

Addendum
Programma van Toetsing en Afsluiting
Leerjaar 4
Schooljaar 2021 - 2022

Dit is
een
makkie



Bovenbouw PCC Fabritius
Mavo+
COHORT 2020 - 2022

1.	Voorwoord	pagina 2
2.	Schoolexamens 2021 - 2022	pagina 3
3.	Centraal examen 2022	pagina 4
4.	Examencommissie	pagina 5
5.	De examens	pagina 6
6.	Cijferbepaling en uitslagregeling	pagina 7
7.	Herkansingsregeling	pagina 8
8.	Toegestane hulpmiddelen	pagina 8
9.	De profielen	pagina 9
10.	Maatwerk	pagina 9
11.	Programma van Toetsing en Afsluiting schoolexamen (leerjaar 4)	pagina 9
12.	Bijlagen	
	Gewicht SE's	pagina 10
	Samenvatting SE-4.1	pagina 11
	Samenvatting SE-4.2	pagina 13
	Samenvatting SE-4.3	pagina 15
	Nederlands	pagina 14
	Aardrijkskunde	pagina 15
	Geschiedenis	pagina 15
	Informatietechnologie	pagina 16
	LO-2	pagina 17
	Maatschappijkunde	pagina 18
	Tekenen	pagina 19
	Rekenen	pagina 20
	LOB	pagina 21
	Voorbeeld planning	pagina 23
	Leestips	pagina 24

1. VOORWOORD

Geachte ouder(s)/verzorger(s), beste leerling,

Dit boekje bevat de (aanvullende) gegevens die de leerlingen (examenkandidaten) van klas 4 nodig hebben ter voorbereiding op het School Examen en het Centraal Examen.

In de derde klas kregen de kandidaten in de loop van het jaar toetsen en practica die meetellen voor het Schoolexamen. Dit geldt ook voor leerjaar 4. In november is voor deze kandidaten een schoolexamen (SE 4.1). In januari volgt dan de tweede voor dit jaar (SE 4.2) en in maart/april de laatste (SE 4.3), waarna de examentrainingen en het Centraal Examen in mei volgt.

Ik doe een dringend beroep op jullie om de inhoud van dit boekje zorgvuldig te bestuderen en het daarna goed te bewaren. Dit boekje is een vervolg en aanvulling op het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van vorig jaar en specifiek gericht op de schoolexamens van leerjaar 4. Op onderdelen kan het bij bepaalde vakken afwijken van wat er vorig jaar vermeld stond, dit staat dan in het overzicht per SE ook zo vermeld. Dit PTA zal ter inzage ook op de website worden geplaatst.

Mede namens alle collega's wens ik alle examenkandidaten veel succes met de voorbereiding op de komende examens. Alle ouders/verzorgers wens ik veel succes met de ondersteuning en begeleiding van uw zoon/dochter op weg naar zijn/haar diploma.

Dhr. R. Melchers
Examensecretaris

2. SCHOOLEXAMENS 2021 - 2022

De schoolexamens worden afgenomen in twee tot vier perioden in de loop van het derde schooljaar en drie in de loop van het vierde schooljaar. In de periode voorafgaand aan de SE-periode kunnen handelingsdelen worden afgenomen en praktische opdrachten worden gemaakt. Het inhaalmoment zal zo spoedig mogelijk na de betreffende examenperiode plaats vinden. De herkansing is uiterlijk 3 weken na de examenweek.

LEERJAAR 4

Schoolexamen 4.1:
schoolexamenweek : ma. 8 november 2021 - vr. 12 november 2021
inhaalmoment : dinsdag 16 nov. tussen 14.00 en 16.00 uur
herkansing (mits aangegeven¹) : vrijdag 26 nov. Tijd, nader af te spreken

Schoolexamen 4.2:
schoolexamenweek : vr. 21 januari 2022 - ma. 31 januari 2022
inhaalmoment : woensdag 2 febr. Tijd, nader af te spreken
herkansing (mits aangegeven¹) : dinsdag 15 febr. tussen 13.00 en 15.00 uur

Schoolexamen 4.3:
schoolexamenweek : wo. 30 maart 2022 - di. 5 april 2022
inhaalmoment : donderdag 7 apr. Tijd, nader af te spreken
herkansing (mits aangegeven¹) : donderdag 14 apr. tussen 09.00 en 11.00 uur

