



PTA KBL 2021-2022



Voorwoord

Hoewel dit PTA met de grootste zorgvuldigheid tot stand is gekomen, kunnen er onvolkomenheden in staan. Wanneer deze geconstateerd worden, worden deze door de directie, in overleg met de secties, hersteld en de herstelde versie aan de leerlingen doorgegeven.

Het examen bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Schoolexamen (SE): het gedeelte van het examen dat door de school georganiseerd wordt. De opgaven worden vastgesteld door de eigen docenten op basis van richtlijnen die het ministerie daarvoor gegeven heeft. Het schoolexamen wordt gespreid over twee schooljaren afgenomen. Het bepaalt voor 50% het eindcijfer.

Centraal examen (CE): het gedeelte van het examen dat landelijk georganiseerd wordt. De opgaven worden vastgesteld door een door de minister ingestelde commissie. Docenten noch leerlingen mogen deze opgaven vooraf inzien. Het bepaalt voor 50 % het eindcijfer.

Een kandidaat heeft aan het eind van het derde leerjaar het verplichte vak kunstvakken 1 (CKV) afgesloten. In de laatste periode van leerjaar 4 mogen er nog onderdelen van het PTA maatschappijleer in overleg met de docent herkanst worden.

Het kunstvak 1 (CKV) moet voldoende afgesloten worden, om gediplomeerd te kunnen worden. Het vak maatschappijleer telt mee met de slaag-zakregeling.

Nederlands moet met minimaal een 5 afgesloten worden om te kunnen slagen.

Uiterlijk twee weken na afname van een toets, moet de toets ingehaald worden. Na deze twee weken vervalt het recht op inhalen en wordt de leerling in de examencommissie besproken en bepaald welke verdere maatregelen er genomen worden. De leerling maakt met de docent een afspraak over de dag en het tijdstip van de herkansing.

Het beroepsgerichte profielvak wordt afgesloten met een CSPE De 4 profielvakken worden afgesloten met een SE. Dit levert 1 gemiddeld SE-cijfer op. Dit beroepsgerichte vak levert één cijfer op de eindlijst van de leerling. De keuzedelen vormen het cijfer voor het combinatievak BBKB. Dit cijfer telt één keer mee bij de uitslagbepaling.

In leerjaar 3 (en 4) lopen de leerlingen stage. Wanneer niet aan de urennorm is voldaan en de beroepsstage onvoldoende is afgesloten, kan de examencommissie besluiten geen diploma uit te reiken.

De leerlingen die in 2021-2022 examen doen tellen de derde jaars SE-cijfers evenredig mee voor hun gehele schoolexamen cijfer



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : NEDERLANDS
 Methode : Nieuw Nederlands 3 VMBO-K, 6^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Hoofdstuk 1 - 4 GRENZEN, VROEGER, SMAAK, ANDERS woordenschat + taalverzorging	K/2,3,4,6,7,8 V 2,3	onbekend woord zoeken, leestekens, t.t/v.t , betekenis onbekende/officialle woorden zoeken ,pv en ond in samengestelde zin, figuurlijk taalgebruik, uitdrukkingen, enkelv./meerv/ond/p.v/volt dw.,woorden met meer betekenissen, woordsoorten, onvolt.dw., instructie schrijven.	schriftelijk	4x 45 min	n.v.t.	*	1 **
2	Schrijfvaardigheid	K1,2,3,4,6,7,8 V 2,3	Schrijfvaardigheid; formulier invullen, schrijven van een artikel, instructie schrijven, een brief en een e-mail. Binnen de context van 'zoeken van een vervolgopleiding'. , kritiek geven/krijgen, zakelijke e-mail,	Schriftelijke toets: Artikel	50 min	Febr	*	1
3	Kijk -en luistertoets	K3, K4	Cito kijk -en luistertoets	Handelingsdeel	120 min .	juni	*	2

**Nr1: 4 cijfers VG dossier is gemiddeld 1 cijfers SE



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Engels
 Methode : Stepping Stones 3bk/ k 7^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Spreeken	MVT/K/6 MVT/K/2 MVT/K/3	Begroeten; informatie geven en vragen; naar een mening vragen en geven. Basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren; het bereiken van verschillende spreekdoelen	Mondeling Spreekvaardigheid	50 min	dec	n.v.t.	1. SO 1X
2	Email/brief	MVT/K/7 MVT/K/2 MVT/K/3	Een kort bedankje, goede wensen schriftelijk overbrengen; een brief schrijven om informatie te vragen/geven, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen; op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken; basisvaardigheden toepassen; het bereiken van verschillende schrijfdoelen	Schriftelijk Schrijfvaardigheid	50 min	mrt	n.v.t.	2.SO 1X
3	Examentraining	MVT/K/4 MVT/K/1 MVT/V/3	Het bereiken van verschillende leesdoelen; Relevante informatie, hoofdgedachten, belangrijke elementen en verbanden tussen delen van een tekst aangeven.	Schriftelijk Leesvaardigheid	50 min	mei	n.v.t.	3. SO 1X

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Economie
 Methode : Pincode 7^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
GEEN PTA TOETSEN LJ 3								



