

2018 - 2020

PTA leerjaar 3 en 4
Basisberoepsgerichte leerweg

SterrenCollege

2018 - 2020

Vak: Nederlands

Schooljaar: 2018 - 2019

Leerjaar: 3

Leerweg: Basis

Cohort: 2018 – 2020

Methodie: Nieuw Nederlands

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
1	311	Hoofdstuk 1	Spelling/grammatica/woordenschat/lezen	K1, K2, K3, K6, K7	S	50	4	Ja
1	312	Spelling/grammatica 1+2	Spelling en grammatica hoofdstuk 1 en 2	K2	S	50	4	Ja
1	313	Artikel 'Wie ben ik' *	Artikel schrijven	K1, K2, K3, K6, K7	S	100	4	Ja
2	321	Filmtoets fictie	Film kijken met opdrachten	K3, K4	P	200	4	Nee
2	322	Zakelijke brief *	Conventies zakelijke brief	K1, K2, K3, K6, K7	S	100	4	Ja
3	331	Kijk- en luisteren fictie/instructie	Kijk- en luisteren	K3, K4, K5	P	50	4	Nee
3	332	Toets hoofdstuk 3 en 4	Lezen/spelling/grammatica/woordenschat 3 en 4	K1, K2, K3, K6, K7	S	50	4	Ja
3	333	Begrijpend lezen *	Alles van lezen hoofdstuk 1 t/m 4	K1, K2, K3, K6, K7	S	100	4	Ja
4	341	Leesbegrippen/woordenschat	Alle examenbegrippen uit het boekje leesbegrippen	K1, K2, K3	S	50	4	Ja
4	342	Presentatie	Presentatie over stage/PPT	K1, K2, K3, K5	M	10	4	Nee

* afsluitende weken

Vak: Engels

Schooljaar: 2018 - 2019

Leerjaar: 3

Leerweg: Basis

Cohort: 2018 – 2020

Methode: Stepping Stones

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
1	311	Leestoets	Leestoets op basis van examenopgaven	EN311	S	100	5	Ja
1	312	Vaardighedentoets	Toets op basis van themes 1+2 Stepping Stones, luisteren, schrijven, lezen	EN312	S	100	5	Ja
2	321	Schrijftoets	Email schrijven, woordenboeken toegestaan	EN321	S	100	5	Ja
2	322	Vaardighedentoets	Toets op basis van themes 3+4 Stepping Stones, luisteren, schrijven, lezen	EN322	S	100	5	Ja
3	331	One minutespeech	Leerling kan zich in Engels verstaanbaar maken en communiceren over alledaagse situaties. In duo's. Vooraf worden scenario's behandeld	EN331	M	100	5	Nee
3	332	Vaardighedentoets	Toets op basis van themes 5+6 Stepping Stones, luisteren, schrijven, lezen	EN332	S	100	5	Ja
4	341	Werkstuk	Werkstuk over land en samenleving van Engelssprekend land. Via loting land toewijzen, werken in duo's	EN341	S	100	5	Nee
4	342	Vaardighedentoets	Toets op basis van themes 6+7 Stepping Stones, luisteren, schrijven, lezen	EN342	S	100	5	Nee

Vak: Wiskunde

Schooljaar: 2018 - 2019

Leerjaar: 3

Leerweg: Basis

Cohort: 2018 – 2020

Methoden: Getal en ruimte 3 Basis

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
1	311	H1: Procenten	H1: Procenten	WI/K/5 -2,4	S	50	2,5	Ja
1	312	H2: Meetkunde 1	H2: Meetkunde 1	WI/K/6	S	50	2,5	Ja
2	321	H3: Formules en grafieken	H3: Formules en grafieken	WI/K/4	S	50	5	Ja
2	322	H4: Meetkunde 2	H4: Meetkunde 2	WI/K/6	S	50	5	Ja
2	323	PO Statistiek	PO Statistiek	WI/K/7	P	200	5	Nee
3	331	H5: Vergelijkingen	H5: Vergelijkingen	WI/K/4	S	50	5	Ja
3	332	H6: Oppervlakte en omtrek	H6: Oppervlakte en omtrek	WI/K/5 – 3 WI/K/6 - 2	S	50	5	Ja
4	341	H7: Statistiek	H7: Statistiek	WI/K/7	S	50	5	Ja
4	342	H8: Meetkunde	H8: Meetkunde	WI/K/6	S	50	5	Ja

Vak: Nask1

Leerjaar: 3

Cohort: 2018 – 2020

Schooljaar: 2018 - 2019

Leerweg: Basis

Methode: NOVA NaSk1

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
1	311	Krachten	Hoofdstuk 1 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; soorten krachten, krachten tekenen, zwaartekracht, wrijving, hefboomen, druk.	K9	S	50	4	Ja
1	312	Bewegen	Hoofdstuk 2 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; snelheid, afstand/tijd, krachten op de fiets, verkeer en veiligheid.	K8	S	50	4	Ja
1	313	Krachten	Je kunt aan de hand van een opdracht een opstelling maken voor krachtonderzoek, krachtmetingen uitvoeren en de resultaten verwerken. Je bent in staat om zorgvuldig met het materiaal om te gaan en samen te werken.	K9	P	100	2	Nee
2	321	Stoffen en materialen	Hoofdstuk 3 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; Metalen, niet-metalen, gassen, moleculen en atomen, fase van stoffen, zuren en basen.	K4/10	S	50	4	Ja

2	322	Elektriciteit	Hoofdstuk 4 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; spanning en stroom, serie en/of parallelschakeling, geleiders en isolatoren, meten van stroom en spanning, vermogen, energie, veiligheid in huisinstallaties.	K5	S	50	4	Ja
2	323	Stoffen en materialen	Je kunt aan de hand van een opdracht onderzoeken of een stof zuur of basisch is en de resultaten verwerken. Je bent in staat om zorgvuldig met het materiaal om te gaan en samen te werken.	K4/10	P	100	2	Nee
3	331	Licht	Hoofdstuk 5 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; de spiegel, lichtbundels en lichtbreking, bolle en holle lens, lichtstralen construeren, het oog, licht als golfbeweging, fotograferen.	K7	S	50	5	Ja
3	332	Energie	Hoofdstuk 6 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; energie gebruiken, fossiele brandstoffen en het milieu, wind, water en zon, energie uit andere stoffen, energie besparen.	K6	S	50	5	Ja
4	341	Magnetisme	Hoofdstuk 7 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; permanente magneten, elektromagneten, gelijkspanning, wisselspanning, elektromotor en dynamo, de transformator, magnetische schakelaars.	K4/5/10	S	50	5	Ja
4	342	Geluid	Hoofdstuk 8 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; geluid is overal, de oscilloscoop, frequentie en trillingstijd, hinderlijk en schadelijk geluid, gehoorschade, geluid opnemen en versterken.	K8	S	50	5	Ja

