

P

T

A



Bouwen, Wonen en
Interieur



Dienstverlening en
Producten



Horeca, Bakkerij en
Recreatie



Mobiliteit en Transport

3KADER

BEROEPSGERICHTE

LEERWEG

2019

2020



Zorg en Welzijn

ESDAL COLLEGE K LAZIENAVEEN

INHOUD

VOORWOORD	3
HET SCHOOLEXAMEN	5
DATA 3 KADER	6
Kaderberoepsgerichte leerweg klas 3	7
NEDERLANDS	8
ENGELS	10
AARDRIJKSKUNDE	11
ECONOMIE	12
WISKUNDE	13
BIOLOGIE	16
NATUUR- EN SCHEIKUNDE 1	17
LOOPBAANORIËNTATIE EN BEGELEIDING	18
LICHAMELIJKE OPVOEDING	20
CULTUREEL KUNSTZINNIGE VORMING	21
MAATSCHAPPIJLEER	22
BOUW, WONEN EN INTERIEUR (BWI)	23
DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN (D&P)	26
HORECA, BAKKERIJ EN RECREATIE (HBR)	28
MOBILITEIT EN TRANSPORT (MT)	37
ZORG EN WELZIJN (Z&W)	47

VOORWOORD

Beste leerling,

Inmiddels zit je in leerjaar drie van onze locatie. Dat betekent dat het eindexamen voor jou begonnen is. Het eindexamen in het vmbo gaat namelijk over de leerjaren drie en vier. Dat betekent dat de resultaten, die je in dit schooljaar behaalt, ook meetellen in leerjaar vier. Het is dus belangrijk om de studie dit jaar serieus aan te pakken.

In dit boekje vind je van ieder vak het Programma van Toetsing en Afsluiting, kortweg PTA genoemd. In het PTA staat:

- welke eindtermen worden getoetst;
- de leerstofomschrijving
- de soort toets
- de tijdsduur
- de week van afname
- herkansingsmogelijkheid
- de weging (hoe zwaar de toets meetelt)

Pas als je in leerjaar drie en vier alle onderdelen van de PTA's hebt afgerond, mag je meedoen aan de centrale examens.

De centrale examens zijn afsluitende examens en worden landelijk afgenomen. De meeste onderdelen zullen aan het eind van leerjaar vier plaatsvinden, maar het is best mogelijk dat er ook in leerjaar drie al onderdelen van het centrale examen worden afgerond. In ieder geval bestaat het centrale examen uit de volgende onderdelen:

1. het Centraal Examen (CE), dat per vak door alle leerlingen wordt geëxamineerd. Dit examen is in de meeste gevallen aan het eind van leerjaar 4 en kan zowel digitaal als schriftelijk worden afgenomen;
2. het Centraal Schriftelijk Praktijk Examen (CSPE). Dit is het centraal schriftelijk en praktisch examen in het beroepsgericht programma dat een leerling heeft gekozen en geldt dus voor alle basis- en kaderleerlingen en voor de leerlingen van de mavo die gekozen hebben voor de gemengde leerweg. Ook dit examen zal in de meeste gevallen aan het eind van leerjaar 4 worden afgenomen;
3. de leerlingen van klas 3 van de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg moeten ook het vak maatschappijleer afronden. Dit vak telt mee voor de zak-/slaagregeling van het examen. De leerlingen van de mavo ronden dit vak in klas 4 af;

4. Het vak Lichamelijke Opvoeding (LO) en het onderdeel Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) moeten aan het eind van leerjaar 4 met minimaal een voldoende worden afgesloten;
5. Er moet een loopbaandossier gemaakt zijn en deze moet voldoende zijn beoordeeld;
6. de leerlingen van de mavo moeten in leerjaar 3 een profielwerkstuk maken en deze moet voldoende zijn beoordeeld.

Het examen is een officiële gebeurtenis. Dit betekent dat in het examenreglement vaste regels en afspraken staan, waar in principe niet van wordt afgeweken. Hier staat ook in vermeld welke maatregelen de school kan nemen als jij je niet houdt aan het examenreglement. Dit reglement is op de website van het Esdal College te vinden. Het is dan ook belangrijk dat je dit boekje en het examenreglement goed doorleest, zodat je weet wat er van je verwacht wordt.

