



PTA KBL 2020-2021



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 2020-2021 in de derde zitten tellen de derde jaars SE-cijfers evenredig mee voor hun gehele schoolexamen cijfer

De leerlingen die in 2020-2021 in de vierde klas zitten tellen de derde jaars cijfers voor 1/3 mee en vierde jaars cijfers voor 2/3 mee in hun schoolexamen cijfer.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg :KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2020-2021
 Vak : NEDERLANDS
 Methode : Nieuw Nederlands 3 VMBO-BK, 6^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Hoofdstuk 1 GRENZEN	K/2,3,4,6,7,8 V 2,3	Hoofdzaken en –gedachte, informatie selecteren en vragen, formuleren, betekenis onbekend woord zoeken, leestekens/tt/vt.	1 .Rep. Hoofdstuk 1**	1 .50 min	Aug..	*	1. 2x
2	Hoofdstuk 2 VROEGER	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Tekstdoel en publiek, kritiek geven/krijgen, zakelijke e-mail, officieel taalgebruik, (pv) samengestelde zin	2. Rep. Hoofdstuk 2**	2. 50 min	Nov.	*	2. 2x
3	Hoofdstuk 3 SMAAK	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Verbanden/signaalwoorden, kijken naar goed presteren, jezelf presenteren, zakelijke brief, figuurlijk taalgebruik, (pv)enkelvoud, meervoud = volt.dlw. , fictiedossier*** Instructie schrijven	3. Rep. Hoofdstuk 3 **	3. 50 min .	Febr.	*	3. 2x
4	Hoofdstuk 4 ANDERS	K/2,3,4,6,7,8, V/2,3	Verbanden/signaalwoorden, reportage, mondeling verslag doen, verslag, woorden met meer betekenissen, woordsoorten, volt dlw als bijvoeglijk naamwoord,	4. Rep. Hoofdstuk 4**	4. 50 min.	April	*	4. 2x

*In 06 mag de leerling naar keus één van 4 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.

**Bij de repetitie telt het onderdeel Lezen 2x.

***Fictiedossier : Opdrachten van door de leerling zelf gelezen boeken. Bij voorkeur een boek van een Nederlandse schrijver ! Niet meer dan 1 boek van dezelfde schrijver.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2020-2021
 Vak : Engels
 Methode : Stepping Stones 3bk/ k 5^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Spreken	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	1. Mondeling Spreekvaardigheid	1. 50 min	dec	n.v.t.	1. 1X
2	Email	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	2. Schriftelijk Schrijfvaardigheid	2. 50 min	mrt	n.v.t.	2.1X
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.	3. Schriftelijk Leesvaardigheid	3. 50 min	mei	n.v.t.	3. 1X

Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
Leerjaar : 3
Cursusjaar : 2020-2021
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.	1. PO 2. Rep	1. 100 min. 2. 50 min.	November	nee *	1. 1x 2. 2x
2	Ordening	K 1,2,3,4,5,6 V 3, 4	Determineren PO Rijken van organismen	3. PO 4. Rep	3. 100 min. 4. 50 min.	februari	nee *	3. 1x 4. 2x
3	Stevigheid en beweging	K 1,2,3,8 V 3, 4	Skelet en beenverbindingen	5. PO	5. 100 min.	april	nee	5. 1x
4	Schoolexamen	K 1 t/m 12 V 1 t/m 4	Leerstof jaar 3	6. SE klas 3	6. 100 min.	juni	nee	6. 3x

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



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2020-2021
 Vak : Wiskunde
 Methode : Getal en Ruimte 10^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	H4 leerjaar 3, H1 leerjaar 4: Statistiek	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 : 2020-2021
 Vak : Economie
 Methode : Pincode