1. Opgave verloopt via Magister en bij calamiteiten via mail: mavo@pcc.nu

3. DE EXAMENCOMMISSIE:

Voorzitter: dhr. R. Ooijevaar
Secretaris: dhr. R. Melchers
Examinatoren: vakdocenten die lesgeven in leerjaar 3 en 4.
Adres: Fabritiusstraat 1, 1816 EA ALKMAAR
Tel.: 072-5181818 Fax.: 072-5181819

De commissie van beroep:

Dhr. H. Nijdeken (voorzitter College van Bestuur)
Mevr. R. Jonkers (voorzitter medezeggenschapsraad)
Adres: Vondelstraat 41, 1813 BA, Alkmaar
Tel.: 072-5112283

DATA CENTRAAL PRAKTISCH EXAMENS (CPE) 2022	
Afname moment	Examen
14 maart t/m 23 mei 2021	CPE beeldende vorming (via schoolrooster)

DATA CENTRAAL SCHRIFTELIJKE EXAMENS (CSE) 2021			
Week	Datum	tijd	CENTRAAL EXAMEN TL
19	Do. 12 mei 2022	Ocht.	
		Mid.	Biologie
19	Vr. 13 mei 2022	Ocht.	Geschiedenis
		Mid.	Frans
20	Ma. 16 mei 2022	Ocht.	
		Mid.	Nederlands
20	Di. 17 mei 2022	Ocht.	Duits
		Mid.	Wiskunde
20	Wo. 18 mei 2022	Ocht.	Aardrijkskunde
		Mid.	Engels
20	Do. 19 mei 2022	Ocht.	
		Mid.	Nask-1
20	Vr. 20 mei 2022	Ocht.	
		Mid.	Economie
21	Ma. 23 mei 2022	Ocht.	Maatschappijkunde
		Mid.	Nask-2
21	Di. 24 mei 2022	Ocht.	
		Mid.	Beeldende vakken

De tijden in deze periode:

- 's morgens van 09.00 - 11.00 uur (11.30)**
- 's middags van 13.30 - 15.30 uur (16.00)**

** (Leerlingen met dyslexie krijgen 30 minuten verlenging van de examentijd, mits op tijd aanwezig)

(Kijk voor meer info over Centraal examens op : www.examenblad.nl)

!! De diplomering vindt komend jaar plaats op: Dinsdag 12 juli 2022.

5. CENTRAAL EXAMEN 2022

2E TIJDVAK (HERKANSING CENTRAAL EXAMEN)

Het tweede tijdvak zal zijn op:

- 20, 21, en 22 juni 2022 (schriftelijke examens)

In maart wordt bekendgemaakt welke examens op welke dagen en tijdstippen in het tweede tijdvak worden afgenomen. Kijk ook op www.examenblad.nl

De examenafname door de staatsexamencommissie van de aangewezen vakken zal op 23 juni plaats vinden.

De definitieve uitslag na het 2^e tijdvak zal 1 juli 2022 bekend worden gemaakt.

6. DE EXAMENS (VERKORTE WEERGAVE EXAMENREGLEMENT)

Het schoolexamen:

1. De voorzitter en secretaris van de examencommissie vormen samen het dagelijks bestuur.
2. Het dagelijks bestuur oordeelt, nadat de betrokken kandidaat en de examinator zijn gehoord, over het alsnog afleggen van een gemiste toets, herkansing en herziening van een SE-cijfer.
3. Tegen het besluit van het dagelijks bestuur kan beroep worden aangetekend bij de commissie van beroep. Als herkansing of herziening van een SE-cijfer is toegestaan en heeft plaatsgevonden, is geen beroep meer mogelijk.
4. Het programma van toetsing en afsluiting wordt in leerjaar 3 in de eerste week van oktober uitgereikt. In dit programma staat aangegeven:
 - i. Welke onderdelen van het examenprogramma in het SE worden getoetst,
 - ii. Hoe de examenstof over de toetsen is verdeeld,
 - iii. Hoe het SE plaatsvindt: mondeling, schriftelijk, d.m.v. practicum,
 - iv. Op welke wijze de beoordeling tot stand komt,
 - v. De tijdsduur van het SE en van een eventuele voorbereiding.
5. Na elke SE-periode ontvangen de kandidaten een cijferoverzicht.
6. De kandidaat die te laat komt voor een schriftelijk tentamen wordt tot 15 minuten na het tijdstip van aanvang toegelaten bij een toetsduur van 50 of 60 minuten en tot 30 minuten bij een toetsduur van 75 of 100 minuten.
7. Afwezigheid door ziekte dient vóór 08.30 uur telefonisch gemeld te worden. Voor minderjarige kandidaten dienen de ouders contact met de school op te nemen.
8. Wanneer het resultaat van een gemaakte toets door overmacht beneden verwachting is, kan de kandidaat binnen drie dagen een verzoek tot herkansing indienen bij de examensecretaris. Het dagelijks bestuur beslist.