Vak: Biologie

Schooljaar: 2018 - 2019

Leerjaar: 3

Leerweg: Basis

Cohort: 2018 – 2020

Methodie: Biologie voor Jou

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
1	311	Thema cellen en organen	Thema cellen en organen, basisstof 1, 2, 4 t/m 6. (Boek 3A thema 1) Verschil tussen cel, weefsel, orgaan, organenstelsel en organisme. Levenskenmerken van een organisme. Bouw van plantaardige cel en dierlijke cel. Stappen van celdeling.	K4	S	50	2	Ja
1	312	Onderzoeksverslag	Je schrijft een verslag over het ontkiemen van tuinkers. Hierin neem je alle punten mee die horen bij het uitvoeren van een biologisch onderzoek. Gebruik hierbij basisstof 7 van thema cellen en organen. (Boek 3A thema 1)	K3/K4	S	50	2	Ja
1	313	Microscopie practicum	Je kunt een preparaat maken, een microscoop scherpstellen en vervolgens een tekening van het voorwerp maken. De tekening moet voldoen aan de tekenregels. Je kunt van een preparaat de onderdelen aangeven. Leer hiervoor van thema cellen en organen, basisstof 3, 4, 5 en 6. (Boek 3A thema 1)	K3/K4	P	100	3	Nee
2	321	Thema ordening	Je kunt de verdeling van de organismen opnoemen per rijk. Van de rijken dieren en planten kun je de	K5	S	50	5	Ja

			afdelingen en klasse benoemen. Leer de basisstof 1 t/m 8. (Boek 3A thema 2)					
2	322	Thema voortplanting ontwikkeling	Je weet hoe de voortplantingsorganen van de man en vrouw zijn opgebouwd, wat de functies zijn van de verschillende onderdelen. Hoe de bevruchting, ontwikkeling en bevalling eruit zien. Je kunt uitleggen wanneer een vrouw vruchtbaar is en hoe je een bevruchting kunt voorkomen. Je kent verschillende geslachtziektes en weet ook hoe je je hiertegen kunt beschermen. Leer basisstof 1 t/m 10. (Boek 3A thema 3)	K12	S	50	5	Ja
3	331	Thema regeling	Je weet hoe het zintuigstelsel is opgebouwd en kunt ook uitleggen hoe je zenuwstelsel werkt. Je kunt het verschil tussen een prikkel en impuls uitleggen en je kunt aangeven hoe een prikkel wordt omgezet in een impuls. Je weet hoe het hormoonstelsel is opgebouwd en hoe je hormoonstelsel werkt. Leer basisstof 1 t/m 8 (Boek 3B thema 4)	K11	S	50	5	Ja
3	332	Thema zintuigelijke waarneming	Je kunt de zintuigen die een mens heeft benoemen. Van elk zintuig ken je de bouw en functie. Je kunt de verschillende onderdelen benoemen, de functies van de onderdelen benoemen. Je kunt uitleggen hoe een oor en oog werken. Leer basisstof 1 t/m 5 (Boek 3B thema 5)	K11	S	50	4	Ja
3	333	Verslag smaakzintuigen	Je kunt zelfstandig een practicum opzetten, uitvoeren en hierover een verslag schrijven wat voldoet aan de onderzoek eisen van een biologisch onderzoek. Gebruik hierbij uit boek 3A thema cellen en organen basisstof 7 en uit boek 3B zintuigelijke waarneming basisstof 7.	K2,3,11	S, P	50	4	Ja
4	341	Thema stevigheid en beweging	Je kunt de 26 belangrijkste botten van het menselijk skelet benoemen. Je weet wat de functie is van het skelet. Je kunt de verschillende manieren van	K8	S	50	6	Ja

			botverbinding benoemen. Je kunt uitleggen hoe spieren gebouwd zijn en werken. En je kunt verschillende soorten blessures benoemen. Leer basisstof 1 t/m 6 (Boek 3B thema 6)					
4	342	Presentatie sportblessures	Via internet kun je uitzoeken wat jouw sportblessure betekent, wat er aan de hand is met het lichaam en hoe je dit kunt voorkomen. Je kunt dit verwerken tot een presentatie en dit presenteren aan de klas. Gebruik hiervoor van thema stevigheid en beweging basisstof 6,8 en 9. (Boek 3B thema 6)	K2,3,8	P	50	4	Nee

Vak: Economie

Schooljaar: 2018 - 2019

Leerjaar: 3

Leerweg: Basis

Cohort: 2018 – 2020

Methode: Pincode

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
1	311	Hoofdstuk 1	Inkomensvormen, inkomensverschillen, koopkracht, behoeften, prioriteitenlijst, consumentengedrag, doelgroep, reclame, inkomsten, uitgaven, budgetplan, Nibud en reserveren.	EC/K/4A EC/K/4B	S	50	4	Ja
1	312	Opdracht consumptie	Informatie verzamelen over sparen en lenen.	EC/K/4A EC/K/4B	PO	200	4	Nee
1	313	Hoofdstuk 2	Geldfuncties, ruil, pinpas, chipknip, soorten geld, saldo's, creditcard, internetbankieren, internet sparen, lenen, leenmotieven en soorten kredieten. Berekeningen maken met het krediet.	EC/K/4A EC/K/4B	S	50	5	Ja
2	321	Hoofdstuk 3	Consumentenmacht, keurmerken, consumentenorganisaties, consumenteninformatie, vergelijkend warenonderzoek, testoordeel, marketing, soorten reclame, deugdelijk product en consumentenwetten.	EC/K/4A	S	50	5	Ja
2	322	Hoofdstuk 4	Consumptiepatroon, milieuproblemen, energieverbruik, grondstoffenverbruik, milieuschade, maatschappelijke kosten, hergebruik, recyclen, duurzame energie en milieuvriendelijk gedrag vertonen.	EC/K/5A	S	50	4	Ja

3	331	Hoofdstuk 5	Collectieve en particuliere sector, privatiseren, subsidie, accijns, sociale zekerheid, werknemersverzekeringen, volksverzekeringen, sociale voorzieningen, rijksbegroting, miljoenennota, belastingen en niet-belastingontvangsten.	EC/K/6	S	50	4	Ja
3	332	Opdracht arbeid en productie	Vacatures verzamelen, functie eigenschappen benoemen, schoolopleiding benoemen, bijbehorende cao opzoeken, primaire en secundaire voorwaarden benoemen.	EC/K/5A	PO	50	4	Nee
4	341	Hoofdstuk 6	Produceren, productiefactoren, formele/ informele productie, afzet, brutowinst, nettoresultaat, winkelprijs, mechanisatie, automatisering, arbeidsproductiviteit, nationaal inkomen, inkomen per hoofd van de bevolking, milieuschade, maatschappelijke opbrengsten en kosten.	EC/K/7	S	50	5	Ja
4	342	Rekenvaardigheden	Alle formules die in leerjaar 3 behandeld zijn.		S	50	5	Ja