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Kun jij kopen wat je wilt?	K1, K2, K3 en K4	Behoeften, schaarste, welvaart, prioriteiten stellen, beïnvloeding, doelgroep, marketingmix, budgetteren, e-commerce, soorten uitgaven, reserveren, soorten inkomen en koopkracht	1. Repetitie H1+2	1. 50 min	Sept	*	1. 2 x
2	De bank en jouw geld	K1, K2, K3 en K4	Ruilmiddel, geldfuncties, chartaal en giraal geld, spaarmotieven, rentebedrag, sparen, inflatie, leenmotieven, lening terugbetalen, kredietkosten en hypothecaire lening	2. Repetitie H3+4	2. 50 min	Nov	*	2. 2 x
3	Produceren maar?	K1, K2, K3 en K5	Productiefactoren, afschrijving, toegevoegde waarde, marktaandeel, afzet, omzet, brutowinst, nettowinst, verkoopprijs, consumentenprijs en arbeidsproductiviteit	3. Repetitie H6	3. 50 min	feb	*	3. 2 x

* De leerling heeft één herkansingsmoment in heel het leerjaar, waarmee het cijfer van één repetitie kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2020-2021
 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	*	2. 1x
2	Multiculturele samenleving	K2/K3/K6	De multiculturele 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?	1. schriftelijk	2. 50 min	maart	*	1. 1x
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.	2. schriftelijk	3. 50 min	juni	*	2. 1x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2020-2021
 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 06-2021 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 : 2020-2021
 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	1. Praktische opdracht 2. Praktische opdracht		September	* *	1. 1x 2. 1x
2	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/5 LO1/K/7	3. Turnen 1 4. Spel 2	3. Praktische opdracht 4. Praktische opdracht		December	* *	3. 1x 4. 1x
3	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	5. Atletiek 2 6. Spel 3	5. Praktische opdracht 6. Praktische opdracht		Maart	* *	5. 1x 6. 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 & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2020-2021
 Vak: KV1

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Graffiti	KV 1,2,3,4	Street art	1. Werkstuk		Sept ** Febr **	*	1. 1x
2	Stop motion animatie	KV 1,2	Animatie maken	2. Werkstuk		Okt ** Maart **	*	2. 1x
3	Filmposter	KV 1,2,3,4	Film in de kunst	3. Werkstuk		Nov ** April **	*	3. 1x
4	Game design	KV 1,2,3,4	Game design als kunstvorm	4. Werkstuk		Dec ** Mei **	*	4. 1x
5	Cartoon tekenen	KV 1,2,3,4	Satire en strips	5. Werkstuk		Dec ** Mei **	*	5. 1x
6	Tekenen met arcering	KV 1,2	Oefenen met tekenen	6. Werkstuk		Jan ** Juni **	*	6. 1x

* Het vak KV1 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 februari.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2020-2021
 Vak : Maatschappijleer 1
 Methode : Thema's Maatschappijleer

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Wat is maatschappijleer?	K1, K2	Waar gaat het om in dit vak en wat is de inhoud van dit vak?	1. Repetitie.	1. 50 min	Sep/feb	*	1. 1x
2	Jongeren	K2, K4	Aangeboren of aangeleerd. Hoe wordt je wie je bent. Wat is nu eigenlijk normaal en hoe kijk jij naar anderen?	2. Repetitie.	2. 50 min	Okt/mrt	*	2. 1x
3	Pluriforme samenleving	K5,k7,k4	Wat is een pluriforme samenleving? Op welke manieren is Nederland een pluriforme samenleving?	3. Repetitie.	3. 50 min	Nov/apr	*	3. 1x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2020-2021
 Vak : Profielvakken PIE
 Methode : -

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Profielvak: Module 1: Ontwerpen en maken	P/PIE/1.1 t/m P/PIE/1.4	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	7 Schoolexamen	1. schooljaar	september	*	1. 1x
2	Profielvak: Module 2: Bewerken en verbinden van materialen	P/PIE/2.1 t/m P/PIE2.2	<ul style="list-style-type: none"> - producten maken door het vervormen en scheiden van materialen - onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening 	8 Schoolexamen	2. schooljaar	september	*	2. 1xx
3	Profielvak: Module 3: Besturen en automatiseren	P/PIE/3.1 t/m P/PIE3.3	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	9 Schoolexamen	3. schooljaar	september	*	3. 1x

4	Profielvak: Module 4: Installeren en monteren	P/PIE/4.1 t/m P/PIE4.2	- een sanitaire installatie aanleggen - een elektrische huisinstallatie aanleggen	10 Schoolexamen	4. schooljaar	september	*	4. 1x
5	Stage:	P/PIE/1.1 t/m P/PIE/4.2	Stagemap invullen en beoordeling stagebegeleider	11 TO/HD	5. schooljaar	mei	**	5. 0x
6	Loopbaanoriëntatie en –begeleiding (LOB)		Begeleiding en ondersteuning voor het maken van loopbaankeuzes.	12 HD	6. schooljaar	september	**	6. 0x

* In juni 2021 wordt één herkansingstoets gegeven. Hiermee kan het cijfer van één toets worden verbeterd.

