinstallatie plaatsen en aansluiten

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Drinkwatersanitair

Basis	Installatie ontwerpen in CAD	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	K/PIE/10.1	

Basis	Drinkwater installatie met koperen buis.	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 8
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	K/PIE/10.2, 10.4	

Basis	Drinkwater en sanitair koper	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 12
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	K/PIE/10.2, 10.3, 10.5	

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Duurzameenergie

Inleiding

Schoolexamens

Cijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde, afgerond op 1 decimaal.

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Zonne-energie

Moment: 3e / 4e klas

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk

Type toets: Toets/Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 801

Eindtermen: K/PIE/5.1

Weegfactor: 7,5

Leerstof:

K/PIE/5.1: Met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pvpanelen.

De kandidaat kan:

1. in een vastgesteld tijdschema de energieopbrengst van een duurzaamheidsstation, waarin diverse moderne energie opwekkers zijn samengebracht, registreren
2. opbrengstberekeningen maken voor pv-panelen aan de hand van het aantal pv-panelen en de hellingshoek ten opzichte van de windroos (Noord, Oost, Zuid, West)
3. opbrengstresultaten en grafieken (in Excel) maken en presenteren x x
4. een offerte maken met daarin de terugverdientijd van pv-panelen

Basis Montage zonnepanelen

Moment: 3e / 4e klas

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk

Type toets: Toets/Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 802

Eindtermen: K/PIE/5.2, 5.3

Weegfactor: 10

Leerstof:

K/PIE/5.2: met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak.

De kandidaat kan:

1. een bestaand dak opmeten met behulp van een bouwtekening
2. pv-panelen inpassen op een bestaand dak

K/PIE/5.3: met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren.

De kandidaat kan:

1. dakhaken voor pv-panelen uitmeten op een dak
2. dakhaken voor pv-panelen plaatsen op een dak
3. montagerail plaatsen voor pv-panelen op een dak
4. pv-panelen plaatsen in de montagerail
5. pv-panelen elektrotechnisch aansluiten via een adapter op een bestaande meterkast
6. de verschillende onderdelen voor het monteren van pv-panelen noemen.

Basis Windturbine

Moment: 3e / 4e klas

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk

Type toets: Toets/Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 803

Eindtermen: K/PIE/5.4

Weegfactor: 7,5

Leerstof:

K/PIE/5.4: Opbrengstmetingen doen aan een windmolen.

De kandidaat kan:

1. opbrengstmetingen doen aan een windmolen
2. toepassingen van windenergie benoemen
3. uitleggen hoe windenergie zich verhoudt tot andere bronnen van energie

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Ongevallenehbo

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Toets 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	12.1 Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		12.2 De functie van enkele organen en weefsels uitleggen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K/ZW/12.1, 12.2		

Basis Toets 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	12.3 Handelen volgens het 5 stappenplan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		12.4 Störungen in de vitale functies signaleren, professionele hulp inschakelen
Type toets:	Toets		12.5 Aan de hand van de ongevalsituatie en de verschijnselen, letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basishandelingen en deze uitvoeren (Eerste Hulp B)
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K/ZW/12.3 t/m 12.5		

Basis Praktijktoets 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	12.1 Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		12.2 De functie van enkele organen en weefsels uitleggen
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K/ZW/12.1, 12.2		

Basis Praktijktoets 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	12.3 Handelen volgens het 5 stappenplan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		12.4 Störungen in de vitale functies signaleren, professionele hulp inschakelen
Type toets:	Praktische opdracht		12.5 Aan de hand van de ongevalsituatie en de verschijnselen, letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basishandelingen en deze uitvoeren (Eerste Hulp B)
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K/ZW/12.3 t/m 12.5		

Basis Eindopdracht

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:		Leerstof:	Totale lesstof
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	K/ZW/12.1 t/m 12.5		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Elektronica

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis **Toets: Laadsysteem controleren en testen**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	3.1 Laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K/MET/3.1		

Basis **Beroepstaak: Laadsysteem controleren**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	3.1 Laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K/MET/3.1		

Basis **Toets: Startstelsysteem controleren en testen**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	3.2 Startstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		3.3. Componenten van een gloeistartsysteem controleren, vervangen en testen
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K/MET/3.2, 3.3		

Basis **Beroepstaak: Startmotor vervangen**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	3.2 Startstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		3.3. Componenten van een gloeistartsysteem controleren, vervangen en testen
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K/MET/3.2, 3.3		

Basis **Toets: Motormanagement aansluiten, logische schakeling**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	3.4 Motormanagementsysteem aansluiten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	K/MET/3.4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Elektronica

Basis

Beroepstaak: Motormanagement testen

Moment: 3e / 4e klas

Weegfactor: 4

Tijdsduur:

Leerstof: 3.4 Motormanagementsysteem aansluiten

Wijze van toetsing: Mondeling/schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 806

Eindtermen: K/MET/3.4

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Fietstechn

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis **Toets: Rijklaar maken tweewieler**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	5.1 Een fiets afleveringsklaar maken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		5.3 Het aandrijf- en veersysteem van een fietds controleren, vervangen en afstellen
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		5.4 Een remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen
Eindtermen:	K/MET/5.1, 5.3, 5.4		

Basis **Beroepstaak: Rijklaar maken tweewieler**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	5.1 Een fiets afleveringsklaar maken
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		5.3 Het aandrijf- en veersysteem van een fietds controleren, vervangen en afstellen
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		5.4 Een remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen
Eindtermen:	K/MET/5.1, 5.3, 5.4		

Basis **Toets: Electrisch systeem van een fiets**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	5.2 Het elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K/MET/5.2		

Basis **Beroepstaak: Onderhoud E-bike**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	5.2 Het elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K/MET/5.2		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Houtmeubelverb

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Theorietoets 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	3.1 Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van werkstukken met enkelvoudige verbindingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		3.1.1 Werkzaamheden voor het maken van een werkstuk voorbereiden
Type toets:	Toets		3.1.2 Houtverbindingen schetsen en in een CAD programma tekenen
Herkansing:	Ja		3.1.3 Houtverbindingen maken volgens vastgesteld criteria.
Kolomnummer:	801		3.1.4 Het product aan de hand van kwliteitscriteria beoordelen
Eindtermen:	P/BWI/3.1		

Basis Praktijkopdracht 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	3.1 Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van werkstukken met enkelvoudige verbindingen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		3.1.1 Werkzaamheden voor het maken van een werkstuk voorbereiden
Type toets:	Praktische opdracht		3.1.2 Houtverbindingen schetsen en in een CAD programma tekenen
Herkansing:	Nee		3.1.3 Houtverbindingen maken volgens vastgesteld criteria.
Kolomnummer:	802		3.1.4 Het product aan de hand van kwliteitscriteria beoordelen
Eindtermen:	P/BWI/3.1		

Basis Theorietoets 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	3.2 Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare, elektrische en pneumatische handgereedschappen en houtbewerkingsmachines
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		3.2.1 Met gangbare handgereedschappen en pneumatische handgereedschappen en houtbewerkings machines basisbewerkingen uitvoeren
Type toets:	Toets		3.2.2 Veilig werken met gangbare, elektrische- en pneumatische hand gereedschappen en houtbewrkings machines
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	P/BWI/3.2		

Basis Praktijkopdracht 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	3.2 Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare, elektrische en pneumatische handgereedschappen en houtbewerkingsmachines
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		3.2.1 Met gangbare handgereedschappen en pneumatische handgereedschappen en houtbewerkings machines basisbewerkingen uitvoeren
Type toets:	Praktische opdracht		3.2.2 Veilig werken met gangbare, elektrische- en pneumatische hand gereedschappen en houtbewrkings machines
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	P/BWI/3.2		

Basis Product presentatie

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:		Leerstof:	Totale lesstof
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	P/BWI/3.1, 3.2		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:ICT

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:ICT

Basis	het assembleren van een PC	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 6,25
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/verslag/werkstuk	
Type toets:	Werkstuk/ verslag	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	P/MVI/3.1, 3.3	

Taak:

- hardware onderdelen vervangen en aansluiten
- software installeren en veelvoorkomende problemen oplossen
- een eenvoudige ICT infrastructuur installeren
- eindgebruikers
- informeren en adviseren over ICT producten en het gebruik ervan

P/MVI/3.1

Deeltaak: hardware-onderdelen vervangen en aansluiten

De kandidaat kan:

1. hardwareonderdelenaansluiten
2. hardwareonderdelenvervangen
3. eenvoudigestoringensignaleren,herkennen en oplossingen uitvoeren

P/MVI/3.2

Deeltaak: systemen en applicaties installeren en configureren op basis van de wensen van de klant.