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Wiskunde
 Methode : Getal en Ruimte 12^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	H4 leerjaar 3, H1 leerjaar 4: Statistiek en kans	K1, K2, K3, K7	Centrummaten, diagrammen en boxplot en informatieverwerking Gemiddelde berekenen. Tabellen en diagrammen lezen en tekenen. Kansberekening Grafen en systematisch tellen.	1. Repetitie	1. 100 min	Juni	Nee	1. 2x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Natuur- scheikunde 1
 Methode : Nova 4^{de} editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Het weer	K1, K2, K3, K12	Luchtdruk, temperatuur, wolken en neerslag, onweer, het versterkte broeikaseffect	1. Schoolexamen	1. 50 min	Nov	*	1. 2x
2	Licht	K1, K2, K3, K7	Licht, schaduw en spiegels, van infrarood tot ultraviolet, beeld maken met een lens, oog en bril	2. Schoolexamen	2. 50 min	Jan	*	2. 2x
3	Materie en Straling	K1, K2, K3, K10, K11	Het deeltjesmodel, temperatuur en het deeltjesmodel, stoffen scheiden, atomen als bouwstenen, Eigenschappen van straling, radioactiviteit, straling gebruiken, bescherming tegen straling	3. Schoolexamen	3. 120 min	Jun	*	3. 2x
4	Practicum	K3 t/m K10	Uitvoeren van Onderzoeksvaardigheden	4. Praktische Opdracht	4. 50 min	Sept	nvt	4. 1x

* In juni wordt een herkansingstoets gegeven , waarmee het cijfer van één repetitie (1,2 of 3) kan worden verbeterd.

Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
Leerjaar : 3
Cursusjaar : 2021-2022
Vak : Biologie
Methode : Biologie Voor Jou 3 KB, bestaande uit leerwerkboek deel 3a en 3b 7^e druk.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Erfelijkheid en evolutie	K 1,2,3,13 V 3,4	Genotype, fenotype, kruisingen, chromosomen, genen.	PO	100 min.	Nov	nee	1x
2	Ordening	K 1,2,3,4,5,6 V 3, 4	Rijken van organismen	Rep	50 min.	febr	*	2x
3	Stevigheid en beweging	K 1,2,3,8 V 3, 4	Skelet en beenverbindingen	PO	100 min.	april	nee	1x
4	Mens en milieu	K 1,2,3,7 V 2,3,4	Voedselproductie, energie, water, lucht en bodem	PO	100	mei	nee	1x
5	Schoolexamen	K 1 t/m 12 V 1 t/m 4	Leerstof jaar 3: organen en cellen, voortplanting en ontwikkeling, ordening, regeling en zintuigen	SE klas 3	120 min.	juni	*	2x

* Vanaf juni is er de mogelijkheid om één toets te herkansen.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Maatschappijkunde
 Methode : Essener

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Massamedia	K2/K3/K7	Wat zijn massamedia. Internet. Kranten en tijdschriften. Televisie en radio. Waarvoor gebruik je media? Nieuws. Reclame. De media horen bij democratie. De invloed van media	1. schriftelijk	1. 50 min	nov	*	1. 1
2	Pluriforme samenleving	K2/K3/K6	De pluriforme samenleving. Verhuizen naar een ander land. Wie komen er naar Nederland. Wat is cultuur? Samenleven. Discriminatie. Maatschappelijke positie. Wie mogen er in Nederland wonen. Wat vind de politiek?	2. schriftelijk	2. 50 min	maart	*	2. 1
3	Werk	K1/K2/K3	De betekenis van werk. Welk werk ga je doen? Arbeidsvoorwaarden. Arbeidsverhoudingen. De arbeidsmarkt. Hoe kom je aan werk? Kansen op de arbeidsmarkt. Werkeloosheid. Sociale partners. De verzorgingsstaat.	3. schriftelijk	3. 50 min	juni	*	4. 1



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Lichamelijke opvoeding
 Methode : n.v.t.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	1. Atletiek 1 2. Spel 1	Praktische opdracht Praktische opdracht		Sept	* *	1. PO, 1x 2. PO, 1x
2	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/5 LO1/K/7	3. Turnen 1 4. Spel 2	Praktische opdracht Praktische opdracht		Dec	* *	3. PO, 1x 4. PO, 1x
3	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	5. Atletiek 2 6. Spel 3	Praktische opdracht Praktische opdracht		Maart	* *	5. PO, 1x 6. PO, 1x

* Indien deze onderdelen (periode 1 t/m 3) niet praktisch getoetst kunnen worden als gevolg van een langdurige blessure of een andere 'lichamelijke beperking', dan worden ze vervangen door een theoretische opdracht. Voor elk rapport is er één moment waarop de leerlingen hun gemiste vaardigheden van die periode kunnen inhalen. Mocht de leerling tijdens het inhaalmoment onverhoopt niet aanwezig kunnen zijn en heeft hij/zij dat uiterlijk een dag voor het inhaalmoment aangegeven bij zijn/haar LO docent dan volgt er een theoretische opdracht ter vervanging.

Weging van de onderdelen: Elk deelgebied telt 1x mee. Bij elk deelgebied wordt minimaal 1 onderdeel behandeld. Op het moment dat er meerdere onderdelen behandeld worden binnen een deelgebied wordt daar het gemiddelde cijfer van genomen. De leerlingen worden beoordeeld op hun prestaties en sociale vaardigheden (per deelgebied).



Programma Toetsing Bovenbouw

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Rekenen
 Methode : Deviant "digitaal"

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Schoolexamen	K23, K24, K26, K27, K28, K29, K30, K32, K33	Domein 1: getallen Domein 2: verhoudingen Domein 3: meten en meetkunde Domein 4: verbanden	1.digitaal	1. 90 min	Juni	Nee	1. 1x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Maatschappijleer 1
 Methode : Thema's Maatschappijleer

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Wat is maatschappijleer?	K1, K2, k3	Waar gaat het om in dit vak en wat is de inhoud van dit vak?	Repetitie.	50 min	Sep/feb	*	1
2	Jongeren	K1, K2, K3, K4, K5, k6	Aangeboren of aangeleerd. Hoe wordt je wie je bent. Wat is nu eigenlijk normaal en hoe kijk jij naar anderen?	Repetitie.	50 min	Okt/mrt	*	1
3	Pluriforme samenleving	K2, K3, K4, K5, K7	Wat is een pluriforme samenleving? Op welke manieren is Nederland een pluriforme samenleving?	Repetitie.	50 min	Nov/apr	*	1