** Moet met een voldoende worden afgerond

TO= Theoretische opdracht

HD = Handelingsdeel



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2020-2021
 Vak : D&P
 Keuzevak : Sport Dienstverlening en Veiligheid

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Her	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	Mrt	*	4.1 x
		K/D&P/6.5	5. Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein.	5. Praktische opdracht	5. 100 min	Juni	* *	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	3. 100 min	Mei	*	3.1 x
	K/ZW/12.4	4. Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures	4. Theoretische opdracht	4. 50 min	Mei	*	4.1 x
	K/ZW/12.5	5. Assisteren bij bewegen en gezondheidsprogramma's	5. Praktische opdracht	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 : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2020 - 2021
 Vak : D&P
 Keuzevak : 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.	1. Theorietoets		sept '20	*	1. 1x
		K/MVI/7.2	Fotografische beelden realiseren en bewerken.	2. Praktische opdracht				2. 1x
		K/MVI/7.3	Fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren.	3. Praktische opdracht				3. 1x
		K/MVI/7.4	Fotografiewerk presenteren en promoten.	4. Fotoportfolio				4. 3x
2	Keuzevak: Vormgeven en typografie K/MVI/12 (1516)	K/MVI/12.1	Een opdracht analyseren.	1. Praktische opdracht		nov '20	*	1. 1x
		K/MVI/12.2	een basis lay-out maken voor een media product.	2. Praktische opdracht				2. 1x
		K/MVI/12.3	Kleur-, beeldgebruik en typografie onderzoeken en toepassen, passend bij doelgroep en product.	3. Theorietoets				3. 1x
		K/MVI/12.4	Vormgeven	4. Designportfolio				4. 3x
3	Keuzevak: Idee-ontwikkeling K/MVI/2 (1506)	K/MVI/2.1	Een probleemanalyse maken	1. Praktische opdracht		feb '21	*	1. 1x
		K/MVI/2.2	Ontwerpstrategieën toepassen	2. Theorietoets				2. 1x
		K/MVI/2.3	Onderzoek doen	3. Praktische opdracht				3. 1x

		K/MVI/2.4	Een ontwerp visualiseren	4. Praktische opdracht				4. 3x
4	Keuzevak: Applicatieontwikkeling K/MVI/9 (1513)	K/MVI/9.1	Applicaties ontwerpen	1. Praktische opdracht		sept '20	*	1. 1
		K/MVI/9.2	Een applicatie realiseren en testen	2. Praktische opdracht				2. 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 : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2020-2021
 Vak : D&P
 Keuzevak : 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, visueel 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. 2 weken 2. 2 weken 3. 2 weken 4. 2 weken	Sept	* * * *	1. 1 x 2. 1 x 3. 1 x 4. 1 x
3	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. 2 weken 2. 2 weken 3. 2 weken 4. 2 weken	Nov	* * * *	1. 1 x 2. 1 x 3. 1 x 4. 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. 2 weken 2. 2 weken 3. 2 weken 4. 2 weken	Jan	* * * *	1. 1 x 2. 1 x 3. 1 x 4. 1 x
4	Keuzevak D&P 1914 Milieu, hergebruik en duurzaamheid	K/D&P/7.1 K/D&P/7.3	Aan de hand van keurmerken de eigenschappen van producten beschrijven; duurzaam consumentengedrag herkennen en benoemen Afgedankte producten inzamelen; recyclede producten promoten en in de verkoop brengen	1. Keurmerken analyseren 2. Onderzoek consumentengedrag 3. Inzamelingsactie 4. Verkoopgesprek	1. 2 weken 2. 2 weken 3. 2 weken 4. 2 weken	Mrt	* * * *	1. 1 x 2. 1 x 3. 1 x 4. 1 x