De kandidaat kan:

1. controleren of de systeeminstellingen aan de wensen van de klant en de eisen van de software voldoen
2. van een gegeven plaats software downloaden
3. voorstellen doen voor ICT systemen en software
4. een ICT systeem configureren
5. controleren of de installatie en configuratie werkt volgens de wensen van de klant

P/MVI/3.3.

Deeltaak: een eenvoudige ICT infrastructuur installeren.

De kandidaat kan:

1. nieuwe ontwikkelingen benoemen en toepassen binnen de ICT die invloed hebben op de keuze voor een ICT infrastructuur.
2. Bij het installeren van een eenvoudige ICT - infrastructuur de juiste materialen, gereedschappen en werkwijze kiezen en gebruiken.
3. relevante tekeningen gebruiken voor de installatie van een eenvoudige ICT - infrastructuur.

P/MVI/3.4.

Deeltaak: een eindgebruiker informeren en adviseren over ICT - producten en het gebruik ervan.

De kandidaat kan:

1. een eindgebruiker advies geven over aan te schaffen ICT - producten passend bij een gegeven gebruiksdoel
2. een kostenberekening maken van aan te schaffen ICT - producten.
3. vakspecialistische vragen beantwoorden over de mogelijk heden van ICT-producten voor een gebruiksdoel
4. beknopt en stapsgewijs instructies en FAQ's schrijven

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:ICT

5. bij instructie en toelichting rekening houden met het niveau van de gebruiker

Basis	Software en randapparatuur	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 6,25
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/verslag/werkstuk	
Type toets:	Werkstuk/ verslag	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	P/MVI/3.2, 3.3	

Basis	Hardware defect oplossen	
Moment:	3e /4e klas	Weegfactor: 6,25
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/verslag/werkstuk	
Type toets:	Werkstuk/ verslag	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	P/MVI/3.1, 3.3	

Basis	ICT advies uitbrengen	
Moment:	3e /4e klas	Weegfactor: 6,25
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/verslag/werkstuk	
Type toets:	Werkstuk/ verslag	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	P/MVI/3.4	

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Installmont

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Bordwerkstuk koperen buis

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	6,25
Tijdsduur:		Leerstof:	P/PIE / 4.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Deeltaak:	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekeming
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801	De kandidaat kan:	
Eindtermen:	P/PIE/4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7		1. Werktekeningen en schema's lezen en interpreteren 2. Gangbare installatiebuis bewerken 3. Gangbare installatiebuis, inclusief de appendages en kranen verbinden en aanleggen 4. Sanitaire kunststof leidingen verbinden en aanleggen 5. De buisinstallatie beproeven op werking en dichtheid 6. Beugelmaterialen toepassen 7. Sanitaire toestellen herkennen en aansluiten 8. Sanitaire appendages toepassen

Basis Bewerken PVC buis

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	6,25
Tijdsduur:		Leerstof:	P/PIE / 4.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Deeltaak:	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekeming
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802	De kandidaat kan:	
Eindtermen:	P/PIE/ 4.1.1, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.2		1. Werktekeningen en schema's lezen en interpreteren 2. Gangbare installatiebuis bewerken 3. Gangbare installatiebuis, inclusief de appendages en kranen verbinden en aanleggen 4. Sanitaire kunststof leidingen verbinden en aanleggen 5. De buisinstallatie beproeven op werking en dichtheid 6. Beugelmaterialen toepassen 7. Sanitaire toestellen herkennen en aansluiten 8. Sanitaire appendages toepassen

Basis Serieschakeling

Moment:	3e /4e klas	Weegfactor:	6,25
Tijdsduur:		Leerstof:	P/PIE/ 4.2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Deeltaak:	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja	De kandidaat kan:	
Kolomnummer:	803		1. installatie tekeningnen en schema's lezen en interpreteren 2. het leidingnet van een huis installatie aanlegge, bedradenen aflassen 3. voor een basis lichtschakeling schakelaars en wandcontactdozen monteren en aansluiten. 4. vereffening- en beschermings leidingen aanleggen, aansluiten en controleren. 5. verlichtingsarmaturen voor een huis installatie aansluiten en afmonteren. 6. elektrische huishoudelijke verbruikstoestellen aansluiten. 7. een huisinstallatie met huishoudelijke toestellen in bedrijf stellen. 8. fouten zoeken en verhelpen met behulp van strommkringschema's, bedradingstekeningen en installatietekeningen.
Eindtermen:	p?PIE/ 4.2		

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Installmont

Basis **Wisselschakeling**

Moment: 3e /4e klas

Weegfactor: 6,25

Tijdsduur:

Leerstof: P/PIE/ 4.2

Wijze van toetsing: Schriftelijk/praktijk

Deeltaak: Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.

Type toets: Toets/Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 804

Eindtermen: P/PIE/4.2

De kandidaat kan:

1. installatie tekeningnen en schema's lezen en interpreteren
2. het leidingnet van een huis installatie aanlegge, bedradenen aflassen
3. voor een basis lichtschakeling schakelaars en wandcontactdozen monteren en aansluiten.
4. vereffenings- en beschermings leidingen aanleggen, aansluiten en controleren.
5. verlichtingsarmaturen voor een huis installatie aansluiten en afmonteren.
6. elektrische huishoudelijke verbruikstoestellen aansluiten.
7. een huisinstallatie met huishoudelijke toestellen in bedrijf stellen.
8. fouten zoeken en verhelpen met behulp van strommkringschema's, bedradingstekeningen en installatietekeningen.

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Interieurontwdesign

Inleiding

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Een interieur ontwerpen

Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken

Intrieurelementen en een interieur decoreren en presenteren

Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren

Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Theorietoets 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	19.1 Een interieur ontwerpen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		19.2 Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		19.3 Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.
Eindtermen:	19.1 t/m 19.3		

Basis Praktijkopdracht 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	19.1 Een interieur ontwerpen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		19.2 Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	802		19.3 Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.
Eindtermen:	19.1 t/m 19.3		

Basis Theorietoets 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	19.4 Een tekst en logo opmaaken in een software programma, plotten en monteren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	19.4		

Basis Praktijkopdracht 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	19.4 Een tekst en logo opmaaken in een software programma, plotten en monteren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	19.4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Interieurontwdesign

Basis	Product presentatie	
Moment:	3e /4e klas	Weegfactor: 9
Tijdsduur:		Leerstof: Totale stof
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	19.1 t/m 19.4	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Keuken

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Toets 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 3.1 Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	P/HBR/3.1	

Basis	Praktijkopdracht 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 3.1 Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	P/HBR/3.1	

Basis	Toets 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 3.2 Een bijdrage leveren aan het bereiden van gerechten in een horecagelegenheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	P/HBR/3.2	

Basis	Praktijkopdracht 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 3.2 Een bijdrage leveren aan het bereiden van gerechten in een horecagelegenheid
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	P/HBR/3.2	

Basis	Eindopdracht	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 9
Tijdsduur:		Leerstof: Algehele lesstof
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	P/HBR/3.1, 3.2	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Kennism uiterlijke verzorging

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Toets 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 1.1 Een klant ontvangen en het bezoek afronden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	1.2 Een eenvoudige haar- en hoofdhuid behandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K/ZW/1.1, 1.2	

Basis	Praktijkopdracht 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 1.1 Een klant ontvangen en het bezoek afronden
Wijze van toetsing:	Praktijk	1.2 Een eenvoudige haar- en hoofdhuid behandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	K/ZW/1.1, 1.2	

Basis	Toets 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 1.3 Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	1.4 Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	K/ZW/1.3, 1.4	