Vak: MAATSCHAPPIJLEER

Schooljaar: 2018 - 2019

Leerjaar: 3

Leerweg: Basis/kader/gemengd

Cohort: 2018 – 2020

Methode: THEMA'S MAATSCHAPPIJLEER

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
1	311	Werkstuk en presentatie maatschappelijk probleem	In deze periode wordt als verdieping van het thema 'Wat is maatschappijleer?' in groepjes een maatschappelijk probleem geanalyseerd. De bevindingen worden gepresenteerd in de klas.	ML1/K/2 ML1/K/3	P	250m	10	Nee
1	312	Toets thema 'Wat is maatschappijleer?' en thema 'Jongeren'	In deze periode worden de thema's 'Wat is maatschappijleer?' en 'Jongeren' behandeld. Daarnaast worden er in de les en/of thuis praktische opdrachten en werkboekopdrachten gemaakt. Ook deze opdrachten behoren tot de leerstof.	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4	S	50m	15	Ja
2	321	PO Criminaliteit	In deze periode wordt het thema 'Criminaliteit' behandeld. In de les zal er in groepjes een rechtszaak worden nagespeeld, waarbij zowel schriftelijke als mondelinge vaardigheden worden getoetst. De leerlingen dienen zich zowel in de les als thuis voor te bereiden op de praktische opdracht en deze voorbereiding telt ook mee voor het cijfer.	ML1/K/2 ML1/K/3	P	150m	10	Nee
2	322	Toets thema 'Politiek'	In deze periode wordt het thema 'Politiek' behandeld. Daarnaast worden er in de les en/of thuis praktische opdrachten en	ML1/K/6	S	50m	15	Ja

			werkboekopdrachten gemaakt. Ook deze opdrachten behoren tot de leerstof.					
3	331	Toets thema 'Werk'	In deze periode wordt het thema 'Werk' behandeld. Daarnaast worden er in de les en/of thuis praktische opdrachten en werkboekopdrachten gemaakt. Ook deze opdrachten behoren tot de leerstof.	ML1/K/5	S	50m	15	Ja
3	332	Werkstuk thema 'Relaties'	In deze periode wordt het thema 'Relaties' behandeld. Dit thema wordt afgesloten met een individueel werkstuk over relaties en socialisatie.	ML1/K/2 ML1/K/4	S	150m	10	Ja
4	341	Werkstuk thema 'Media'	In deze periode wordt het thema 'Media' behandeld. Dit thema wordt afgesloten met een praktische opdracht waarin leerlingen de opgedane kennis toepassen op een mediabron.	ML1/K/2 ML1/K/7	S	150m	10	Ja
4	342	Toets thema 'Pluriforme Samenleving'	In deze periode wordt het thema 'Pluriforme Samenleving' behandeld. Daarnaast worden er in de les en/of thuis praktische opdrachten en werkboekopdrachten gemaakt. Ook deze opdrachten behoren tot de leerstof.	ML1/K/4 ML1/K/7	S	50m	15	Ja

Vak: Kunstvakken 1

Schooljaar: 2018 - 2019

Leerjaar: 3

Leerweg: *Basis/kader/gemengd*

Cohort: 2018 – 2020

Methode: -

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkenbaar
1	311	2D – Jouw verhaal	N.v.t.	KV/K/2 KV/K/4	Praktisch	Hele periode	14%	Ja
1	312	3D – Object	N.v.t.	KV/K/2 KV/K/4	Praktisch	Hele periode	14%	Ja
2	321	2D – Lino techniek (met referentie)	N.v.t.	KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Praktisch	Hele periode	14%	Ja
2	322	3D – Boetseren (met referentie)	N.v.t.	KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Praktisch	Hele periode	14%	Ja
3	331	4D – Theater/film	N.v.t.	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3 KV/K/4	Praktisch	Hele periode	14%	Ja
3	332	4D – Fotografie	N.v.t.	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/4	Praktisch	Hele periode	15%	Ja
4	341	2D – Natuurgetrouw tekenen	N.v.t.	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/4	Praktisch	Hele periode	15%	Ja

Vak: LO

Schooljaar: 2018 - 2019

Leerjaar: 3

Leerweg: Basis

Cohort: 2018 – 2020

Methode:

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
1	311	Spel buiten 1	Actief deelnemen aan lessen met daarin oefenvormen en eindvormen van: frisbee en hockey	K1, K2, K3, K4	P	200	8%	Nee
1	312	Conditie buiten	Coopertest en 600 meter loop volledig hebben afgerond	K1, K3	P	200	5%	Nee
2	321	Turnen zwaaien	Afsluitende vormen uitvoeren van de volgende turnonderdelen: Ringzwaaien, trapezezwaaien, touwzwaaien	K1, K2, K3, K5	P	200	8%	Nee
2	322	Spel binnen	Actief deelnemen aan lessen met daarin oefenvormen en eindvormen van: Basketbal, uni-hockey, voetbal	K1, K2, K3, K4	P	200	8%	Nee
3	331	Conditie binnen	Shuttle run test en conditie circuit volledig hebben afgerond	K1, K2, K3, K6	P	200	5%	Nee
3	332	Turnen springen	Afsluitende vormen uitvoeren van de volgende turnonderdelen: Kastspringen, wendsprong, salto	K1, K2, K3, K5	P	200	8%	Nee
4	341	Atletiek werpen	Op eigen niveau een meetbare prestatie neerzetten in de volgende atletiek onderdelen: Speerwerpen, discuswerpen, kogelstoten	K1, K2, K3, K7	P	200	8%	Nee
4	342	Spel buiten 2	Actief deelnemen aan lessen met daarin oefenvormen en eindvormen van: Rugby en voetbal	K1, K2, K3, K4	P	200	8%	Nee

PTA LOB

Cohort 2018 – 2020

Leerjaar 3:

PTA 301	Beroepenoriëntatiemarkt Nova College	0%	O V G
PTA 302	LOB-gesprek	0%	O V G
PTA 303	Stage 1	0%	O V G
PTA 304	Stageopdracht 1	0%	Cijfer
PTA 305	Bedrijfsbezoek	0%	O V G
PTA 306	Stage 2	0%	O V G
PTA 307	Stageopdracht 2	0%	Cijfer
PTA 401	Eindbeoordeling LOB	50%	O V G

PTA Praktijk vak Bouw, Wonen en Interieur (keuzevakken zijn voor basis en kader hetzelfde)

Cohort 2018 - 2020

Keuzevak 1 'Constructieve aansluiting en afwerking'