*Kandidaat kan in de periode 3-2022 één toets naar keuze herkansen uit het examenprogramma



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg: - KBL
 Leerjaar: 3
 Cursusjaar: 2021-2022
 Vak: KCKV

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Graffiti	KV 1,2,3,4	Street art	1. Werkstuk	4 wkn – 400 min	Sept ** Febr **	*	1
2	Muziek	KV 1,2	PowerPointpresentatie	2. Werkstuk	2 wkn – 200 min	Okt ** Maart **	*	1
3	Filmposter	KV 1,2,3,4	Film in de kunst	3. Werkstuk	4 wkn – 400 min	Nov ** April **	*	1
4	Cabaret	KV 1,2,3,4	Kijkwijzer theater	4. Werkstuk	2 wkn – 200 min	Dec ** Mei **	*	1
5	Grafisch vormgeven	KV 1,2,3,4	Grafiek	5. Werkstuk	4 wkn – 400 min	Dec ** Mei **	*	1
6	Fotografie	KV 1,2	Basis fotografie	6. Werkstuk	4 wkn – 400 min	Jan ** Juni **	*	1

* Het vak KCKV kan alleen worden afgesloten als alle opdrachten zijn ingeleverd. Bij absentie tijdens een excursie zal een vervangende opdracht worden gegeven. Excursies en data later te bepalen.

De leerling mag naar keuze 1 opdracht herkansen, het hoogste cijfer telt.

**Leerlingen van BBL en KBL volgen een half jaar KV1 lessen, het jaar start of in september of in februari.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Profielvakken PIE
 Methode : -

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Eindopdracht module 1&2: Koptelefoonhouder	P/PIE/1.1 t/m P/PIE/1.4 P/PIE/2.1 t/m P/PIE2.2	- een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD software en de uitvoering voorbereiden - een ontworpen product produceren - een ontworpen schakeling beproeven - onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten - producten maken door het vervormen en scheiden van materialen - onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening	1. Schoolexamen	schooljaar	sept	*	2

2	Eindopdracht module 3&4: Sanitaire en elektrische installatie	P/PIE/3.1 t/m P/PIE3.3 P/PIE/4.1 t/m P/PIE4.2	- in een practicum een besturingsinstallatie opbouwen - in een practicum een regelsysteem opbouwen - in een practicum een domotica installatie opbouwen - in een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren - een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren - een sanitaire installatie aanleggen - een elektrische huisinstallatie aanleggen	2. Schoolexamen	schooljaar	sept	*	2
3	Loopbaanoriëntatie en –begeleiding (LOB)		Begeleiding en ondersteuning voor het maken van loopbaankeuzes.	3. HD	schooljaar	sept	**	0

* In juni 2022 wordt één herkansingstoets gegeven. Hiermee kan het cijfer van één toets worden verbeterd.

** Moet met een voldoende worden afgerond

HD = Handelingsdeel



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg: KBL

Leerjaar: 3

Cursusjaar: 2021-2022

Vak: Zorg en welzijn

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toets vorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Keuzevak Z&W Kennismaken met uiterlijke verzorging	K/ZW/1.1 / 1.4	Een klant ontvangen en het bezoek afronden Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant Toets	01.P 02.Toets		Sept	*	01. 1x 02. 2x
2	Profiel vak Mens en activiteit	P/ZW/3.1 / 3.3	Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden Een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren Een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten Toets	03. PO 04 Toets			*	03. 1x 04. 2x
3	Keuzevak Keuken	P/HBR/3.1/ 3.2	Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten Een bijdrage leveren aan het bereiden van gerechten in een horecagelegenheid Toets	05. PO 06. Toets			*	05. 1x 06 . 2x
4	Profiel vak Mens en omgeving	P/ZW/2.1/ 2.5	Planning maken van schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden, die ook uitvoeren en textiel verzorgen Toets	07. PO 08. Toets			*	07. 1x 08. 2X
5	LOB Loopbaanoriëntatie en –begeleiding		Begeleiding en ondersteuning voor het maken van loopbaankeuzes. **	09. HD**				09. 0x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : BBL/ KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2021-2022
 Profiel : D&P
 Wereld : Sport Dienstverlening en Veiligheid

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Keuzevak: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid	K/D&P/6.1	1. Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren.	1. Praktische opdracht	1. 50 min	Sept	*	1.1 x
		K/D&P/6.2	2. Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving.	2. Theoretische opdracht	2. 100 min	Nov	*	2.1 x
		K/D&P/6.3	3. Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving.	3. Praktische opdracht	3. 100 min	Apr	*	3.1 x
		K/D&P/6.4	4. Risicovolle situaties voorkomen.	4. Theoretische opdracht	4. 50 min 5. 100 min	Mrt Juni	*	4.1 x
		K/D&P/6.5	5. Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein.	5. Praktische opdracht			*	5.1 x
2	Keuzevak: Voeding en beweging	K/MT/4.1	1. Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen.	1. Praktische opdracht	1. 100 min	Okt	*	1.1 x
		K/MT/4.2	2. Verantwoorde voeding kiezen en verwerken.	2. Theoretische opdracht	2. 50 min	Feb	*	2.1 x
		K/MT/4.3	3. Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren.	3. Praktische opdracht	3. 100 min	Mei	*	3.1 x
3	Keuzevak: Ondernemen	K/EO/5.2	1. Een marketingplan maken.	1. Theoretische opdracht	1. 100 min	Okt	*	1.1 x
		K/EO/5.3	2. Een (eenvoudig) financieel plan maken.	2. Theoretische opdracht	2. 100 min	Mei	*	2.1 x
		K/EO/5.4	3. Het uitvoeren van het ondernemingsplan.	3. Praktische opdracht	3. 50 min	Dec	*	3.1 x