Basis	Praktijkopdracht 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 1.3 Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant
Wijze van toetsing:	Praktijk	1.4 Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	K/ZW/1.3, 1.4	

Basis	Eind opdracht	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 9
Tijdsduur:		Leerstof: Totale lesstof
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	K/ZW/1.1 t/m 1.4	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Motorconditietest

Inleiding

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Een interieurelement ontwerpen
Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement
een interieurelement maken
Een interieurelement afwerken en decoreren

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Motorconditie testen Hst 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Oriëntatie motorconditie testen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Motormechanische delen meten en testen
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	P/MET/1.1 t/m 1.3		

Basis Motorconditie testen Hst 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:	Beroepstaak: Compressiemeting uitvoeren
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		Motormechanische delen meten en testen
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	P/MET/1.1		

Basis Motorconditie testen Hst 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Motormechanische delen meten en testen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Motormechanische delen meten en testen
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	P/MET/1.1		

Basis Motorconditie testen Hst 3

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Beroepstaak: Olie verversen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		Werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	P/MET/1.2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Motorconditietest

Basis Motorconditie testen Hst 3

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Smeersystemen controleren en testen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	P/MET/1.2		

Basis Motorconditie testen Hst 4

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:	Beroepstaak: Koelsysteem controleren en repareren
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		Werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	806		
Eindtermen:	P/MET/1.3		

Basis Motorconditie testen Hst 4

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Koelsysteem controleren en testen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	807		
Eindtermen:	P/MET/1.3		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Meub

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Toets 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	1.1 Een klant ontvangen en het bezoek afronden 1.2 Een eenvoudige haar- en hoofdhuid behandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K/ZW/1.1, 1.2		

Basis Praktijkopdracht 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	1.1 Een klant ontvangen en het bezoek afronden 1.2 Een eenvoudige haar- en hoofdhuid behandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K/ZW/1.1, 1.2		

Basis Toets 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	1.3 Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant 1.4 Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K/ZW/1.3, 1.4		

Basis Praktijkopdracht 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	1.3 Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant 1.4 Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K/ZW/1.3, 1.4		

Basis Eind opdracht

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:		Leerstof:	Totale lesstof
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	K/ZW/1.1 t/m 1.4		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Multimedprod

Inleiding

* Variabel in te plannen door de docent gedurende het gehele schooljaar.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Toets 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2,5
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 4.1 Een digitaalontwerp maken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	P/D&P/4.1	

Basis	Praktijkopdracht 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2,5
Tijdsduur:		Leerstof: 4.1 Een digitaal ontwerp maken
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	P/D&P/4.1	

Basis	Toets 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2,5
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 4.2 Een film maken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	P/D&P/4.2	

Basis	Praktijkopdracht 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2,5
Tijdsduur:		Leerstof: 4.2 Een film maken.
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	P/D&P/4.2	

Basis	Toets 3	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2,5
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 4.3 Een website ontwerpen en samenstellen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	P/D&P/4.3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Multimedprod

Basis **Praktijkopdracht 3**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:		Leerstof:	4.3 Een website ontwerpen en samenstellen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	806		
Eindtermen:	P/D&P/4.3		

Basis **Toets 4**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	4.4 Een applicatie ontwerpen en maken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	807		
Eindtermen:	P/D&P/4.4		

Basis **Praktijkopdracht 4**

Moment:	3/4e klas	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:		Leerstof:	4.4 Een applicatie ontwerpen en maken.
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	808		
Eindtermen:	P/D&P/4.4		

Basis **Eindopdracht**

Moment:	3/4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	Algehele lesstof
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	809		
Eindtermen:	p/D&P/4.1 t/m 4.4		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Modedesign

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Toets 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 8.1 Werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van ontwerpen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	8.1.1 Stijlen en trends herkennen, bijvoorbeeld op het gebied van wonen en kleding
Kolomnummer:	801	8.1.2 Beeldaspecten, vormgevingsprincipes en kleurenleer toepassen
Eindtermen:	K/EO/8.1	8.1.3 Research uitvoeren, bijvoorbeeld op grond van een stijl, trend, thema, kleurcombinatie
		8.1.4 Een stylingmap samenstellen
		8.1.5 Producten en materialen herkennen en toepassen

Basis	Toets 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 8.2 De werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van productie technieken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	8.2.1 Technieken toepassen, bijvoorbeeld timmeren, lijmen, naaien, zagen, knippen.
Kolomnummer:	802	8.2.2 Apparatuur bedienen, bijvoorbeeld tacker, lockmachine, naaimachine, strijkbout.
Eindtermen:	K/EO/8.2	

Basis	Praktijk opdracht 1	
Moment:	3e/ 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 8.1 Werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van ontwerpen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	8.1.1 Stijlen en trends herkennen, bijvoorbeeld op het gebied van wonen en kleding
Kolomnummer:	803	8.1.2 Beeldaspecten, vormgevingsprincipes en kleurenleer toepassen
Eindtermen:	K/EO/8.1	8.1.3 Research uitvoeren, bijvoorbeeld op grond van een stijl, trend, thema, kleurcombinatie
		8.1.4 Een stylingmap samenstellen
		8.1.5 Producten en materialen herkennen en toepassen

Basis	Praktijk opdracht 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 8.2 De werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van productie technieken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	8.2.1 Technieken toepassen, bijvoorbeeld timmeren, lijmen, naaien, zagen, knippen.
Kolomnummer:	804	8.2.2 Apparatuur bedienen, bijvoorbeeld tacker, lockmachine, naaimachine, strijkbout.
Eindtermen:	K/EO/8.2.1 t/m K/EO 8.2.2	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Modedesign

Basis

Eindopdracht

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:		Leerstof:	Totale lesstof
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	K/EO/8.1, 8.2		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Motorsyst

Inleiding

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

- Een interieurelement ontwerpen
- Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement
- een interieurelement maken
- Een interieurelement afwerken en decoreren

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis **Toets: Ontstekingsstelsel testen**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	1.1 Ontstekingsstelsel testen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	k/met/1.1		

Basis **Beroepstaak: Ontsteking controleren**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	1.1 Ontstekingsstelsel testen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K/MET/1.1		

Basis **Toets: Brandstofsysteem controleren en testen**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	1.2 Brandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K/MET/1.2		

Basis **Beroepstaak: Brandstoffilter vervangen**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	1.2 Brandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K/MET1.2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Motorsyst

Basis	Toets: Distributie en klepbediening	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: 1.3 Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	K/MET/1.3	

Basis	Beroepstaak: Distributieriem vervangen	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: 1.3 Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	806	
Eindtermen:	K/MET1.3	

Basis	Beroepstaak: Uitlaatdemper vervangen	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: 1.3 Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	807	
Eindtermen:	K/MET/1.3	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Gemottweewiel

Inleiding

Schoolexamens

Cijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde, afgerond op 1 decimaal.

Handelingsdelen

Toetsen

Basis **Toets: Controleren, meten en afleveringsklaar maken**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	6.1 Controleren, meten en afleveringsklaar maken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K/MET/6.1		

Basis **Beroepstaak: Motorfiets afleveringsklaar maken**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	6.1 Controleren, meten en afleveringsklaar maken
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K/MET/6.1		

Basis **Toets: Elektrische systemen testen en repareren**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	6.2 Elektrisch systemen testen en repareren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K/MET/6.2		

Basis **Beroepstaak: Diagnose-test uitvoeren motorfiets**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	6.2 Elektrisch systemen testen en repareren
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K/MET/6.2		

Basis **Toets: Aandrijf-, rem- en veersystemen motorfiets**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	6.3, 6.4 Aandrijf-, rem- en veersysteem motorfiets
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	K/MET/6.3, 6.4		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Gemottweewiel

Basis

Beroepstaak: Onderhoudsbeurt motorfiets

Moment:

3e /4e klas

Weegfactor: 4

Tijdsduur:

Leerstof: 6.3, 6.4 Aandrijf-, rem- en veersysteem motorfiets

Wijze van toetsing: Mondeling/schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 806

Eindtermen: K/MET/6.3/6.4

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Menzorg

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Toets 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	4.1 Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten 4.2 Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	P/ZW/4.1, 4.2		