Het centraal examen:

1. Indien een kandidaat om een geldige reden in het eerste tijdvak één of meer toetsen niet kan maken, wordt hem in het tweede tijdvak de gelegenheid gegeven het CE in ten hoogste twee vakken te voltooien.
2. De kandidaat heeft het recht in het tweede tijdvak deel te nemen aan de herkansing van het CE in één vak. In dit geval geldt het hoogste cijfer behaald in het eerste of tweede tijdvak.
3. Een kandidaat die te laat komt, wordt tot uiterlijk een half uur na aanvang van het CE tot het examenlokaal toegelaten.

4. Binnen één uur na aanvang van de zitting en gedurende het laatste kwartier mag een kandidaat het examenlokaal niet verlaten.
5. Deelname aan een schoolexamen of Centraal Examen betekent dat het eenmaal gemaakte werk zijn geldigheid behoudt.

7. CIJFERBEPALING EN UITSLAGREGELING:

1. De weging van de cijfers voor de verschillende onderdelen staat vermeld bij het programma van toetsing en afsluiting (zie blz. 15 en verder).
2. De examinerator drukt zijn eendoordeel voor het SE in elk vak uit in een cijfer afgerond op één decimaal. De vakken ckv en LO-1 worden beoordeeld met de kwalificatie “voldoende” of “goed”.
3. Het eindcijfer voor alle vakken van het eindexamen wordt uitgedrukt in een afgerond cijfer zonder decimalen.

Geslaagd is een kandidaat die:

- a. het rekenkundig gemiddelde van zijn bij het centraal examen behaalde cijfers ten minste 5,5* is;
- b. hij voor:
 - de rekentoets een eindcijfer heeft behaald waarbij we streven naar tenminste een vijf;
 - het vak Nederlandse taal als eindcijfer tenminste een 5 heeft behaald.
- c. hij onverminderd onderdeel b:
 - voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 of meer en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald;
 - voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 4 en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer waarvan ten minste één 7 of meer heeft behaald; of
 - voor twee van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer waarvan ten minste één 7 of meer heeft behaald;
- d. hij voor de vakken lichamelijke opvoeding en het kunstvak uit het gemeenschappelijk deel de kwalificatie «voldoende» of «goed» heeft behaald; en
- e. hij voor het profielwerkstuk de kwalificatie «voldoende» of «goed» heeft behaald.

* Bij de berekening van het gemiddeld centraal examencijfer dient u uit te gaan van het niet afgeronde cijfer. De eerste decimaal moet een 5 zijn, dus 5,50 of hoger en geen 5,45. Daarna gelden de overige uitslagbepalingen.

Een kandidaat die gemiddeld lager dan 5,50 gehaald heeft, is in eerste instantie gezakt. In de uitslagvergadering wordt bekeken welke vak er eventueel beduidend kan worden of welk vak herkanst moet worden om alsnog boven de norm van 5,5 uit te komen.

Een kandidaat die een vrijstelling heeft voor wiskunde, zal in leerjaar 4 wel een rekentoets moeten afronden. Deze rekentoets is op niveau 2F en wordt gezien als een schoolexamen.

8. DE HERKANSINGSREGELING

- a) De kandidaat heeft het recht één toets uit een SE-periode te herkansen, mits dit is aangegeven in het PTA van het betreffende vak en alle handelingsdelen met een voldoende zijn afgesloten; het hoogste cijfer telt.
- b) De kandidaat heeft het recht in het derde leerjaar een herexamen te doen voor het vak Maatschappijleer-1 en LO1 (theorie). Deze herexamens vinden plaats aan het eind van leerjaar 3.
- c) Uitgezonderd voor herkansing zijn: practica, verslagen, scripties, werkstukken en excursies.

8.1 Ziekte bij herkansing (zowel bij SE als CE)

Bij ziekte dient de kandidaat direct na herstel, persoonlijk contact op te nemen met de examensecretaris voor een nieuwe herkansmogelijkheid. Het dagelijks bestuur van de examencommissie beslist of er sprake is van overmacht. Zo ja, dan mag de leerling alsnog herkansen.