4	Keuzevak: Sport en Bewegen	K/ZW/12.1	1. Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio.	1. Theoretische opdracht	1. 50 min	Mrt	*	1.1 x
		K/ZW/12.2	2. Voor een bepaalde doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren	2. Praktische opdracht	2. 100 min	Jun	*	2.1 x
		K/ZW/12.3	3. Assisteren en instructie geven bij sport- of bewegingsactiviteit	3. Theoretische opdracht		Mei	*	3.1 x
		K/ZW/12.4	4. Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures	4. Theoretische opdracht	3. 100 min	Mei	*	4.1 x
		K/ZW/12.5	5. Assisteren bij bewegen en gezondheidsprogramma's	5. Praktische opdracht	4. 50 min 5. 100 min	Feb	*	5.1 x

*Wanneer een eindopdracht uit meerdere cijfers bestaat, geldt de herkansing voor één van de behaalde cijfers.

**De laatste cijfers van een keuzevak kunnen in het examenjaar nog afgenomen worden.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : BBL/ KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2021 - 2022
 Profiel : D&P
 Wereld : Media & Design

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Keuzevak: Fotografie K/MVI/7 (1511)	K/MVI/7.1	Een fotografie concept en/of plan voor de opdrachtgever ontwikkelen.	Theorietoets		sept	*	1
		K/MVI/7.2	Fotografische beelden realiseren en bewerken.	Praktische opdracht				1
		K/MVI/7.3	Fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren.	Praktische opdracht				1
		K/MVI/7.4	Fotografiewerk presenteren en promoten.	Fotoportfolio				3
2	Keuzevak: Vormgeven en typografie K/MVI/12 (1516)	K/MVI/12.1	Een opdracht analyseren.	Praktische opdracht		nov	*	1
		K/MVI/12.2	een basis lay-out maken voor een media product.	Praktische opdracht				1
		K/MVI/12.3	Kleur-, beeldgebruik en typografie onderzoeken en toepassen, passend bij doelgroep en product.	Theorietoets				1
		K/MVI/12.4	Vormgeven	Designportfolio				3
3	Keuzevak: Idee-ontwikkeling K/MVI/2 (1506)	K/MVI/2.1	Een probleemanalyse maken	Praktische opdracht		feb	*	1
		K/MVI/2.2	Ontwerpstrategieën toepassen	Theorietoets				1

		K/MVI/2.3	Onderzoek doen	Praktische opdracht				1
		K/MVI/2.4	Een ontwerp visualiseren	Praktische opdracht				3
4	Keuzevak: Applicatieontwikkeling K/MVI/9 (1513)	K/MVI/9.1	Applicaties ontwerpen	Praktische opdracht		sept	*	1
		K/MVI/9.2	Een applicatie realiseren en testen	Praktische opdracht				1

*Wanneer een eindopdracht uit meerdere cijfers bestaat, geldt de herkansing voor één van de behaalde cijfers.

**De laatste cijfers van een keuzevak kunnen in het examenjaar nog afgenomen worden.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : BBL/KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2021-2022
 Profiel : D&P
 Wereld : Handel & Ondernemen

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toets vorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Keuzevak E&O 1718 Presentatie en styling	K/EO/7.1	Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren: etaleren, visual merchandising aan de hand van thema en compositie; decoratief inpakken; een logo ontwerpen; een commercial maken	1. Etaleren 2. Decoratief inpakken 3. Logo ontwerpen 4. Commercial maken (vlog)	1. 100 min 2. 100 min 3. 100 min 4. 100 min	Sept	* * * *	1 x 1 x 1 x 1 x
2	Keuzevak E&O 1714 Marketing	K/EO/1.1 K/EO/1.2	Onderzoeksvaardigheden herkennen en toepassen. Presentatietechnieken herkennen en toepassen Het verbeteren van een bestaande retail-formule	1. Vergelijkend Warenonderzoek 2. Reclamefolder ontwerpen 3. Opdrachten Theorie Marketing 4. Eindopdracht Marketingmix	1. 100 min 2. 100 min 3. 100 min 4. 100 min	Nov	* * * *	1 x 1 x 1 x 1 x
3	Keuzevak E&O 1709 Ondernemen	K/EOI/5.1 K/EOI/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4	Jezelf als ondernemer omschrijven Een marketingplan maken Een (eenvoudig) financieel plan maken Het uitvoeren van het ondernemingsplan	1. Jij als ondernemer 2. Marketingplan 3. Financieel plan 4. Ondernemingsplan	1. 100 min 2. 100 min 3. 100 min 4. 100 min	Jan	* * * *	1 x 1 x 1 x 1 x
4	Keuzevak D&P 1914 Milieu, hergebruik en duurzaamheid	K/D&P/7.1	Aan de hand van keurmerken de eigenschappen van producten beschrijven; duurzaam consumentengedrag herkennen en benoemen Afgedankte producten inzamelen;	1. Keurmerken analyseren 2. Onderzoek consumentengedrag	1. 50 min 2. 100 min 3. 100 min 4. 100 min	Mrt	* * *	1 x 1 x 1 x 1 x

		K/D&P/7.3	recyclede producten promoten en in de verkoop brengen	3. Inzamelingsactie 4. Verkoopgesprek			*	
5	Loopbaan oriëntatie- en begeleiding		Begeleiding en ondersteuning voor het maken van loopbaankeuzes.	5. Handelingsopdracht*	5. 50 min	Sept		0 x

* Bijzonderheden: In het Dienstverlening & Producten programma kan het zijn dat sommige opdrachten buiten de regulieren schooltijden vallen. In totaal halen de leerlingen 16 deelcijfers met een doorlopende leerlijn. Per periode is één herkansing mogelijk.