Basis Praktijkopdracht 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	4.1 Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten 4.2 Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen.
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	P/ZW/4.1, 4.2		

Basis Toets 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	4.3 Eenvoudige EHBO technieken toepassen 4.4 Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen 4.5 Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	P/ZW/4.3 t/m 4.5		

Basis Praktijkopdracht 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	4.3 Eenvoudige EHBO technieken toepassen 4.4 Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen 4.5 Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	P/ZW/4.3 t/m 4.5		

Basis Eindopdracht dmv casuïstiek

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:		Leerstof:	Totale lesstof
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	P/ZW/4.1 t/m 4.5		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Netwerkbeh

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Netwerkbeh

Basis een netwerk ontwerpen

Moment: 3e / 4e klas

Weegfactor: 7,5

Tijdsduur:

Leerstof:

K/MVI/3 netwerkbeheer

Wijze van toetsing: Schriftelijk/verslag/werkstuk

Taak:

Type toets: Werkstuk/ verslag

- een netwerk volgens gegeven eisen ontwerpen en realiseren
- het werk documenteren en registreren

Herkansing: Ja

Kolomnummer: 801

Eindtermen: K/MVI/3.1

K/MVI/3.1

Deeltaak:

een netwerk ontwerpen.

De kandidaat kan:

1. een netwerk ontwerpen dat aangepast is aan de vereiste situatie
2. het ontwerp en de specificaties van een netwerk documenteren en weergeven in een schematische tekening
3. in het ontwerp de juiste keuzes maken met betrekking tot de benodigde hard- en software

K/MVI/3.2

Deeltaak:

een netwerk, echt of virtueel realiseren.

De kandidaat kan:

1. een server en clients inrichten, antivirussoftware en een firewall installeren en configureren
2. benodigde hardware kiezen, plaatsen en aansluiten
3. een netwerk testen en noodzakelijke aanpassingen uitvoeren
4. services aan een netwerk toevoegen
5. een netwerk met draadloze componenten uitbreiden
6. nieuwe ontwikkelingen in de techniek gebruiken
7. hardware delen binnen het netwerk

K/MVI/3.3

Deeltaak:

werkzaamheden voor netwerkbeheer documenteren en registreren.

De kandidaat kan:

1. een planning en plan van aanpak maken
2. zijn werkzaamheden documenteren
3. een urenregistratie invullen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Netwerkbeh

Basis een netwerk realiseren

Moment: 3e / 4e klas Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing: Schriftelijk/verslag/werkstuk
Type toets: Werkstuk/ verslag
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 802
Eindtermen: K/MVI/3.2

Basis werkzaamheden documenteren en registreren

Moment: 3e /4e klas Weegfactor: 7,5
Tijdsduur: Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing: Schriftelijk/verslag/werkstuk
Type toets: Werkstuk/ verslag
Herkansing: Ja
Kolomnummer: 803
Eindtermen: K/MVI/3.3

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Organiseren activiteit opdracht

Inleiding

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Toets 1	Weegfactor: 3
Moment:	3e /4e klas	Leerstof:
Tijdsduur:	50 minuten	1.1 Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	P/D&P/1.1	

Basis	Praktijkopdracht 1	Weegfactor: 3
Moment:	3e / 4e klas	Leerstof:
Tijdsduur:		1.1 Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	P/D&P/1.1	

Basis	Toets 2	Weegfactor: 3
Moment:	3e / 4e klas	Leerstof:
Tijdsduur:	50 minuten	1.2 Een activiteit organiseren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	P/D&P/1.2	

Basis	Praktijkopdracht 2	Weegfactor: 3
Moment:	3e / 4e klas	Leerstof:
Tijdsduur:		1.2 Een activiteit organiseren
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	P/D&P/1.2	

Basis	Toets 3	Weegfactor: 3
Moment:	3e / 4e klas	Leerstof:
Tijdsduur:	50 minuten	1.3 Facilitaire werkzaamheden uitvoeren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	1.4 Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	P/D&P/1.3, 1.4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Organiserenactiviteitopdrachtg

Basis **Praktijkopdracht 3**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	1.3 Facilitaire werkzaamheden uitvoeren
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		1.4 Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	806		
Eindtermen:	P/D7P/1.3, 1.4		

Basis **Eindopdracht**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	7
Tijdsduur:		Leerstof:	Totale lesstof
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	807		
Eindtermen:	P/D&P/1.1 t/m 1.4		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Operatmagzwerkz

Inleiding

Schoolexamens

Cijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde, afgerond op 1 decimaal.

Handelingsdelen

Toetsen

Basis **Toets: Goederen ontvangst**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: 12.1 Goederen ontvangen en deze inslaan en daarna opslaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K/MET/12.1	

Basis **Beroepstaak: Goederen ontvangst**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 12.1 Goederen ontvangen en deze inslaan en daarna opslaan
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	K/MET/12.1	

Basis **Toets: Goederen beheer**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: 12.2 Goederen beheer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	K/MET/12.2	

Basis **Beroepstaak: Voorraadbeheer uitvoeren**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 12.2 Goederen beheer
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	K/MET/12.2	

Basis **Toets: Goederen verzamelen en verzenden**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: 12.3 Goederen verzamelen en verzenden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	K/MET/12.3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Operatmagzwerkz

Basis	Beroepstaak: Goederen verzamelen en verzenden	
Moment:	3e /4e klas	Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof: 12.3 Goederen verzamelen en deze verzendklaar maken
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	806	
Eindtermen:	K/MET/12.3	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Ondernemen

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Toets 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 5.1 Jezelf als ondernemer beschrijven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	5.1.1 Persoonlijke gegevens noemen
Herkansing:	Ja	5.1.2 Persoonlijke motieven noemen
Kolomnummer:	801	5.1.3 Persoonlijke kwaliteiten noemen
Eindtermen:	K/EO/5.1, 5.2	5.1.4 De keuze voor de ondernemingsvorm motiveren
		5.2 Een marketing plan maken
		5.2.1 Doel van de onderneming noemen
		5.2.2 Markt beoordelen
		5.2.3 Een marketing mix merken en toepassen
		5.2.4 Inkoop- en verkoop beleid toepassen

Basis	Praktijkopdracht 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 5.1 Jezelf als ondernemer beschrijven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	5.1.1 Persoonlijke gegevens noemen
Herkansing:	Nee	5.1.2 Persoonlijke motieven noemen
Kolomnummer:	802	5.1.3 Persoonlijke kwaliteiten noemen
Eindtermen:	K/EO/5.1, 5.2	5.1.4 De keuze voor de ondernemingsvorm motiveren
		5.2 Een marketing plan maken
		5.2.1 Doel van de onderneming noemen
		5.2.2 Markt beoordelen
		5.2.3 Een marketing mix merken en toepassen
		5.2.4 Inkoop- en verkoop beleid toepassen

Basis	Toets 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 5.3 Een (eenvoudig) financieel plan maken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	5.3.1 Een investeringsplan maken
Herkansing:	Ja	5.3.2 Een financieringsplan maken
Kolomnummer:	803	5.3.3 Een exploitatiebegroting maken
Eindtermen:	K/EO/5.3	5.3.4 Een liquiditeitsbegroting maken
		5.3.5 De haalbaarheid van het plan beoordelen

Basis	Praktijkopdracht 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 5.3 Een (eenvoudig) financieel plan maken
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	5.3.1 Een investeringsplan maken
Herkansing:	Nee	5.3.2 Een financieringsplan maken
Kolomnummer:	804	5.3.3 Een exploitatiebegroting maken
Eindtermen:	K/EO/5.3	5.3.4 Een liquiditeitsbegroting maken
		5.3.5 De haalbaarheid van het plan beoordelen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Ondernemen

Basis	Eindopdracht	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 9
Tijdsduur:		Leerstof: 5.4 Het uitvoeren van het ondernemingsplan
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	5.4.1 Het ondernemingsplan uitvoeren
Herkansing:	Nee	5.4.2 Resultaten overzicht presenteren
Kolomnummer:	805	5.4.3 De uitvoering nabespreken en evalueren
Eindtermen:	K/EO/5.4	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Ontwerpenmaken

Inleiding

Schoolexamens

Cijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde, afgerond op 1 decimaal.