5	Loopbaan oriëntatie- en begeleiding		Begeleiding en ondersteuning voor het maken van loopbaankeuzes.	1. Handelingsopdracht*		Sept.		1. 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: 3
 Cursusjaar: 2020-2021
 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 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	Een klant ontvangen en het bezoek afronden Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant	01.PO 02.PO 03.PO 04. Toets		Sept	*	01. 1x 02. 1x 03. 1x 04. 2x
2	Profiel vak Mens en activiteit	P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3 P/ZW/3.4	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	22. PO 23. PO 24. PO 25. Toets			*	22. 1x 23. 1x 24. 1x 25. 2x
3	Keuzevak Keuken	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2 P/HBR/3.2 P/HBR/3.3	Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten Een bijdrage leveren aan het bereiden van gerechten in een horecagelegenheid Gerechten, afwerken en garneren/presenteren Toets	09. PO 10. PO 11. PO 12. toets			*	09. 1x 10. 1x 11. 1x 12. 2x
4	Profiel vak Mens en omgeving	P/ZW/2.1 P/ZW/2.2 P/ZW/2.3 P/ZW/2.4	Schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden Textiel verzorgen Baliewerkzaamheden verrichten Stage buiten school	13. PO 14. PO 15. PO 16. ST			*	13. 1x 14. 1x 15. 1x 16. 2x

5	LOB Loopbaanoriëntatie en -begeleiding		Begeleiding en ondersteuning voor het maken van loopbaankeuzes. **	17. HD**				17. 0x
---	-----------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------	----------	--	--	--	--------

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

* Vanaf juni is er de mogelijkheid om de theorie toets te herkansen



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2020 - 2021
 Vak : NEDERLANDS
 Methode : Nieuw Nederlands 4 VMBO-BK, 5^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
	Hoofdstuk 1 INFORMEREN	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Indelen van tekst, artikel schrijven, betekenis afleiden, interpunctie, ww-spelling, zin met 1 pv	13. SO-Schrijven mail-brief- art 14.. Rep. Hoofdstuk 1 **		Aug.	*	13. 1x 14.2x
	Hoofdstuk 2 OVERTUIGEN	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Feit/mening/argument, betoog schrijven, betekenis afleiden, aan elkaar of los, zin met meer pv's, samengestelde zinnen	15 Schrijven mail-brief - art 16. Rep. Hoofdstuk 2**		Okt.	*	15. 1x 16. 2x
	Schoolonderzoek	k/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Proefexamen Kijken – en Luisteren Spreekvaardigheid Lezen / schrijven	17.Schriftelijk Examen 18. CITO- DVD 19.Mondeling Examen 20 Digitaal Examen		Nov. jan. Maart	nvt	17. 1x 18 2x 19. 2x 20. 1x
	Hoofdstuk 3 INSTRUCTIE	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Verband/signaalwoord, publiekgericht schrijven, tussenletters, lastige ww., verwijswaarden	21. SO-Schrijven mail-brief-art 22. Rep.Hoofdstuk 3 **		Januari	*	21. 1x 22. 2x
	(Fictiedossier***)	K/5,6	<u>KBL</u> : 3 boeken.	23 .Verslagen maken		“20 – 21”	nvt	23 .0x

*In 04 mag de leerling naar keus één van 3 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.

**Bij de repetitie telt het onderdeel Lezen 2x.

***Fictiedossier : Verslag van door de leerling zelf gelezen boeken. Bij voorkeur een boek van een Nederlandse schrijver! Niet meer dan 1 boek van dezelfde schrijver. Bij een onvolledig fictiedossier geldt per gemist verslag puntenaftrek, t.w.: BBL/3 ptn. en KBL/2ptn.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2020-2021
 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	1. Schriftelijk	1. 50 min	oktober	*	1. 2X
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.	2. Schriftelijk Leesvaardigheid/ kijk & luister	2. 120 min	oktober	n.v.t.	2. 1X
6	Brief schrijven	MVT/K/7 MVT/K/2 MVT/K/3	Jezelf kunnen omschrijven door middel van opleidingsniveau, vaardigheden en leerdoelen. Op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken; basisvaardigheden toepassen; het bereiken van verschillende schrijfdoelen	3. Schriftelijk schrijfvaardigheid		december	n.v.t	3. 1x
7	Cito Kijk en Luisteren	MVT/K/5 MVT/K/3	Anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek; het bereiken van verschillende luisterdoelen	4. Schriftelijk Luistervaardigheid	4. 100 min	januari	n.v.t.	4. 2X
8	Hd 3 Hd 4	MVT/K/1 MVT/K/3	Woordenschat, Grammatica, Zinsbouw	5. Schriftelijk	5. 50 min	februari	*	5. 2X
9	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;	6. Mondeling Gespreksvaardigheid	6. 50 min	februari	n.v.t.	6. 2X
10	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.	7. Digitaal Leesvaardigheid/ kijk & luister	7. 120 min	maart	n.v.t.	7. 1X

