



vakcollege

THAMEN

Programma van
Toetsing en Afsluiting
2026-2028
3 Kader

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Nederlands

Inleiding

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken
NE/K/2 Basisvaardigheden
NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands
NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid
NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid
NE/K/6 Leesvaardigheid
NE/K/7 Schrijfvaardigheid
NE/K/8 Fictie

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader	Tekstbegrip	
Moment:	3e klas SE 1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Leesvaardigheid: de leerling beantwoordt vragen die voortkomen vanuit verschillende zakelijke teksten en advertenties.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands (zelf meenemen).
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	801	

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: K1, K2, K3
wordt ook getoetst in CE K6, K3
bepaald door bevoegd gezag

Kader	Zakelijk schrijven	
Moment:	3e klas SE 2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Zakelijke tekst schrijven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands (zelf meenemen).
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	802	

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: K1, K2, K3
wordt ook getoetst in CE K7, K3
bepaald door bevoegd gezag

Kader	Fictie	
Moment:	3e klas SE 3	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Toets naar aanleiding van een gelezen fictiefragment en poëzie + fictietheorie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands (zelf meenemen).
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	803	

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: K1, K2, K3, K8
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Nederlands

Kader **Kijk- en luistertoets**
Moment: 3e buiten SE om
Tijdsduur: 40 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Kolomnummer 804

Weegfactor: 5
Leerstof: Begrijpend kijken en luisteren.
Toegestane hulpmiddelen: geen

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K1, K2, K3, K4
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Kader **Tekstbegrip**

Moment: 4e klas SE 6
Tijdsduur: 80 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 851

Weegfactor: 30
Leerstof: Leesvaardigheid. De leerling beantwoordt vragen die voortkomen vanuit verschillende zakelijke teksten en advertenties.
Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands (zelf meenemen).

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K1, K2, K3
wordt ook getoetst in CE K3, K6
" bepaald door bevoegd gezag

Kader **Spreekvaardigheid**

Moment: 4e klas SE 5
Tijdsduur: 20 minuten
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Kolomnummer 852

Weegfactor: 15
Leerstof: Adviesgesprek voeren. Toegestane hulpmiddelen: attributen
Toegestane hulpmiddelen: geen

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K1, K2, K3, K5
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Kader **Zakelijk schrijven**

Moment: 4e klas SE 7
Tijdsduur: 40 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 853

Weegfactor: 30
Leerstof: Schrijven van een zakelijke tekst.
Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands (zelf meenemen).

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K1, K2, K3
wordt ook getoetst in CE K7, K3
" bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Engels

Inleiding

K1:
Oriëntatie op leren en werken
K2:
Basisvaardigheden
K3:
Leervaardigheden
K4:
Leesvaardigheid
K5:
Luister-en kijkvaardigheid
K6:
gespreksvaardigheid
K7:
Schrijfvaardigheid

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Schrijfvaardigheid

Moment: 3e klas SE 1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Schrijfvaardigheid: e-mail schrijven.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: woordenboek NL-EN
Kolomnummer 801

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K1, K2, K3, K7
p wordt ook getoetst in CE
p bepaald door bevoegd gezag

Kader Taaltechnische leestoets

Moment: 3e klas SE 2 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Leestoets waarin verschillende grammatica onderdelen worden behandeld..
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Kolomnummer 802

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K1, K2, K3
p wordt ook getoetst in CE K3, K4
p bepaald door bevoegd gezag

Kader Leesvaardigheid

Moment: 3e klas SE 3 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Leesvaardigheid: vragen beantwoorden naar aanleiding van leesteksten.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN-NL
Kolomnummer 803

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K1, K2, K3
p wordt ook getoetst in CE K4
p bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Engels

Kader Spreekvaardigheid

Moment: 3e buiten SE om

Weegfactor: 4

Tijdsduur: 10 minuten

Leerstof: Gespreksvaardigheid; leerlingen voeren een spontaan gesprek in het Engels aan de hand van specifieke aanwijzingen.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Kolomnummer 810

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

K1, K2, K3, K6

p wordt ook getoetst in CE K3

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Luistervaardigheid

Moment: 3e buiten SE om

Weegfactor: 6

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof: Luistervaardigheid: CITO kijk- en luistertoets.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Kolomnummer 811

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

K1, K2, K3

p wordt ook getoetst in CE K5

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Schrijfvaardigheid

Moment: 4e klas SE 5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 40 minuten

Leerstof: Schrijfvaardigheid e-mail schrijven.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek NL-EN

Herkansing: Ja

Kolomnummer 851

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

K1, K2, K3, K7

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Leesvaardigheid

Moment: 4e klas SE 7

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 40 minuten

Leerstof: Leesvaardigheid: vragen naar aanleiding van leesteksten.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek EN-NL

Herkansing: Ja

Kolomnummer 853

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

K1, K2, K3

p wordt ook getoetst in CE K4

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Spreekvaardigheid

Moment: 4e buiten SE om

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 10 minuten

Leerstof: Spreekvaardigheid: het maken van een mondelinge video-opdracht in het Engels

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Kolomnummer 860

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE

K1, K2, K3

p wordt ook getoetst in CE K3, K4

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Engels

Kader **Luistervaardigheid**

Moment: 4e buiten SE om

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof: Luistervaardigheid: CITO kijk- en luistertoets.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Kolomnummer 861

Examenstof:

Eindtermen:

• verplicht SE

K1, K2, K3, K5

• wordt ook getoetst in CE K5

•• bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Wiskunde

Inleiding

K1 Oriëntatie op leren en werken
K2 Basisvaardigheden
K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
K4 Algebraïsche verbanden
K5 Rekenen, meten en schatten
K6 Meetkunde
K7 Informatieverwerking, statistiek
K8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Procenten en getallen

Moment: 3e klas SE 1 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof: Werken met breuken, procenten en decimale getallen. Rekenen met gegeven en gevraagd percentage, BTW en promillages. Werken met grote getallen, de wetenschappelijke notatie, eenheden van tijd en snelheid. Rekenen met verhoudingen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 801

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K1, K2, K3, K8
p wordt ook getoetst in CE K3, K5
bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek, liniaal, koershoekmeter, passer.

Kader Goniometrie

Moment: 3e klas SE 2 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof: Het berekenen van de sinus, cosinus en tangens. Het berekenen van hoeken en zijden met sinus, cosinus en tangens. Pythagoras toepassen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Kolomnummer 802
Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek, liniaal, koershoekmeter, passer.

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE K6
bepaald door bevoegd gezag

Kader Lineaire en verschillende verbanden, grafieken vergelijken

Moment: 3e klas SE 3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof: Lineair grafiek tekenen bij een formule. Lineaire formule maken bij een tabel en een grafiek. regelmaat in een tabel berekenen en Richtingscoëfficiënt berekenen. Werken met kwadratische-, wortel-, machts- en periodieke verbanden. Bijzondere grafieken tekenen en herkennen. Som- en verschil grafiekentekenen. Som- en verschil formules maken. Vergelijkingen oplossen met grafieken en inklemmen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 803

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE K4
bepaald door bevoegd gezag

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek, liniaal, koershoekmeter, passer.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Wiskunde

Kader Kaart en doorsnede. Oppervlakte en inhoud

Moment:	3e klas SE 4	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Werken met koers, kaart, richting, schaal en schaallijn. Vuistregels kennen en toepassen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoogtelijnen lezen en de verticale doorsnede tekenen van een landschap. Doorsnede op ware grootte tekenen en lichaamsdiagonaal berekenen.
Type toets:	Toets		Aanzichten herkennen en tekenen. Hoeken berekenen. Werken met de eenheden van lengte, oppervlakte en inhoud. Het berekenen van de oppervlakte, omtrek en inhoud van wiskundige figuren. Werken met vergrotingsfactor bij oppervlakte en inhoud. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek, lineaal, koershoekmeter, passer.
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	804		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3, K8
☐ wordt ook getoetst in CE K6	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Kader Rekenen, meten en schatten

Moment:	4e klas SE 5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Decimale getallen juist kunnen afronden. Tekens groter- en kleiner dan en gelijk aan kennen. Rekenen met een gegeven percentage, BTW en promillages. Werken met grote getallen, breuken, procenten, de wetenschappelijke notatie, eenheden van tijd, snelheid, lengte, oppervlakte, inhoud, gewicht en informatie. Rekenen met verhoudingen. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek, lineaal, koershoekmeter, passer.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	851		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3
☐ wordt ook getoetst in CE K3, K5	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Kader Verbanden

Moment:	4e klas SE 6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Lineair grafiek tekenen bij een formule. Lineaire formule maken bij een tabel en een grafiek. Regelmaat in een tabel berekenen en Richtingscoëfficiënt berekenen. Schaalverdeling maken van de assen. Werken met kwadratische-machts-, wortel- exponentiële, omgekeerd evenredig en periodieke verband. Werken met exponentiële groei en procenten. Bijzondere grafieken tekenen en herkennen. Som- en verschil grafiekentekenen. Som- en verschil formules maken. Vergelijkingen oplossen met grafieken en inklemmen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	852		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3, K8
☐ wordt ook getoetst in CE K4	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek, lineaal, koershoekmeter, passer.

Kader Meetkunde

Moment:	4e klas SE 7	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Tekenen in perspectief. (kijk) hoeken meten berekenen. Werken met coördinaten in de ruimte. Het berekenen van de sinus, cosinus en tangens. Het berekenen van hoeken en zijden met goniometrie. Zijden berekenen met de stelling van (verlengde) Pythagoras. Namen en eigenschappen van wiskundige figuren kennen. Werken met uitslagen van ruimtefiguren. Werken met symmetrie en spiegelen. Werken met koers, richting, schaal en schaallijn. Hoogtelijnen lezen en de verticale doorsnede tekenen van een landschap. Doorsneden van ruimtefiguren op ware grootte tekenen. Lichaamsdiagonaal berekenen en tekenen. Aanzichten herkennen en tekenen. Werken met de eenheden van lengte, oppervlakte en inhoud. Het berekenen van de oppervlakte en inhoud van wiskundige figuren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	853		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3
☐ wordt ook getoetst in CE K3, K6	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek, lineaal, koershoekmeter, passer.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Wiskunde

Kader	Statistiek	
Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Verslag	Informatie verwerken in een tabel en frequentie tabel. Het werken met centrummaten: Gemiddelde, modus en mediaan. Het werken met en maken van een graaf en verschillende diagrammen (ook met de computer). Omgaan met informatie uit een steekproef en uit tellingen. Rekenen met kans. Oplossen van problemen met systematisch tellen. Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine, geodriehoek, liniaal, koershoekmeter, passer, computer
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	860	
Examenstof:	Eindtermen:	
• verplicht SE	K1, K2, K3, K7, K8	
• wordt ook getoetst in CE K3		
• bepaald door bevoegd gezag		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Natuur- en scheikunde 1

Inleiding

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
NASK1/K/2 Basisvaardigheden
NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde
NASK1/K/4 Stoffen en materialen
NASK1/K/5 Elektrische energie
NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen
NASK1/K/7 Licht en beeld
NASK1/K/8 Geluid
NASK1/K/9 Kracht en veiligheid
NASK1/K/10 Bouw van de materie
NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming
NASK1/K/12 Het weer

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader	Krachten	
Moment:	3e klas SE 1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Krachten Krachten herkennen Krachten meten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Nettokracht Krachten in werktuigen Druk
Type toets:	Toets	Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal, geodriehoek, rekenmachine
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	801	

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: K1, K2, K3,
wordt ook getoetst in CE K3, K9
bepaald door bevoegd gezag

Kader	Licht en straling	
Moment:	3e klas SE 2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: LichtLicht, schaduw en spiegels Van infrarood tot ultraviolet Beelden maken met een lens Oog en bril
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Straling Eigenschappen van straling Radioactiviteit
Type toets:	Toets	Straling gebruiken Bescherming tegen straling
Herkansing:	Nee	Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal, geodriehoek, rekenmachine
Kolomnummer	802	

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: K1, K2, K3, K7, K11
wordt ook getoetst in CE K3
bepaald door bevoegd gezag

Kader	Het weer	
Moment:	3e klas SE 3	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Het weer Luchtdruk Temperatuur Wolken en neerslag OnweerHet versterkte broeikaseffect
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal, geodriehoek, rekenmachine
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	803	

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: K1, K2, K3, K12
wordt ook getoetst in CE K3
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Natuur- en scheikunde 1

Kader	PO Materie	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Verslag	Materie Moleculen en atomen Het deeltjesmodel
Type toets:	Praktische opdracht	Temperatuur en het deeltjesmodel Stoffen scheiden
Herkansing:	Nee	Stofeigenschappen Fasen en faseovergangen Veilig
Kolomnummer	810	werken met stoffen Chemische reacties

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3, K10
☐ wordt ook getoetst in CE K3	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Kader	PO energie	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Verslag	Afvalverwerking Materialen kiezen.Energie
Type toets:	Verslag	Brandstoffen verbranden.warmte en temperatuur
Herkansing:	Nee	warmte transport en isoleren. Energie uit
Kolomnummer	811	brandstoffen Wind energie Zonne-energie
		Waterkracht Energie omzetten Energiebronnen,
		milieurekenen met energie, rendement.

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3
☐ wordt ook getoetst in CE K3, K5, K6	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Elektriciteit en schakelingen	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	Elektriciteit Elektrische stroom Elektriciteit in huis
Type toets:	Praktische opdracht	Vermogen en energie Elektriciteit en veiligheid
Herkansing:	Nee	Schakelingen Weerstandjes LDR en NTC Het relais
Kolomnummer	812	De transistor.
		Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal,
		geodriehoek, rekenmachine

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3
☐ wordt ook getoetst in CE K3, K5	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Electriciteit, energie en warmte	
Moment:	4e klas SE 5	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	WarmteBrandstoffen verbranden; warmte en
Type toets:	Toets	temperatuur; warmtetransport; isoleren.Energie
Herkansing:	Ja	Energie omzetten; Energiebronnen; milieu; rekenen
Kolomnummer	851	met energie; rendement.Elektriciteit Stroomkringen;
		Elektrische energie opwekken, vervoeren en
		gebruiken. Schakelingenweerstandjes;
		parallelschakelingen; automatische schakelaars;
		condensatoren
		Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal,
		geodriehoek, rekenmachine

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3
☐ wordt ook getoetst in CE K3, K5, K6	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Geluid, materie	
Moment:	4e klas SE 6	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	GeluidGeluid maken en ontvangen; Toonhoogte;
Type toets:	Toets	Geluidssterkte; Geluid versterken; Geluidshinder.
Herkansing:	Ja	Stoffen Stofeigenschappen; fasen en
Kolomnummer	852	faseovergangen; veilig werken met stoffen;
		chemische reacties. Materialen Materialen
		toepassen; Van grondstof tot product;
		Afvalverwerking; Materialen kiezen.
		Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal,
		geodriehoek, rekenmachine

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3
☐ wordt ook getoetst in CE K3, K4, K8	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Natuur- en scheikunde 1

Kader **Mechanica**

Moment: 4e klas SE 7

Tijdsduur: 80 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer 853

Weegfactor: 25

Leerstof: Krachten Soorten krachten, krachten in constructies, krachten samenstellen. Energie Energie omzetten; Energiebronnen; milieu; rekenen met energie; rendement. Werktuigen Hefbomen; Katrollen en takels; Druk. Bewegingen Bewegingen onderzoeken; Snelheid, versnelling. Kracht en beweging Voortstuwen en tegenwerken; Optrekken en afremmen; Kracht en arbeid; Veiligheid in het verkeer.
Toegestane hulpmiddelen: BINAS, lineaal, geodriehoek, rekenmachine

Examenstof:

Eindtermen:

b verplicht SE

K1, K2, K3

b wordt ook getoetst in CE K3, K9

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Biologie

Inleiding

K1 Oriëntatie op leren en werken
K2 Basisvaardigheden
K3 Leervaardigheden in het vak biologie
K4 Cellen staan aan de basis
K5 Schimmels en bacterien
K6 Planten en dieren en hun samenhang
K7 Houding, beweging en conditie
K8 Mensen beïnvloeden hun omgeving
K9 Lichaam in stand houden
K10 Bescherming
K11 Reageren op prikkels
K12 Van generatie op generatie
K13 Erfelijkheid en evolutie

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader	SE Organismen uit vier rijken en Organismen en hun omgeving	
Moment:	3e klas SE 1	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof: Cellen staan aan de basis, Organismen indelen, schimmel- en bacterierijk. Orgaan- en celkennis over plant en dier. Organismen in hun omgeving, Planten, Energierijke stoffen, voedselrelaties, kringlopen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	801	
Examenstof:	Eindtermen:	Toegestane hulpmiddelen: Liniaal, rekenmachine en woordenboek.
p verplicht SE	K1, K2, K3, K5, K8	
p wordt ook getoetst in CE K3, K4, K6		
p bepaald door bevoegd gezag		

Kader	SE Waarnemen en reageren	
Moment:	3e klas SE 2	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof: Waarnemen, zien en horen, proeven, ruiken en horen, zenuwstelsel, reageren, reageren met hormonen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	802	Toegestane hulpmiddelen: Nederlands woordenboek en rekenmachine
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	K1, K2, K3	
p wordt ook getoetst in CE K3, K11		
p bepaald door bevoegd gezag		

Kader	SE Bescherming tegen ziekten	
Moment:	3e klas SE 3	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof: De huid, Indringers, infectieziektes, ziekten voorkomen, soa's, celkennis, orgaankennis.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen: Nederlands woordenboek en rekenmachine
Kolomnummer	803	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	K1, K2, K3, K10	
p wordt ook getoetst in CE		
p bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Biologie

Kader PO Bewegen en Mens en Milieu

Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Het skelet: skelet en houding, in beweging, blessures, dieren bewegen. De aarde gebruiken, voedsel voor veel mensen, afval, duurzaam leven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	810		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3, K7, K8
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Kader Portfolio Organismen en hun omgeving

Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Organismen in hun omgeving, Planten, Energierijke stoffen, voedselrelaties, kringlopen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	811		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3
☐ wordt ook getoetst in CE	K3, K4, K5, K6
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Kader Portfolio Lichaam

Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Reageren op prikkels, waarnemen, zien en horen, proeven, ruiken en voelen, zenuwstelsel, reageren op impulsen, reageren door hormonen. De huid, Indringers, infectieziekten, ziekten voorkomen, soa's, celkennis, orgaankennis.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	812		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3
☐ wordt ook getoetst in CE	K10, K11
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Kader SE Ademen en eten / gezond lichaam

Moment:	4e klas SE 5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Alles werkt samen, Ademen, Eten, Verteren, Eten en ademen bij dieren, Enzymen, Vet in je voeding.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		Toegestane hulpmiddelen: Nederlands woordenboek en rekenmachine
Kolomnummer	851		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3
☐ wordt ook getoetst in CE	K3, K9
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Kader SE Bloed

Moment:	4e klas SE 6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:	Bloed, bloed stroomt, Lymfe, afvalstoffen, bloedsomloop bij dieren, hartritme
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		Toegestane hulpmiddelen: Nederlands woordenboek en rekenmachine
Kolomnummer	852		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	K1, K2, K3,
☐ wordt ook getoetst in CE	K3, K9
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Biologie

Kader SE Voortplanting, erfelijkheid en evolutie

Moment: 4e klas SE 7

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 80 minuten

Leerstof: Man en vrouw, zwanger en bevallen, opgroeien, voortplanten met bloemen, voortplanten zonder bevruchten. Je lijkt op, mitose en meiose, wat is evolutie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer 853

Toegestane hulpmiddelen: Nederlands woordenboek en rekenmachine

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE

K1, K2, K3, K13

o wordt ook getoetst in CE K3, K12

o bepaald door bevoegd gezag

Kader Portfolio klas 4

Moment: 4e buiten SE om

Weegfactor: 15

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Alles werkt samen, Ademen, Eten, Verteren, Eten en ademen bij dieren, Enzymen, Vet in je voeding
Gezondheid meten, gezond gewicht, gezonde lucht, alcohol en drugs, bloeddruk meten, sneller door doping. bloed, bloed stroomt door lymfe, afvalstoffen, bloedsomloop bij dieren, hartritme . voortplantingsstelsel man en vrouw, menstruatiecyclus, voortplanten met bloemen, voortplanten bij planten zonder bevruchting. Genen doorgeven, je lijkt op. Wat is evolutie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 860

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE

K1, K2, K3, K13

o wordt ook getoetst in CE K9, K12

o bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Economie

Inleiding

EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken
EC/K/2 Basisvaardigheden
EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie
EC/K/4A Consumptie
EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties
EC/K/5A Arbeid en productie
EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven
EC/K/6 Overheid en bestuur
EC/K/7 Internationale ontwikkelingen
EC/K/8 Natuur en Milieu

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Consumeren en geld

Moment: 3e klas SE 1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 801

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K1, K2, K3, K4b
p wordt ook getoetst in CE K3, K4a, K5a
bepaald door bevoegd gezag

Hoe welvarend ben jij?
Primaire- en secundaire behoeften, welvaart, zelfvoorziening, commerciële- en sociale beïnvloeding, doelgroep, marketing, reclame, inflatie, deflatie en verschillende soorten inkomen, commerciële- en ideële reclame, inflatie en deflatie, de verschillende soorten inkomens en uitgaven.
Rekenen

Wat voor een consument ben jij?
Consumer power, keurmerk, deugdelijk product, gebruiks- en verbruiksgoederen en maatschappelijke kosten. Tabellen aflezen (bijv. vergelijkend onderzoek), consumentenorganisaties, consumentenrecht de wet productaansprakelijkheid, colportagewet, wet koop op afstand en de warenwet, milieuschade.

Rekenen met percentages, standaard gewichten en een begroting maken.

Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Economie

Kader De bank en verzekeren

Moment: 3e klas SE 2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk De bank en jouw geld
Type toets: Toets Directe ruil en indirecte ruil, chartaal en giraal geld,
Herkansing: Ja geldfuncties, spaarmotieven, het begrip rente,
Kolomnummer 802 inflatie en deflatie, de verschillende soorten
leningen, beleggen, de geldkringloop. Rekenen met
rente en kredietkosten, met vreemde valuta,
koersveranderingen en procenten.

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K1, K2, K3, K4b
b wordt ook getoetst in CE K3, K4a, K5a
b bepaald door bevoegd gezag

Kies je voor zekerheid?

Verzekeren, polis, premie, eigen risico, verschillende verzekeringsvormen, onder verzekeren, WA en Cascoverzekeringen bij auto's, hoogte van de premie, de zorgverzekering, verplicht en vrijwillig eigen risico, zorgtoeslag, verzekeringstabellen, verzekeringskosten uitrekenen, schadevergoedingen uitrekenen.

Rekenen met procenten

Toegestane hulpmiddelen : rekenmachine

Kader Arbeid en productie

Moment: 3e klas SE 3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Is er werk voor jou?
Type toets: Toets De arbeidsovereenkomst, verschil tussen vaste,
Herkansing: Ja tijdelijke en flexibele contracten. Proeftijd, arbowet,
Kolomnummer 803 arbeidstijdenwet en arbeidsmotieven.
Ondernemingsvormen, dividend, de vier
productiesectoren beroepsbevolking, de formele- en
informele sector, werkloosheid; conjuncturele-,
structurele-, frictie-, seizoen- en regionale
werkloosheid. berekenen van bruto- naar nettoloon,
rekenen met minimumloon(tabellen) en met
percentages en procenten.

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K1, K2, K3, K5b, K8
b wordt ook getoetst in CE K3, K5a
b bepaald door bevoegd gezag

Productie en markt

Productiefactoren, beloningen, arbeidsintensief, mechanisatie, automatisering en kapitaalintensief. Afschrijving, de bedrijfskolom en toegevoegde waarde uitrekenen, een markt en een marktaandeel. (Rekenen met) afzet, omzet, bedrijfskosten, brutowinst, nettowinst, consumentenprijs en verkoopprijs, productiecapaciteit en arbeidsproductiviteit, maatschappelijke kosten en procenten

Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Economie

Kader De overheid en Internationale handel

Moment: 3e klas SE 4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 804

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K1, K2, K3, K5B, K6
p wordt ook getoetst in CE K3, K5a, K7
bepaald door bevoegd gezag

Wie heeft het voor het zeggen?

Collectieve goederen, collectieve sector, particuliere sector, privatisering, verzorgingsstaat, sociaal minimum, solidariteitsbeginsel, actieven en inactieven, volksverzekering, werknemersverzekering, directe en indirecte belasting, inkomstenbelasting, niet-belastingontvangsten, begrotingstekort of overschot, miljoenennota, rijksbegroting en staatsschuld.

Over de Grens

Import en export, betalingsbalans, internationale handel, open en gesloten economie, de Europese Unie en Monetaire Unie, de ECB, protectionisme, internationale arbeidsverdeling, concurrentiepositie en vrijhandel. Welvaart, ontwikkelingslanden. Nood en structurele hulp uitleggen, de invoer- en uitvoerwaarde berekenen, de import- en exportquote berekenen, met vreemde valuta rekenen en het inkomen per hoofd van de bevolking berekenen.

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine

Kader Marketing

Moment: 3e buiten SE om Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 810

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K1, K2, K3, K4b
p wordt ook getoetst in CE K3, K4a
bepaald door bevoegd gezag

Hoe word je beïnvloed?

Marketingmix, de 6 P's, doelgroep, sociale en commerciële beïnvloeding reclame soorten en koopgedrag.

Toegestane hulpmiddelen: computer, internet, boek en rekenmachine

Kader Consumenten en geld

Moment: 4e klas SE 5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 851

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K1, K2, K3, K4b
p wordt ook getoetst in CE K3, K5a
bepaald door bevoegd gezag

Inkomen en welvaart

Behoeften, prioriteiten, koopkracht, schaarste, zelfvoorziening, marketing, koopgedrag, consumentenorganisaties, consumer power, keurmerken, welvaart, economische groei, inkomensvormen, inkomensverschillen, inkomensverdeling, inkomen per hoofd van bevolking, rekenen met procenten, inkomen per hoofd berekenen.

Geld genoeg?

Geldfuncties, soorten geld, sparen, rente, beleggen, aandelen, dividend, banken, lenen, kredietvormen, budgetteren, verschillende uitgaven, rekenen met rente, rekenen met procenten, rekenen met leningen (kredietkosten), begroting

Toegestane hulpmiddelen : rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Economie

Kader Arbeid en bedrijfsleven

Moment: 4e klas SE 6 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 852

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K1, K2, K3, K5b, K6, K8
b wordt ook getoetst in CE K3, K5a
b bepaald door bevoegd gezag

Ben jij ondernemend?
Produceren, productiefactoren, toegevoegde waarde, kosten, investeren en afschrijven, arbeidsproductiviteit, productiecapaciteit, verkoopprijs, consumentenprijs, btw, maatschappelijke kosten, markt, marktaandeel. Kostprijsberekeningen, afschrijvingen berekenen, winst/verlies berekenen, arbeidsproductiviteit berekenen, verkoop- en consumentenprijs berekenen, rekenen met procenten, marktaandeel berekenen.

Werk aan de winkel
Arbeid, arbeidsovereenkomst, arbeidsomstandigheden, arbeidswetten, arbeidsverdeling, werknemersverzekeringen, werkloosheidswet, arbeidsmarkt, werkloosheid, soorten werkloosheid, loonmatiging. Rekenen met procenten.

Toegestane hulpmiddelen : rekenmachine

Kader Overheid en internationale ontwikkeling

Moment: 4e klas SE 7 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 80 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 853

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K1, K2, K3, K5b, K6
b wordt ook getoetst in CE K3, K5a, K7
b bepaald door bevoegd gezag

Nederland en het buitenland
Import en export, betalingsbalans, wisselkoers, interne markt, eurozone, EMU, ECB, handelsbelemmeringen, vrijhandel, globalisering, internationale concurrentiepositie. Import- en exportquota berekenen, rekenen met procenten, rekenen met wisselkoers, rekenen met miljoenen en miljarden.

Ontwikkelingslanden
Welvaart, ontwikkelingslanden, exportmarkt, ruilvoet, onderontwikkeling, vicieuze cirkel, microkrediet, handelsorganisaties, ontwikkelingssamenwerking, subsidie, fairtrade. Rekenen met procenten, rekenen met miljoenen en miljarden.

Toegestane hulpmiddelen : rekenmachine

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Lichamelijke opvoeding

Inleiding

K1 Oriëntatie op leren en weren
K2 Basisvaardigheden
K3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding
K4 Spel
K5 Turnen
K6 Bewegen op muziek
K7 Atletiek
K8 Zelfverdediging
K9 Actuele bewegingsactiviteiten

Schoolexamens

Variabel in te plannen door docent gedurende het hele schooljaar i.v.m. didactische en organisatorische beperkingen.

Beoordeling wordt gedaan vanuit: Onvoldoende, Voldoende, Goed.

Eindcijfer schoolexamen = voldoende of goed.

Van de 9 onderdelen dient Spel 1, Spel 2, vernieuwend 1 en vernieuwend 2 minimaal met een voldoende afgerond te worden. Van de overige 5 hoofdkolommen moeten er minimaal 3 afgerond worden met minimaal een voldoende. Totaal aantal (hoofd)kolommen: 9

Als je 5 of meer kolommen met een G hebt afgerond komt er op je diploma een Goed te staan voor LO, mits de andere 4 of minder afgesloten zijn met een voldoende. Zodra een (hoofd)kolom wordt afgesloten met een onvoldoende kan een leerling nooit meer een Goed komen te staan op zijn diploma voor LO.

Spel 1 bestaat uit de volgende sportonderdelen:

- Badminton/Tafeltennis;
- Hockey;
- Basketbal;
- Handbal;

Om Spel 1 voldoende of goed af te ronden, mag er maximaal 1 sportonderdeel met onvoldoende beoordeeld worden.

Spel 2 bestaat uit de volgende sportonderdelen:- Softbal;

- Volleybal;
- Dodgebal;

Om Spel 2 voldoende of goed af te ronden, mag er maximaal 1 sportonderdeel met onvoldoende beoordeeld worden.

Klas 3 heeft geen eindcijfer doordat het een doorlopend OVG PTA is tot eind klas 4.