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Boren en tappen	Weegfactor: 1
Moment:	3e / 4e klas	Leerstof: P/PIE/ 1.2:
Tijdsduur:	50 minuten	Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	P/PIE/1.2.1 / 1.2.2	
		1.2.1.handmatig zagen, schroefdraad snijden en tappen aan de hand van schroefdraadtabellen
		1.2.2. verspanende bewerkingen met behulp van snijsnelhedentabellen uitvoeren op een draaimachine en boormachine

Basis	Zagen met de hand	Weegfactor: 1
Moment:	3e / 4e klas	Leerstof: P/ PIE/1.2
Tijdsduur:	50 minuten	Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	P/PIE/1.2.1, 1.2.2	
		1.handmatig zagen, schroefdraad snijden en tappen aan de hand van schroefdraadtabellen
		2. verspanende bewerkingen met behulp van snijsnelhedentabellen uitvoeren op een draai-machine en boormachine

Basis	Draaien 2	Weegfactor: 1
Moment:	3e / 4e klas	Leerstof: P/PIE/1.2
Tijdsduur:	50 minuten	Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	P/PIE/1.2.1, 1.2.2	
		1.handmatig zagen, schroefdraad snijden en tappen aan de hand van schroefdraadtabellen
		2. verspanende bewerkingen met behulp van snijsnelhedentabellen uitvoeren op een draai-machine en boormachine

Basis	Draadsnijden	Weegfactor: 1
Moment:	3e / 4e klas	Leerstof: P/PIE/1.2
Tijdsduur:	50 minuten	Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	1.4.1 / 1.4.2 / 1.4.3 / 1.2.3	
		1.handmatig zagen, schroefdraad snijden en tappen aan de hand van schroefdraadtabellen
		2. verspanende bewerkingen met behulp van snijsnelhedentabellen uitvoeren op een draaimachine en boormachin

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Ontwerpenmaken

Basis	Conisch asje	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: P/PIE/1.2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	P/PIE/1.2.1, 1.2.2	1.handmatig zagen, schroefdraad snijden en tappen aan de hand van schroefdraadtabellen
		2. verspanende bewerkingen met behulp van snijsnelhedentabellen uitvoeren op een draaimachine en boormachin

Basis	Practicum basis schakelingen	
Moment:	3e /4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: P/PIE/1.3:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	806	
Eindtermen:	P/PIE/1.3.1/1.3.2 / 1.3.3	1. elektrische componenten in een practicum aansluiten aan de hand van een stroomkringschema
		2. elektrische componenten in een practicum aansluiten aan de hand van een stroomkringschema.
		3. de werking van de elektrische schakeling beproeven aan de hand van een stroomkringschema

Basis	Tekening lezen 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: P/PIE/1.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	807	
Eindtermen:	P/PIE/1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.3	1.een ontwerpvragestuk analyseren, beschrijven en het ontwerp schetsen, uitvoeren, testen en evalueren
		2. met behulp van CAD een ontwerp voor een product maken zowel 2D en 3D
		3. werktuigbouwkundige en elektrotechnische tekeningen en schema's maken
		4.stuklijsten en materiaalstaten maken aan de hand van tekeningen en schema's
		5.aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken
		P/PIE/1.2
		3. een product automatisch produceren met behulp van CAD/CAM, 3D printer en CNC simulatie

Basis	Tekening lezen 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: P/PIE/1.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	808	
Eindtermen:	P/PIE/1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.3	1.een ontwerpvragestuk analyseren, beschrijven en het ontwerp schetsen, uitvoeren, testen en evalueren
		2. met behulp van CAD een ontwerp voor een product maken zowel 2D en 3D
		3. werktuigbouwkundige en elektrotechnische tekeningen en schema's maken
		4.stuklijsten en materiaalstaten maken aan de hand van tekeningen en schema's
		5.aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken
		P/PIE/1.2
		3. een product automatisch produceren met behulp van CAD/CAM, 3D printer en CNC simulatie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Ontwerpenmaken

Basis	Draadlengtes berekenen	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: P/PIE/1.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	1.een ontwerpvragestuk analyseren, beschrijven en het ontwerp schetsen, uitvoeren, testen en evalueren
Kolomnummer:	809	2. met behulp van CAD een ontwerp voor een product maken zowel 2D en 3D 3. werktuigbouwkundige en elektrotechnische tekeningen en schema's maken
Eindtermen:	P/PIE/1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.3	4.stuklijsten en materiaalstaten maken aan de hand van tekeningen en schema's 5.aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken
		P/PIE/1.2 3. een product automatisch produceren met behulp van CAD/CAM, 3D printer en CNC simulatie

Basis	SolidWorks 3d	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: P/PIE/1.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	1.een ontwerpvragestuk analyseren, beschrijven en het ontwerp schetsen, uitvoeren, testen en evalueren
Kolomnummer:	810	2. met behulp van CAD een ontwerp voor een product maken zowel 2D en 3D 3. werktuigbouwkundige en elektrotechnische tekeningen en schema's maken
Eindtermen:	P/PIE/1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.3	4.stuklijsten en materiaalstaten maken aan de hand van tekeningen en schema's 5.aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken
		P/PIE/1.2 3. een product automatisch produceren met behulp van CAD/CAM, 3D printer en CNC simulatie

Basis	SolidWorks 2d	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: P/PIE/1.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	1.een ontwerpvragestuk analyseren, beschrijven en het ontwerp schetsen, uitvoeren, testen en evalueren
Kolomnummer:	811	2. met behulp van CAD een ontwerp voor een product maken zowel 2D en 3D 3. werktuigbouwkundige en elektrotechnische tekeningen en schema's maken
Eindtermen:	P/PIE/1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.3	4.stuklijsten en materiaalstaten maken aan de hand van tekeningen en schema's 5.aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken
		P/PIE/1.2 3. een product automatisch produceren met behulp van CAD/CAM, 3D printer en CNC simulatie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Ontwerpenmaken

Basis	3d printen		
Moment:	3e / 4e klas	Weefactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	P/PIE/1.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		1.een ontwerpvragestuk analyseren, beschrijven en het ontwerp schetsen, uitvoeren, testen en evalueren
Kolomnummer:	812		2. met behulp van CAD een ontwerp voor een product maken zowel 2D en 3D 3. werktuigbouwkundige en elektrotechnische tekeningen en schema's maken
Eindtermen:	P/PIE/ 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.2.		4.stuklijsten en materiaalstaten maken aan de hand van tekeningen en schema's 5.aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken
			P/PIE/1.2 3. een product automatisch produceren met behulp van CAD/CAM, 3D printer en CNC simulatie

Basis	Eindproduct Zonne / windhuisje		
Moment:	3e / 4e klas	Weefactor:	10
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	P/PIE/1.4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		1. onderdelen en componenten monteren en samenstellen
Herkansing:	Ja		2. elektrische bedrading aanbrengen en aansluiten
Kolomnummer:	813		3. meten en controleren van samengesteld werk
Eindtermen:	P/PIE/1.4.1, 1.4.2, 1.4.3, 1.2.3		PIE/1.2 3. een product automatisch produceren met behulp van CAD/CAM, 3D printer en CNC simulatie

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Onderst sport- en bewegingsact

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Toets 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	11.1 Informatie vestrekken over mogelijkheden om te bewegen en tesporten in de eigen regio
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		11.2 Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenment of toernooi organiseren en uitvoeren
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K/ZW/11.1, 11.2		

Basis Praktijkopdracht 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	11.1 Informatie vestrekken over mogelijkheden om te bewegen en tesporten in de eigen regio
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		11.2 Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenment of toernooi organiseren en uitvoeren
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K/ZW/11.1, 11.2		

Basis Toets 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	11.3 Assisteren en instrcutie geven bij sport- en beweginsactiviteiten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		11.4 Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures
Herkansing:	Ja		11.5 Het assitsteren bij het uitvoeren van bewegingsprogramma's
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K/ZW/11.3 t/m 11.5		

Basis Praktijkopdracht 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	11.3 Assisteren en instrcutie geven bij sport- en beweginsactiviteiten
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		11.4 Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures
Herkansing:	Nee		11.5 Het assitsteren bij het uitvoeren van bewegingsprogramma's
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K/ZW/11.3 t/m 11.5		

Basis Eindopdracht

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:		Leerstof:	Totale lesstof
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	K/ZW/11.1 t/m 11.5		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Plaatconstrwerk

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Plaatconstrwerk

Basis	Windlicht	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 7,5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K/PIE/1.1 t/m 1.5	

K/PIE/1.1

Deeltaak: werkzaamheden voorbereiden.