* De Handelingsopdracht moet minimaal een voldoende zijn

** Het tot stand komen van het SE cijfer: Cijfers van klas 3 tellen voor 1/3 mee voor het examen. Cijfers van klas 4 tellen voor 2/3 mee voor het examen. Het cijfer van Dienstverlening & Producten telt 2 maal mee.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2020 - 2021
 Vak : NEDERLANDS
 Methode : Nieuw Nederlands 4 VMBO-K, editie 6

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm		Periode	Herkansing	Weging
1	Hoofdstuk 1-3 NIEUWS KENNIS IDEEËN Woordenschat + taalverzorging	K/2, 3, 4, 6, 7, 8 V/2,3	betekenis afleiden, interpunctie, ww-spelling, zin met 1 pv, aan elkaar of los, zin met meer pv's, samengestelde zinnen, tussenletters, lastige ww., verwijswoorden	3 x SO gemiddelde = 1x SE cijfer		n.v.t.	*	1**
2	Schrijfvaardigheid	K/2, 3, 4, 6, 7, 8 V/2,3	Schrijfvaardigheid; schrijven van een artikel, een zakelijke brief en een zakelijke e-mail; publiekgericht schrijven; betoog schrijven. Binnen de context van 'Profielwerkstuk'.	1x Schrijven mail 1x Schrijven artikel 1x Schrijven zakelijke brief		n.v.t.	*	1 1 1
3	Schoolonderzoek	k/2, 3, 4, 6, 7, 8 V/2,3	Kijken – en Luisteren Spreekvaardigheid Tekstverklaring / schrijven	CITO- woets Mondeling Examen Digitaal proef Examen		jan. feb. Maart	*	1 2 1
4	Fictiedossier	K/5,6	<u>KBL</u> : 3 boeken + 1 filmverslag met opdracht	Fictie		n.v.t.	*	1

*De leerling mag naar keus één van de toetsen herkansen. Het hoogste cijfer telt.

** 3 cijfers SO weging 0 is gemiddeld 1 SE cijfer



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Engels
 Methode : Stepping Stones 4 bk/k 5^{de} editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
4	Hd1 Hd2	MVT/K/1 MVT/K/3	Woordenschat, Grammatica, Zinsbouw	Schriftelijk	50 min	oktober	*	1.REP2X
5	Examentraining	MVT/K/4 MVT/K/1 MVT/V/3	Het bereiken van verschillende leesdoelen; Relevante informatie, hoofdgedachten, belangrijke elementen en verbanden tussen delen van een tekst aangeven.	Schriftelijk Leesvaardigheid/ kijk & luister	120 min	oktober	n.v.t.	2.SO1X
6	Cito Kijk en Luisteren	MVT/K/5 MVT/K/3	Anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek; het bereiken van verschillende luisterdoelen	Schriftelijk Luistervaardigheid	100 min	januari	n.v.t.	4.REP2X
7	Hd 3 Hd 4	MVT/K/1 MVT/K/3	Woordenschat, Grammatica, Zinsbouw	Schriftelijk	50 min	februari	*	5.REP2X
8	Taaldorp	MVT/K/6 MVT/K/2 MVT/K/3	Begroeten; informatie geven en vragen; naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven; uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens; basisvaardigheden toepassen; het bereiken van verschillende gespreksdoelen	Mondeling Gespreksvaardigheid	50 min	februari	n.v.t.	6.REP2X
9	Examentraining	MVT/K/4 MVT/K/1 MVT/V/3	Het bereiken van verschillende leesdoelen; Relevante informatie, hoofdgedachten, belangrijke elementen en verbanden tussen delen van een tekst aangeven.	digitaal Leesvaardigheid/ kijk & luister	120 min	maart	n.v.t.	7. SO1X

* De leerling heeft een herkansingstoets, waarmee het cijfer (5,5 en lager) van één repetitie kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Economie
 Methode : Pincode 6^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
5	H1. Hoe consumeer jij?	K1, K2, K3 en K4	Behoeften en middelen, prioriteiten, schaars, zelfvoorziening, doelgroep, beïnvloeding, reclame, marketingmix, vergelijkend warenonderzoek, consumentenorganisaties, keurmerken, welvaart en welzijn inkomensverschillen aflezen	7. Repetitie		aug	*	8. Rep 2x
6	H1. Hoe consumeer jij? H2. Geld moet rollen	K1, K2, K3 en K4	Geldfuncties, chartaal en giraal geld, elektronisch betalen, debet- en creditsaldo, spaarmotieven, rente, beleggen, de rol van de banken, leenmotieven, kredietkosten, budgetteren en reserveren	8. Repetitie		okt	*	9. Rep 2x
7	H3. We gaan voor de winst	K1, K2, K3 en K4	Produceren, toegevoegde waarde, vaste en variabele kosten, investeren en afschrijven, winst en verlies, arbeidsproductiviteit, verkoopprijs en consumentenprijs, maatschappelijke kosten en marktaandeel	9. Repetitie		nov	*	10. Rep 2x
8	H3. We gaan voor de winst H4. Werkt dat zo?	K1, K2, K3 en K5	Loon of winst, arbeidsovereenkomst, vast of flexibel, grijs en zwart werk, arbeidsomstandigheden, bescherming van werknemers, arbeidsverdeling, arbeidsmarkt soorten werkloosheid, gevolgen werkloosheid en werkloosheid verminderen	10. Repetitie		dec	*	11. Rep 2x
9	H5. Nederland handelsland	K1, K2, K3 en K7	Import en export, betalingsbalans, open of gesloten economie, wisselkoers, eurozone,	11. Repetitie		feb	*	12. Rep 2x

			handelsbelemmeringen, vrijhandel, voor- en nadelen globalisering					
10	H5. Nederland handelsland H6. Welvaart wereldwijd?	K1, K2, K3 en K7	Welvaart, kenmerken ontwikkelingslanden, ruilvoet, oorzaken onderontwikkeling, microkrediet, ontwikkelingssamenwerking, rechtstreekse hulp en fairtrade	12. Repetitie		mrt	*	13. Rep 2x
11	Examentraining	K1 t/m K7	Examenstof	13. Schriftelijke examen 14. Schriftelijke examen 15. Schriftelijke examen 16. Digitaal examen		Nov Feb Mrt Mrt	n.v.t.	1x 1x 1x 2x