Handelingsdelen

Toetsen

Kader **Spel 1**

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: HOOFDKOLOM

Herkansing: Nee

Kolomnummer 801

Examenstof:

Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Lichamelijke opvoeding

Kader	Badminton	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast en weet. Een leerling heeft op minimaal 1 onderdeel gefunctioneerd als scheidsrechter.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	802	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K4
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Hockey	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast en weet. Een leerling heeft op minimaal 1 onderdeel gefunctioneerd als scheidsrechter.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	803	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K4
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Basketbal	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast en weet. Een leerling heeft op minimaal 1 onderdeel gefunctioneerd als scheidsrechter.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	804	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K4
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Handbal	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast en weet. Een leerling heeft op minimaal 1 onderdeel gefunctioneerd als scheidsrechter.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	805	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K4
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Atletiek 1	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HOOFDKOLOM	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	806	

Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Lichamelijke opvoeding

Kader	Kogelstoten	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het onderdeel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	807	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K7
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Polstok hoogspringen	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het onderdeel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	808	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K7
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Bewegen op muziek	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het onderdeel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	809	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K6
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Vernieuwend 1	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het onderdeel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	810	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K9
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Spel 2	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HOOFDKOLOM	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	851	

Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Lichamelijke opvoeding

Kader	Softbal	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	852	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K4
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Volleybal	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	853	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K4
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Dodgebal	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het spel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	854	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K4
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Atletiek 2	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HOOFDKOLOM	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	855	

Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Hink-stap-sprong	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het onderdeel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels /veiligheidsregels toepast.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	856	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K7
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Lichamelijke opvoeding

Kader	SRT	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Leerling neemt actief deel aan dit looponderdeel en probeert zijn uithoudingsvermogen te verbeteren.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	857	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K7
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Kickboksen	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het onderdeel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels /veiligheidsregels toepast.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	858	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K8
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Turnen-Salto	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het onderdeel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de veiligheidsregels toepast.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	859	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K5
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Vernieuwend 2	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: Leerling kan in samenwerking met anderen de bewegingssituatie veilig klaar zetten. Leerling kan samen met teamgenoten het onderdeel zelfstandig draaiende houden, waarbij hij de spelregels toepast.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	860	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K1, K2, K3, K9
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Maatschappijleer 1

Inleiding

K1 Oriëntatie op leren en werken
K2 Basisvaardigheden
K3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer
K4 Cultuur en socialisatie
K5 Sociale verschillen
K6 Macht en zeggenschap
K7 Beeldvorming en stereotypering

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Pluriforme samenleving, cultuur en socialisatie

Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Veel culturen in een land verhuizen naar een andere land. Hoe de integratie in Nederland is.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoe kijk jij tegen anderen aan? De Maatschappij.
Type toets:	Praktische opdracht		Wat leer je bij Maatschappijleer? Maatschappelijke problemen.
Herkansing:	Nee		Wat vind jij?
Kolomnummer	801		Hoe word je wie je bent? Een leven lang leren.
Examenstof:	Eindtermen:		Rolpatronen.
p verplicht SE	K1, K2, K3, K4		Cultuur.
.. wordt ook getoetst in CE			Jouw mening over een ander.
.. bepaald door bevoegd gezag			

Kader	Politiek		
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Hoe politieke partijen gevormd worden.
Wijze van toetsing:	Mondeling		Leren nadenken wat ze belangrijk vinden in onze samenleving. Bedenken van argumenten en meningsvorming. Hoe de politiek in Nederland in elkaar zit. Keuzes maken.
Type toets:	Presentatie		Wie heeft de macht?
Herkansing:	Nee		Op wie ga je stemmen? Regering en Tweede Kamer.
Kolomnummer	802		Politiek in de buurt.
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	K1, K2, K3, K6		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Kader	Media en werk		
Moment:	3e klas SE 3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	Hoe communiceer je?
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Verschillende soorten media.
Type toets:	Toets		Het nieuws.
Herkansing:	Ja		De invloed van media.
Kolomnummer	803		Geld verdienen met de media.
Examenstof:	Eindtermen:		Jij en de media.
p verplicht SE	K1, K2, K3, K5, K7		Waarom werken we?
.. wordt ook getoetst in CE			Een baan die bij je past.
.. bepaald door bevoegd gezag			Hoe kom je aan werk?
			Met werken kom je verder.
			Vervelende situaties op het werk.
			De verzorgingsstaat.

Toegestane hulpmiddelen: woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Maatschappijleer 1

Kader Criminaliteit

Moment: 3e buiten SE om

Weegfactor: 25

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Wat is criminaliteit.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Oorzaken van criminaliteit.

Type toets: Praktische opdracht

Wat gebeurt er als je opgepakt wordt?

Herkansing: Nee

Schuldig of onschuldig.

Kolomnummer 804

Hoe pakken we criminelen aan?

Examenstof:

Eindtermen:

• verplicht SE

K1, K2, K3, K6

• wordt ook getoetst in CE

•• bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Kunstvakken inclusief ckv

Inleiding

KV/K/1: De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.

KV/K/2: De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerking en informatie verwerven en verwerken.

KV/K/3: De kandidaat kan zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste 4 culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (zoals bijvoorbeeld beeldende vorming, muziek, dans en drama). Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.

KV/K/4: De kandidaat kan zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de school en de leerling tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hierop reflecteren.

Schoolexamens

Voortgangsbeoordeling per blok = Alle vier onderdelen moeten "Naar Behoren" worden 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

Kader	Beleving	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Deelname aan 2 culturele activiteiten, waar op gereflecteerd word aan de hand van reflectievragen (tijdsduur 210 minuten).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Verslag	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	810	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	KV/K/1 t/m KV/K/4
wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Muziek & Dans	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Leerlingen brengen hun eigen muzikale voorkeur in kaart, onderzoeken dansvormen en maken naar aanleiding daarvan een muziek- of dansstuk (tijdsduur 300 minuten).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Werkstuk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	811	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3
wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Game & Film	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Leerlingen brengen hun eigen film en game voorkeur in kaart en maken in groepsverband een werkstuk waarbij zij een verhaal vertellen door middel van bewegend (interactief) beeld (tijdsduur 300 minuten).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Werkstuk	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	812	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3
wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Kunstvakken inclusief ckv

Kader	Cultureel zelfportret	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerlingen brengen hun eigen culturele omgeving in kaart door middel van onderzoek, zetten een
Type toets:	Werkstuk	kunstdossier op voor alle opdrachten van KCKV en
Herkansing:	Ja	ronde dit af met een afsluitend werkstuk (tijdsduur
Kolomnummer	813	300 minuten).

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	KV/K1 t/m KV/K/4
wordt ook getoetst in CE	
'' bepaald door bevoegd gezag	

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: 3Kader

Vak: Loopbaan oriëntatie en begeleiding

Inleiding

Kern C.1 Loopbaancompetenties

C1.1 kwaliteitenreflectie (wat kan ik het best en hoe weet ik dat?);

C1.2 motievenreflectie (waar ga en sta ik voor en waarom?);

C1.3 werkexploratie (waar ben ik het meest op mijn plek en waarom?);

C1.4 loopbaansturing (hoe bereik ik mijn doel en waarom zo?);

C1.5 netwerken (wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom?).

Kern C2 Loopbaanontwikkeling:

De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen in de vorm van een loopbaandossier.

In een loopbaandossier is opgenomen welke activiteiten zijn uitgevoerd die hebben bijgedragen tot het ontwikkelen van de 'loopbaancompetenties'. In het loopbaandossier worden bij de uitgevoerde activiteiten de volgende punten beschreven:

de beoogde doelen;

de resultaten;

de evaluatie;

welke vervolgvactiteiten gepland zijn op basis van de opgedane ervaringen en de daarbij horende conclusies.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Alle onderdelen moeten met een voldoende worden afgerond.

Toetsen

Kader	Kickstart werk	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Opdracht bestaande uit: oriëntatie Beroep en bedrijf, sollicitatiebrief, sollicitatietraining, stagedocumentatie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	810	

Examenstof:	Eindtermen:
• verplicht SE	Kern C1
• wordt ook getoetst in CE	
• bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Stage klas 3	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Stage met reflectieverslag
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	811	

Examenstof:	Eindtermen:
• verplicht SE	Kern C1, Kern C2
• wordt ook getoetst in CE	
• bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Loopbaan oriëntatie en begeleiding

Kader	Scholenmarkt	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Bezoek scholenmarkt met reflectieverslag.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	812	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	Kern C1
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Scholenmarkt	
Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Bezoek scholenmarkt met reflectieverslag.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	860	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	Kern C1
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Open dag	
Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Bezoek open dag vervolgopleiding met reflectieverslag
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	861	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	Kern C1
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	LOB gesprek	
Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Reflectieverslag van gesprek(ken) tussen leerling, ouders en mentor
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	862	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	Kern C2
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Aandrijfremsyst

Inleiding

- 2.1 Aandrijfsysteem controleren.
- 2.2 Remsysteem controleren, vervangen.
- 2.3 Stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Aandrijfsysteem controleren.

Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 870

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Aandrijfsysteem controleren.

Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 871

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K/MET/2.1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Reparatie aandrijfsystemen

Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 872

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K/MET/2.1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Remsysteem controleren, vervangen.

Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 874

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Aandrijfremsyst

Kader Remsysteem controleren, vervangen.

Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Remsysteem controleren, vervangen en afstellen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 875

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/MET2.2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Reparatie remsystemen

Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Remsysteem controleren, vervangen en afstellen.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 876

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/MET/2.3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.

Moment: Weegfactor: 9
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 877

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.

Moment: 4e klas Weegfactor: 5
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 878

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/MET/2.3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Reparatie stuursystemen

Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 879

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/MET/2.3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Bestautom

Inleiding

3.1 in een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening eenbesturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen.

3.2 in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren

3.3 een automatische besturing van een proces realiseren en testen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Pneumatiek

Moment:

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening eenbesturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen.

Type toets: HOOFDKOLOM

Herkansing: Nee

Kolomnummer 821

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Pneumatiek praktijk

Moment: 3e klas

Weegfactor: 2,5

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Werkstuk

In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening eenbesturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 822

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE P/PIE/3.1

bepaald door bevoegd gezag

Kader Pneumatiek theorie

Moment: 3e klas

Weegfactor: 2,5

Tijdsduur: 30 minuten

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening eenbesturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen.

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer 823

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE P/PIE/3.1

bepaald door bevoegd gezag

Kader Werken met een stroomkringschema en meten

Moment:

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren

Type toets: HOOFDKOLOM

Herkansing: Nee

Kolomnummer 824

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Bestautom

Kader	Stroomkringschema en meten praktijk	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	825	

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
b wordt ook getoetst in CE P/PIE/3.2
bepaald door bevoegd gezag

Kader	Stroomkringschema en meten theorie	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	826	

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
b wordt ook getoetst in CE P/PIE/3.2
bepaald door bevoegd gezag

Kader	Domotica	
Moment:		Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof: In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	HOOFDKOLOM	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	827	

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader	Domotica opdracht praktijk	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen.
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	828	

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
b wordt ook getoetst in CE P/PIE/3.1
bepaald door bevoegd gezag

Kader	Domotica opdracht theorie	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof: In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	829	

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
b wordt ook getoetst in CE P/PIE/3.1
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Bewerkverband

Inleiding

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

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

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Theorie lessen

Moment:	3e klas	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	821		

Examenstof: .. verplicht SE
Eindtermen:

⌋ wordt ook getoetst in CE P/PIE/2.2
bepaald door bevoegd gezag

Kader Las opdracht 1

Moment:	3e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	822		

Examenstof: .. verplicht SE
Eindtermen:

⌋ wordt ook getoetst in CE P/PIE/2.2
bepaald door bevoegd gezag

Kader Las opdracht 2

Moment:	3e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	823		

Examenstof: .. verplicht SE
Eindtermen:

⌋ wordt ook getoetst in CE P/PIE/2.2
bepaald door bevoegd gezag

Kader Gemiddelde Metaalwerkstuk

Moment:		Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	824		

Examenstof: .. verplicht SE
Eindtermen:

.. wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Bewerkverband

Kader Metaalwerkstuk theorie

Moment:	3e klas	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	825		

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- p wordt ook getoetst in CE P/PIE/2.1
- bepaald door bevoegd gezag

Kader Metaalwerkstuk praktijk

Moment:	3e klas	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	826		

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- p wordt ook getoetst in CE P/PIE/2.1
- bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Bouwenfundering

Inleiding

P/BWI/2.1 aan de hand van werktekeningen bekistingen maken.

P/BWI/2.2 aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen.

P/BWI/2.3 isolatiematerialen verwerken.

P/BWI/2.4 steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Werkvoorbereiding

Moment: 3e buiten SE om Weegfactor: 7
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Oriënteren, Werk voorbereiden, Tekening lezen
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 820

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/ BWI / 2.1 t/m 2.4
bepaald door bevoegd gezag

Kader Praktijkopdrachten

Moment: 3e buiten SE om Weegfactor: 12
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Een funderingsbekisting maken, Metselen halfsteensmuur, Isolatiematerialen verwerken, Veilig werken op ladders en steigers
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 821

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/ BWI / 2.1 t/m 2.4
bepaald door bevoegd gezag

Kader Eindtoets

Moment: 3e buiten SE om Weegfactor: 6
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: Oriënteren, Werk voorbereiden, Gereedschap en materiaal, Funderingen maken, Profielen en kozijnen stellen, Isolatie aanbrengen, Metselwerk maken, Rollag maken, Metselwerk voegen, Op ladders en steigers werken.
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 822

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/ BWI / 2.1 t/m 2.4
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Booglasprocessen

Inleiding

K/PIE/2.1 de werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften.

K/PIE/2.2 machines en gereedschappen in- en afstellen

K/PIE/2.3 materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.

K/PIE/2.4 een plan van aanpak opstellen.

K/PIE/2.5 onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Theorie booglassen

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	De werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructiestekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	871		

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/PIE/2.1
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Kader Werkstuk 1

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Machines en gereedschappen in- en afstellen. materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen. een plan van aanpak opstellen. onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	872		

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/PIE/2.2 t/m 2.5
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Kader Werkstuk 2

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Machines en gereedschappen in- en afstellen. materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen. een plan van aanpak opstellen. onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	873		

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/PIE/2.2 t/m 2.5
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Kader Eindwerkstuk praktisch booglassen

Moment:	4e klas	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Machines en gereedschappen in- en afstellen. materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen. een plan van aanpak opstellen. onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	874		

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE K/PIE/2.2 t/m 2.5
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Bouwmethoden

Inleiding

K/BWI/9.1 principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven, uitbeelden en in een historische ontwikkeling plaatsen.

K/BWI/9.2 kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen benoemen en verwerken.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Werkvoorbereiding

Moment:	4e klas	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Schetsen 2D tekenen
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	870		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/BWI/9.1 K/BWI/9.2
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader Praktijkopdrachten

Moment:	4e klas	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Bouwmethoden in Nederland beschrijven en in een historische ontwikkeling plaatsen. Kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen benoemen en verwerken.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	871		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/BWI/9.1 K/BWI/9.2
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader Eindtoets

Moment:	4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Bouwkunst uit de oudheid, middeleeuwen, renaissance en barok. Moderne bouwkunst, stapelbouw, gierbouw, houtskeletbouw en prefab
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	872		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/BWI/9.1 K/BWI/9.2
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Bouwprocvoorb

Inleiding

K/BWI/1.1: een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren
K/BWI/1.2: ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan
K/BWI/1.3 Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Werkvoorbereiding

Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Tekening lezen, Tekening interpreteren
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	820	

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/ BWI / 1.1 , 1.3
bepaald door bevoegd gezag

Kader Praktijkopdrachten

Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 12
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Uitzetten van maatvoering, Stellen van bouwonderdelen, Maken van een lagenlat
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	821	

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/ BWI / 1.2 , 1.3
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Bouwprocvoorb

Kader	Eindtoets	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	Oriënteren,
Type toets:	Toets	Werkvoorbereiding,
Herkansing:	Ja	Het bouwproces,
Kolomnummer	822	Bouwplaats
		inrichting,
		Gereedschap en
		materiaal, Uitzetten
Examenstof:	Eindtermen:	voorbereiden,
.. verplicht SE		Maten en hoeken
h wordt ook getoetst in CE P/ BWI / 1.1 , 1.2 , 1.3		uitzetten,
bepaald door bevoegd gezag		Bouwraam
		plaatsen,
		Maatvoering
		aanbrengen,
		Profielen stellen,
		Kozijnen stellen

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Designdec

Inleiding

P/BWI/4.1: aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal.

P/BWI/4.2: een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement met behulp van decoratieve technieken.

P/BWI/4.3: aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal.