Mocht je nog vragen hebben, dan kun je altijd contact opnemen met de vakdocent, de mentor, de teamleider of de examensecretaris.

Ik wens je namens alle medewerkers van de locatie veel succes in deze examenperiode.

G. Benes, locatiedirecteur

HET SCHOOLEXAMEN

Examenreglement

Tijdens het examen gelden allerlei (heel officiële) regels.

Die zijn in de klas met de leerlingen besproken en kun je terugvinden op onze website.

PTA:

De leerlingen in de examenklassen krijgen voor 1 oktober hun Programma van Toetsing en Afsluiting. PTA genoemd.

Hierin staat precies op welke manier je eindcijfer voor het SchoolExamen (SE) wordt berekend.

Gebruikte termen:

Het schoolexamen kan bestaan uit de volgende toetsen:

- a. MT = mondelinge toetsen;
- b. ST = schriftelijke toetsen met gesloten en/of open vragen;
- c. DT = digitale toetsen;
- d. PO = praktische opdrachten;
- e. HD = handelingsdelen;
- f. PWS = profielwerkstuk.

Herkansingen

In klas 3 mogen de leerlingen 3 toetsen herkansen, per 2 toetsweken 1 toets. In het PTA overzicht staat welke toetsen herkansbaar zijn en welke niet.

In klas 4 mogen de kinderen 2 toetsen herkansen.

De teamleider deelt de herkansingsdata aan de leerlingen mee. Om aan een herkansing deel te nemen, moeten de leerlingen een briefje inleveren, ondertekend door de vakdocent, de ouders en de leerling zelf.

DATA 3 KADER

In dit schooljaar zijn er 6 toetsweken gepland.
Hieronder vind je wanneer die zijn.

	begint op:	eindigt op:
1	maandag 14 oktober 2019	vrijdag 18 oktober 2019
2	maandag 25 november 2019	vrijdag 29 november 2019
3	maandag 27 januari 2020	vrijdag 31 januari 2020
4	maandag 2 maart 2020	vrijdag 6 maart 2020
5	maandag 6 april 2020	vrijdag 10 april 2020
6	maandag 15 juni 2020	vrijdag 19 juni 2020

KADERBEROEPSGERICHTE LEERWEG KLAS 3

Klas: 3 Vak: Nederlands Leerweg: Kader Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging in %	Resultaat
A	NE/K/2 NE/K/3	Spelling <i>*werkwoordspelling</i> <i>*Engelse w.w.</i> <i>*hoofdletters</i> <i>*bijvoeglijk naamw.</i> <i>*tussenletter -n of -s</i> <i>*meervoud van zelfstandig naamwoorden</i> <i>*koppelteken</i> <i>*trema</i> <i>*interpunctie</i> <i>*aan elkaar of los</i> <i>*persoonlijk- of bezittelijk voornaamwoord</i>	DT	50 min.	T1		nee	1	
B	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	Begrijpend lezen <i>*functie alinea *tekstverbanden</i> <i>*signaalwoorden</i> <i>*woordenschat *tekstbegrip</i> <i>*tussenkopjes</i> <i>*tekstsoort</i> <i>*tekstdoel</i> <i>*publiek</i> <i>*hoofdgedachte</i> <i>*verwijswoorden</i> <i>*tekstopbouw</i> <i>*(deel)onderwerp</i> <i>*alineaoopbouw</i>	ST/DT	50 min.	T2		ja	3	
C	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/8	Fictiedossier <i>*Keuzeopdrachten bij een leesboek.</i>	HD	n.v.t.	T3	Voor kerstvakantie	nee*	0	o/v/g
D	NE/K/1	Kijk- en luistervaardigheid	KLV	90 min.	T4		nee	2	

	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4	*tekstbegrip *fictie *luisteren							
E	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5	Spreekvaardigheid *Presentatie over stage. *Beoordeling op inhoud, powerpoint/prezi, presenteren	MT	max. 15 min.	19-25		nee	1	
F	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7	Zakelijke e-mail *conventies *inhoud *taalgebruik	ST/DT	50 min.	T6		ja	3	
Berekening cijfer schoolexamen: Het schoolexamen PTA klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4									

* Handelingsopdrachten moeten met een voldoende beoordeling worden afgesloten.