* De leerling heeft een herkansingstoets, waarmee het cijfer van één repetitie kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Wiskunde
 Methode : Getal en Ruimte 12^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
2	H5: Rekenen, meten en schatten	K1, K2, K3, K5	Eenheden en procenten Grote getallen en wetenschappelijke notatie Verhoudingen en gemiddelde snelheid	2. Schoolexamen	2. 120 min	Oktober	*	2. 2x
3	H2, H4 en H7: Verbanden	K1, k2, K3, K4	Tabellen, formules en grafieken. Oplossen met grafieken, tabellen en inklemmen	3. Schoolexamen	3. 120 min	Januari	*	3. 2x
4	H3 en H6: Afstanden en hoeken/vlakke figuren	K1, K2, K3, K6	Hoeken en zijden berekenen, goniometrie, stelling van Pythagoras, symmetrie en oppervlakte, vergrotingsfactor	4. Schoolexamen	4. 120 min	Maart	*	4. 2x
5	H8: Ruimtemeetkunde	K1, K2, K3, K6	Ruimtemeetkunde Meten, Oppervlakte en inhoud	5. Repetitie	5. 50 min	April	*	5. 2x
6	H8: Ruimtemeetkunde	K1, K2, K3, K6	Ruimtemeetkunde Meten, tekenen, doorsnede en aanzichten	6. Praktische opdracht	6. 50 min	April	Nee	6. 2x
7	Examentraining	K1 t/m K8	Examenstof	7. Digitaal examen	7. 120 min	Maart	Nee	7. 1x

*In 04-2022 mag de leerling naar keus één van de 4 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Natuur- scheikunde 1
 Methode : Nova 4^{de} editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
5	Krachten, Werktuigen, Beweging, Krachten en beweging	K1, K2, K3, K9	Soorten Krachten, krachten Samenstellen, krachten ontbinden, Werken met hefbomen, katrollen en takels, druk, Bewegingen onderzoeken, snelheid en versnellingen, eenparig versneld, eenparig vertraagd, Voorstuwten en tegenwerken, optrekken en afremmen, veiligheid in het verkeer	1. Schoolexamen	1. 90 min	Okt	*	1. 4x
6	Warmte Energie Elektriciteit Schakelingen	K1, K2, K3, K5, K6	Brandstoffen verbranden, warmte en temperatuur, warmte transport, isoleren. Energie omzetten, energie bronnen, energiebronnen en het milieu, rekenen met energie, rendement, Stroomkringen, elektrische energie, elektrische energie opwekken, elektrische energie vervoeren, elektrische energie gebruiken, Werken met weerstanden, parallelschakelingen, automatische schakelaars, condensatoren.	2. Schoolexamen	2. 90 min	Jan	*	2. 4x
7	Geluid Stoffen Materialen	K1, K2, K3, K4, K8, K10	Geluid maken en ontvangen, toonhoogte, geluidssterkte, geluid versterken, geluidshinder. Stofeigenschappen, fasen en faseovergangen, veilig werken met stoffen, chemische reacties. Materialen toepassen, van grondstof tot product, afvalverwerking, materialen kiezen.	3. Schoolexamen	3. 90 min	mrt	*	3. 4x

8	Practicum	K1 t/m K12	Practicum over hoofdstuk 6 t/m 8	4. Praktische opdracht	4. 50 min	Hele jaar	Nvt	4. 2x
9	Examentraining	K1 t/m K12	Examenstof	5. Digitaal examen	5. 90 min	mrt	nvt	5. 2x

* In april wordt een herkansingstoets gegeven , waarmee het cijfer van één repetitie (5 t/m 7) kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg: BBL
 Leerjaar: 4
 Cursusjaar: 2021 - 2022
 Vak: Biologie
 Methode: Biologie Voor Jou 4 B, bestaande uit leerwerkboek deel 4a en 4b 7^e druk.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Opslag, uitscheiding en bescherming	K 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11	Uitscheidingsorganen	PO	100	maart		2x
2	Schoolexamen 1	K 1 t/m 11	Lesstof leerjaar 3 + planten, ecologie	SE Toets 1	60	november	*	3x
3	Schoolexamen 2	K 1 t/m 11	Lesstof leerjaar 3 + planten, ecologie, voeding en vertering, gaswisseling	SE Toets 2	60	januari	*	3x
4	Schoolexamen 3	K 1 t/m 11	Lesstof leerjaar 3 + planten, ecologie, voeding en vertering, gaswisseling en transport	SE Toets 3	60	februari	*	3x
5	Schoolexamen 4	K 1 t/m 11	Lesstof leerjaar 3 + planten, ecologie, voeding en vertering, gaswisseling, transport, opslag en uitscheiding	SE Toets (digitaal)	60	maart		3x

* Vanaf maart is er de mogelijkheid om één SE te herkansen.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Maatschappijkunde
 Methode : Essener

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	criminaliteit	K8	Oorzaken van criminaliteit. Nederland als rechtsstaat. Strafrecht. Criminaliteitsbeleid	1. schriftelijk	1. 100 min	oktober	*	1. 1
2	politiek	K4	Rechtsstaat, democratie en dictatuur Politieke partijen Politieke stromingen Politieke besluitvorming	2. schriftelijk	2. 100 min	januari	*	2. 1
3	Politiek en criminaliteit	K4/K8	Examenstof katernen politiek en criminaliteit	3. Schriftelijk	3. 100 min	maart	*	3. 1
4	Politiek en Criminaliteit	K4/K8	Examenstof katernen politiek en criminaliteit	4. Digitaal	4. 100 min	April	*	4. 1