P/BWI/4.4: een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Werkvoorbereiding

Moment:	4e klas	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Schetsen, Tekening lezen, 3D tekenen, Ontwerpen
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	820		

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE P/BWI/ 4.1 t/m 4.4

bepaald door bevoegd gezag

Kader Praktijkopdrachten

Moment:	4e klas	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Werkstuk maken op basis van plaatmateriaal, Een verfsysteem aanbrengen, Decoratieve technieken bepalen en uitvoeren
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	821		

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE P/BWI/ 4.1 t/m 4.4

bepaald door bevoegd gezag

Kader Eindtoets

Moment:	4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Kleuren en interieurstijlen toepassen, Ontwerpen en presenteren, Werkvoorbereiding, Interieurelementen maken, Schilderwerk voorbereiden, Interieurelementen voorbehandelen, Interieurelementen schilderen, Interieurelementen decoreren, Sign-uiting aanbrengen
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	822		

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE P/BWI/ 4.1 t/m 4.4

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Domoticaautomatisering

Inleiding

K/PIE/14.1 in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.
K/PIE/14.2 door middel van domotica een automatische besturing van een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen
K/PIE/14.3 een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en presenteren.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Automatische besturing 1

Moment: Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 871

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Automatische besturing 1 praktijk

Moment: 4e klas Weegfactor: 7,5
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.
Wijze van toetsing: Werkstuk Een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en presenteren.
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 872

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K/PIE/14.1, 14.3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Automatische besturing 1 theorie

Moment: 4e klas Weegfactor: 5
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.
Wijze van toetsing: Schriftelijk Een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en presenteren.
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 873

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K/PIE/14.1, 14.3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Automatische besturing 2

Moment: Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 874

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Domoticaautomatisering

Kader	Automatische besturing 2 praktijk		
Moment:	4e klas	Weegfactor:	7,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Door middel van domotica een automatische besturing van een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen. Een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en presenteren.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	875		

Examenstof:	Eindtermen:
⌚ verplicht SE	K/PIE/14.2, 14.3
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Automatische besturing 2 theorie		
Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Door middel van domotica een automatische besturing van een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen. Een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en presenteren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	876		

Examenstof:	Eindtermen:
⌚ verplicht SE	K/PIE/14.2, 14.3
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Drinkwatersanitair

Inleiding

K/PIE/10.2 tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties

lezen en interpreteren

K/PIE/10.3 leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen

K/PIE/10.4 een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren

K/PIE/10.5 een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Drinkwater installatie

Moment: Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 871

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Drinkwater installatie praktijk

Moment: 4e klas Weegfactor: 7,5
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren
Wijze van toetsing: Werkstuk tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties
Type toets: Praktische opdracht lezen en interpreteren
Herkansing: Nee leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen
Kolomnummer 872 een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren
Examenstof: .. verplicht SE
Eindtermen: K/PIE/10.2 t/m 10.5
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie

Kader Drinkwater installatie theorie

Moment: 4e klas Weegfactor: 5
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren
Wijze van toetsing: Schriftelijk tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties
Type toets: Toets lezen en interpreteren
Herkansing: Ja leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen
Kolomnummer 873 een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren
Examenstof: .. verplicht SE
Eindtermen: K/PIE/10.2 t/m 10.5
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie

Kader Douche WTW

Moment: Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 874

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Drinkwatersanitair

Kader Douche WTW praktijk

Moment:	4e klas	Weegfactor:	7,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren
Wijze van toetsing:	Werkstuk		tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties
Type toets:	Praktische opdracht		lezen en interpreteren
Herkansing:	Nee		leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen
Kolomnummer	875		een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren
			een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	K/PIE/10.2 t/m 10.5		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Kader Douche WTW theorie

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties
Type toets:	Toets		lezen en interpreteren
Herkansing:	Ja		leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen
Kolomnummer	876		een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren
			een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	K/PIE/10.2 t/m 10.5		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Elektronica

Inleiding

- 3.1 Laadsysteem controleren.
- 3.2 Startstelsysteem controleren en testen.
- 3.3 startstelsysteem controleren, vervangen en testen
- 3.4 Motormanagement aansluiten. logische schakeling.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader	Laadsysteem controleren en testen.
Moment:	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	HOOFDKOLOM
Herkansing:	Nee
Kolomnummer	870

Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Laadsysteem controleren en testen.		
Moment:	4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	871		

Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	K/MET/3.1
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Laadsysteem controleren en testen.		
Moment:	4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	872		

Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	K/MET/3.1
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Startstelsysteem controleren en testen.
Moment:	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	HOOFDKOLOM
Herkansing:	Nee
Kolomnummer	873

Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Elektronica

Kader Startstelsysteem controleren en testen.

Moment:	4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Startstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. Componenten van een gloeisysteem controleren, vervangen en testen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	874		

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- K/MET/3.2
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Kader Startstelsysteem controleren en testen.

Moment:	4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Startstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen. Componenten van een gloeisysteem controleren, vervangen en testen.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	875		

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- K/MET3.2
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Kader Motormanagement aansluiten. logische schakeling.

Moment:		Weegfactor:	9
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	HOOFDKOLOM		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	876		

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Kader Motormanagement aansluiten. logische schakeling.

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Motormanagementsysteem aansluiten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	877		

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- K/MET/3.3
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Kader Motormanagement testen

Moment:	4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Motormanagementsysteem aansluiten.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	878		

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
- K/MET/3.3
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Elektrische voertuigen

Inleiding

- 14.1 Hybride en elektrische aandrijfsystemen herkennen en benoemen
- 14.2 Veilig werken aan hybride en elektrische voertuigen
- 14.3 Laden van hybride en elektrische voertuigen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Verschillen tussen elektrische voertuigen

Moment: Weegfactor: 12
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 870

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Hybride en elektrische voertuigen

Moment: 4e klas Weegfactor: 6
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Hybride en elektrische aandrijfsystemen herkennen en benoemen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 871

Examenstof: Eindtermen:

- p** verplicht SE K/MET/14.1
- .. wordt ook getoetst in CE
 - .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Verschillen tussen elektrische voertuigen

Moment: 4e klas Weegfactor: 6
Tijdsduur: dag extern Leerstof: Hybride en elektrische aandrijfsystemen herkennen en benoemen
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 872

Examenstof: Eindtermen:

- p** verplicht SE K/MET/14.1
- .. wordt ook getoetst in CE
 - .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Veilig werken aan elektrische voertuigen

Moment: Weegfactor: 13
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 873

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Elektrische voertuigen

Kader Veilig werken aan elektrische voertuigen

Moment:	4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Veilig werken aan hybride en elektrische voertuigen, laden van hybride en elektrische voertuigen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	874		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/MET/14.2, 14.3
wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader Veilig werken aan elektrische voertuigen

Moment:	4e klas	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	dag extern	Leerstof:	Veilig werken aan hybride en elektrische voertuigen, laden van hybride en elektrische voertuigen
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	875		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/MET/14.2, 14.3
wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Fietstechn

Inleiding

5.1 een fiets afleveringsklaar maken

5.2 electrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren.

5.3 aandrijf- en veersysteem controleren, vervangen en afstellen

5.4 remsysteem controleren, meten, vervangen en afstellen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Rijklaar maken tweewieler.

Moment: Weegfactor: 12

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: HOOFDKOLOM

Herkansing: Nee

Kolomnummer 870

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Rijklaar maken tweewieler.

Moment: 4e klas Weegfactor: 6

Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Rijklaar maken tweewieler.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer 871

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

K/MET/5.1/5.3/5.4

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Rijklaar maken tweewieler.

Moment: 4e klas Weegfactor: 6

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Rijklaar maken tweewieler.

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 872

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

K/MET/5.1/5.3/5.4

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Elektrisch systeem van een fiets.

Moment: Weegfactor: 13

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: HOOFDKOLOM

Herkansing: Nee

Kolomnummer 873

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Fietstechn

Kader Elektrisch systeem van een fiets.

Moment:	4e klas	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	874		

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

K/MET/5.2

Kader Onderhoud E-bike

Moment:	4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	875		

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

K/MET/5.2

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Fotografie

Inleiding

K/MVI/7.1 een fotografie concept en/of plan voor de opdrachtgever ontwikkelen.

K/MVI/7.2 fotografische beelden realiseren en bewerken.

K/MVI/7.3 fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren.

K/MVI/7.4 fotografiewerk presenteren en promoten.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Een plan maken en uitvoeren

Moment:	4e klas	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De leerling kan de wensen van de opdrachtgever bespreken
Wijze van toetsing:	Praktijk		informatie van de locatie waar de fotografie opdracht gaat plaatsvinden verzamelen en onderzoeken
Type toets:	Werkstuk		fotografieapparatuur en materiaal verzamelen, opbouwen, aansluiten en na afloop weer afbreken
Herkansing:	Nee		fotografieapparatuur bedienen bij producties en opnames maken.
Kolomnummer	871		fotografie beelden bewerken en monteren.
			fotografie materialen en apparatuur controleren en eenvoudig onderhoud verrichten
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	K/MVI/7.1, 7.2, 7.3		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Kader Fotografiewerk presenteren en promoten.

Moment:	4e klas	Weegfactor:	6,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De kandidaat kan: effectieve vorm en inhoud geven aan de presentatie
Wijze van toetsing:	Praktijk		omgaan met reacties
Type toets:	Praktische opdracht		een procesevaluatie maken
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	872		

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

K/MVI/7.4

Kader Theorietoets fotografie

Moment:	4e klas	Weegfactor:	6,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De kandidaat kan:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		effectieve vorm en inhoud geven aan de presentatie
Type toets:	Toets		omgaan met reacties
Herkansing:	Nee		een procesevaluatie maken
Kolomnummer	873		

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

K/MVI/7.1, 7.2, 7.3

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Houtmeubelverb

Inleiding

P/BWI/3.1 aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.

P/BWI/3.2 hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische en niet-aangedreven gereedschappen en houtbewerkingsmachines.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Werkvoorbereiding

Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Tekening lezen, Schetsen, 3D tekenen
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	820	

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

⌋ wordt ook getoetst in CE P/BWI/ 3.1 t/m 3.2
bepaald door bevoegd gezag

Kader Praktijkopdrachten

Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 12
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Hout- en meubelverbindingen maken
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	821	

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

⌋ wordt ook getoetst in CE P/BWI/ 3.1 t/m 3.2
bepaald door bevoegd gezag

Kader Eindtoets

Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Werkstukken van hout en plaatmateriaal maken, Veilig werken in de machinale, Met gereedschappen werken, Met houtbewerkingsmachines werken, Werk voorbereiden, Tekening lezen, Verbindingen maken, Werkstuk monteren, Werkstuk opleveren
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	822	

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

⌋ wordt ook getoetst in CE P/BWI/ 3.1 t/m 3.2
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Installmont

Inleiding

P.PIE/4.1 een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.

P.PIE/4.2 een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Bewerken koperen buis

Moment: Weegfactor: 6,25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 821

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Bewerken koperen buis praktijk

Moment: 3e klas Weegfactor: 4,25
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 822

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE P.PIE/4.1
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Bewerken koperen buis theorie

Moment: 3e klas Weegfactor: 2
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 823

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE P.PIE/4.1
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Bewerken PVC buis

Moment: Weegfactor: 6,25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 824

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Installmont

Kader Bewerken PVC buis praktijk

Moment:	3e klas	Weegfactor:	4,25
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	825		

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE P.PIE/4.1

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Bewerken PVC buis theorie

Moment:	3e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	826		

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE P.PIE/4.1

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Elektrische schakeling 1

Moment:		Weegfactor:	6,25
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	HOOFDKOLOM		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	827		

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Elektrische schakeling 1 praktijk

Moment:	3e klas	Weegfactor:	4,25
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	828		

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE P/PIE/4.2

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Elektrische schakeling 1 theorie

Moment:	3e klas	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	829		

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE P/PIE/4.2

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Installmont

Kader **Elektrische schakeling 2**

Moment: Weegfactor: 6,25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 830

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Elektrische schakeling 2 praktijk**

Moment: 3e klas Weegfactor: 4,25
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 831

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/PIE/4.2
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Elektrische schakeling 2 theorie**

Moment: 3e klas Weegfactor: 2
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 832

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/PIE/4.2
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Interieurontwdesign

Inleiding

K/BWI/ 19.1: een interieur ontwerpen.

K/BWI/ 19.2: interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen, maken en repareren.

K/BWI/ 19.3: interieurelementen decoreren en presenteren.

K/BWI/ 19.4: een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Werkvoorbereiding

Moment: 4e klas

Weegfactor: 7

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: een interieur ontwerpen.interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 870

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

K/BWI/ 19.1 t/m 19.4

wordt ook getoetst in CE

'' bepaald door bevoegd gezag

Kader Praktijkopdrachten

Moment: 4e klas

Weegfactor: 12

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 871

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

K/BWI/ 19.1 t/m 19.4

wordt ook getoetst in CE

'' bepaald door bevoegd gezag

Kader Eindtoets

Moment: 4e klas

Weegfactor: 6

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Orientatie, mogelijkheden, schetsen.Ontwerpen, interieurelementen maken.Afwerken, sign, folie en prints, styling en oplevering.

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer 872

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

K/BWI/ 19.1 t/m 19.4

wordt ook getoetst in CE

'' bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Keuken

Inleiding

P/HBR/3.1 Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en bereiden van gerechten in een horecagelegenheid.

P/HBR/3.2 Een bijdrage leveren aan het bereiden van gerechten in een horecagelegenheid.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader	Toets: Beheer horecaproducten
-------	-------------------------------

Moment:	4e klas	Weegfactor: 8
---------	---------	---------------

Tijdsduur:	40 minuten
------------	------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Type toets:	Toets
-------------	-------

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Kolomnummer	871
-------------	-----

Examenstof:

p verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/HBR/3.1 + P/HBR/3.2

Leerstof: Persoonlijke
hygiëne -
Snijtechnieken –
Bouillon en Soepen
– Warme
voorbereidingstechnieken,
opdeeltechnieken,
Levensmiddelenhygiëne,

Voedselbesmetting,
HACCP en
grondstoffen
opslaan,
Bereidingstechnieken
en
verwarmingsapparatuur,
wegen en meten,
Voedselallergieën,
Buitenbeentjes,
Warenkennis
groenten en fruit,
duurzaam koken, in
het restaurant
werken

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Keuken

Kader	Beroepstaak: Receptuur hanteren	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	receptuur hanteren
Type toets:	Praktische opdracht	voor het
Herkansing:	Nee	vervaardigen van
Kolomnummer	872	horecaproducten
		apparatuur,
		gereedschappen en
		machines
Examenstof:	Eindtermen:	gebruiken en
b. verplicht SE	P/HBR/3.2	onderhouden,
wordt ook getoetst in CE		volgens de
.. bepaald door bevoegd gezag		voorgeschreven
		procedures
		grondstoffen,
		ingrediënten en
		tussenproducten
		schoonmaken en
		(voor)bewerken
		tussenproducten en
		gerechten
		bereiden en
		verwerken
		gerechten
		doorgeven,
		afwerken en
		garneren
		/presenteren.
		economisch en
		duurzaam omgaan
		met grondstoffen,
		gas, water en
		elektra

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak:Keuken

Kader	Beroepstaak: Werken in het restaurant		
Moment:	4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	trends en ontwikkelingen
Wijze van toetsing:	Praktijk		volgen en toepassen
Type toets:	Praktische opdracht		assortiment
Herkansing:	Nee		beheren
Kolomnummer	873		productie van horecaproducten
Examenstof:	Eindtermen:		plannen en organiseren
p verplicht SE	P/HBR/3.1 + P/HBR/3.2		grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten
wordt ook getoetst in CE			beheren
'' bepaald door bevoegd gezag			receptuur hanteren voor het vervaardigen van horecaproducten
			apparatuur, gereedschappen en machines
			gebruiken en onderhouden, volgens de voorgeschreven procedures
			grondstoffen, ingrediënten en tussenproducten
			schoonmaken en (voor)bewerken
			tussenproducten en gerechten
			bereiden en verwerken
			gerechten doorgeven, afwerken en garneren
			/presenteren.
			economisch en duurzaam omgaan met grondstoffen, gas, water en elektra

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Kennism uiterlijke verzorging

Inleiding

K/ZW/1.1 Een klant ontvangen en het bezoek afronden.