<i>Toetsnummer</i>	<i>Eindterm nummers</i>	<i>Toetsnaam</i>	<i>Inhoud</i>	<i>Vorm</i>	<i>Weging</i>	<i>Herkansbaar</i>
301	K/BWI/1.1/1.2	Afwerken van een kozijn		P	33%	Nee
302	K/BWI/1.1/1.2	Plinten plaatsen		P	33%	Nee
303	K/BWI/1.1/1.2	Theorietoets K1	Leerlingen hebben een account voor op de pc om te oefenen	S	34%	Ja

Keuzevak 2 'Meubelmaken'

<i>Toetsnummer</i>	<i>Eindterm nummers</i>	<i>Toetsnaam</i>	<i>Inhoud</i>	<i>Vorm</i>	<i>Weging</i>	<i>Herkansbaar</i>
301	K/BWI/16.1/16.2	Voederhuis of tuinstoel		P	33%	Nee
302	K/BWI/16.1/16.2	Machinale opdracht		P	33%	Nee
303	K/BWI/16.1/16.2	Theorietoets K12	Meubelmaken op de pc	S	34%	Ja

PTA Praktijk vak Bouw, Wonen en Interieur (keuzevakken zijn voor basis en kader hetzelfde)

Cohort 2018 - 2020

Keuzevak 3 'Interieurontwerp en design'

Toetsnummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
301	K/BWI/19.1/19.2/ 19.3/19.4/ 19.5	Uitklapbord maken		P	33%	Nee
302	K/BWI/19.1/19.2/ 19.3/19.4/ 19.5	Wandreclame maken		P	33%	Nee
303	K/BWI/19.1/19.2/ 19.3/19.4/ 19.5	Theorietoets K19	Leerlingen hebben een account voor op de pc om te oefenen	S	34%	Ja

Keuzevak 4 'Schoon metselwerk'

Toetsnummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
301	K/BWI/2.1/2.2	Bijzonder metselwerk	Schoonmetselwerk met verschillende verbanden	P	33%	Nee
302	K/BWI/2.1/2.2	Rollagen metselen		P	33%	Nee
303	K/BWI/2.1/2.2	Theorietoets K2	Leerlingen hebben een account voor op de pc om te oefenen Meubelmaken op de pc	S	34%	Ja

Module 1 Profieldeel 'Bouwproces en bouwvoorbereiding'

Toetsnummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/BWI/1.1/1.2/1.3 behalve 1.11/1.131	Stellen	Stellen van 2 profielen	P	33%	Nee
402	P/BWI/1.1/1.2/1.3 behalve 1.11/1.131	Bouwraam maken		P	33%	Nee
403	P/BWI/1.1/1.2/1.3 behalve 1.11/1.131	Theorietoets M1	Leerlingen hebben een account voor op de pc om te oefenen	S	34%	Ja

Module 2 Profieldeel 'Bouwen vanaf de fundering'

Toetsnummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/BWI/3.1/3.2 behalve 2.11/2.31	Halfsteensmuur metselen		P	33%	Nee
402	P/BWI/3.1/3.2 behalve 2.11/2.31	Stellen strokenfundering		P	33%	Nee
403	P/BWI/3.1/3.2 behalve 2.11/2.31	Theorietoets M2	Leerlingen hebben een account voor op de pc om te oefenen	S	34%	Ja

Module 3 Profieldeel 'Hout- en meubelverbindingen'

Toetsnummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/BWI/3.1/3.2	Praktijk werkstukken	Timmeren van een kasje en een tafeltje	P	33%	Nee
402	P/BWI/3.1/3.2	Schets	Kubus schetsen	P	33%	Nee
403	P/BWI/3.1/3.2	Theorietoets M3	Leerlingen hebben een account voor op de pc om te oefenen	S	34%	Ja

Module 4 Profieldeel 'Design en decoratie'

Toetsnummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/BWI/4.1/4.2/4.3/4.4 behalve 4.11/4.23/4.45	Huisnummerbordje	Signuïtingen maken	P	33%	Nee
402	P/BWI/4.1/4.2/4.3/4.4 behalve 4.11/4.23/4.45	Schilderen bord	Verschillende schildertechnieken uitvoeren op een bord	P	33%	Nee
403	P/BWI/4.1/4.2/4.3/4.4 behalve 4.11/4.23/4.45	Theorietoets M4	Leerlingen hebben een account voor op de pc om te oefenen	S	34%	Ja

PTA Praktijk vak Horeca, Bakkerij en Recreatie (keuzevakken zijn voor basis en kader hetzelfde)**Cohort 2018 - 2020****Keuzevak 1 'De bijzondere keuken'**

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
301	6.1/6.2	Nederland, Frankrijk en Italië	Kennis van eetgewoontes Hoofdstuk 1-2-3	S	33%	Ja
302	6.1/6.2	Buitenlandse gerechten	Bereiden van specialiteiten o.a. uiensoep, loempia	P	34%	Nee
303	6.1/6.2	Spanje, Verenigd Koninkrijk en Azië	Kennis van eetgewoontes Hoofdstuk 4-5-6	S	33%	Ja

Keuzevak 2 'Gastheerspecialisatie'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
301	1.1	Omgang met gasten	Communicatie, situaties en gastentypes Hoofdstuk 1	S	33%	Ja
302	1.1	Serveertechnieken	Couvert aanpassen en uitserveertechnieken Hoofdstuk 6	P	34%	Nee
303	1.1	Drankenkennis	Wijn, bier en gedistilleerd Hoofdstuk 3-4	S	33%	Ja

Module 1 Profieldeel 'Bakkerij'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	2.1	Basisvaardigheden bakkerij	Assortiment en afbaktechnieken Hoofdstuk 1	S	33%	Ja
402	2.2	Basis praktijkvaardigheden	Klein brood, gevuld en ongevuld, kruimel en wrijfdeeg hoofdstuk 6-7	P	34%	Nee
403	2.1 en 2.2	Receptuur en werkplanning	Afwegen, meten, omrekenen en rijs tijden Hoofdstuk 4-6	S	33%	Ja

Module 2 Profieldeel 'Keuken'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	3.1	Basisvaardigheden keuken	Trends, Hygiëne en HACCP Hoofdstuk 1-2-3	S	33%	Ja
402	3.1 en 3.2	Basis praktijkvaardigheden	Schoonmaak en opdeeltechnieken, materiaalkennis Hoofdstuk 6	P	34%	Nee
403	3.2	Recepturen en planning	Allergenen, werkplanning en ergonomie Hoofdstuk 7-8	S	33%	Ja

Module 3 Profieldeel 'Gastheerschap'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	1.1	Basisvaardigheden gastheerschap	Marketing en bedrijfsformule 's Hoofdstuk 1	S	33%	Ja
402	1.2, 1.3 en 1.4	Basis praktijkvaardigheden	Ontvangen, tafeldekken en serveren Hoofdstuk 5-6	P	34%	Nee
403	1.2, 1.3 en 1.4	ARBO en EHBO	Bedrijfshygiëne, sociale hygiëne en de Arbo Hoofdstuk 7	S	33%	Ja