Klas: 3 Vak: Engels Leerweg: Kader Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	MVT K5	Kijk-en luistervaardigheid 1	ST	60 min	T1		ja	1	
B	MVT K1/K2/K3	Steppingstones theme 1: Have fun and theme 2: To the limit	ST	60 min	T2		ja	1	
C	MVT K1/K2/K3	Steppingstones theme 3: Law and order and theme 4: After school	ST	60 min	T3		ja	1	
D	MVT K1/K2/K3	Steppingstones theme 5: Down under	ST	60 min	T5		ja	1	
E	MVT K4	Leesvaardigheid 1	ST	60 min	T6		ja	1	
F	MVT K2/K3/K4/K7	Taalportfolio	ST	60 min	36-23	1 juni	nee	2	
Berekening cijfer schoolexamen: Het schoolexamen PTA klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4									

Klas: 3 Vak: Aardrijkskunde Leerweg: Kader Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	AK/K/3, AK/K/7, AK/V/4	Arm en Rijk	ST	60	48		Ja	3	
B	AK/K/3, AK/K/5, AK/V/2	Bronnen van Energie	ST	60	10		Ja	3	
C	AK/K/3, AK/K/9, AK/V/6	Grenzen en identiteit	ST	60	25		Nee	3	
D	AK/K/1 AK/K/2, AK/K/3	Keuze opdracht met betrekking tot 1 van de volgende onderwerpen; Arm en Rijk, Bronnen van Energie, Grenzen en identiteit	PO			31 januari	Nee	1	
E	AK/K/3	Kaartvaardigheden en basis topografie Wereld behorende bij AK/K/3	ST	60	15		Nee	2	
Berekening cijfer schoolexamen: Het schoolexamen PTA klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4									

Klas: 3 Vak: Economie Leerweg: Kader Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	EC/K/4A.1; EC/K/4A.2; EC/K/4A.3; EC/K/4A.6; EC/K/4A.7; EC/K/4A.8; EC/K/4B; EC/K/8;	Kun jij kopen wat je wilt? (H1) Wat voor consument ben jij? (H2) Exameneenheid <i>consumptie</i>	ST	45 min	42		Ja	2	
B	EC/K/7.1; EC/K/7.2; EC/K/7.3a; EC/K/7.3b; EC/K/7.4; EC/K/7.5	Over economische grenzen (H8) Exameneenheid <i>Internationale ontwikkelingen</i>	ST	45 min	48		Ja	1	
C	EC/K/4A.4; EC/K/4A.5; EC/K/4B;	De bank en jouw geld (H3) Ben je verzekerd? (H4) Exameneenheid <i>consumptie</i>	ST	45 min	5		Ja	2	
D	EC/K/5A.1; EC/K/5A.2; EC/K/5A.3; EC/K/5A.4; EC/K/5B;	Werkt dat zo? (H5) Exameneenheid <i>Arbeid en productie</i>	ST	45 min	10		Ja	1	
E	EC/K/5A.1; EC/K/5A.2; EC/K/5A.5; EC/K/5A.6; EC/K/5B;	Producersen maar (H6) Exameneenheid <i>Arbeid en productie</i>	ST	45 min	15		Ja	1	
F	EC/K/6.1; EC/K/6.2; EC/K/6.3;	De overheid voor ons allemaal (H7) Exameneenheid <i>Overheid en bestuur</i>	ST	45 min	25		Nee	1	
Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4									