K/ZW/1.2 Een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant.

K/ZW/1.3 Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant.

K/ZW/1.4 Een eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Theorietoets: Haar- en schoonheidsverzorging

Moment:	4e klas	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	Klantcontact. Haarverzorging. Huidverzorging. Nagelverzorging.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	871		

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: K/ZW/1.1 t/m 1.4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Kader Beroepstaak: Eenvoudige haar- en hoofdhuid behandeling

Moment:	4e klas	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling.
Wijze van toetsing:	Verslag		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	872		

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: K/ZW/1.1 t/m 1.3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Kader Eindopdracht: Werken in de salon

Moment:	4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	Klantcontact. Haarverzorging. Huidverzorging. Nagelverzorging.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	873		

Examenstof: verplicht SE
Eindtermen: K/ZW/1.1 t/m 1.4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Klimaattechnologie

Inleiding

K/PIE/3.1 een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren.

K/PIE/3.2 tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren.

K/PIE/3.3 leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen.

K/PIE/3.4 een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen

K/PIE/3.5 metingen met een infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen

K/PIE/3.6 weersafhankelijke regeling op een CV-ketel installeren en regelen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader		Gas en Verwarmingsinstallatie praktijk	
Moment:	4e klas	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren
Wijze van toetsing:	Werkstuk		tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren
Type toets:	Praktische opdracht		leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen
Herkansing:	Nee		een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen
Kolomnummer	871		
Examenstof:		Eindtermen:	
b verplicht SE		K/PIE/3.1 t/m 3.4	
" wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Klimaattechnologie

Kader	Gas en Verwarmingsinstallatie theorie	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren
Type toets:	Toets	tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties
Herkansing:	Ja	lezen en interpreteren
Kolomnummer	872	leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen
Examenstof:	Eindtermen:	een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen
Ⓟ verplicht SE	K/PIE/3.1 t/m 3.4	
Ⓜ wordt ook getoetst in CE		
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag		

Kader	Rapport opstellen	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk	metingen met infraroodcamera
Type toets:	Praktische opdracht	maken en verwerken in een plan ten behoeve van energie besparende oplossingen
Herkansing:	Nee	weersafhankelijke regeling op CV-ketel
Kolomnummer	873	installeren en regelen
Examenstof:	Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE	K/PIE/3.5, 3.6	
Ⓜ wordt ook getoetst in CE		
Ⓜ bepaald door bevoegd gezag		

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Motorconditietest

Inleiding

- 1.1 Motormechanische delen meten en testen
- 1.2 Smeersysteem controleren en testen en repareren
- 1.3 Koelsysteem controleren, testen en repareren

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Oriëntatie Motorconditie testen

Moment: 3e klas Weegfactor: 2
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Motorconditie testen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 820

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/1.1 t/m 1.3
bepaald door bevoegd gezag

Kader Motormechanische delen meten en testen

Moment: Weegfactor: 7
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 821

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Compressiemeting uitvoeren

Moment: 3e klas Weegfactor: 3
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Compressiemeting uitvoeren.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 822

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/1.1
bepaald door bevoegd gezag

Kader Motormechanische delen meten en testen

Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Mechanische motor diagnose.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 823

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/1.1
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Motorconditietest

Kader **Smeersysteem controleren en testen en repareren**
Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 824

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Olie ververset**
Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 825

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/1.3
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Smeersysteem**
Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Smeersysteem controleren en testen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 826

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/1.2
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Koelsysteem controleren, testen en repareren**
Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 827

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Koelsysteem**
Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Koelsysteem controleren en repareren.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 828

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/1.3
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Motorconditietest

Kader Koelsysteem

Moment: 3e klas

Weegfactor: 4

Tijdsduur: 30 minuten

Leerstof: Werkzaamheden uitvoeren aan een koelsysteem.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer 829

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE P/MET/1.3

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Meubelmaken

Inleiding

16.1 de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen.
16.2 aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Werkvoorbereiding

Moment:	4e klas	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	870		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/BWI/16.1
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Kader Praktijkopdrachten

Moment:	4e klas	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	871		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/BWI/16.2
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Kader Eindtoets

Moment:	4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Oriënteren, werkvoorbereiding, plaatmateriaal. Houtsoorten, veiligheid en transport, materialen bewerken. Verbindingen maken, monteren, afwerken.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	872		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/BWI/16.1 t/m 16.2
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Modetechniek

Inleiding

XX1 werkzaamheden binnen de modetechniek uitvoeren ten aanzien van ontwerpen en technieken,
XX2 werkzaamheden uitvoeren ten aanzien van productietechnieken.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader naai-technisch werkstuk maken

Moment:	4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De leerling weet de theorie over en kan: modestijlen en trends herkennen
Wijze van toetsing:	Praktijk		vormgeving op het gebied van modetechniek
Type toets:	Praktische opdracht		uitvoeren
Herkansing:	Nee		research uitvoeren
Kolomnummer	871		persoonlijk portfolio samenstellen op het gebied van mode

Examenstof: Eindtermen:

- p** verplicht SE
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

K/D&P/9.1

Kader Portfolio: Werkzaamheden uitvoeren ten aanzien van productietechnieken.

Moment:	4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De leerling weet de theorie over en kan: producten en materialen herkennen, specifiek: textielwarenkennis
Wijze van toetsing:	Praktijk		technieken toepassen, specifiek het maken van een naai-technisch werkstuk
Type toets:	Praktische opdracht		bedienen van apparatuur: specifiek naaimachine en strijkmachine
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	872		

Examenstof: Eindtermen:

- p** verplicht SE
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

K/D&P/9.2

Kader Theorietoets: Mode techniek

Moment:	4e klas	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De leerling weet de theorie over: modestijlen en trends herkennen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		vormgeving op het gebied van modetechniek
Type toets:	Toets		uitvoeren
Herkansing:	Nee		research uitvoeren
Kolomnummer	873		persoonlijk portfolio samenstellen op het gebied van mode

Examenstof: Eindtermen:

- p** verplicht SE
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag
- producten en materialen herkennen, specifiek:
textielwarenkennis
technieken benoemen en uitleggen die je kunt
uitvoeren bij een naai-technisch werkstuk maken
bedienen van apparatuur

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Motorsyst

Inleiding

K/MET/1.1 Ontstekingsstelsel testen.

K/MET/1.2 Brandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen.

K/MET/1.3 Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Ontstekingsstelsel testen

Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 870

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Ontstekingsstelsel controleren en testen.

Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Ontstekingsstelsel testen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 871

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Ontstekingsstelsel controleren en testen.

Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Ontstekingsstelsel testen.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 872

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Ontstekingsstelsel testen.

Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 873

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Motorsyst

Kader Brandstofsysteem controleren en testen.

Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Brandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 874

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/MET/1.2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Brandstofsysteem controleren en testen.

Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Brandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 875

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/MET1.2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Ontstekingsysteem testen.

Moment: Weegfactor: 9
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 876

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Distributie en klepbediening controleren en testen

Moment: 4e klas Weegfactor: 4,5
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 877

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/MET/1.3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Distributie en klepbediening controleren en testen

Moment: 4e klas Weegfactor: 4,5
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 878

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/MET/1.3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Motorsyst

Kader **Uitlaatdemper vervangen.**

Moment: 4e klas

Weegfactor: 2,25

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Componenten van een inlaat- en uitlaatsysteem controleren en vervangen.

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 879

Examenstof:

Eindtermen:

• verplicht SE

K/MET/1.3

• wordt ook getoetst in CE

•• bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Meubelstofferen voor het VMBO

Inleiding

K/BWI/24.1 oriëntatie op het beroep van meubelstofferder
K/BWI/24.2 werkzaamheden voorbereiden voor het stofferen van meubels
K/BWI/24.3 meubels demonteren
K/BWI/24.4 vul- en bekledingsmaterialen op maat maken en aanbrengen
K/BWI/24.5 gestoffeerde meubels afwerken en opleveren

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Werkvoorbereiding

Moment:	4e klas	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Oriëntatie op het beroep meubelstofferder. Werkzaamheden voorbereiden voor het stofferen van meubels.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	870		

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/BWI/24.1
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Kader Praktijkopdrachten

Moment:	4e klas	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Meubels demonteren. Vul- en bekledingsmaterialen op maat maken en aanbrengen.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	871		

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/BWI/24.2, 24.5
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Kader Eindtoets

Moment:	4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Oriëntatie, materialen, gereedschappen. Machines, meubels demonteren, basis aanbrengen. Vulmateriaal, bekledingsmateriaal, afwerken.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	872		

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/BWI/24.1 t/m 24.5
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Menszorg

Inleiding

P/ZW/4.1 ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten.

P/ZW/4.2 ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen.

P/ZW/4.3 eenvoudige EHBO technieken toepassen.

P/ZW/4.4 ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen.

P/ZW/4.5 toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader	Portfolio: Beroepstaken communicatie en activiteit uitvoeren met doelgroep en Vlog		
Moment:	4e klas	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Hulpbehoefte signaleren. Communiceren.
Wijze van toetsing:	Praktijk		Ondersteunen bij bewegen en verplaatsen.
Type toets:	Praktische opdracht		Ondersteunen bij voorkomende
Herkansing:	Nee		ziekteverschijnselen. Uitvoeren van een activiteit met
Kolomnummer	871		de zorgvrager

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	P/ZW/4.1, 4.2 en 4.4
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Beroepstaak: Verzorgende activiteiten, bewegen en verplaatsen ondersteunen.		
Moment:	4e klas	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Werken in de zorg. Het zorgdossier. Communiceren
Wijze van toetsing:	Praktijk		met de zorgvrager. Ondersteunen bij persoonlijke
Type toets:	Praktische opdracht		verzorging. Beperking in de motoriek. Tillen en
Herkansing:	Nee		verplaatsen.
Kolomnummer	872		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	P/ZW/4.1 t/m 4.4
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	Theorie toets: Beroepstaak, EHBO, ICT en Technologie		
Moment:	4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	40 min	Leerstof:	Eerste hulp bij ongelukken. Verschillende wonden en
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		ander letsel. Ziek zijn en behandeling. ICT en
Type toets:	Toets		zorgtechnologie. Ziekte verschijnselen
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	873		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	P/ZW/4.1, 4.2. 4.3 + 4.5
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Gemottweewiel

Inleiding

- 6.1 Controleren, meten en afleveringsklaar maken
- 6.2 Elektrische systemen testen en repareren.
- 6.3 Aandrijf-, rem- en veersystemen motorfiets testen, vervangen en afstellen
- 6.4 remsystemen motorfiets testen, vervangen en afstellen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Controleren, meten en afleveringsklaar maken

Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 870

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Controleren, meten en afleveringsklaar maken

Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: T Controleren, meten en afleveringsklaar maken
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 871

Examenstof: Eindtermen:

- p** verplicht SE K/MET/6.1
- .. wordt ook getoetst in CE
 - .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Controleren, meten en afleveringsklaar maken

Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: B Controleren, meten en afleveringsklaar maken
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 872

Examenstof: Eindtermen:

- p** verplicht SE K/MET/6.1
- .. wordt ook getoetst in CE
 - .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Elektrische systemen testen en repareren.

Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 873

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Gemottweewiel

Kader **Elektrische systemen testen en repareren.**
Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: T Elektrische systemen testen en repareren.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 874

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K/MET/6.2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Elektrische systemen testen en repareren.**
Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: B Elektrische systemen testen en repareren.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 875

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K/MET/6.2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Aandrijf-, rem- en veersystemen motorfiets**
Moment: Weegfactor: 9
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 876

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Aandrijf-, rem- en veersystemen motorfiets**
Moment: 4e klas Weegfactor: 5
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: T Aandrijf-, rem- en veersystemen motorfiets
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 877

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K/MET/6.3/6.4
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Onderhoudsbeurt motorfiets**
Moment: 4e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: B Aandrijf-, rem- en veersystemen motorfiets
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 878

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K/MET/6.3/6.4
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Multimedprod

Inleiding

D&p/4.1 Een digitaal ontwerp maken

D&P/4.2 Een film maken

d&p/4.3 Een website ontwerpen en samenstellen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Een digitaal ontwerp maken

Moment: 3e buiten SE om Weegfactor: 8

Tijdsduur: 80 minuten

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 821

Examenstof: **Eindtermen:**

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE D&P/4.1

bepaald door bevoegd gezag

De leerling kan en weet: Een digitaal ontwerp maken met een ondersteunend programma, Achtergrond maken, vormen invoegen, tekst invoegen en bewerken, afbeeldingen invoegen, de verschillende soorten digitale ontwerpen maken: Poster, flyer, brochure, folder, interactief pdf en nieuwsbrief. Woordenboek is toegestaan.

Kader Een film maken

Moment: 3e buiten SE om Weegfactor: 9

Tijdsduur: 80 minuten

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 822

Examenstof: **Eindtermen:**

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE D&P/4.2

bepaald door bevoegd gezag

De leerling kan en weet de theorie over: Een film maken en bewerken. Een camera hanteren vanuit verschillende camerastandpunten, Genres in beeldmateriaal onderscheiden, Op basis van gegeven informatie een script schrijven, Een script uitwerken in een globaal storyboard, Het script voorleggen aan de opdrachtgever en de keuzes beargumenteren, Opgenomen beelden bewerken en gemonteerd in een ondersteunend programma. Woordenboek is toegestaan.