9. TOEGESTANE HULPMIDDELEN BIJ SCHOOL- EN CENTRAAL EXAMEN VMBO 2021 - 2022

Vak	Hulpmiddelen
Alle vakken	Basispakket, bestaande uit: <ul style="list-style-type: none">- Schrijfmateriaal incl. millimeterpapier- tekenpotlood- blauw en rood kleurpotlood- liniaal met millimeterverdeling- passer- geometrische driehoek- vlakgum- elektronisch rekenapparaat
Alle schriftelijke examens	Woordenboek Nederlands
Moderne vreemde talen	Woordenboek naar en vanuit de vreemde taal.
wiskunde	Naast of in plaats van de geometrische driehoek: een windroos. Roosterpapier in cm ²
nask 1, nask 2	Door CvE goedgekeurd informatiemateriaal, Binas 2 ^e editie
cpe beeldende vakken	De informatie over de benodigde materialen, grondstoffen, gereedschappen en/of hulpmiddelen bij de praktische opdrachten van het cpe wordt elk jaar in de instructie door de examinerator meegedeeld. Het gebruik van een woordenboek Nederlands is bij deze praktische examens toegestaan

10. PROFIELVAKKEN

De kandidaat doet examen in één van de volgende profielen:
Economie - Techniek - Zorg&welzijn

Bij deze profielen hoort tenminste één verplicht profielvak en eventueel een verplicht profiel keuzevak. Zie hiervoor onderstaand schema.

Profiel	Economie	Techniek	Zorg&welzijn
Verplichte vakken	Nederlands Engels Maatschappijleer Profielwerkstuk	Nederlands Engels Maatschappijleer Profielwerkstuk	Nederlands Engels Maatschappijleer Profielwerkstuk
Verplichte profielvak(ken)	Economie	wiskunde nask-1	biologie
Verplichte profielkeuzevakken (1)	wiskunde Duits Frans		aardrijkskunde geschiedenis maatschappijkunde wiskunde
Vakken in vrije deel (3)	Informatietechnologie, Plus 2 uit overige avo vakken	Informatietechnologie, Plus 2 uit overige avo vakken	Informatietechnologie, Plus 2 uit overige avo vakken

11. MAATWERK

Ook gedurende dit cohort 2020-2022 zullen we de ontwikkelingen en mogelijkheden tot het afleggen van een examen op een naast hoger niveau nader uitwerken. Mocht één of meerdere examens op een naast hoge niveau (Havo) voor één of meerdere kandidaten gedurende leerjaar 4 van dit cohort tot de mogelijkheden behoren, dan zal dit specifiek vermeld worden in het addendum welke die kandidaten en ouders dan ontvangen.

Voor kandidaten die aantonen dat zij instaat zijn het Centraal examen voor een vak versneld af te ronden (Centraal examen aan het eind van leerjaar 3), geldt dat zij voor aanvang van het Centraal examen het volledige PTA van het betreffende vak moeten hebben afgerond. Praktisch betekent dit dat alle schoolexamens voor de meivakantie zijn afgelegd en beoordeeld. De kandidaat die voor dit versnelde traject in aanmerking kan en wil komen wordt door de vakdocent voorgedragen en zal het traject kunnen starten na positief advies van de docenten en goedkeuring van ouders.

12. PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING (PTA)

Op de volgende bladzijden staan per periode de vakken beschreven zoals ook in het PTA van leerjaar 3 is aangegeven. Indien een handelingsdeel van toepassing is, staat in het PTA van vorig jaar hoe en wanneer een handelingsdeel ingeleverd dient te worden. Indien de inleverdatum wordt overschreden, dan zal de kandidaat op de eerstvolgende dinsdagmiddag(en) alsnog het ontbrekende deel moeten afronden. Voor de overige informatie per vak geldt het PTA welke in leerjaar 3 is uitgereikt. Deze staat voor de volledigheid ook ter inzage op de website. In dit aanvullende PTA staan de wijzigingen t.o.v. het PTA van vorige jaar. De vakken maatschappijkunde, beeldende vorming, lo2 en informatietechnologie, staan apart daaronder genoteerd.

In de bijlagen staan de percentages (gewicht SE) welke in leerjaar 3 zijn afgesloten en het gewicht van de SE's die in leerjaar 4 afgesloten wordt. Daarna een samenvatting per periode van de verwachte PTA onderdelen.