Klas: 3 Vak: Wiskunde Leerweg: Kader Cohort: 2019 - 2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstof-omschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	wi/K/5, punt 7: De leerling kan efficiënt rekenen en cijfermatige gegevens kritisch beoordelen, en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> • schatten en rekenen met gangbare maten en grootheden • op een verstandige manier de rekenmachine gebruiken 	H1 Procenten	PTA	60 min	42		ja	1	
B	wi/K/6, punt 9: De kandidaat kan voorstellingen maken, onderzoeken en interpreteren van objecten en hun plaats in de ruimte, en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> • redeneren over meetkundige figuren en deze tekenen • afmetingen meten, schatten en berekenen • meetkundige begrippen, instrumenten en apparaten hanteren. 	H2 Kaart en doorsnede H7 Oppervlakte en inhoud	PTA	90 min	48		ja	2	
C	wi/K/4, punt 5: De leerling kan problemen oplossen waarin verbanden tussen variabelen een rol spelen, en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> • tabellen, grafieken en (woord)formules hanteren bij verschillende verbanden • geschikte wiskundige modellen gebruiken. 	H3 Formules en grafieken H6 Verschillende verbanden	PTA	90 min	5		ja	1	

D	wi/K/7, punt 10: De kandidaat kan informatie verzamelen, weergeven en analyseren met behulp van grafische voorstellingen, en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> • statistische representatievormen en een graaf hanteren • op basis van de verwerkte informatie verwachtingen uitspreken en conclusies trekken. 	H4 Statistiek H8 Getallen	PTA	90 min	10		ja	2	
E	wi/K/6, punt 9: De kandidaat kan voorstellingen maken, onderzoeken en interpreteren van objecten en hun plaats in de ruimte, en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> • redeneren over meetkundige figuren en deze tekenen • afmetingen meten, schatten en berekenen • meetkundige begrippen, instrumenten en apparaten hanteren. 	H5 en H10 Goniometrie	PTA	90 min	15		ja	2	
F	wi/K/4, punt 5: De leerling kan problemen oplossen waarin verbanden tussen variabelen een rol spelen, en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> • tabellen, grafieken en (woord)formules hanteren bij verschillende verbanden • geschikte wiskundige modellen gebruiken. 	H9 Grafieken en Vergelijkingen (en H3 en H6)	PTA	90 min	25		ja	2	
Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4									

* : voorkomend in elke ST:

WI/K/1: leerlingen leggen een relatie tussen wiskundige kennis/vaardigheden en de beroepspraktijk.

WI/K/2: leerlingen kunnen basisvaardigheden toepassen.

WI/K/3: leerlingen kunnen structuren/verbanden opsporen in voor hem herkenbare situaties en verbanden leggen met wiskundige begrippen en daarbij:

- Wiskundige technieken kiezen/gebruiken om problemen op te lossen
- Communiceren door middel van adequaat (wiskundig) taalgebruik
- Adequate onderzoeks- en redeneerstrategieën toepassen

WI/K/8: de leerling kan problemen in situaties vertalen naar wiskundige problemen en daarbij

- de verschillende vaardigheden geïntegreerd gebruiken
- conclusies trekken die relevant zijn voor de bewuste probleemsituatie

Klas: 3 Vak: Biologie Leerweg: Kader Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/4; Bi/K/10	Organen en cellen	ST	60 minuten	42		ja	2	
B	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/12;	Voortplanting en Ontwikkeling	ST	60 minuten	48		ja	2	
C	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/4; Bi/K/5; Bi/K/6; Bi/K 13	Ordering en Evolutie	PO	60 minuten	51	6 januari	nee	1	
D	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/9; Bi/K 11;	Regeling	ST	60 minuten	5		ja	2	
E	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/4; Bi/K/9; BK/11;	Zintuigen	ST	60 minuten	10		ja	2	
F	Bi/K/1; Bi/K/2; Bi/K/3; Bi/K/8;	Stevigheid en Beweging	PO		14	23 maart	nee	1	
Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4									