Kader Een website ontwerpen en samenstellen

Moment: 3e buiten SE om Weegfactor: 8

Tijdsduur: 80 minuten

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 823

Examenstof: **Eindtermen:**

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE D&P/4.3

bepaald door bevoegd gezag

De leerling kan en weet: Een website ontwerpen en samenstellen, Een begroting maken voor het bouwen, hosten en onderhouden van de website, Het voorlopige ontwerp voorleggen aan de opdrachtgever, Een website bouwen in een ondersteunend programma, De website presenteren aan de opdrachtgever en keuzes beargumenteren. Woordenboek is toegestaan.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Organiseren activiteit opdracht

Inleiding

P/D&P/1.1 1.wensen en verwachtingen van de opdrachtgever inventariseren

2. onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever

P/D&P/1.2 1.een activiteit plannen en voorbereiden

2.berekeningen met betrekking tot kosten en baten van de te organiseren activiteit uitvoeren

3.voorzieningen, vergunningen, materialen, middelen en medewerkers regelen

4. een activiteit evalueren en suggesties geven voor verbetering

P/D&P/1.3 1.schoonmaakmiddelen en de effecten hiervan op het milieu benoemen

2.schoonmaakmiddelen, -materialen en –apparatuur kiezen en gebruiken en de werkzaamheden uitvoeren volgens voorschriften

3.voorstellen doen voor de inrichting van een milieustraat en deze toepassen

4. werkzaamheden rondom hospitality uitvoeren

5.een ruimte inrichten en gebruiksklaar maken

P/D&P/1.4 1.maatregelen beschrijven om de negatieve gevolgen van de uit te voeren activiteit voor het milieu te beperken

2.pictogrammen en symbolen met betrekking tot veiligheid en milieu herkennen, uitleggen en gebruiken

3.taken van hulpdiensten benoemen en beoordelen welke hulpdiensten ingeschakeld moeten worden en melding maken daarvan

4.taken van beveiligers benoemen

5.vluchtroutes herkennen, gebruiken en maken

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Goede Doelen Markt

Moment: 3e buiten SE om

Weegfactor: 9

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 821

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE P/D&P/1.1/1.2/1.3/1.4
bepaald door bevoegd gezag

De leerling kan uitvoeren en weet de theorie over:
een opdracht bespreken met de opdrachtgever,
onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en
uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever.
een activiteit organiseren.
Optreden als een gastheer/gastvrouw
schoonmaakmiddelen, -materialen en –apparatuur
kiezen en gebruiken en de werkzaamheden
uitvoeren volgens voorschriften
taken van hulpdiensten benoemen en beoordelen
welke hulpdiensten ingeschakeld moeten worden
taken van beveiligers benoemen
een ruimte inrichten

Kader Activiteit organiseren

Moment: 3e buiten SE om

Weegfactor: 9

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 822

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE P/D&P/1.1/1.2/1.3/1.4
bepaald door bevoegd gezag

De leerling kan uitvoeren en weet de theorie over:
een opdracht bespreken met de opdrachtgever,
onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en
uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever.
een activiteit organiseren.
Optreden als een gastheer/gastvrouw
maatregelen beschrijven om de negatieve gevolgen
van de uit te voeren activiteit voor het milieu te
beperken
een ruimte inrichten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Organiserenactiviteitopdrachtg

Kader	Gerecht bereiden en kosten berekenen	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	De leerling kan uitvoeren en weet de theorie over:
Type toets:	Praktische opdracht	gerechten bereiden
Herkansing:	Nee	berekeningen met betrekking tot kosten en baten
Kolomnummer	823	van de te organiseren
Examenstof:	Eindtermen:	activiteit uitvoeren
.. verplicht SE		schoonmaakmiddelen, -materialen en –apparatuur
h wordt ook getoetst in CE P/D&P/1.2/1.3/1.4		kiezen en gebruiken en de werkzaamheden
bepaald door bevoegd gezag		uitvoeren volgens voorschriften

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Ondernemen

Inleiding

- K/EO/5.1 Jezelf als ondernemer beschrijven.
- K/EO/5.2 Een marketingplan maken.
- K/EO/5.3 Een (eenvoudig) financieel plan maken.
- K/EO/5.4 Het uitvoeren van een ondernemingsplan.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Theorietoets ondernemen

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Je leerling weet de theorie over en kan: persoonlijke gegevens noemen, persoonlijke motieven noemen, persoonlijke kwaliteiten noemen, de keuze voor de ondernemingsvorm motiveren. Het financieel plan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	871		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/EO/5.1 K/EO/5.2/ K/EO/5
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Je kan daarnaast:
het doel van de onderneming noemen,
de markt beoordelen
een marketingmix ontwerpen en toepassen
inkoop- en verkoopbeleid toepassen
Financieelplan vergelijken

Kader Ondernemingsplan presenteren

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Je leerling weet de theorie over en kan: De ondernemer De onderneming Marketingplan Financieelplan
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	872		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/EO/5.4
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Kader Het maken van het ondernemingsplan

Moment:	4e klas	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De leerling kan: het ondernemingsplan presenteren:
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	873		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/EO/5.1 tm K/EO5.4
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Ontwerpenmaken

Inleiding

PIE/1.1 Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.

PIE/1.2 Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.

PIE/1.3 Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.

PIE/1.4 Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader 3D CAD

Moment: 3e klas

Weegfactor: 5

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden.

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 821

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE PIE/1.1

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Metaal bewerken

Moment:

Weegfactor: 7,5

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: HOOFDKOLOM

Herkansing: Nee

Kolomnummer 822

Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Metaal bewerken praktijk

Moment: 3e klas

Weegfactor: 5

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 823

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE PIE/1.2

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Ontwerpenmaken

Kader Metaal bewerken theorie

Moment:	3e klas	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	824		

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- ⌚ wordt ook getoetst in CE PIE/1.2
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Elektrische schakelingen

Moment:		Weegfactor:	7,5
Tijdsduur:		Leerstof:	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	HOOFDKOLOM		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	825		

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Elektrische schakelingen praktijk

Moment:	3e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	826		

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- ⌚ wordt ook getoetst in CE PIE/1.3
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Elektrische schakelingen theorie

Moment:	3e klas	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	827		

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- ⌚ wordt ook getoetst in CE PIE/1.3
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Eindproduct praktijk

Moment:	3e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	828		

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- ⌚ wordt ook getoetst in CE PIE/1.3
- .. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Onderst sport- en bewegingsact

Inleiding

- 11.1 informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio.
- 11.2 voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren.
- 11.3 assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten.
- 11.4 omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures.
- 11.5 assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten "

Moment: Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 871

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader "Theorietoets ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten "

Moment: 4e klas Weegfactor: 6
Tijdsduur: 40 minuten Leerstof: Theorietoets
Wijze van toetsing: Schriftelijk ondersteuning bij
Type toets: Toets sport- en
Herkansing: Nee bewegingsactiviteiten.
Kolomnummer 872 De kennis wordt
getoets die behandeld
is in de lessen en die
in de lesbrieven staan.

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Onderst sport- en bewegingsact

Kader	"Presentatie over het organiseren van een sportdag "		
Moment:	4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Voorbereiden en presenteren van een sportdag. Met daar in o.a. een passende opening, toernooischema, doordraaischema en afsluiting.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	873		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	K/ZW/11.1, 11.2		
" wordt ook getoetst in CE			
" bepaald door bevoegd gezag			

Kader	Les- en leidinggeven / Veilig en verantwoord sporten / Kennis maken met fitness		
Moment:		Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	HOOFDKOLOM		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	874		
Examenstof:	Eindtermen:		
" verplicht SE			
" wordt ook getoetst in CE			
" bepaald door bevoegd gezag			

Kader	"Les en leiding geven binnen een beweging activiteit "		
Moment:	4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Het voorbereiden en organiseren van een bewegingsactiviteit. Kennis toepassen zoals methodiek, didactiek en differentiaties. Instructie, les en leiding geven binnen een beweging activiteit.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	875		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	K/ZW/11.2 t/m 11.5		
" wordt ook getoetst in CE			
" bepaald door bevoegd gezag			

Kader	"Lesgeven aan een doelgroep		
Moment:	4e klas	Weegfactor:	9
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Het maken van een weekplanning op een vakantiebestemming. Hier in worden verschillende activiteiten voorbereid waaronder een gymles voor pubers. Deze les wordt gegeven.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	876		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	K/ZW/11.2 t/m 11.5		
" wordt ook getoetst in CE			
" bepaald door bevoegd gezag			

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Plaatconstrwerk

Inleiding

- 1.1 werkzaamheden voorbereiden
- 1.2 machine en gereedschappen op juiste wijze in- en afstellen
- 1.3 materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen
- 1.4 onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden
- 1.5 vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader	Plaatwerk 1	
Moment:		Weegfactor: 12,5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		Werkzaamheden voorbereiden. machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen.
Type toets:	HOOFDKOLOM	materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.
Herkansing:	Nee	onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.
Kolomnummer	871	vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader	Plaatbewerken 1 praktijk	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 7,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Werkstuk	werkzaamheden voorbereiden
Type toets:	Praktische opdracht	machine en gereedschappen in- en afstellen
Herkansing:	Nee	materialen bewerken en vervormen
Kolomnummer	872	verbinden van onderdelen en deelproducten
		meten en controleren van vervaardigde producten
		en afronden van uitgevoerde werkzaamheden

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K/PIE/1.1 t/m 1.5
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader	Plaatbewerken 1 theorie	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	werkzaamheden voorbereiden
Type toets:	Toets	machine en gereedschappen in- en afstellen
Herkansing:	Ja	materialen bewerken en vervormen
Kolomnummer	873	verbinden van onderdelen en deelproducten
		meten en controleren van vervaardigde producten
		en afronden van uitgevoerde werkzaamheden

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K/PIE/1.1 t/m 1.5
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader	Plaatwerk 2	
Moment:		Weegfactor: 12,5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		Werkzaamheden voorbereiden. machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen.
Type toets:	HOOFDKOLOM	materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.
Herkansing:	Nee	onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.
Kolomnummer	874	vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Plaatconstrwerk

Kader Plaatbewerken 2 praktijk

Moment:	4e klas	Weegfactor:	7,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	werkzaamheden voorbereiden
Wijze van toetsing:	Werkstuk		machine en gereedschappen in- en afstellen
Type toets:	Praktische opdracht		materialen bewerken en vervormen
Herkansing:	Nee		verbinden van onderdelen en deelproducten
Kolomnummer	875		meten en controleren van vervaardigde producten
			en afronden van uitgevoerde werkzaamheden

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/PIE/1.1 t/m 1.5
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader Plaatbewerken 2 theorie

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	werkzaamheden voorbereiden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		machine en gereedschappen in- en afstellen
Type toets:	Toets		materialen bewerken en vervormen
Herkansing:	Ja		verbinden van onderdelen en deelproducten
Kolomnummer	876		meten en controleren van vervaardigde producten
			en afronden van uitgevoerde werkzaamheden

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/PIE/1.1 t/m 1.5
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Pres,prom,verk

Inleiding

P/D&P/2.1 1.media-uitingen met elkaar vergelijken en een beargumenteerde keuze maken voor een medium gelet op bijvoorbeeld doel, doelgroep,functionaliteiten en duurzaamheid
2.voor een bepaald doel en een bepaalde doelgroep een media-uiting maken
3.kenmerken van media-uitingen benoemen en de verschillende functies daarvan aangeven
4.social media gebruiken en toepassen in een zakelijke context
P/D&P/2.2 1. omschrijven, benoemen en uitleggen waarom promotie belangrijk is
2. een promotieplan maken en beoordelen
3. een verkoopgesprek voeren
P/D&P/2.3 1.uitleg, instructie, voorlichting en informatie geven aan publiek, bezoekers en deelnemers
2. gespreksvaardigheden toepassen
3.gebruik maken van passende communicatiemiddelen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Het bedrijf en Starreflectie

Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: media uitingen met elkaar vergelijken en een beargumenteerde keuze maken voor een medium gelet op bv doel, doelgroep funtcionaliteit en duurzaamheid.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	821	

Examenstof: "verplicht SE
Eindtermen: P/D&P/2.1/2.2
b wordt ook getoetst in CE P/D&P/2.1/2.2
bepaald door bevoegd gezag

Kader Bedrijfscommunicatie en Marketingmix en Starreflectie

Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: media uitingen met elkaar vergelijken en een beargumenteerde keuze maken voor een medium gelet op bv doel, doelgroep funtcionaliteit en duurzaamheid.
Wijze van toetsing:	Praktijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	822	

Examenstof: "verplicht SE
Eindtermen: P/D&P/2.1/2.2
b wordt ook getoetst in CE P/D&P/2.1/2.2
bepaald door bevoegd gezag

Kader Ondernemingsplan en Elevator pitch

Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 9
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: omschrijven, benoemen en uitleggen waarom promotie belangrijk is. Een promotieplan maken en beoordelen, een verkoopgesprek voeren, producten presenteren met gebruikmaking van promotie en decoratiemateriaal.
Wijze van toetsing:	Praktijk	uitleg, instructie, voorlichting en informatie geven aan publiek, bezoekers en deelnemers,
Type toets:	Praktische opdracht	communicatieve vaardigheden toepassen
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	823	

Examenstof: "verplicht SE
Eindtermen: P/D&P/2.1/2.2/2.3
b wordt ook getoetst in CE P/D&P/2.1/2.2/2.3
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Pres,prom,verk

Kader **Verkoopgesprek en Etaleren**

Moment: 3e buiten SE om

Weegfactor: 6

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: uitleg, instructie, voorlichting en informatie geven
aan publiek, bezoekers en deelnemers.

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Communicatieve vaardigheden toepassen

Herkansing: Nee

Kolomnummer 824

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

P/D&P/2.3.2/2

p wordt ook getoetst in CE P/D&P/2.3/2.2

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Productmakverb

Inleiding

D&P/3.1 Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 3D

D&P/3.2 Een product maken

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader	Werkstuk 1	
Moment:	3e klas SE 1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof: De leerling kent de theorie over en kan:
Wijze van toetsing:	Praktijk	een product maken met handgereedschap
Type toets:	Praktische opdracht	een product in elkaar zetten door gebruik te maken van verbindingen
Herkansing:	Nee	handgereedschappen, elektrische
Kolomnummer	821	handgereedschappen en machines veilig gebruiken

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE P/D&P/3.2

bepaald door bevoegd gezag

Kader	3D tekenen: De basis	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: De leerling kent de theorie over en kan:
Wijze van toetsing:	Digitaal	een ontwerp en een product tekenen in 3D.
Type toets:	Praktische opdracht	Kan het programma op milimeters instellen
Herkansing:	Nee	De basistools van het tekenprogramma, zoals de pen, rechthoeken, push pull, meetlint, cirkels.
Kolomnummer	822	

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE P/D&P/3.1

bepaald door bevoegd gezag

Kader	Werkstuk 2:	
Moment:	3e klas SE 2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof: De leerling kent de theorie over en kan:
Wijze van toetsing:	Praktijk	een product maken met behulp van elektrische gereedschappen
Type toets:	Praktische opdracht	een product vervaardigen met handgereedschappen, elektrische handgereedschappen en machines
Herkansing:	Nee	handgereedschappen, elektrische
Kolomnummer	823	handgereedschappen en machines veilig gebruiken

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE P/D&P/3.2

bepaald door bevoegd gezag

Kader	3D tekenen: Technisch	
Moment:	3e buiten SE om	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof: De leerling kent de theorie over en kan:
Wijze van toetsing:	Digitaal	een ontwerp en een product tekenen in 3D aan de hand van een werktekening
Type toets:	Praktische opdracht	De basistools + gevorderde tools, zoals verplaatsen, werken met graden, draaien, kopiëren, off set.
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	824	

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE P/D&P/3.1

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Productmakverb

Kader	Werkstuk 3:	
Moment:	3e klas SE 3	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	80 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	De leerling kent de theorie over en kan:
Type toets:	Praktische opdracht	een product maken aan de hand van een
Herkansing:	Nee	werktekening
Kolomnummer	825	werktekeningen lezen en interpreteren,
Examenstof:	Eindtermen:	tekentechnische symbolen begrijpen en aan de hand
.. verplicht SE		van de tekening een werkvoorbereiding opstellen
p wordt ook getoetst in CE P/D&P/3.2		het vervaardigde product controleren op de kwaliteit
bepaald door bevoegd gezag		van de verbinding
		handgereedschappen, elektrische
		handgereedschappen en machines veilig gebruiken

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Presentatieenstyling

Inleiding

K/EO/7.1 presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren ten aanzien van de winkelpresentatie

K/EO/7.2 presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren met behulp van digitale media

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren ten aanzien van de winkelpresentatie

Moment: 4e klas Weegfactor: 9

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 871

Examenstof: Eindtermen:

 verplicht SE K/EO/7.1

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

De leerling kan en weet de theorie over:

1. Artikelpresentaties realiseren, zoals: etalage, driedimensionale display, verkooptafel, stand of vitrine

rekening houdend met het bedrijfsconcept d.m.v. juiste toepassing van artikeldragers,

opbouw materiaal,

informatiedragers, ruimtelijke composities,

decoratieve ondersteuning en thematische aankleding

2. Decoratiemateriaal ontwerpen en realiseren

3. Sfeer- en belevingselementen realiseren in een

winkelpresentatie passend bij de doelgroep,

klantbehoefte, gebruikscontext en gebruikservaring van het product

4. Creatieve inpaktechnieken toepassen met thema's of afwijkende vormen en decoratieve elementen

5. Een ontwerp maken en toepassen van een

cadeauverpakking passend bij een artikel of bedrijf

Kader presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren met behulp van digitale media