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Lichamelijke opvoeding
 Methode : n.v.t.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	toetsduur	Periode	Herkansing.	Weging
4	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	7 Atletiek 3 8 Spel 4	Praktische opdracht Praktische opdracht		september	* *	1. PO, 1x 2. PO, 1x
5	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/5 LO1/K/7	9 Turnen 2 10 Spel 5	Praktische opdracht Praktische opdracht		December	* *	3. PO, 1x 4. PO, 1x

* Indien deze onderdelen (periode 1 en 2) niet praktisch getoetst kunnen worden als gevolg van een langdurige blessure of een andere 'lichamelijke beperking', dan worden ze vervangen door een theoretische opdracht. Voor elk rapport is er één moment waarop de leerlingen hun gemiste vaardigheden van die periode kunnen inhalen. Mocht de leerling tijdens het inhaalmoment onverhoopt niet aanwezig kunnen zijn en heeft hij/zij dat uiterlijk een dag voor het inhaalmoment aangegeven bij zijn/haar LO docent dan volgt er een theoretische opdracht ter vervanging.

Weging van de onderdelen: Elk deelgebied telt 1x mee. Bij elk deelgebied wordt minimaal 1 onderdeel behandeld. Op het moment dat er meerdere onderdelen behandeld worden binnen een deelgebied wordt daar het gemiddelde cijfer van genomen. De leerlingen worden beoordeeld op hun prestaties en sociale vaardigheden (per deelgebied).



Programma Toetsing Bovenbouw

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Rekenen
 Methode : Deviant “digitaal”

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
2	Schoolexamen	K23, K24, K26, K27, K28, K29, K30, K32, K33	Domein 1: getallen Domein 2: verhoudingen Domein 3: meten en meetkunde Domein 4: verbanden	2.digitaal	2. 90 min	Maart	Nee	2. 1x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2021-2022
 Vak : Keuzevakken PIE
 Methode : -

De leerling volgt keuzevak nr. 1 en minimaal drie andere keuzevakken uit de onderstaande lijst.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Eindopdracht Terreinafwerking	K/BWI/18.1.1 t/m K/BWI/18.3.3	- machinaal grondwerk verrichten - bestratingen maken - assisteren bij het uitvoeren van weg- en waterbouwkundige werken	1. Schoolexamen	¼ schooljaar	Sept	*	1
2	Eindopdracht Verspaningstechnieken	K/PIE/12.1.1 t/m 12.2.2	Met behulp van 2D en 3D CAD-software Een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden - een ontworpen draai- en freesproduct produceren	2. Schoolexamen	¼ schooljaar	Vanaf september	*	1
3	Eindopdracht Plaat- en constructiewerk	K/PIE/1.1.1 t/m K/PIE/1.5.3	- Werkzaamheden voorbereiden - Machines en gereedschappen af- en instellen - materialen bewerken en vervormen - verbinden van onderdelen en deelproducten - meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden	3. Schoolexamen	¼ schooljaar	Vanaf september	*	1

* In mei 2022 wordt één herkansingstoets gegeven. Hiermee kan het cijfer van één toets worden verbeterd.

4	Eindopdracht Praktisch booglasprocessen	K/PIE/8.1.1 t/m K/PIE/8.4.3	- informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden - lasnaden van lasverbindingen voorbereiden - materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen - vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	4. Schoolexamen	¼ schooljaar	Sept	*	1
5	Eindopdracht Booglasprocessen	K/PIE/2.1.1 t/m K/PIE/2.5.3	- de werkzaamheden voorbereiden - machine en gereedschappen in- en afstellen - materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen - plan van aanpak opstellen - onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden	5. Schoolexamen	¼ schooljaar	Sept	*	1
6	Eindopdracht Fietstechniek	K/MET/5.1.1 t/m K/MET/5.4.3	- een fiets afleveringsklaar maken - het elektrisch systeem van een fiets testen, controleren, meten en repareren - het aandrijf- en veersysteem van een fiets vervangen, controleren en afstellen - remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen	6. Schoolexamen	¼ schooljaar	Sept	*	1
7	Eindopdracht Woon- en kantoortechnologie	K/PIE/13.1.1 t/m K/PIE/13.4.3	- een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren - tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren - een elektrische installatie aanleggen en monteren - een elektrische installatie schakelen met domotica	7. Schoolexamen	¼ schooljaar	Sept	*	1

* In mei 2022 wordt één herkansingstoets gegeven. Hiermee kan het cijfer van één toets worden verbeterd.

8	Eindopdracht Duurzame energie	K/PIE/5.1.1 t/m K/PIE/5.6.4	- een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken en de uitkomst presenteren - met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak - met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pv-panelen en het werk voorbereiden - met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren - een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler - metingen met infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies	8. Schoolexamen	¼ schooljaar	Sept	*	1
9	Eindopdracht Drinkwater sanitair	K/PIE/10.1.1 t/m K/PIE/10.5.1	- een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren - tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren - leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen - een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren - een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie	9. Schoolexamen	¼ schooljaar	Sept	*	1
10	Eindopdracht Utiliteitinstallaties	K/PIE/7.1.1 t/m K/PIE/7.3.4	- tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken - leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten - onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijfstellen aan de hand van een werktekening	10. Schoolexamen	¼ schooljaar	Sept	*	1

* In mei 2022 wordt één herkansingstoets gegeven. Hiermee kan het cijfer van één toets worden verbeterd.