Klas: 3 Vak: NaSk - 1 Leerweg: Kader Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	K/2 K/3	- samenvatten - formules en grootheden - voorvoegsels - verhoudingen	ST	60 min	42		ja	1	
B	K/1 K/7	Licht	ST	60 min	5		ja	1	
C	K/1 K/2 K/12	Het Weer	ST	60 min	10		ja	1	
D	K/1 K/2 K/3	Zuiveren van water	ST	60 min	15	16/17	ja	1	
E	K/1 K/4 K/10 K/11	- Materie - Straling	ST	60 min	25		nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: Het schoolexamen PTA klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4									

Klas: 3 Vak: LOB Leerweg: Kader Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	C1-LOB Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Je kunt de 5 loopbaancompetenties benoemen en de betekenis uitleggen	ST	30 minuten	38		Nee	2	O-V-G
B	C1-LOB Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Je gaat een interview met een beroepsbeoefenaar maken	PO		51	6 december	Nee	1	O-V-G
C	C2-LOB Je maakt je eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk	Je hebt voortgang opdracht en LOB gesprek	PO/ST		1-8	Tijdens gesprek	Nee	1	O-V-G
D	C1-LOB Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Je gaat tijdens de stage verschillende werkervaringen opdoen	PO	3 weken	14,15,16		Nee	3	O-V-G
E	C1-LOB Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Je gaat een stageverslag maken van je stage	ST		23	6 juni	Nee	3	O-V-G

F	C1-C2 LOB Je maakt je eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk Kwaliteitenreflectie Motievenreflectie Loopbaansturing Werkexploratie Netwerken	Alle opdrachten in het portfolio zijn af	HD		25	19 juni	Nee	1	O-V-G
Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4									

Klas: 3 Vak: Lichamelijke opvoeding Leerweg: Kader Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	K1,2,3	Inzet en Werkhouding	PO	n.v.t.	- 1,2,3	hele schooljaar	nee	4	cijfer
B	K7	Atletiek: -werpen -sprinten -verspringen -hoogspringen	PO	- 2 uren - 2 uren - 2 uren - 2 uren	- 1/3 - 1/3 - 1/3 - 2	n.v.t.	ja	1	cijfer
C	K7	Coopertest shuttle-run Esdalloop	PO	2 uren	- 3 - 1/2 - 3	n.v.t.	ja	1	cijfer
D	K4	Spel: - softbal - Voetbal - Hockey - Volleybal - Badminton	PO	- 2 uren - 2 uren - 2 uren - 2 uren - 2 uren	- 3 - 1 - 2 - 2 - 2	n.v.t.	ja	2	cijfer
E	K5	Turnen: - zwaaien - springen	PO	- 2 uren - 2 uren	- 1/3 - 1/3	n.v.t.	ja	1	cijfer
F	K6,K8	Bewegen op muziek Zelfverdediging	PO PO	- 2 uren - 2 uren	- 2 - 2	n.v.t. n.v.t.	ja ja	1	cijfer

* Buiten/ binnen wil zeggen de periode dat we buiten/binnen kunnen sporten.

Criteria:

- voor minimaal 80 % aan de lessen lichamelijke opvoeding hebben meegedaan. Als door medische problemen dit percentage niet gehaald kan worden, of een leerling geblesseerd is, krijgt de kandidaat een vervangende opdracht, waarop ook een cijfer wordt gegeven.
- Als eindcijfer moet er minimaal een 5,5 gehaald worden, dit wordt omgezet naar een V.
- Als het gemiddelde eindcijfer boven de 7,3 komt, wordt dit omgezet naar een G

Klas: 3		Vak: CKV		Leerweg: Kader		Cohort: 2019-2020		Schooljaar: 2019-2020	
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	K50	Voorstelling Eddy Zoey in het Atlas: luisteren en kijken naar een muzikale voorstelling in het theater			Week 42		Nee	1	O/V/G
B	K52	Verslag van filmproject: Schriftelijk reflecteren/terugkijken op eigen werk en het werk van anderen			n.v.t.		Nee	1	O/V/G
C	K48	Workshops: Vaardigheden leren die nodig zijn voor het maken van de film. Denk aan acteren, decorbouw, grime enz.			n.v.t.		Nee	1	O/V/G
D	K48, K49	Filmdag: Het geleerde toepassen voor en achter de camera.			n.v.t.		Nee	1	O/V/G
E	K49, K50 en K51	Filmpremière: Eigen kunstzinnig werk presenteren als deelnemer in een groep aan derden. Kijken en reflecteren op de gemaakte films van de andere groepen.			n.v.t.		Nee	1	O/V/G
F	K48, K49, K50, K51 en K52	Filmproject(geheel): Gebruik maken van verschillende kunstdisciplines (drama, beeldend, film enz.) en deze toe te passen in een eigen gemaakte film	Verslag		Week 25	19 juni 2020	Ja	1	O/V/G