Module 4

Profieldeel 'Recreatie'

Toets- nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkans- baar
401	4.1	Recreatievormen en bedrijven	Uur, dag en verblijfrecreatie hoofdstuk 2	S	33%	Ja
402	4.1	Organiseer een feest	In tweetallen een feest op papier organiseren Hoofdstuk 6	P	34%	Nee
403	4.1	Promotie en activiteiten	Animatie, promotie en activiteiten hoofdstuk 3	S	33%	Ja

PTA Praktijk vak Groen (keuzevakken zijn voor basis en kader hetzelfde)

Cohort 2018 - 2020

Keuzevak 1 'Het houden van dieren'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
301	K/GR/8.1 K/GR/8.2 K/GR/8.3	Hondenproject	Een project over het houden van honden. Van het aanschaffen van het juiste ras en benodigheden tot het training van een hond.	S	33%	Nee
302	K/GR/8.2 K/GR/8.3	Paardenproject	Een project over het huisvesten en verzorgen van paarden. Van hoe je een paard kan huisvesten tot wat is de basisverzorging wat een paard nodig heeft.	S	33%	Nee
303	K/GR/8.1	Rassentoets	Grote rassentoets van Knaagdieren, Konijnen, Honden, Katten, Paarden, Kippen en Groot Vee.	S	34%	Ja

Keuzevak 2 'Werken in tuin en landschap'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
301	K/GR/3.1 K/GR/3.2	Groen en techniek	Technisch onderhoud uitvoeren aan recreatieve voorzieningen	P	33%	Nee
302	K/GR/3.3	Gangbare planten herkennen en benoemen	Grote plantentoets	S	33%	Ja
303	K/GR/3.1 K/GR/3.4	Groenvoorziening	Seizoensgebonden onderhoud verrichten in tuin of landschap	P	34%	Nee

Keuzevak 3 'Gezonde dieren'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
301	K/GR/9.1 K/GR/9.3 K/GR/9.4	Voortplantingsproject	Het voortplanten van knaagdieren met alle zorg voor de moeder en de jongen.	S	33%	Nee
302	K/GR/9.2	EHBO voor dieren	Toets over EHBO bij dieren.	S	33%	Ja
303	K/GR/9.1 K/GR/9.3 K/GR/9.4	Verzorgingsfolder	Naar aanleiding van het voortplantingsproject maken de leerlingen een verzorgingsfolder over knaagdieren hoe deze te verzorgen.	S	34%	Nee

Keuzevak 4 'Bloemwerk'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
301	K/GR/4.1 K/GR/4.2 K/GR/4.3 K/GR/4.4	Draad gebonden bloemwerk	Een draad gebonden bloemwerk maken en inpakken.	P	33%	Nee
302	K/GR/4.1 K/GR/4.2 K/GR/4.3 K/GR/4.4	Hand gebonden boeket Korenschoof	Een hand gebonden korenschoof boeket maken en inpakken.	P	33%	Nee
303	K/GR/4.1	Bloementoets	Toets over snijbloemen en groenmaterialen.	S	34%	Ja

Module 1 Profieldeel 'Groene Productie'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/GR/1.3	Groot Vee	Toets over runderen, varkens, schapen en geiten met bijbehorend kwartet.	S	33%	Nee
402	P/GR/1.1	Conserveren	Het verwerken en langer houdbaar maken van producten.	P	33%	Nee
403	P/GR/1.2	Planten Vermeerderen	Generatieve en vegetatieve vermeerderingsmethoden bij planten toepassen.	P	34%	Nee

Module 2 Profieldeel 'Tussen productie en verkoop'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/GR/2.2	Vogels	Toets over vogels met bijbehorend tuinvogellogboek.	S	33%	Nee
402	P/GR/2.1	Voeding en Voedingsstoffen	Het maken van een maaltijd aan de hand van de schrijf van vijf.	P	33%	Nee
403	P/GR/2.2 P/GR/2.3	Voorraadbeheer	Voorraad controleren, aanschaffen, inpakken en verzenden.	P	34%	Nee

Module 3 Profieldeel 'Vergroening stedelijke omgeving'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/GR/3.1 P/GR/3.2	Knaagdieren en Konijnen	Toets over knaagdieren en konijnen met bijbehorende kooiverrijkingsoopdracht.	S	33%	Nee
402	P/GR/3.4	Metten, wegen en eieren	Basis in de keuken en alles over eieren.	P	33%	Nee
403	P/GR/3.1 P/GR/3.2 P/GR/3.3	Tuintekening en beplantingsplan	Een tuintekening maken voor een klant met beplantingsplan.	S	34%	Nee

Module 4 Profieldeel 'Groene vormgeving en verkoop'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/GR/4.1 P/GR/4.3	Groen ondernemingsplan	Een groen ondernemingsplan over een fictief bedrijf waar jij ondernemer van bent,	S	33%	Nee
402	P/GR/4.1 P/GR/4.3	Presentatie groen ondernemingsplan	Een presentatie over jouw groene ondernemingsplan	P	33%	Nee
403	P/GR/4.2	Bloemstuk	Het steken van een bloemstuk in steekschuim	P	34%	Nee

PTA Praktijk vak Zorg en Welzijn (keuzevakken zijn voor basis en kader hetzelfde)

Cohort 2018 – 2020

Module 1 Profieldeel 'Mens en Activiteit' (2^e en begin 3^e klas) 2.4/3.1/3.2

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/zw /3.1	Activiteit voor een individu en groep voorbereiden	Draaiboek en e-mail over de activiteit.	P/S	33%	Ja
402	P/zw/3.1-3.3	Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen voor een specifieke doelgroep.	Hygiëneregels toepassen, recept uitkiezen voor doelgroep, recept lezen, ingrediënten verzamelen, recept uitvoeren, presenteren gerecht, opruimen, schoonmaken en reflecteren op eigen handelen.	P	33%	Nee
403	P/zw /3.1-3.3	Knutselactiviteit voor kinderen plannen uitvoeren en evalueren	Blok 6: skelet uit het gezondheidscentrum, werkblad maken, werkplanning, tijdsindeling, materialen en benodigheden uitrekenen, maken van het skelet, evalueren van de opdracht.	P/S	34%	Nee

Keuzevak 1 Kennismaking met uiterlijke verzorging 3.3/3.4

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
301	K-zw-1.1-1.5	Huid, haar en nagelverzorging	Anatomie: huid, haar en nagels. Verzorgingsproducten en materialen: huid-haar- en nagelverzorging.	S	33%	Ja
302	K-zw-1.1-1.5	Draaiboek beauty-dag	Beauty-dag opzetten en uitwerken in een draaiboek.	P/S	33%	Nee