De kandidaat kan:

1. uitslagen op plaatwerk overbrengen
2. uitslagen van plaatwerk maken
3. ware lengtes bepalen van gebogen buis en profielen
4. buig- werkvolgorde bepalen voor eenvoudige producten
5. de eigenschappen van de gebruikte materialen benoemen
6. verschillende buigmethodes omschrijven
7. materialen efficiënt gebruiken

K/PIE/1.2

Deeltaak: machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen.

De kandidaat kan:

1. zaagmachine, slagschaar, uithoekschaar en buigapparatuur instellen, met name een zetbank en een kantbank
2. functie en doel van de verschillende gereedschappen benoemen, zoals: zaagmachine, zet- kantbank, wals en buigapparatuur
3. de eigenschappen van gebruikte materialen noemen
4. de veiligheidseisen die gelden voor het gebruik van machines en gereedschappen toepassen

K/PIE/1.3

Deeltaak: materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.

De kandidaat kan:

1. een tekening lezen
2. een product van plaat en constructie materiaal vervaardigen
3. de benodigde buig- werkvolgorde bepalen
4. mogelijke risico's bij het gebruik van de verschillende machines en gereedschappen inschatten

K/PIE/1.4

Deeltaak: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.

De kandidaat kan:

1. onderdelen snel, accuraat en precies volgens de werkopdracht verbinden, zodat de diverse onderdelen samen één geheel vormen
2. verbindingstechnieken noemen
3. efficiënt werken

K/PIE/1.5

Deeltaak: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.

De kandidaat kan:

1. metingen en controles uitvoeren van gemaakte producten
2. meetrapporten invullen en daaruit conclusies trekken
3. meettechnieken voor het opstellen van een

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Plaatconstruering

meetrapport toepassen

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Basis	Zonnewijzer	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 7,5
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	K/PIE/1.1 t/m 1.5	

Basis	Buitenlamp	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	K/PIE/1.1 t/m 1.5	

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Pres,prom,verk

Inleiding

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Toets 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 2.1 Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	P/D&P/2.1	

Basis	Praktijkopdracht 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof: 2.1 Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	P/D&P/2.1	

Basis	Toets 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 2.2 Een product of dienst promoten en verkopen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	P/D&P/2.2	

Basis	Praktische opdracht 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof: 2.2 Een product of dienst promoten en verkopen.
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	P/D&P/2.2	

Basis	Toets 3	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 2.3 Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	P/D&P/2.3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Pres,prom,verk

Basis **Praktische opdracht 2**

Moment: 3e / 4e klas Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof: 2.3 Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven.
Wijze van toetsing: Mondeling/praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 806
Eindtermen: P/D&P/2.3

Basis **Eindopdracht**

Moment: 3e / 4e klas Weegfactor: 7
Tijdsduur: 20 minuten Leerstof: Totale lesstof
Wijze van toetsing: Mondeling/schriftelijk
Type toets: Toets/Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer: 807
Eindtermen: P/D&P/2.1 t/m 2.3

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Productmakverb

Inleiding

* Variabel in te plannen door de docent gedurende het gehele schooljaar.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Toets 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 3.1 Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen en teken en printen in 2D en 3D
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	P/D&P/3.1	

Basis	Toets 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 3.2 Een product maken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	P/D&P/3.2	

Basis	Toets 3	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 3.2 Een product maken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	P/D&P/3.2	

Basis	Praktijkopdracht 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: 3.2 Een product maken.
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	P/D&P/3.2	

Basis	Praktijkopdracht 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof: 3.2 Een product maken.
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	P/D&P/3.2	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Productmakverb

Basis **Praktijkopdracht 3**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	3.2 Een product maken
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	806		
Eindtermen:	P/D&P/3.1		

Basis **Praktijkopdracht 4**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	3.1 Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D.
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	807		
Eindtermen:	P/D&P/3.1		

Basis **Praktijkopdracht 5**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:		Leerstof:	3.1 Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	808		
Eindtermen:	P/D&P/3.1		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Presentatieenstyling

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Toets 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 7.1 Presentatie styling technieken uitvoeren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	7.1.1 Artikelpresentaties maken aan de hand van thema en compositie
Herkansing:	Ja	7.1.2 Etaleren, visual merchandising aan de hand van thema en compositie
Kolomnummer:	801	7.1.3. (Etalage)poppen aankleden, draperen
Eindtermen:	K/EO/7.1	7.1.4. Decoratief inpakken.

Basis	Toets 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: 7.1 Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	7.1.5 Een logo ontwerpen
Herkansing:	Ja	7.1.6 Een folder ontwerpen, advertentie ontwerpen
Kolomnummer:	802	7.1.7 Een (doorlopende) presentatie ontwikkelen, bijvoorbeeld narrow castin
Eindtermen:	K/EO/7.1	7.1.8 Een commercial maken
		7.1.9 Een website bouwen

Basis	Praktijkopdracht 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 7.1 Presentatie styling technieken uitvoeren
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	7.1.1 Artikelpresentaties maken aan de hand van thema en compositie
Herkansing:	Nee	7.1.2 Etaleren, visual merchandising aan de hand van thema en compositie
Kolomnummer:	803	7.1.3. (Etalage)poppen aankleden, draperen
Eindtermen:	K/EO/7.1	7.1.4. Decoratief inpakken.

Basis	Praktijkopdracht 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 7.1 Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	7.1.5 Een logo ontwerpen
Herkansing:	Nee	7.1.6 Een folder ontwerpen, advertentie ontwerpen
Kolomnummer:	804	7.1.7 Een (doorlopende) presentatie ontwikkelen, bijvoorbeeld narrow castin
Eindtermen:	K/EO/7.1	7.1.8 Een commercial maken
		7.1.9 Een website bouwen.

Basis	Eindopdracht	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 9
Tijdsduur:		Leerstof: Totale lesstof
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	K/EO/7.1	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Recreatie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Toets 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	4.1 Een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	P/HBR/4.1		

Basis Praktijkopdracht 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	4.1 Een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	P/HBR/4.1		

Basis Toets 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	4.1 Een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	P/HBR/4.1		

Basis Praktijkopdracht 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	4.1 Een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	P/HBR/4.1		

Basis Eindopdracht

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:		Leerstof:	Totale lesstof
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	P/HBR/4.1		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Robotica

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Schakeling, programmeren en presenteren
Moment:	3e / 4e klas Weegfactor: 12,5
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof: K/D&P/2.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk oriëntatie op moderne technische toepassingen
Type toets:	Toets/Praktische opdracht
Herkansing:	Ja
Kolomnummer:	801
Eindtermen:	K/D&P/2.1, 2.2
	1 moderne technische toepassingen in verschillende sectoren herkennen en benoemen
	2.voor-en nadelen benoemen van moderne technische toepassingen (denk aan robotica en domotica)
	K/D&P/2.2 eenvoudige schakelingen bouwen
	1.moderne technische toepassingen in verschillende sectoren herkennen en benoemen
	2. aan de hand van technische tekeningen elektronische schakelingen bouwen en testen
	3. schakelingen presenteren en de werking uitleggen