* 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: 2020 - 2021
 Vak: Biologie
 Methode: Biologie Voor Jou 4 K, bestaande uit handboek en werkboek deel 4a en 4b 7^e druk.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Ecologie	K 1,2,3,5,6	Leefomgeving/voedselketen Kringlopen Aanpassingen dier en plant	1. Toets	1. 50 min.	november	*	1. 2x
2	Mens en milieu	K 1,2,3,7 V 2,3,4	Voedselproductie, energie, water, lucht en bodem	2. PO	2. 100 min.	februari	nee	2. 2x
3	Opslag, uitscheiding en bescherming	K 1,2,3,4,9,10,11	Uitscheidingsorganen	3. PO	3. 100 min.	februari	nee	3. 2x
4	schoolexamen	K 1 t/m 11	Examenstof (zie syllabus 2021)	4. SE Toets 1 5. SE Toets 2 6. SE Toets 3 7. SE Toets 4(Digitaal)	4. 100 min 5. 100 min 6. 100 min 7. 100 min	juni	nee nee nee nee	4. 3x 5. 3x 6. 3x 7. 3x

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



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2020-2021
 Vak : Wiskunde
 Methode : Getal en Ruimte 10^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
2	H5: Rekenen	K1, K2, K3, K5	Eenheden en procenten Grote getallen en wetenschappelijke notatie Verhoudingen, grote getallen en eenheden.	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: Symmetrie/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 04-2021 mag de leerling naar keus één van de 4 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2020-2021
 Vak : Economie
 Methode : Pincode 6^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
8	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	8. Repetitie		aug	*	8. 2x
9	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	9. Repetitie		okt	*	9. 2x
10	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	10. Repetitie		nov	*	10. 2x
11	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	11. Repetitie		dec	*	11. 2x
12	H5. Nederland handelsland	K1, K2, K3 en K7	Import en export, betalingsbalans, open of gesloten economie, wisselkoers, eurozone,	12. Repetitie		feb	*	12. 2x

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

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



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2020-2021
 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. 1x
2	politiek	K4	Rechtsstaat, democratie en dictatuur Politieke partijen Politieke stromingen Politieke besluitvorming	1. schriftelijk	2. 100 min	januari	*	2. 1x
3	Politiek en criminaliteit	K4/K8	Examenstof katernen politiek en criminaliteit	2. digitaal	3. 100 min	maart	*	3. 1x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2020-2021
 Vak : Natuur- scheikunde 1
 Methode : Nova 4^{de} editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herk.	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. 8x
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. 8x
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. 8x

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

* In 04-2021 wordt een herkansingstoets gegeven , waarmee het cijfer van één repetitie (5 t/m 7) kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2020-2021
 Vak : Lichamelijke opvoeding
 Methode : n.v.t.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	toetsduur	Periode	Herk.	Weging
4	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	1. Atletiek 3 2. Spel 4	1. Praktische opdracht 2. Praktische opdracht		sept	* *	1. PO, 1x 2. PO, 1x
5	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/5 LO1/K/7	3. Turnen 2 4. Spel 5	3. Praktische opdracht 4. Praktische opdracht		Dec	* *	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 & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2020-2021
 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	Keuzevak: Terreinafwerking ¹	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. 1x
2	Keuzevak: Verspaningstechniek en	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	sept	*	2. 1x
3	Keuzevak: 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	sept	*	3. 1x