303	K-zw-1.1-1.5	Beauty-dag	Twee van de volgende onderdelen uitvoeren: <ul style="list-style-type: none"> - een eenvoudige manicure en hand- en armmassage uitvoeren - Haar wassen, drogen en in model brengen - Eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren 	P	34%	Nee
-----	--------------	------------	--	---	-----	-----

Module 2 Profieldeel 'Mens en zorg'

3.3/3.4

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/zw/4.1 en 4.4	Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten en vaak voorkomende ziekteverschijnselen.	Kinderziektes, mondverzorging, ondersteunen bij persoonlijke verzorging, zelfredzaamheid stimuleren, andere ziekteverschijnselen, MS (blok 1, 2, 6 en 8)	S	33%	Ja
402	P/zw/4.2 en 4.3	Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen. EHBO-technieken toepassen.	Rollenspel: casus behandeling zorgvrager helpen bij verplaatsen en EHBO toepassen.	P	33%	Nee
403	P/zw/4.5	Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.	PowerPoint of Prezi: Technologische ontwikkelingen: robotica, zorgdossiers, e-health, zorg op afstand via ICT en beeldschermzorg	P/S	34%	Nee

Module 3**Profieldeel 'Mens en Gezondheid'****4.1**

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/zw/1.1	Gezonde leefstijl	Informatie geven over gezonde leefstijl, invloed van leefstijlen, voedingspatroon, hygiëne, bewegen en gezondheid	S	33%	Ja
402	P/zw/1.2	Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen.	Hygiëneregels toepassen, recept lezen, ingrediënten verzamelen, recept uitvoeren, presenteren gerecht, opruimen, schoonmaken en reflecteren op eigen handelen.	P	33%	Nee
403	P/zw/1.3	Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme	PowerPointpresentatie/flyer of brochure: schijf van vijf, voedselallergie- en intolerantie, voedingsstoffen- en middelen, voedings- en leefgewoonten (cultuur), etiketten uitleggen.	P/S	34%	Nee

Keuzevak 2**Haarverzorging****4.2/4.3**

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
301	K/ZW/2.3	Haarbehandelingen voorbereiden, uitvoeren en afronden.	Klant ontvangen, materialen klaarleggen, wassen van het haar, scrunchen (drogen), klacht afhandelen, afscheid klant, opruimen en schoonmaken materialen.	P	33%	Nee
302	K/ZW/2.2	Haar omvormen	Volume föhnen met verschillende borstels.	P	33%	Nee
303	K/ZW/2.1	Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose.	Haardiagnose Haarmassage: kneed- klopf- en wrijfmassage	P/S	34%	Nee

Module 4 Profieldeel 'Mens en omgeving' 4.2/4.3

Toets- nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkans- baar
401	P/zw/2.1 en 2.2	Schoonmaak- en onderhoudswerkzaamheden Textiel verzorgen	Was verzorging: - Was sorteren en aanzetten - Strijken	P	33%	Nee
402	P/zw/2.3	Baliewerkzaamheden verrichten	Rollenspel: Telefonisch gesprek voeren, klant te woord staan, communicatie- en gesprekstechnieken, telefoonformulier en reflectie invullen.	P/S	33%	Nee
403	P/zw/2.4 en 2.5	Ondersteunen bij het kiezen van aanpassingen en hulpmiddelen in en rondom het gebouw die toegankelijkheid en veiligheid bevorderen. Inrichten van een ruimte.	Ruimte beoordelen en hulpmiddelen kiezen.	S	34%	Ja

PTA Praktijk vak Economie & Ondernemen (keuzevakken zijn voor basis en kader hetzelfde)**Cohort 2018 - 2020****Keuzevak 1 'Webshop'**

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
301	K/EO/6.1 K/EO/6.2	Ondernemingsplan schrijven	Hoofdstukken uit het boek Webshop: - H1, H2, H3, H4	S	33%	Nee
302	K/EO/6.1 K/EO/6.2	Je eigen webshop maken	Hoofdstukken uit het boek Webshop: - H5	P	33%	Nee
303	K/EO/6.2	Webshop presenteren	Een presentatie aan het einde van het project Webshop	P	34%	Nee

Keuzevak 2 'Presentatie en styling'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
301	K/EO/7.1	Artikelpresentatie	Hoofdstukken uit het boek Presentatie & Styling: H1, H2, H4, H5	P	33%	Nee
302	K/EO/7.1	Een bedrijf presenteren	Hoofdstukken uit het boek Presentatie & Styling: H1, H2, H3, H4	P	33%	Nee
303	K/EO/7.1	Etaleren	Hoofdstukken uit het boek Presentatie & Styling: H1, H2, H4, H5	P	34%	Nee

Module 1 Profieldeel 'Commercieel'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/EO/1.1	Retail: presentatie maken	Hoofdstukken uit de map Commercieel: H2, H3, H4	P	33%	Nee
402	P/EO/1.1	Presenteren & promotiemateriaal ontwikkelen	Hoofdstukken uit de map Commercieel: H1, H6	P	33%	Nee
403	P/EO/1.2	Verkopen en afrekenen	Hoofdstukken uit de map Commercieel: H4, H5, H7	P	34%	Nee

Module 2 Profieldeel 'Secretarieel'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Periode	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/EO/2.2	Front office werkzaamheden uitvoeren	Hoofdstukken uit de map Secretarieel: H1, H2, H7, H8	3.3	P	33%	Nee
402	P/EO/2.1	Back office werkzaamheden uitvoeren	Hoofdstukken uit de map Secretarieel: H3, H4, H5	3.4	P	33%	Nee
403	P/EO/2.1	Secretariële ondersteuning verrichten	Hoofdstukken uit de map Secretarieel: H6	4.1	P	34%	Nee

Module 3 Profieldeel 'Logistiek'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Periode	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/EO/3.1	Inkomende goederenstroom	Hoofdstukken uit de map Logistiek: H1, H2, H3	3.3	P	33%	Nee
402	P/EO/3.2	Uitgaande goederenstroom	Hoofdstukken uit de map Logistiek: H1, H2, H4	3.4	S	33%	Ja
403	P/EO/3.1 P/EO/3.3	Voorraadinventarisatie en magazijnbeheer	Hoofdstukken uit de map Logistiek: H5, H6	4.1	P	34%	Nee

Module 4 Profieldeel 'Administratie'

Toets-nummer	Eindterm nummers	Toetsnaam	Inhoud	Periode	Vorm	Weging	Herkansbaar
401	P/EO/4.1 P/EO/4.2	Presentatie over bedrijfsfuncties en bedrijfsprocessen	Hoofdstukken uit de map Administratie: H1, H2	3.3	P	33%	Nee
402	P/EO/4.2	Administratie bijhouden en berekeningen maken	Hoofdstukken uit de map Administratie: H3, H4	3.4	S	33%	Ja
403	P/EO/4.1	Mini ondernemingsplan maken	Hoofdstukken uit de map Administratie: H5	4.1	P	34%	Nee