Basis	Assembleren en presenteren
Moment:	3e / 4e klas Weegfactor: 12,5
Tijdsduur:	50 minuten Leerstof: K/D&P/2.3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren
Type toets:	Toets/Praktische opdracht
Herkansing:	Ja
Kolomnummer:	802
Eindtermen:	K/D&P/2.3
	1. mogelijkheden van robotica-toepassingen benoemen
	2. de wensen en eisen van een opdrachtgever inventariseren
	3. een eenvoudige robotica toepassing in proceshandelingen opsplitsen
	4.op basis van instructies de geprogrammeerde proceshandelingen uitvoeren
	5.proceshandelingen vertalen naar programmeerbare eenheden
	6.programmeren
	7.testopstellingen maken en de test uitvoeren
	8.de opdracht door een robot laten uitvoeren
	9.de opdracht opleveren aan de opdrachtgever door middel van een presentatie

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Robotica

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Secretarieel

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Toets 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	2.1 Back-office werkzaamheden uitvoeren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		2.1.1 Het agendabeheer voeren
Herkansing:	Ja		2.1.2 Bijeenkomsten organiseren
Kolomnummer:	801		2.1.3 Communicatie verzorgen
Eindtermen:	P/EO/2.1		2.1.4 Post verzorgen
			2.1.5 Secretariele ondersteuning verrichten
			2.1.6 Data beheren

Basis Toets 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	2.2 Frontoffice werkzaamheden uitvoeren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		2.2.1 Communicatie verzorgen
Herkansing:	Ja		2.2.2 Klachten afhandelen
Kolomnummer:	802		2.2.3 Klanten ontvangen
Eindtermen:	P/EO/2.2		2.2.4 Bezoekers ontvangen
			2.2.5 Het bedrijf presenteren
			2.2.6 Ontwikkelingen in de secretariële ondersteuning herkennen

Basis Praktijkopdracht 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	2.1 Back-office werkzaamheden uitvoeren
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		2.1.1 Het agendabeheer voeren
Herkansing:	Nee		2.1.2 Bijeenkomsten organiseren
Kolomnummer:	803		2.1.3 Communicatie verzorgen
Eindtermen:	P/EO/2.1		2.1.4 Post verzorgen
			2.1.5 Secretariele ondersteuning verrichten
			2.1.6 Data beheren

Basis Praktijkopdracht 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	2.2 Frontoffice werkzaamheden uitvoeren.
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		2.2.1 Communicatie verzorgen
Herkansing:	Nee		2.2.2 Klachten afhandelen
Kolomnummer:	804		2.2.3 Klanten ontvangen
Eindtermen:	P/EO/2.2		2.2.4 Bezoekers ontvangen
			2.2.5 Het bedrijf presenteren
			2.2.6 Ontwikkelingen in de secretariële ondersteuning herkennen

Basis Eindopdracht

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:		Leerstof:	Totale lesstof.
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Toets/Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	P/EO/2.1 t/m 2.2		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Transport

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis **Transport Hst 1**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Oriëntatie Transport
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	P/MET/4.1 t/m 4.3		

Basis **Transport Hst 2**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof:	Beroepstaak: Laden en lossen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	P/MET/4.1		

Basis **Transport Hst 2**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Laden en lossen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	P/MET4.1		

Basis **Transport Hst 3**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:	Beroepstaak: Technische rijklarcontrole uitvoeren
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklar- controle uitvoeren
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	P/MET/4.2		

Basis **Transport Hst 3**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Technische rijklarcontrole
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklar- controle uitvoeren
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	P/MET/4.2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Transport

Basis	Transport Hst 4	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof: Beroepstaak: Ritvoorbereiding
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	Een ritplanning en een routeplanning maken (nationaal en internationaal)
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	806	
Eindtermen:	P/MET/4.3	

Basis	Transport Hst 4	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Toets: Routeplanning maken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	Een ritplanning en een routeplanning maken (nationaal en internationaal)
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	807	
Eindtermen:	P/MET/4.3	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Unidienstverveilig

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis **Toets 1**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	6.2 Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	K/D&P/6.2		

Basis **Praktijkopdracht 1**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	6.2 Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	K/D&P/6.2		

Basis **Toets 2**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	6.3 Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		6.4 En risicovolle situaties voorkomen.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	K/D&P/6.3 en 6.4		

Basis **Praktijkopdracht 2**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	6.3 Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		6.4 En risicovolle situaties voorkomen.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	K/D&P/6.3 en 6.4		

Basis **Toets 3**

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	6.4 Risicovolle situaties voorkomen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		6.5 Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	K/D&P/6.4 en 6.5		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Unidienstverveilig

Basis Praktijkopdracht 3

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	6.4 Risicovolle situaties voorkomen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		6.5 En regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein.
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	806		
Eindtermen:	K/D&P/6.4 en 6.5		

Basis Praktijkopdracht 4

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	6.1 Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	807		
Eindtermen:	K/D&P/6.1		

Basis Eindopdracht

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Totale stof.
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer:	808		
Eindtermen:	K/D&P/6.1 t/m 6.5		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Utiliteitsinstal

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Utiliteitsinstal

Basis	Serieschakeling waterdicht	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 7,5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K/PIE/7.1, 7.2	

K/PIE/7

Deeltaak:

tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken.

De kandidaat kan:

1. een installatietekening voor een utiliteitinstallatie lezen en interpreteren.
2. een werkvoorbereiding maken
3. een calculatie maken

K/PIE/7.2

Deeltaak:

leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten.

De kandidaat kan:

1. met gangbaar gereedschap een kabelinstallatie volgens tekening aanleggen en afmonteren
2. tandaardbeugels, bevestigings- en ondersteuningsvoorzieningen voor leidingen en apparaten aanbrengen
3. materialen toepassen, ten behoeve van een elektrische installatie voor de utiliteitsbouw
4. leidingsystemen bedraden, bekabelen en aflassen
5. onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie toepassen en aansluiten

K/PIE/7.3

Deeltaak:

onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.

De kandidaat kan:

1. toestellen voor utiliteitinstallaties afmonteren
2. elektrische werktuigen, verbruikstoestellen en waterdichte armaturen aansluiten met behulp van een schema en gangbaar gereedschap
3. apparaten aansluiten op de installatie, in bedrijf stellen en de werking controleren volgens aanwijzingen van de fabrikant.

4. in een utiliteitsinstallatie, in spanningsloze toestand, fouten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Utiliteitsinstal

zoeken en verhelpen

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Basis	Wisselschakeling waterdicht	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 7,5
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	K/PIE/7.1, 7.2	

Basis	Easyrelais verlichting	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	K/PIE/7.1, 7.3	

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Verlichtcomfortsyst

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Verlichting- en comfortsystemen Hst 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Oriëntatie Verlichting- en comfortsystemen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Motormechanische delen meten en testen
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	P/MET/3.1 t/m 3.3		

Basis Verlichting- en comfortsystemen Hst 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	150 minuten	Leerstof:	Beroepstaak: Fietsdrager monteren
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		Eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	P/MET/3.1		

Basis Verlichting- en comfortsystemen Hst 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Electriche schakelingen en metingen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	P/MET/3.1		

Basis Verlichting- en comfortsystemen Hst 3

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:	Beroepstaak: Verlichting controleren
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		Verlichtings- en signaleringssystemen controleren en eenvoudige scdhema's aansluiten
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	P/MET/3.2		

Basis Verlichting- en comfortsystemen Hst 3

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Verlichting en signaleringssystemen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Verlichtings- en signaleringssystemen controleren en eenvoudige scdhema's aansluiten
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	P/MET/3.2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Verlichtcomfortsyst

Basis Verlichting- en comfortsystemen Hst 4

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	150 minuten	Leerstof:	Praktijkopdracht: Vervangen elektromotor
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		Elektromotoren aansluiten en testen
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	806		
Eindtermen:	P/MET/3.3		

Basis Verlichting- en comfortsystemen Hst 4

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Elektromotoren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Elektromotoren aansluiten en testen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	807		
Eindtermen:	P/MET/3.3		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Voedinghoemaakjehet

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Toets 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: 11.1 Ontwikkleingen in de levensmiddelenbranche en de voedingsmiddelenindustrie beschrijven en hier op eenvoudige wijze op inspelen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	11.2 Grondstoffen verwerken en bereiden tot een kwalitatief goed half fabrikaat of eindproduct
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K/GR/11.1, 11.2	

Basis	Toets 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: 11.3 Een voedingsadvies geven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	11.4 De kwaliteit en de voedselveiligheid van voedingsmiddelen beoordelen en bewaken
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	K/GR/11.3, 11.4	

Basis	Praktijkopdracht 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 11.1 Ontwikkleingen in de levensmiddelenbranche en de voedingsmiddelenindustrie beschrijven en hier op eenvoudige wijze op inspelen
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	11.2 Grondstoffen verwerken en bereiden tot een kwalitatief goed half fabrikaat of eindproduct
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	K/GR/11.1, 11.2	

Basis	Praktijkopdracht 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 11.3 Een voedingsadvies geven
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	11.4 De kwaliteit en de voedselveiligheid van voedingsmiddelen beoordelen en bewaken
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	K/GR/11.3, 11.4	

Basis	Eindopdracht	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 9
Tijdsduur:		Leerstof: Totale lesstof.
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	K/GR/11.1 t/m 11.4	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Verspaningstechn

Inleiding

* Variabel in te plannen door de docent gedurende het gehele schooljaar.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Verspaningstechn

Basis

Notenkraker

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K/PIE/1,1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	

K/PIE/12,1

Deeltaak: werkzaamheden voorbereiden.