Moment: 4e klas Weegfactor: 9

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 872

Examenstof: Eindtermen:

 verplicht SE K/EO.7.2

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

De leerling kan en weet de theorie over:

1. Een huisstijl realiseren voor een (fictieve)

opdrachtgever en toepassen op verschillende huisstijldragers

2. Een persona beschrijven voor een bedrijf in tekst en beeld

3. Bedrijfsmatige visuele communicatie voor social media realiseren, het gaat hierbij om:

- Omschrijven van een doel

- Het kiezen van het juiste social media platform

- Beeldmateriaal voor social media ontwerpen

bijvoorbeeld: advertentie met beeld,

productie, illustratie, een meme of GIF

4. Influencer-marketing ontwerpen en toepassen

passend voor een (fictieve) opdrachtgever, het gaat hierbij om:

- Het selecteren van een geschikte influencer,

passend bij het bedrijf

- Het idee voor een promotievideo voor een

specifieke dienst of product ontwerpen

- Het idee toepassen in een eenvoudig script

- De beelden filmen, monteren en bewerken

5. Een narrowcasting realiseren, het gaat hierbij om:

- Pagina's vormgeven aan de hand van de visuele elementen van een huisstijl

- Content bestaand uit tekst en beeld selecteren en invoegen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Presentatieenstyling

Kader Theorietoets

Moment: 4e klas
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Kolomnummer 873

Weegfactor: 7

Leerstof:

De leerling kent de theorie over:
Artikelpresentaties realiseren, zoals: etalage, driedimensionale display, verkooptafel, stand of vitrine
rekening houdend met het bedrijfsconcept d.m.v. juiste toepassing van artikeldragers, opbouw materiaal, informatiedragers, ruimtelijke composities, decoratieve ondersteuning en thematische aankleding
Decoratiemateriaal ontwerpen en realiseren
Sfeer- en belevingselementen realiseren in een winkelpresentatie passend bij de doelgroep, klantbehoefte, gebruikscontext en gebruikservaring van het product
Creatieve inpaktechnieken toepassen met thema's of afwijkende vormen en decoratieve elementen
Een ontwerp maken en toepassen van een cadeauverpakking passend bij een artikel of bedrijf
Een huisstijl realiseren voor een (fictieve) opdrachtgever en toepassen op verschillende huisstijldragers
Een persona beschrijven voor een bedrijf in tekst en beeld
Bedrijfsmatige visuele communicatie voor social media realiseren, het gaat hierbij om:
- Omschrijven van een doel
- Het kiezen van het juiste social media platform
- Beeldmateriaal voor social media ontwerpen bijvoorbeeld: advertentie met beeld, productie, illustratie, een meme of GIF
Influencer-marketing ontwerpen en toepassen passend voor een (fictieve) opdrachtgever, het gaat hierbij om:
- Het selecteren van een geschikte influencer, passend bij het bedrijf
- Het idee voor een promotievideo voor een specifieke dienst of product ontwerpen
- Het idee toepassen in een eenvoudig script
- De beelden filmen, monteren en bewerken
Een narrowcasting realiseren, het gaat hierbij om:
- Pagina's vormgeven aan de hand van de visuele elementen van een huisstijl
- Content bestaand uit tekst en beeld selecteren en invoegen

Examenstof:

Eindtermen:

• verplicht SE K/EO/7.1 en 7.2
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Schoon metselwerk

Inleiding

K/BWI/2.1 aan de hand van een werktekening constructies maken in halfsteens muren.
K/BWI/2.2 aan de hand van een maten- en stelplan metselwerk uitvoeren.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Werkvoorbereiding

Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Werktekening lezen
Wijze van toetsing:	Praktijk		2D-CAD werktekening maken
Type toets:	Praktische opdracht		Schetsen
Herkansing:	Nee		Materiaalstaat en werkplanning maken
Kolomnummer	870		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/BWI/2.1 t/m 2.2
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Praktijkopdrachten

Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Constructieve oplossingen in halfsteens muren maken.
Wijze van toetsing:	Praktijk		Aan de hand van een maten- en stelplan metselwerk uitvoeren.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	871		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/BWI/2.1 t/m 2.2
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Eindtoets

Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Orientatie, werk voorbereiden, materiaal en gereedschap.
Wijze van toetsing:	Digitaal		Maatvoering aanbrengen, stelwerk plaatsen, basismetselwerk.
Type toets:	Toets		Kozijn en-muur aansluitingen, draagconstructies en rollagen, dilataties en afdekking.
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	872		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/BWI/2.1 K/BWI/2.2
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Sign

Inleiding

K/BWI/2.1 aan de hand van een werktekening constructies maken in halfsteens muren.
K/BWI/2.2 aan de hand van een maten- en stelplan metselwerk uitvoeren.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Werkvoorbereiding

Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	een eenvoudig sign product
Wijze van toetsing:	Praktijk		ontwerpen,
Type toets:	Praktische opdracht		uitwerken in een
Herkansing:	Nee		vector en pixel-
Kolomnummer	870		georiënteerd
			opmaakprogramma,
			vervaardigen en
			opleveren

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/MVI/ 11.1 t/m 11.2
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Praktijkopdrachten

Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	een eenvoudig sign product
Wijze van toetsing:	Praktijk		ontwerpen,
Type toets:	Praktische opdracht		uitwerken in een
Herkansing:	Nee		vector en pixel-
Kolomnummer	871		georiënteerd
			opmaakprogramma,
			vervaardigen en
			opleveren

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/MVI/ 11.1 t/m 11.2
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Eindtoets

Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Orientatie op materialen, gereedschappen, machines en de verwerking van sign producten.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	872		

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE K/MVI/ 11.1 t/m 11.2
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Slimme technologie

Inleiding

K/PIE 21.1 oriëntatie op moderne technische toepassingen en een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren.

K/PIE 21.2 eenvoudige schakelingen bouwen en een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader	Project 1	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 7,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	het aannemen en uitvoeren van een klantopdracht voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een technisch probleem
Type toets:	Praktische opdracht	slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	871	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	K/PIE/21.1 K/PIE/21.2	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

Kader	Project 2	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 7,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	het aannemen en uitvoeren van een klantopdracht voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een technisch probleem
Type toets:	Praktische opdracht	slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	872	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	K/PIE/21.1 en K/PIE 21.2	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

Kader	Project 3	
Moment:	4e klas	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	het aannemen en uitvoeren van een klantopdracht voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een technisch probleem
Type toets:	Praktische opdracht	slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	873	
Examenstof:	Eindtermen:	
p verplicht SE	K/PIE/21.1 en K/PIE/21.2	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Constructieve aansluitingen en afwerking

Inleiding

K/BWI/1.1 Aan de hand van een werktekening werkzaamheden voorbereiden voor een constructieve aansluitingen met verschillen materialen

K/BWI/1.2 Aansluitingen tussen verschillende materialen afwerken met gebruikmaking van alle gangbare elektrische gereedschappen op basis van de werkvoorbereiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Werkvoorbereiding

Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Aan de hand van een werktekening werkzaamheden voorbereiden voor een constructieve aansluitingen met verschillende materialen
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	870		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/BWI/1.1 t/m 1.2
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Praktijkopdrachten

Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Aansluitingen tussen verschillende materialen afwerken met gebruikmaking van alle gangbare elektrische gereedschappen op basis van de werkvoorbereiding
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	871		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/BWI/1.1 t/m 1.2
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Eindtoets

Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Orientatie, materialen, gereedschappen mbt kozijnen, spouwmuur aansluitingen en folies
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	872		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/BWI/1.1 t/m 1.2
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Transport

Inleiding

- 4.1 Laden en lossen
- 4.2 Technische rijklaarcontrole uitvoeren
- 4.3 Ritvoorbereiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Oriëntatie transport

Moment: 3e klas Weegfactor: 2
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Oriëntatie transport
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 820

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- h wordt ook getoetst in CE P/MET/4.3
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Laden en lossen

Moment: Weegfactor: 7
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 821

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Laden en lossen

Moment: 3e klas Weegfactor: 3
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 822

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- h wordt ook getoetst in CE P/MET/4.1
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Laden en Lossen

Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Laden en Lossen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 823

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- h wordt ook getoetst in CE P/MET/4.1
- .. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Transport

Kader **Technische rijklaarcontrole uitvoeren**
Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 824

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Technische rijklaarcontrole**
Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Technische rijklaarcontrole uitvoeren.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 825

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/4.2
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Technische rijklaarcontrole**
Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Technische rijklaarcontrole
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 826

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/4.2
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Ritvoorbereiding**
Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 827

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Routeplanning**
Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Een routeplanning maken.
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 828

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/4.3
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Transport

Kader	Routeplanning	
Moment:	3e klas	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof: Een routeplanning maken met een electronisch programma.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Kolomnummer	829	

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
b wordt ook getoetst in CE P/MET/4.3
bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Unidienstverveilig

Inleiding

- 6.1 fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren
- 6.2 rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving.
- 6.3 zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving
- 6.4 risicovolle situaties voorkomen.
- 6.5 regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Theorie toets geüniformeerde dienstverlening en veiligheid.

Moment:	4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	Theorie toets geüniformeerde dienstverlening en veiligheid. Waarin de kennis wordt getoets over communiceren, observeren en fysieke testen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	871		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/D&P/6.1 t/m 6.5
wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader Risicovolle situaties voorkomen (Code Rood)

Moment:	4e klas	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De leerling leert risicovolle situaties herkennen en voorkomen. Hierbij maken leerlingen kennis met verschillende beroepen in de veiligheidsbranche en leren zij het gebruik van technologische hulpmiddelen bij beveiliging. Daarnaast beoordelen zij een woning op inbraakgevoeligheid en geven zij advies over inbraakpreventie.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	872		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/D&P/6.4
wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader Fysieke vaardigheidstest

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Fysieke vaardigheidstest; hierin wordt je beoordeeld op het vormgeven, het leiden van en het ondergaan van een fysieke vaardigheids test
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	873		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/D&P/6.1
wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader Toezicht en regelend optreden in een gesimuleerde situatie

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De leerling leert toezicht houden en regelend optreden bij activiteiten in en rondom de school. Hierbij oefenen leerlingen met het ontvangen en verwijzen van bezoekers, het signaleren van situaties en het zorgen voor een veilige en georganiseerde omgeving. Ook maken zij kennis met taken van een evenementenregelaar en het gebruik van hulpmiddelen zoals een portofoon en het NATO-alfabet.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	874		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/D&P/6.3 & 6.5
wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Unidienstverleiligh

Kader Observeren, handelen en rapporteren

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De leerling leert (on)veilige situaties observeren en afwijkingen in gedrag of omgeving herkennen.
Wijze van toetsing:	Praktijk		Daarnaast oefenen leerlingen met het opnemen van signalementen en het rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	875		

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

K/D&P/6.2

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Utiliteitsinstal

Inleiding

K/PIE/7.1 tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken.

K/PIE/7.2 leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten.

K/PIE/7.3 onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Utiliteitopdracht 1

Moment: Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 871

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Utiliteitopdracht 1 praktijk

Moment: 4e klas Weegfactor: 7,5
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 872

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE K/PIE/7.1 t/m K/PIE/7.3
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Utiliteitopdracht 1 theorie

Moment: 4e klas Weegfactor: 5
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 873

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE K/PIE/7.1 t/m K/PIE/7.3
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Utiliteitopdracht 2

Moment: Weegfactor: 12,5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 874

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Utiliteitsinstal

Kader Utiliteitopdracht 2 praktijk

Moment:	4e klas	Weegfactor:	7,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken
Wijze van toetsing:	Werkstuk		leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie
Type toets:	Praktische opdracht		aanleggen
Herkansing:	Nee		schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten
Kolomnummer	875		onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/PIE/7.1 t/m K/PIE/7.3
wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader Utiliteitopdracht 2 theorie

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie
Type toets:	Toets		aanleggen
Herkansing:	Ja		schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten
Kolomnummer	876		onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/PIE/7.1 t/m K/PIE/7.3
wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Verlichtcomfortsyst

Inleiding

- 3.1 Elektrische schakelingen en metingen
- 3.2 Verlichting en signaleringssystemen
- 3.3 Comfort- en veiligheidssystemen.
- 3.4 Elektromotoren

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Oriëntatie Verlichting en comfortsystemen

Moment: 3e klas Weegfactor: 2
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Oriëntatie Verlichting en comfortsystemen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 820

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/3.1 t/m 3.3
bepaald door bevoegd gezag

Kader Elektrische schakelingen en metingen

Moment: Weegfactor: 7
Tijdsduur: Leerstof: Verlichting- en comfortsystemen
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 821

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Electrisch meten 1

Moment: 3e klas Weegfactor: 3
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Opdrachten elektrische schakelingen en metingen
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 822

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/3.1
bepaald door bevoegd gezag

Kader Electrisch meten 1

Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Elektrische schakelingen en metingen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 823

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/3.1
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Verlichtcomfortsyst

Kader Verlichting en signaleringssystemen

Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof: Verlichting- en comfortsystemen
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 824

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Verlichting systeem

Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Opdrachten verlichting en signaleringssystemen
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 825

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
-  wordt ook getoetst in CE P/MET/3.2
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Verlichting en signaleringssystemen

Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Verlichting en signaleringssystemen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 826

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
-  wordt ook getoetst in CE P/MET/3.2
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Electromotoren

Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof: Verlichting- en comfortsystemen
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 827

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE
- .. bepaald door bevoegd gezag

Kader Comfort en veiligheidssystemen

Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Opdrachten Comfort en veiligheidssystemen
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 828

Examenstof: Eindtermen:

- .. verplicht SE
-  wordt ook getoetst in CE P/MET/3.3, 3.4
- .. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Verlichtcomfortsyst

Kader **Comfort en veiligheidssystemen**

Moment: 3e klas Weegfactor: 4

Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Comfort en veiligheidssystemen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer 829

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

h wordt ook getoetst in CE P/MET/3.3, 3.4

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Verspaningstechn

Inleiding

K/PIE/12.1 met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden.