4	Keuzevak: 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	september	*	4. 1x
5	Keuzevak: 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	september	*	5. 1x
6	Keuzevak: 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	september	*	6. 1x
7	Keuzevak: 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	september	*	7. 1x

8	Keuzevak: 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	september	*	8. 1x
9	Keuzevak: 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	september	*	9. 1x
10	Loopbaanoriëntatie en –begeleiding (LOB)		Begeleiding en ondersteuning voor het maken van loopbaankeuzes.	10. HD**	schooljaar	september	Nee	10. 0x

* In mei 2021 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 : 4
 Cursusjaar : 2020 - 2021
 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	Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever	1. Praktische opdracht		Sept '20	*	1. 1 x		
		P/D&P/1.2	Een activiteit organiseren	2. Theoretische opdracht						
		P/D&P/1.3	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren							
		P/D&P/1.4	Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen.							
			LOB	3. Handelingsopdracht				3. 0 x		
2	Profiel vak: Presenteren, promoten en verkopen	P/D&P/2.1	Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen dmv de Marketingmix	1. Theoretische Toets		Sept '20	*	1. 1x		
		P/D&P/2.2	Een product of dienst promoten en verkopen dmv reclame.	2. Praktijkopdracht				Nov '20	*	2. 1 x
		P/D&P/2.3	Een promotieplan maken en beoordelen van een gekozen bedrijf	3. Praktijkopdracht				Dec '20	*	3. 1 x

		P/D&P/2.4	Een verkoopgesprek voeren	4. Praktijkopdracht		Jan '21	*	4. 1 x
		P/D&P/2.5	Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	5. Praktijkopdracht		Feb '21	*	5. 1 x
		LOB		6. Handelingsopdracht		Sept '20		6. 0 x
3	Profiel vak: Een product maken en verbeteren	P/D&P/3.1	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen in 2D en 3D	1. Praktische opdracht		Sept '20	*	1. 1 x
		P/D&P/3.2	Een product maken	2. Praktische opdracht				
		LOB		3. Handelingsopdracht				3. 0 x
4	Profiel vak: Multimediale producten maken	P/D&P/4.1	Een digitaal ontwerp maken	1. Praktische opdracht		Nov '20	*	1. 1 x
		P/D&P/4.2	Een film maken	2. Praktische opdracht		Feb '21	*	2. 1x
		P/D&P/4.3	Een website ontwerpen en samenstellen Een applicatie ontwerpen en maken	3. Praktische opdracht		Sep '20	*	3. 1x
		P/D&P/4.4	LOB	4. Praktische opdracht		Sep '20	*	4. 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.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg: KBL
 Leerjaar: 4
 Cursusjaar: 2020-2021
 Vak: Zorg en welzijn

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toets vorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Profiel vak Mens en zorg	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3 P/ZW/4.4	Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen en eenvoudige verzorgende activiteiten Eenvoudige EHBO technieken toepassen Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen en toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken	18. PO 19. PO 20. PO 21. Toets		Sept	*	18. 1x 19. 1X 20. 1X 21. 2x
2	Keuzevak Facilitaire Dienstverlening	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2 K/ZW/9.3 K/ZW/9.4	Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken Eenvoudige catering verzaamheden verzorgen en werkt volgens de HACCP richtlijnen Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten	22. PO 23. PO 24. PO 25. Toets			*	22. 1x 23. 1X 24. 1X 25. 2x
3	Keuzevak Z&W Welzijn Kind en Jongere	K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4	Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen (Re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleide	26. PO 27. PO 28. PO 29. Toets			*	26. 1x 27. 1x 28.1X 29.2X
4	Profiel vak Mens en gezondheid	P/ZW/1.1 P/ZW/1.2 P/ZW/1.3 P/ZW/1.4	Ondersteunen bij keuzes voor een gezonde leefstijl Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen. Een verantwoord voedings- en bewegingspatroon	09. PO 10. PO 11. PO 12. toets			*	09. 1x 10. 1x 11. 1x 12. 2x

5	LOB Loopbaanoriëntatie en -begeleiding		Begeleiding en ondersteuning voor het maken van loopbaankeuzes. **	34.HD**					34. 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

T= toets

HD= Handelingsdeel