- **Opm. 1:** CKV moet in klas 3 met v of g worden afgesloten.
- **Opm. 2:** Indien een onderdeel onvoldoende is moet dit worden overgemaakt.
- **Opm. 3:** Wanneer een activiteit is gemist krijgt de leerling een vervangende opdracht.
- Ook kan deze activiteit worden doorgeschoven naar klas 4.

Klas: 3 Vak:Maatschappijleer Leerweg: Kader Cohort: Schooljaar: 2019- 2019 - 2020 2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Week	Inleverdatum	Herkansing* ja/nee?	Weging i	Resultaat
A	ML1/K/6 ML1/K/3	politiek	st	60 min	wk 41	nvt	nee	1	
B	ML1/K/4 ML1/K/7	pluriforme samenleving	st	60 min	wk 50	nvt	nee	1	
C	ML1/K/2 ML1/K/7	media	st	60 min	wk 9	nvt	nee	1	
D	ML1/K/1 ML1/K/5	werk	st	60 min	wk 24	nvt	nee	1	
*herkansingen volgens examenreglement									

Klas: 3/4 Vak: BWI Leerweg: Basis Cohort: Schooljaar 2019-2020 Module 1 t/m 4 2019-2020 2021									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramm a	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	P/BWI/1.1 P/BWI/1.2 P/BWI/1.3	Bouwproces en bouwvoorbereiding	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
B	P/BWI/2.1 P/BWI/2.2 P/BWI/2.3 P/BWI/2.4	Bouwen vanaf de fundering	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
C	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	Hout- en meubel- verbindingen	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
D	P/BWI/4.1 P/BWI/4.2	Design en decoratie	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4									

Klas: 3/4 Vak: BWI Keuzedeel Leerweg: Kader Basis GL Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	K01	Constructieve aansluitingen en afwerking	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
B	K02	Schoonmetselwerk	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
C	K03	Schilderen en afwerken van houtachtige en steenachtige ondergronden	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
D	K04	Interieurbouw, stands en betimmeringen	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
E	K05	Bouwkundig onderhoud en renovatie	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
F	K06	Gevelopeningen	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
G	K07	Daken en kapconstructies	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
H	K09	Bouwmethoden en bouwstijlen	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
I	K11	Scheidingswanden	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
J	K12	Wandafwerking	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			

K	K16	Meubelmaken	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
L	K19	Interieurontwerp en design	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			
M	K20	Tegelzetten	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020			

Klas: 3/4 Vak: D&P Module 1 t/m 4 Leerweg: Basis Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	P/DP/1.1 P/DP/1.2 P/DP/1.3 P/DP/1.4	Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
B	P/DP/2.1 P/DP/2.2 P/DPI/2.3	Presenteren en verkopen	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
C	P/DP/3.1 P/DP/3.2	Een product maken en verbeteren	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
D	P/DP/4.1 P/DP/4.2 P/DP/4.3 P/DP/4.4	Multimediale producten maken	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4									

Klas: 3/4 Vak: D&P Keuzedeel Leerweg: Kader Basis GL Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	K/D&P/1	Digispel	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		
B	K/D&P/2	Robotica	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		
C	K/D&P/3	Werken aan natuurlijk en milieu	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		
D	K/D&P/4	Voeding en beweging	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		
E	K/D&P/5	Podium	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		
F	K/D&P/6	Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		
G	K/D&P/7	Milieu, hergebruik en duurzaamheid	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Nee		