11	Eindopdracht Klimaattechnologie	K/PIE/3.1.1 t/m K/PIE/3.6.2	- een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren - tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren - leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen - een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen - metingen met infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen - weersafhankelijke regeling op CV-ketel installeren en regelen	11. Schoolexamen	¼ schooljaar	Sept	*	1
12	Eindopdracht Koudetechniek	K/PIE/16.1.1 t/m K/PIE/16.5.1	- basisprincipes en de hoofdcomponenten van de koudetechniek benoemen en uitleggen. (Sleutelbegrippen) - tekeningen en schema's van koude technische installaties lezen, meetgegevens vastleggen, omrekenen en interpreteren - bewerkingen uitvoeren aan verschillende soorten materialen ten behoeve van een koude technische installatie - onderdelen ten behoeve van een koude technische installatie samenstellen, monteren en installeren, aan de hand van een werktekening - een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut, noodzaak en toepassingen van koudetechniek en de uitkomsten daarvan te presenteren	12. Schoolexamen	¼ schooljaar	Sept	*	1

* In mei 2022 wordt één herkansingstoets gegeven. Hiermee kan het cijfer van één toets worden verbeterd.

13	Eindopdracht Gemotoriseerde tweewieler	K/MET/6..1.1	- een gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en aflevering klaar maken - elektrische systemen van een gemotoriseerde tweewieler testen en repareren o aandrijf- en veersystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen o remsystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen	13. Schoolexamen	¼ schooljaar	Sept	*	1
14	Loopbaanoriëntatie en -begeleiding (LOB)		Begeleiding en ondersteuning voor het maken van loopbaankeuzes.	14. HD**	schooljaar	Sept	Nee	0

* In mei 2022 wordt één herkansingstoets gegeven. Hiermee kan het cijfer van één toets worden verbeterd.

** Moet met een voldoende worden afgerond

HD = Handelingsdeel



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg: BBL/KBL

Leerjaar: 4

Cursusjaar: 2021-2022

Vak: Zorg en welzijn

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toets vorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
6	Profiel vak Mens en zorg	P/ZW/4.1/ 4.5	Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen en eenvoudige verzorgende activiteiten Toets	10. PO 11. Toets		Sept	*	10. 1x 11. 2x
7	Keuzevak Facilitaire Dienstverlening, catering en inrichting	K/ZW/9.1/ 9.4	Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken Eenvoudige catering verzaamheden verzorgen en werkt volgens de HACCP-richtlijnen Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten Toets	12. PO 13. Toets			*	12. 1X 13. 2x
8	Keuzevak Z&W Welzijn Kind en Jongere	K/ZW/5.1/ 5.5	Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen Toets	15. PO 15. Toets			*	14. 1x 15. 2X
9	Profiel vak Mens en gezondheid	P/ZW/1.1 / 1.3	Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen. Toets	16. PO 17. Toets			*	16. 1x 17. 2x
10	LOB Loopbaanoriëntatie en – begeleiding		Begeleiding en ondersteuning voor het maken van Loopbaankeuzes. **	18.HD**				18. 0x

Bijzonderheden: In Zorg en Welzijn programma kan het zijn dat sommige opdrachten buiten de regulieren schooltijden vallen.

* Vanaf januari is er de mogelijkheid om één theorie toets te herkansen.

** moet voldoende zijn

PO=praktische opdracht



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2021 - 2022
 Vak : Profielvakken D&P

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toets vorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Profiel vak: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	P/D&P/1.1	Presentatie organiseren	Praktische opdracht	50 min	Okt '21	*	1 x
		P/D&P/1.2	Doordraaischema, begroting en evalueren	Theoretische toets	200 min	Nov '21	*	1x
		P/D&P/1.3	Schoonmaken / Pictogrammen	Theoretische toets	50 min	Feb '22	*	1x
		P/D&P/1.4	Handelen in de keuken	Praktische opdracht	100 min	Dec '21	*	1x
		P/D&P/1.5	Proefexamen	Theoretische toets	200 min	Mrt '22	*	1x
2	Profiel vak: Presenteren, promoten en verkopen	P/D&P/2.2.1	Marketingcommunicatie benoemen en toepassen door middel van de 6'ps	Theoretische Toets	100 min	Okt'21	*	1x
		P/D&P/2.2.2	Marketingcommunicatieplan oftewel promotieplan maken en beoordelen	Praktijkopdracht	100 min	Nov '21	*	1 x
		P/D&P/2.1 en 2.2.4	Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen Verkoopgesprek voeren	Praktijkopdracht	100 min	Dec '21	*	1 x

		P/D&P/2.2.3	Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	Praktijkopdracht	100 min	Jan '22	*	1 x
		P/D&P/2.3		Praktijkopdracht	100 min	Feb '22	*	1 x
3	Profiel vak: Een product maken en verbeteren	P/D&P/3.1	2D 3D tekening en 3D printen toets veiligheid	Praktische opdracht	50 min	Nov '21	*	1 x
		P/D&P/3.2	Werktekening lezen en maken	Praktische opdracht	50 min	Feb '22	*	1x
		P/D&P/3.3	Een product maken	Praktische opdracht	200 min	Mrt '22	*	1x
4	Profiel vak: Multimediale producten maken	P/D&P/4.1	Een digitaal ontwerp maken	Praktische opdracht	100 min	Nov '21	*	1 x
		P/D&P/4.2	Een film maken	Praktische opdracht	100 min	Feb '22	*	1x
		P/D&P/4.3	Een website ontwerpen en samenstellen	Praktische opdracht	100 min	Sep '21	*	1x
		P/D&P/4.4	Een applicatie ontwerpen en maken	Praktische opdracht	100 min	Sep '21	*	1x
			LOB					0 x

*Wanneer een eindopdracht uit meerdere cijfers bestaat, geldt de herkansing voor één van de behaalde cijfers.

**De laatste cijfers van een keuzevak kunnen in het examenjaar nog afgenomen worden.