Vak: Nederlands

Schooljaar: 2019 – 2020

Leerjaar: 4

Leerweg: basis

Cohort: 2018 – 2020

Methodes: Nieuw Nederlands

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
5	451	Werkwoorden	De kennis van de spelling	K2	S	50	5	Ja
5	452	Kijk- en luistertoets	Tekstbegrip/fictie/instructies	K3, K4	P	100*	10	Nee
6	461	Tijdschrift	Artikel en recensie/vrije verslagen	K2, K3, K6, K7, K8	P	400	10	Nee
6	462	Presentatie	Onderzoek naar vervolgopleiding	K1, K2, K3, K5	M		10	Nee
6	463	Mondeling	Fictie werken bespreken/toekomstverwachtingen	K1, K5, K8	M	15*	10	Nee
7	471	Grammatica/spelling	Alles over host 1/2/3	K2, K3, K6	S	50	5	Ja
7	472	Begrijpend lezen	Vragen beantwoorden over informatieve teksten	K2, K3, K6, K7	S	100*	10	Ja

Vak: Engels

Schooljaar: 2019 – 2020

Leerjaar: 4

Leerweg: basis

Cohort: 2018 – 2020

Methode: Stepping Stones

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
5	451	Leestoets	Leestoets op basis van examenopgaven	EN451	S	100	10	Ja
5	452	Vaardighedentoets	Toets op basis van themes 1+2 Stepping Stones, luisteren, schrijven, lezen	EN452	S	100	5	Ja
6	461	Kijk/luistertoets CITO	Landelijke kijk/luistertoets	EN461	S	100	10	Ja
6	462	Examenvocabulaire	Toetsing examenwoorden 1 t/m 600 (lijst wordt behandeld in klas).	EN462	S	100	10	Ja
6	463	Vaardighedentoets	Toets op basis van themes 3+4 Stepping Stones, luisteren, schrijven, lezen	EN463	S	100	5	Ja
7	471	Taaldorp	Gesprek voeren over alledaagse onderwerpen. Situaties worden behandeld	EN471	M	5	10	Nee
7	472	Lezen in het donker	Film met Engelse ondertitels met opdrachten	EN472	S	150	10	Nee

Vak: Wiskunde

Schooljaar: 2019 – 2020

Leerjaar: 4

Leerweg: basis

Cohort: 2018 – 2020

Methode: Getal en Ruimte 4 Basis

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
5	451	H1: Statistiek	H1: Statistiek	WI/K/7	S	50	10	Ja
5	452	H2: Verbanden	H2: Verbanden	WI/K/4	S	50	10	Ja
6	461	H3: Symmetrie	H3: Symmetrie	WI/K/6	S	50	10	Ja
6	462	H4: Rekenen	H4: Rekenen	WI/K/4	S	50	10	Ja
7	471	Boektoets Boek 2	Boek 2	Alle	S	100	20	Nee

Vak: Nask1

Schooljaar: 2019 – 2020

Leerjaar: 4

Leerweg: Basis

Cohort: 2018 – 2020

Methode: Nova NaSk1

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	8Weging in %	Herkansbaar
5	451	Licht	Hoofdstuk 1 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; licht en schaduw, het spectrum van wit licht, lenzen, een reëel beeld tekenen, het oog, straling.	K7	S	50	6	Ja
5	452	Krachten/ Elektrische schakelingen	Hoofdstuk 2/ 3 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; krachten herkennen, meten en tekenen, hefboomen, katrollen en takels, druk, de serieschakeling, de parallelschakeling, weerstanden, weerstand, spanning en stroom, halfgeleiders. Beide hoofdstukken worden afzonderlijk getoetst (H2 452a 50 minuten 7% en H3 452b 50 minuten 7%, zowel herkansen van 1 toets als beide toetsen mag, beide tellend voor 1 herkansing)	K5/9	S	100	14	Ja
5	453	Krachten/ Elektrische schakelingen	Je kunt aan de hand van een opdracht opstellingen maken voor kracht- en elektriciteitsonderzoek. Vervolgens kun je aan deze opstellingen metingen en onderzoek doen en daarna de resultaten verwerken. Je	K5/9	P	50	3	Nee

			bent in staat om zorgvuldig met het materiaal om te gaan en samen te werken.					
6	461	Energie	Hoofdstuk 4 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; elektrische energie, brandstoffen, de centrale verwarming, warmtetransport, zuinig zijn met energie.	K5	S	50	6	Ja
6	462	Elektrische energie en veiligheid/ Geluid	Hoofdstuk 5/ 6 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; Energieverbruik, veiligheid van elektrische apparaten, veiligheid van de huisinstallatie, elektriciteit in de auto, schakelen met relais en transistor, trillingen en tussenstof, hoog en laag geluid, hard en zacht geluid, absorberen en terugkaatsen, geluid versterken, geluidshinder. Beide hoofdstukken worden afzonderlijk getoetst (H5 462a 50 minuten 7% en H6 462b 50 minuten 7%, zowel herkansen van 1 toets als beide toetsen mag, beide tellend voor 1 herkansing)	K5/8	S	100	14	Ja
6	463	Elektrische energie en veiligheid/ Geluid	Je kunt aan de hand van een opdracht opstellingen maken voor geluids- en elektriciteitsonderzoek. Vervolgens kun je aan deze opstellingen metingen en onderzoek doen en daarna de resultaten verwerken. Je bent in staat om zorgvuldig met het materiaal om te gaan en samen te werken.	K5/8	P	50	3	Nee
7	471	Stoffen en materialen	Hoofdstuk 7 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; van stof tot materiaal, van materiaal tot product, stoffen herkennen, moleculen en temperatuur, chemische reacties, stoffen en veiligheid.	K4/10	S	50	7	Nee
7	472	Verkeer en veiligheid	Hoofdstuk 8 + aantekeningen met de volgende onderwerpen; krachten op voertuigen, beweging en snelheid, versnellen en vertragen, massa en traagheid, remweg en stopafstand, veiligheid in het verkeer.	K8	S	50	7	Nee