Klas: 3/4 Vak: HBR Keuzedeel: Brood en banketspecialisatie Leerweg: Basis en Kader Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	K/HBR/2.1	Je kan een bijdrage leveren aan het beheren van brood- en banketspecialiteiten	DT	30 min	1-3		ja	1	
A	K/HBR/2.1	Je kan een bijdrage leveren aan het beheren van brood- en banketspecialiteiten	PO	180 min	1-3		nee	1	
A	K/HBR/2.2	Je kan een bijdrage leveren aan het vervaardigen van brood- en banketspecialiteiten	PO	180 min	1-3		nee	1	
A	K/HBR/2.2	Je kan een bijdrage leveren aan het vervaardigen van brood- en banketspecialiteiten	PO	180 min	1-3		nee	1	

Klas: 3/4 Vak: HBR Leerweg: Basis en Kader Cohort: Schooljaar: Keuzedeel: 2019- 2019-2020 traiteur 2021									
Onderdeel	Eindtermen examenpro gramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Perio de	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
B	K/HBR/7	voorbereiden en produceren van tussenproducten en warme en koude gerechten	PO	120 min	1		nee	1	
B	K/HBR/7.2	afwerken en verkoop producten op locatie	PO	60 min	2		nee	1	
B	K/HBR/7	voorbereiden en produceren van tussenproducten en warme en koude gerechten	PO	120 min	3		nee	1	

Klas: 3/4	Vak: HBR	Leerweg: Basis en Kader	Cohort: 2019-2021	Schooljaar: 2019-2020
	Keuzedeel: Gastheerspecialisatie			

Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
C	K/HBR/1.1	Je kan in een meer complexe praktijkomgeving service en advies verlenen aan diverse typen gasten, omgaan met gedifferentieerde vragen en de bijbehorende serveertechnieken uitvoeren.	DT	30 min	4-6		Ja	1	
C	K/HBR/1.1	Je kan in een meer complexe praktijkomgeving service en advies verlenen aan diverse typen gasten, omgaan met gedifferentieerde vragen en de bijbehorende serveertechnieken uitvoeren.	PO	180 min	4-6		nee	1	
C	K/HBR/1.1	Je kan in een meer complexe praktijkomgeving service en advies verlenen aan diverse typen gasten, omgaan	PO	180 min	4-6		nee	1	

		met gedifferentieerde vragen en de bijbehorende serveertechnieken uitvoeren.							
C	K/HBR/1.1	Je kan in een meer complexe praktijkomgeving service en advies verlenen aan diverse typen gasten, omgaan met gedifferentieerde vragen en de bijbehorende serveertechnieken uitvoeren.	PO	180 min	4-6		nee	1	

Klas: 3/4 Vak: MT Leerweg: Basis en Kader Cohort: Schooljaar: Module: 2019- 2019-2020 Motorconditie testen 2021									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	P/MET/1.1	motormechanische delen meten en testen	PO			P1 t/m P6	nee	1	
A	P/MET/1.2	werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren	PO			P1 t/m P6	nee	1	
A	P/MET/1.3	werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren	PO			P1 t/m P6	nee	1	
Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4									

Klas: 3/4 Vak: MT Keuzedeel: motorsystemen									
Leerweg: Basis en Kader			Cohort: 2019-2021		Schooljaar: 2019-2020				
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
E	K/MET/1.1	ontstekingssysteem testen	PO		P1 t/m P6		nee	1	
E	K/MET/1.2	brandstofsysteem controleren, testen en vervangen	PO		P1 t/m P6		nee	1	
E	K/MET/1.3	distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	PO		P1 t/m P6		nee	1	

Klas: 3/4 Vak: MT Keuzedeel: aandrijf- en remsysteem Leerweg: Basis en Kader Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
F	K/MET/2.1	een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	PO		P1 t/m P6		nee	1	
F	K/MET/2.2	een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen, ontlichten en afstellen	PO		P1 t/m P6		nee	1	
F	K/MET/2.3	een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	PO		P1 t/m P6		nee	1	