De kandidaat kan:

1. uitslagen op plaatwerk overbrengen
4. buig- werkvolgorde bepalen voor eenvoudige producten
5. de eigenschappen van de gebruikte materialen benoemen
6. verschillende buigmethodes omschrijven

K/PIE/1.2

Deeltaak: machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen.

De kandidaat kan:

1. zaagmachine, slagschaar, uithoekschaar en buigapparatuur instellen, met name een zetbank en een kantbank
2. functie en doel van de verschillende gereedschappen benoemen, zoals: zaagmachine, zet- kantbank, wals en buigapparatuur
3. de eigenschappen van gebruikte materialen noemen
4. de veiligheidseisen die gelden voor het gebruik van machines en gereedschappen toepassen

K/PIE/1.3

Deeltaak: materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.

De kandidaat kan:

1. een tekening lezen
2. een product van plaat en constructie materiaal vervaardigen
3. de benodigde buig- werkvolgorde bepalen
4. mogelijke risico's bij het gebruik van de verschillende machines en gereedschappen inschatten

K/PIE/1.4

Deeltaak: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.

De kandidaat kan:

1. onderdelen snel, accuraat en precies volgens de werkopdracht verbinden, zodat de diverse onderdelen samen één geheel vormen
2. verbindingstechnieken noemen
3. efficiënt werken

K/PIE/1.5

Deeltaak: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.

De kandidaat kan:

1. metingen en controles uitvoeren van gemaakte producten
3. meettechnieken voor het opstellen van een meetrapport toepassen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Verspaningstechn

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de
kandidaat de voorwaardelijke kennis,
vaardigheden en houding.

Basis	Kandelaar	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	K/PIE/1,1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	

Basis	walsje	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 8
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	K/PIE/1,1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	

Basis	Bulldozer	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 12
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	K/PIE/1,1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak: Woonkantoortech

Inleiding

* Variabel in te plannen door de docent gedurende het gehele schooljaar.

Schoolexamens

Cijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde, afgerond op 1 decimaal.

Handelingsdelen

Toetsen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Woonkantoortech

Basis	Plintstelsiem	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K/PIE/13.2 / 13.3	

K/PIE/13.1

Deeltaak:

een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.

De kandidaat kan:

1. een ontwerp maken van een elektrische installatie aan de hand van een casus of wensen van een 'klant'
2. een installatietekening, stroomkring- en bedradingsschema van een elektrische installatie schetsen op papier en tekenen in een CAD programma
3. een calculatie maken van een elektrische installatie

K/PIE/13.2

Deeltaak:

tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren.

De kandidaat kan:

1. een installatietekening, stroomkring- en bedradingsschema van een elektrische installatie lezen en een plan van aanpak maken
2. aan de hand van een installatietekening een materiaallijst maken
3. in een spanningsloze elektrische installatie storingen zoeken aan de hand van een installatietekening, stroomkring- en bedradingsschema

K/PIE/13.3

Deeltaak:

een elektrische installatie aanleggen en monteren.

De kandidaat kan:

1. pvc leidingen, flexibele leidingen en kabelgoten bewerken
2. leidingsystemen bedraden, bekabelen en aflassen (CAI dataaansluitingspunten)
3. een serie, wissel, dubbelpolige en kruisschakelaar monteren en aansluiten
4. wandcontactdozen monteren en aansluiten
5. een verdeelinrichting aansluiten

K/PIE/13.4

Deeltaak:

een elektrische installatie schakelen met domotica.

De kandidaat kan:

1. een elektrische installatie uitbreiden voor het schakelen met een bussysteem/domotica
2. een elektrische installatie opbouwen met een bussysteem/domotica
3. een elektrische installatie regelen en monitoren via wifi met behulp van tablet en smartphone

Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Woonkantoortech

Basis	De slaapkamer	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Zie kolom 8-01
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	K/PIE/13.2 / 13.3	

Basis	Vrije opdracht Domotica	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	
Eindtermen:	K/PIE/13.4	

Basis	Bedradingschema enkelpolig 2D-CAD	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	804	
Eindtermen:	K/PIE/13	

Basis	Bedradingschema serie 2D-CAD	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	K/PIE/13.1	

Basis	Bedradingschema wissel 2D-CAD	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Zie kolom 801
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	806	
Eindtermen:	K/PIE/13.1	

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Wielophcarrosserie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis Wielophanging en carrosserie Hst 1

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Oriëntatie Wielophanging en carrosserie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	801		
Eindtermen:	P/MET2.1 t/m 2.3		

Basis Wielophanging en carrosserie Hst 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof:	Beroepstaak: Veerpot vervangen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		Wielophanging en veersysteem controleren, beoordelen en vervangen
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	802		
Eindtermen:	P/MET/2.1		

Basis Wielophanging en carrosserie Hst 2

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Wielophanging en veersysteem controleren en vervangen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Wielophanging en veersysteem controleren, beoordelen en vervangen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	803		
Eindtermen:	P/MET/2.1		

Basis Wielophanging en carrosserie Hst 3

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Beroepstaak: Banden vervangen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk		Banden en wielen controleren, vervangen, repareren en balanceren
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	804		
Eindtermen:	P/MET/2.2		

Basis Wielophanging en carrosserie Hst 3

Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Toets: Banden controleren, balanceren en repareren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Banden en wielen controleren, vervangen, repareren en balanceren
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer:	805		
Eindtermen:	P/MET/2.2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Wielophcarrosserie

Basis	Wielophanging en carrosserie Hst 4	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof: Beroepstaak: Portier vervangen
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	Delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	806	
Eindtermen:	P/MET/2.3	

Basis	Wielophanging en carrosserie Hst 4	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: Toets: Carrosseriedelen (de)monteren en vervangen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	807	
Eindtermen:	P/MET/2.3	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Basis Beroepsgerichte Leerweg

Vak:Welzijnkinderenjongere

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Basis	Toets 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: 5.1 Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	5.2 Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situatie en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	801	
Eindtermen:	K/ZW/5.1, 5.2	

Basis	Praktijkopdracht 1	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 5.1 Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	5.2 Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situatie en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	802	
Eindtermen:	K/ZW/5.1, 5.2	

Basis	Toets 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: 5.3 (re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	5.4 De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer:	803	5.5 Een dagrapportage maken volgens een rapportage systeem en dit mondeling toelichten
Eindtermen:	K/ZW/5.3 t/m 5.5	

Basis	Praktijkopdracht 2	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof: 5.3 (re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	5.4 De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	804	5.5 Een dagrapportage maken volgens een rapportage systeem en dit mondeling toelichten
Eindtermen:	K/ZW/5.3 t/m 5.5	

Basis	Eindopdracht	
Moment:	3e / 4e klas	Weegfactor: 9
Tijdsduur:		Leerstof: Totale lesstof
Wijze van toetsing:	Mondeling/praktijk	
Type toets:	Toets/Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer:	805	
Eindtermen:	K/ZW/5.1 t/m 5.5	

Herkansing