Vak: Biologie

Schooljaar: 2019 – 2020

Leerjaar: 4

Leerweg: Basis

Cohort: 2018 – 2020

Methodes: Biologie voor jou

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
5	451	Thema gaswisseling	Je weet wat gaswisseling inhoudt en dat elk organisme aan gaswisseling doet. Je kunt de verschillende manieren van gaswisseling bij dieren omschrijven. Je weet hoe het ademhalingsstelsel van de mens is gebouwd en hoe het ademhalingsstelsel werkt. Leer basisstof 1 t/m 5. (Boek 4B thema 6)	K8/K9	S	50	5	Ja
5	452	Thema transport	Je kunt de samenstelling van bloed omschrijven, de verschillende functies die hierbij horen. Je weet hoe het hart en het bloedvatstelsel gebouwd zijn, wat de functie is voor het lichaam en hoe de verschillende bloedvaten van het lijf heten. Leer voor de toets basisstof 1 t/m 7. (Boek 4B thema 7)	K9/K10	S	50	8	Ja
5	453	Hart practicum	Je kunt zelfstandig via een stappenplan een hart ontleden. Vervolgens kun je deze op verschillende manieren tekenen volgens de tekenregels (regels worden uitgedeeld) en de onderdelen van het hart benoemen. Leer van thema transport basisstof 3 en 4. (Boek 4B thema 7)	K2,3,10	P	100	5	Nee

6	461	Thema opslag, uitscheiding en bescherming	Je weet hoe het lichaam het inwendige milieu in evenwicht houdt en welke organen hierbij betrokken zijn. Van de nieren, lever en huid ken je de bouw en werking. Leer basisstof 1 t/m 6. (Boek 4B thema 8)	K9/K10	S	50	5	Ja
6	462	Thema voeding	Je weet het verschil tussen een voedingsmiddel en een voedingsstof. Je weet welke voedingsstoffen er zijn, welke functie ze uitoefenen voor het lichaam en uit welke voedingsmiddelen je ze haalt. Je kunt werken met de schijf van vijf. Je kent de organen van het verteringsstelsel en de werking van deze organen bij de vertering van voedsel. Leer voor de toets basisstof 1 t/m 8. (Boek 4B thema 5)	K9	S	50	7	Ja
6	463	Thema stofwisseling	Je kunt benoemen wat stofwisseling inhoudt, waarom dit nodig is en welke organismen dit kunnen. Je kunt de stofwisseling van planten omschrijven en weet hoe fotosynthese in een plant werkt. Leer basisstof 1 t/m 5. (Boek 4A thema 1)	K6/K9	S	50	7	Ja
7	471	Thema planten	Je kunt aangeven hoe planten gebouwd zijn, hoe ze zich voortplanten en hoe de ontwikkeling eruit ziet bij verschillende planten. Verder kun je aangeven hoe planten ervoor zorgen dat alle stoffen die een plant kan vormen of opnemen door de plant vervoerd worden. Leer voor de toets basisstof 1 t/m 8. (Boek 4A thema 2)	K4/K6	S	50	9	Nee
7	472	Thema ecologie	Je kunt aan de hand van gegevens van een gebied een voedselketen maken. Je kunt de verschillende lagen van een voedselketen benoemen en je kunt aangeven hoe organismen worden beïnvloed door de levende en levenloze natuur. Leer basisstof 1 t/m 4. (Boek 4A thema 3)	K6/K7	S	50	9	Nee

7	473	Thema mens en milieu	Je kunt aangeven wat de mens allemaal uit het milieu haalt en waarvoor de mens het milieu gebruikt. Je kunt ook aangeven wat de gevolgen hiervan zijn voor de verschillende onderdelen van het milieu. Leer basisstof 1 t/m 7. (Boek 4A thema 4)	K7	S	50	5	Nee
---	-----	----------------------	--	-----------	----------	-----------	----------	------------

Vak: economie

Schooljaar: 2019 – 2020

Leerjaar: 4

Leerweg: basis

Cohort: 2018 – 2020

Methode: Pincode

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
5	451	Hoofdstuk 7	Inkomensvormen, koopkracht, behoeften, prioriteitenlijst, soorten uitgaven, budgetteren, consumentengedrag, productaansprakelijkheid, functies van geld, debet/creditsaldo, lenen, sparen, marketing, reclame, doelgroep, consumentenmacht en vergelijkend warenonderzoek.	EC/K/4A EC/K/4B	S	50	9	Ja
5	452	Hoofdstuk 8	Arbeidsovereenkomst, cao, arbeidsvoorwaarden, minimumloon, proeftijd, arbeidstijdenwet, arbeidsomstandigheden, sectoren, soorten werk, inkomensverschillen, omscholing en bijscholing.	EC/K/4A EC/K/4B	S	50	9	Ja
5	453	Opdracht consumptie		EC/K/4A EC/K/4B	PO	200	4	Nee
6	461	Hoofdstuk 9	Arbeidsmarkt, werkgelegenheid, beroepsbevolking, (gevolgen) werkloosheid, UWV en soorten werkloosheid.	EC/K/5A EC/K/5B	S	50	9	Ja
6	462	Hoofdstuk 10	Importeren, exporteren, importwaarde, exportwaarde, invoerrechten, open economie, gesloten economie, handelsbalans, protectionisme, vrijhandel, EU en eurozone.	EC/K/7	S	50	11	Ja

6	463	Opdracht arbeid en productie		EC/K/5A EC/K/5B	PO	200	4	Nee
7	471	Hoofdstuk 11	Welvaart, oorzaken welvaartsverschillen, ruilvoet, buffervoorraad, monocultuur, structurele en noodhulp, kenmerken en oorzaken onderontwikkeling ontwikkelingsland en vicieuze cirkel. Berekenen van het inkomen per hoofd van de bevolking.	EC/K/7	S	50	9	Nee
7	472	Rekenvaardigheden	Berekenen van enkelvoudige intrest, afschrijving, boekwaarde, inkoopprijs, verkoopprijs, brutowinst, btw, consumentenprijs, omzet, inkoopwaarde, nettoresultaat, % van een getal en een verhoging of verlaging in %.		S	50	5	Nee

Vak: LO

Schooljaar: 2019 – 2020

Leerjaar: 4

Leerweg: basis

Cohort: 2018 – 2020

Methode:

Periode	Toetsnummer	Toetsnaam	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging in %	Herkansbaar
5	451	Slag en loopspelen	Actief deelnemen aan lessen met daarin oefenvormen en eindvormen van: Softbal, kaatsbal	K1, K2 K3, K4	P	200	8%	Nee
5	452	Atletiek lopen	Actief deelnemen aan de atletiek onderdelen: Sprint, estafette, duurloop	K1, K2 K3, K7	P	200	8%	Nee
6	461	Netspelen	Actief deelnemen aan lessen met daarin oefenvormen en eindvormen van: Volleybal, tennis, badminton, tafeltennis	K1, K2 K3, K4	P	200	8%	Nee
6	462	Atletiek springen	Op eigen niveau een meetbare prestatie neerzetten in de volgende atletiek onderdelen: Verspringen, hoogspringen	K1, K2 K3, K7	P	200	8%	Nee
7	471	Buitenschoolse activiteiten	Actieve deelname aan sport clinicus binnen en buiten school	K1, K2 K8, K9	P	300	10%	Nee