Klas: 3/4 Vak: MT Keuzedeel: Elektronica									
Leerweg: Basis en Kader Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
G	K/MET/3.1	een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen	PO		P1 t/m P6		nee	1	
G	K/MET/3.2	een startstelsel controleren, meten, componenten vervangen en testen	PO		P1 t/m P6		nee	1	
G	K/MET/3.3	een gloeisysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen	PO		P1 t/m P6		nee	1	

Klas: 3/4 Vak: MT Leerweg: Basis en Kader Cohort: Schooljaar: Keuzedeel: 2019- 2019-2020 bedrijfswagens 2021									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
H	K/MET/4.1	bedrijfswagens en getrokken materieel benoemen	PO		P1 t/m P6		nee	1	
H	K/MET/4.2	een aandrijflijn van een vrachtwagen controleren en componenten vervangen	PO		P1 t/m P6		nee	1	
H	K/MET/4.3	componenten van een luchtdrukremstelsel aansluiten en testen	PO		P1 t/m P6		nee	1	

Klas: 3/4 Vak: MT Leerweg: Basis en Kader Cohort: Schooljaar: Keuzedeel: 2019- 2019-2020 gemotoriseerde 2021 tweewielers									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
J	K/MET/6.1	een gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaarmaken	PO		P1 t/m P6		nee	1	
J	K/MET/6.2	een elektrisch systeem van een gemotoriseerde tweewieler testen en repareren	PO		P1 t/m P6		nee	1	
J	K/MET/6.3	aandrijf- en veersystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen	PO		P1 t/m P6		nee	1	

Klas: 3/4 Vak: Zorg en Welzijn Module 1 t/m 4 Leerweg: Kader Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	P/ZW/2.1 P/ZW/2.2 P/ZW/2.3 P/ZW/2.4 P/ZW/2.5	Mens en omgeving	ST ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
B	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3 P/ZW/4.4	Mens en zorg	ST ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
C	P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3	Mens en Activiteit	ST ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
D	P/ZW/1.1 P/ZW/1.2 P/ZW/1.3	Mens en gezondheid	ST ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	ja alleen ST	1	
Het schoolexamen (PTA) klas 3 is 50% van het totale schoolexamen klas 3 en 4									

Klas: 3/4 Vak: ZW Keuzedeel Leerweg: Kader Basis GL Cohort: 2019-2021 Schooljaar: 2019-2020									
Onderdeel	Eindtermen examenprogramma	Leerstofomschrijving	Soort toets	Tijdsduur	Periode	Inleverdatum	Herkansing ja/nee?	Weging	Resultaat
A	K/ZW/7.1 K/ZW/7.2 K/ZW/7.3 K/ZW/7.4 K/ZW/7.5	Assisteren in de gezondheidszorg (Alleen KB+GL)	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
B	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2 K/ZW/9.3 K/ZW/9.4	Facilitaire Dienstverlening, catering en inrichting	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
C	K/ZW/10.1 K/ZW/10.2 K/ZW/10.3 K/ZW/10.4 K/ZW/10.5	Facilitaire Dienstverlening, Onderhoud en receptie	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
D	K/ZW/1.1 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	Kennismaken in de uiterlijke verzorging	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
E	K/ZW/2.1 K/ZW/2.2	Haarverzorging	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
F	K/ZW/3.1 K/ZW/3.2	Huidverzorging	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		
G	K/ZW/4.1 K/ZW/4.2	Hand en voetverzorging	ST PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st		

			PO					
H	K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st	
I	K/ZW/12.1 K/ZW/12.2 K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	Voorkomen van ongevallen en EHBO	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st	
J	K/ZW/05/01 K/ZW/05/02 K/ZW/05/03 K/ZW/05/04 K/ZW/05/05	Welzijn kind en jongere	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st	
K	K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4	Welzijn volwassen en ouderen	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st	
L	K/ZW/6.1 K/ZW/6.2 K/ZW/6.3 K/ZW/6.4 K/ZW/6.5	Wonen en huishouden	ST PO PO		1 t/m 6	2-3-2020	Ja alleen st	