K/PIE/12.2 een ontworpen draai- en freesopdracht produceren.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader	Draaibank
Moment:	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	HOOFDKOLOM
Herkansing:	Nee
Kolomnummer	871

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader	Draaibank praktijk
Moment:	4e klas Weegfactor: 2,5
Tijdsduur:	n.v.t. Leerstof: met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden
Wijze van toetsing:	Werkstuk
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Kolomnummer	872

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K/PIE/12.1 t/m K/PIE 12.2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader	Draaibank theorie
Moment:	4e klas Weegfactor: 2,5
Tijdsduur:	30 minuten Leerstof: met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Kolomnummer	873

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE K/PIE/12.1 t/m K/PIE 12.2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader	Freemachine
Moment:	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	Leerstof:
Wijze van toetsing:	
Type toets:	HOOFDKOLOM
Herkansing:	Nee
Kolomnummer	874

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Verspaningstechniek

Kader Freesmachine praktijk

Moment:	4e klas	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en
Wijze van toetsing:	Werkstuk		freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden
Type toets:	Praktische opdracht		een ontworpen draai- en freesproduct produceren
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	875		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/PIE/12.1 t/m K/PIE 12.2
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader Freesmachine theorie

Moment:	4e klas	Weegfactor:	2,5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden
Type toets:	Toets		een ontworpen draai- en freesproduct produceren
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	876		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/PIE/12.1 t/m K/PIE 12.2
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader Verspaningstechniek

Moment:		Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	HOOFDKOLOM		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	877		

Examenstof:	Eindtermen:
.. verplicht SE	
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader Eindopdracht verspaningstechniek praktijk

Moment:	4e klas	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en
Wijze van toetsing:	Werkstuk		freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden
Type toets:	Praktische opdracht		een ontworpen draai- en freesproduct produceren
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	878		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/PIE/12.1 t/m K/PIE 12.2
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader Eindopdracht verspaningstechniek theorie

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden
Type toets:	Toets		een ontworpen draai- en freesproduct produceren
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	879		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/PIE/12.1 t/m K/PIE 12.2
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Voeding en beweging

Inleiding

K/D&P/4.1 een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen

K/D&P/4.2 verantwoorde voeding kiezen en verwerken

K/D&P/4.3 voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen

Moment:	4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De kandidaat kan: een plantaardig product produceren (bijvoorbeeld tomaten, aardbeien: zaaien, verspenen, verzorgen, oogsten) een plantaardige product verwerken tot een eindproduct het eindproduct verkopen
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	871		

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE K/D&P/4.1
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Kader Verantwoorde voeding kiezen en verwerken

Moment:	4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De kandidaat kan: de herkomst van voedingsmiddelen beschrijven etiketten van voedingsmiddelen lezen en begrijpen x x x op basis van de informatie op etiketten een bewuste voedingskeuze maken aan de hand van gegeven criteria een verantwoorde keuze maken uit het aanbod van voedingsmiddelen (denk onder andere aan criteria op het gebied van voedingswaarde, ecologische footprint, herkomst, productie, vervoer) aan de hand van gegeven criteria een verantwoord menu samenstellen en bereiden het menu verantwoorden vanuit het perspectief van bijvoorbeeld herkomst, productie en vervoer
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	872		

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE K/D&P/4.2
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Kader Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit organiseren en uitvoeren organiseren en uitvoeren

Moment:	4e klas	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De kandidaat kan: het belang van beweging voor de gezondheid benoemen en verklaren voor een specifieke doelgroep een onderzoek doen naar recreatieve mogelijkheden in de open lucht een passende bewegingsactiviteit bedenken in de open lucht onder begeleiding een bewegingsactiviteit uitvoeren
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	873		

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE K/D&P/4.3
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Kader Theorietoets voeding en beweging

Moment:	4e klas	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	40 min	Leerstof:	Theorie toets voeding en beweging. Waarin de kennis wordt getoetst over: een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen, verantwoorde voeding kiezen en verwerken, voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit organiseren en uitvoeren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	874		

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE K/D&P/4.1-4.3
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Voeding en beweging

Herkansing

De praktijk opdrachten kunnen niet herkanst worden!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Woonkantoor techn

Inleiding

K/PIE/13.1 een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.

K/PIE/13.2 tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren.

K/PIE/13.3 een elektrische installatie aanleggen en monteren.

K/PIE/13.4 een elektrische installatie schakelen met domotica.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Elektrische installatie 1 praktijk

Moment:	4e klas	Weegfactor:	7,5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren. tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren. een elektrische installatie aanleggen en monteren.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	871		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/PIE/13.1 en K/PIE/13.2
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

Kader Elektrische installatie

Moment:		Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren. tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren. een elektrische installatie aanleggen en monteren.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	HOOFDKOLOM		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	872		

Examenstof:	Eindtermen:
verplicht SE	
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

Kader Elektrische installatie 1 theorie

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren. tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren. een elektrische installatie aanleggen en monteren.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	873		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/PIE/13.2 en K/PIE/13.3
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

Kader Elektrische installatie 2 praktijk

Moment:	4e klas	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren. tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren. een elektrische installatie aanleggen en monteren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	874		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/PIE/13.2 en K/PIE/13.3
wordt ook getoetst in CE	
bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Woonkantoortech

Kader **Electrische installatie met domotica praktijk**

Moment: 4e klas Weegfactor: 7,5

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Een elektrische installatie schakelen met domotica.

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 875

Examenstof:

Eindtermen:

• verplicht SE K/PIE/13.2 t/m K/PIE/13.4

• wordt ook getoetst in CE

•• bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Wielophcarrosserie

Inleiding

Oriëntatie Wielophanging en carrosserie

2.1 Wielophanging en veersysteem controleren en vervangen

2.2 Banden controleren, balanceren en repareren

2.3 Carrosseriedelen (de)monteren en vervangen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Oriëntatie Wielophanging en carrosserie

Moment: 3e klas

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 30 minuten

Leerstof: Oriëntatie Wielophanging en carrosserie

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer 820

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE P/MET2.1 t/m 2.3

bepaald door bevoegd gezag

Kader Wielophanging en veersysteem controleren en vervangen

Moment:

Weegfactor: 7

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: HOOFDKOLOM

Herkansing: Nee

Kolomnummer 821

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Kader Wielophanging

Moment: 3e klas

Weegfactor: 3

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof: Veerpoot vervangen.

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 822

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE P/MET/2.1

bepaald door bevoegd gezag

Kader Wielophanging

Moment: 3e klas

Weegfactor: 4

Tijdsduur: 30 minuten

Leerstof: Wielophanging.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer 823

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

p wordt ook getoetst in CE P/MET/2.1

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Wielophcarrosserie

Kader **Banden controleren, balanceren en repareren**
Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 824

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Banden vervangen**
Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Banden en wielen controleren, vervangen en balanceren.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 825

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/2.2
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Banden**
Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Banden en wielen controleren, balanceren en repareren
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Kolomnummer 826

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/2.2
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Carrosseriedelen (de)monteren en vervangen**
Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: HOOFDKOLOM
Herkansing: Nee
Kolomnummer 827

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Kader **Carrosserie**
Moment: 3e klas Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Portier vervangen.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Kolomnummer 828

Examenstof: **Eindtermen:**
.. verplicht SE
p wordt ook getoetst in CE P/MET/2.3
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Wielophcarrosserie

Kader **Carrosserie**

Moment: 3e klas

Weegfactor: 4

Tijdsduur: 30 minuten

Leerstof: Carrosseriedelen (de)monteren en afstellen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Kolomnummer 829

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

h wordt ook getoetst in CE P/MET/2.3

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Welzijnkinderenjongere

Inleiding

K/ZW/5.1 ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling.

K/ZW/5.2 kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.

K/ZW/5.3 (re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden

K/ZW/5.4 de omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep.

K/ZW/5.5 een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Portfolio Welzijn kind en jongeren

Moment: 4e buiten SE om Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t.

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 871

Examenstof:

p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/ZW/5.1 + K/ZW/5.2/ K/Z

Leerstof: De leerling kan en weet de theorie over:
de lichamelijke, geestelijke en sociale ontwikkeling van kinderen en jongeren benoemen.
aangeven welke factoren de ontwikkeling kunnen beïnvloeden.
opvoedingstechnieken benoemen en toepassen.
de zelfredzaamheid van het kind of de jongere stimuleren.
structuur bieden.
zorg dragen voor fysieke en sociale veiligheid.
ondersteunen bij lichamelijke verzorging en hygiëne zonder fysieke overbelasting voor zichzelf.
voeding verzorgen.
de ruimte verzorgen en inrichten zodat deze schoon, veilig, sfeervol en aantrekkelijk is
voorwerpen op de juiste plaats opbergen

Kader Theorietoets welzijn kind en jongeren

Moment: 4e buiten SE om Weegfactor: 7

Tijdsduur: n.v.t.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Kolomnummer 872

Examenstof:

p verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/ZW/5.1 tm K/ZW/5.4

Leerstof: De leerling kan en weet de theorie over:
de lichamelijke, geestelijke en sociale ontwikkeling van kinderen en jongeren benoemen.
aangeven welke factoren de ontwikkeling kunnen beïnvloeden.
opvoedingstechnieken benoemen en toepassen.
de zelfredzaamheid van het kind of de jongere stimuleren.
structuur bieden.
zorg dragen voor fysieke en sociale veiligheid.
ondersteunen bij lichamelijke verzorging en hygiëne zonder fysieke overbelasting voor zichzelf.
voeding verzorgen.
de ruimte verzorgen en inrichten zodat deze schoon, veilig, sfeervol en aantrekkelijk is
voorwerpen op de juiste plaats opbergen
de ruimte verzorgen en inrichten zodat deze schoon, veilig, sfeervol en
aantrekkelijk is
voorwerpen op de juiste plaats opbergen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Welzijnkinderenjongere

Kader	Beroepstaak: (Re)creatieve activiteit voor kinderen organiseren en uitvoeren.		
Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De leerling kan en weet de theorie over: passende activiteiten selecteren en organisatorische mogelijkheden
Wijze van toetsing:	Praktijk		inventariseren. een groep kinderen of jongeren stimuleren een keuze te maken. de activiteit uitleggen en voordoen. bij de uitvoering van de activiteit de deelnemers begeleiden. de activiteit afronden en evalueren. de ruimte verzorgen en inrichten zodat deze schoon, veilig, sfeervol en aantrekkelijk is. voorwerpen op de juiste plaats opbergen.
Type toets:	Praktische opdracht		een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten.
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	873		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	K/ZW/5.3 + K/ZW/5.5		
wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Vloeren

Inleiding

K/BWI/ 8.1: ondergronden van betonnen vloeren beoordelen en de behandeling van deze vloeren voorbereiden.

K/BWI/ 8.2: ondergronden repareren en voorbehandelen.

K/BWI/ 8.3: vloerafwerking aanbrengen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader Werkvoorbereiding

Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Ondergronden van betonnen vloeren beoordelen en de behandeling van deze vloeren voorbereiden.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	870		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/BWI/ 8.1 t/m 8.3
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Kader Praktijkopdrachten

Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor:	12
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Ondergronden repareren en voorbehandelen. Vloerafwerking aanbrengen.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	871		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/BWI/ 8.1 t/m 8.3
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Kader Eindtoets

Moment:	4e buiten SE om	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	Orientatie, verschillende vloertypen, ondergronden behandelen, verschillende vloerafwerkingen.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Kolomnummer	872		

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K/BWI/ 8.1 t/m 8.3
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Rekenen 2F

Inleiding

Leerlingen hebben alleen rekenen als ze geen wiskunde hebben in hun vakkenpakket. Een eventuele herkansing van de rekentoets staat los van de reguliere herkansingen.

Eindterm omschrijving:

- 1: Getallen
- 2: Verhoudingen
- 3: Meten en meetkunde
- 4: Verbanden

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader	2F Getallen
Moment:	3e klas SE 1
Tijdsduur:	40 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Kolomnummer	801
Examenstof:	Eindtermen:
 verplicht SE	Domein getallen op 2F nive
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	2F Verhoudingen
Moment:	3e klas SE 2
Tijdsduur:	40 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Kolomnummer	802
Examenstof:	Eindtermen:
 verplicht SE	Domein verhoudingen 2F ni
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	2F Meten en Meetkunde
Moment:	3e klas SE 3
Tijdsduur:	40 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Kolomnummer	803
Examenstof:	Eindtermen:
 verplicht SE	Domein meten en meetkun
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Kader	2F Verbanden
Moment:	3e klas SE 4
Tijdsduur:	40 minuten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Kolomnummer	804
Examenstof:	Eindtermen:
 verplicht SE	Domein verbanden
.. wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Rekenen 2F

Herkansing

Leerlingen mogen 1 toets kiezen van de 4 toetsen om te herkansen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Podium

Inleiding

K/D&P/5.1 in groepsverband een idee voor een voorstelling met dans, muziek of drama (of een combinatie hiervan) bedenken en uitwerken.

K/D&P/5.2 in groepsverband een voorstelling met dans, muziek of drama (of een combinatie hiervan) produceren en organiseren.

K/D&P/5.3 in groepsverband een voorstelling met dans, muziek of drama (of een combinatie hiervan) realiseren.

K/D&P/5.4 in groepsverband een voorstelling met dans, muziek of drama (of een combinatie hiervan) evalueren.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Kader een voorstelling met dans, muziek of drama (of een combinatie hiervan) bedenken en uitwerken.

Moment: 4e klas

Weegfactor: 7

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Kolomnummer 871

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

K/D&P/5.1

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

De leerling kan en weet de theorie over:

in groepsverband een idee voor een voorstelling met dans, muziek of drama

(of een combinatie hiervan) bedenken en uitwerken.

1. de doelgroep voor de voorstelling bepalen en beschrijven

2. aan de hand van gegeven criteria een

thema's kiezen voor de

voorstelling

3. beeldmateriaal of muziek selecteren en bekijken of beluisteren

4. een idee voor een voorstelling bedenken en uitwerken

5. een passend licht- en geluidsplan ontwerpen

6. een passend ontwerp maken voor kleding of decor of grime

7. een begroting maken voor de voorstelling en de realisatie daarvan

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Podium

Kader	een voorstelling met dans, muziek of drama (of een combinatie hiervan) produceren en uitvoeren		
Moment:	4e klas	Weegfactor:	11
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	in groepsverband een voorstelling met dans, muziek of drama (of een combinatie hiervan) produceren, organiseren, realiseren en evalueren
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Kolomnummer	872		

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/D&P/5.2 tm K/D&P/5.4
wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

1. rollen of taken verdelen en een draaiboek maken
2. een deel van de voorstelling repeteren en hiervan een logboek bijhouden
3. aan de hand van instructies een licht- of geluidsplan testen en bijstellen
4. een licht- of geluidsplan testen en bijstellen
5. kleding, of decor, of grime evalueren en bijstellen
6. aan de hand van instructies de voorstelling onder de aandacht brengen van de doelgroep
7. de voorstelling onder de aandacht brengen van de doelgroep
8. aan de hand van instructies (kleed)ruimtes organiseren en indelen
9. (kleed)ruimtes organiseren en indelen
10. instructies geven over de inrichting van de publiekszaal
11. instructies geven over de ontvangst van gasten
12. de voorstelling uitvoeren
13. aan de hand van voorbeelden verbeterpunten benoemen voor de organisatie
14. aan de hand van voorbeelden verbeterpunten benoemen over de inhoud van de voorstelling
15. een recensie schrijven over een deel van de voorstelling

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3Kader

Vak: Podium

Kader Theorietoets podium

Moment:	4e klas	Weegfactor: 7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Kolomnummer	873	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	K/D&P/5.1 tm K/D&P/5.4
wordt ook getoetst in CE	
.. bepaald door bevoegd gezag	

De leerling kan en weet de theorie over:
in groepsverband een idee voor een voorstelling met dans, muziek of drama
(of een combinatie hiervan) bedenken en uitwerken.
1. de doelgroep voor de voorstelling bepalen en beschrijven
2. aan de hand van gegeven criteria een themakeuze maken voor de voorstelling
3. beeldmateriaal of muziek selecteren en bekijken of beluisteren
4. een idee voor een voorstelling bedenken en uitwerken
5. een passend licht- en geluidsplan ontwerpen
6. een passend ontwerp maken voor kleding of decor of grime
7. een begroting maken voor de voorstelling en de realisatie daarvan

in groepsverband een voorstelling met dans, muziek of drama (of een combinatie hiervan) produceren, organiseren, realiseren en evalueren
1. rollen of taken verdelen en een draaiboek maken
2. een deel van de voorstelling repeteren en hiervan een logboek bijhouden
3. aan de hand van instructies een licht- of geluidsplan testen en bijstellen
4. een licht- of geluidsplan testen en bijstellen
5. kleding, of decor, of grime evalueren en bijstellen
6. aan de hand van instructies de voorstelling onder de aandacht brengen van de doelgroep
7. de voorstelling onder de aandacht brengen van de doelgroep
8. aan de hand van instructies (kleed)ruimtes organiseren en indelen
9. (kleed)ruimtes organiseren en indelen
10. instructies geven over de inrichting van de publiekszaal
11. instructies geven over de ontvangst van gasten
12. de voorstelling uitvoeren
13. aan de hand van voorbeelden verbeterpunten benoemen voor de organisatie
14. aan de hand van voorbeelden verbeterpunten benoemen over de inhoud van de voorstelling
15. een recensie schrijven over een deel van de voorstelling

Herkansing