Bijlagen

2020-2022	Leerjaar 3				Leerjaar 4					
Vak gewicht in %	SE-3.1	SE-3.2	SE-3.3	SE-3.4	totaal lj 3	SE-4.1	SE-4.2	SE-4.3	totaal lj 4	Totaal SE
Nederlands	5	10	5	5	25	15	30	30	75	100
Engels	5	5		5	15	10	10 + 20	10 + 10 + 25	85	100
Duits	5	5		5	15	20 + 5	30	30	85	100
Frans	5	5		5	15	20 + 5	30	30	85	100
Wiskunde		5	5	5	15	30	30	25	85	100
Economie	5	5	5	10	25	15	30	30	75	100
Geschiedenis	5 + 3	5 + 3	7	7	30	20	25	25	70	100
Aardrijkskunde	10	15		15	40	20	20	20	60	100
Nask-1	5	10	5	5 + 5	30	20	20	20 + 10	70	100
Nask-2	5	5	5	10	25	20	20	20 + 15	75	100
Biologie	5	10	15	10	40	15 + 5	15 + 5	15 + 5	60	100
LO	10	15		15	40	10	25	25	60	100
CKV	20 + 10	15 + 25		30	100					100
Maatschappijleer	20	25	20	20 + 15	100					100
Informatietechnologie	10	10	10	10	40	10	15	15 + 20	60	100
LO2						20 + 20	20	20 + 20	100	100
Maatschappijkunde						30	35	35	100	100
Beeldende vakken TE						10 + 20	20 + 10	20 + 20	100	100

Voor het totale PTA geldt:

- Zowel het PTA van leerjaar 3 als het addendum in leerjaar 4 zijn leidend voor het volledige schoolexamenprogramma.
- Voor de meivakantie 2022 dienen alle onderdelen van het PTA met een cijfer en voor 100% afgerond te zijn.
- Voor opdrachten geldt dat deze voor of direct na de betreffende SE week ingeleverd en beoordeeld zijn (volgens pta).
- CKV, profielwerkstuk zijn met tenminste een V (voldoende) en maatschappijleer met een 6,0 of hoger zijn in leerjaar 3 afgerond en beoordeeld.
- Naast bovenstaande zal ook LO met een V (voldoende) afgesloten dienen te worden om aan het Centraal examen te mogen deelnemen.
- De kandidaat tekent voor de meivakantie 2022 voor ontvangst en akkoord voor de eindcijfers van de schoolexamens.

Klik op geel gearceerde deel voor volledig examenprogramma via; [vmbo TL in 2022 - Examenblad](#)

Samenvatting van de vakken voor schoolexamen 4.1 in de periode van 8 nov. t/m 12 nov. 2021

Vak	Stofaanduiding	Code	Toetsvorm	Tijdsduur (in min.)	Gewicht SE.	Herkansing	Beoordeling (C of v/g)	Opmerkingen
Eng	Schrijfvaardigheid (email/brief)	K3/K7/V5	Schriftelijk	60.	10%	Ja	C	Toegestaan: woordenboek NE -EN De kandidaat dient deze zelf mee te nemen.
Du	Schrijfvaardigheid:	K2/3/7 V2/3/5	Schriftelijk	60	20%	Ja	C	Toegestaan: woordenboek NE/DU en DU/NE. De kandidaat dient deze zelf mee te nemen.
	Portfolio schrijfvaardigheid	K2/7/V2	Schriftelijk	n.v.t	5%	Nee	C	
Fa	Brief	K7	Schriftelijk	60	20%	Ja	C	Toegestaan: woordenboek NE/FA en FA/NL. De kandidaat dient deze zelf mee te nemen.
	Portfolio	K4/7 V1	Schriftelijk	n.v.t	5%	Nee	C	
Wis	Statistiek Wiskundige verbanden Meetkunde	WI/K/3/4/5 WI/K/6/7/8 WI/V/1/3/4	Schriftelijk	100.	30%	Ja	C	Getal & Ruimte 4 vmbo - KGT H1 Statistiek H2 Verbanden H3 Afstanden en hoeken
Eco	Consumptie Arbeid en Productie	EC/K/4a/4b EC/K/5a/5b/8	Schriftelijk	100.	15%	Nee	C	Uit de methode pincode, Hst 1, 2, 3, 4
Nask-1	<ul style="list-style-type: none"> Geluid Elektrische energie 	Nask1/K/1/2/3/8 Nask1/K/5	Schriftelijk	100	20%	Ja	C	H 8 Geluid H 9 Schakelingen
Nask-2	Bouw van materie Vaardigheden in samenhang	Nask2/K/11 Nask2/V/4	Schriftelijk	100	20%	Ja	C	H 1: Stoffen en deeltjes H 2: Chemische reacties H 3: Verbrandingen Binas toegestaan
Bio	Planten en hun samenhang	BI/K/3/4/5/6 BI/K/7/10/12 BI/V/4	Schriftelijk	90	15 %	Ja	C	Uit 'Biologie voor jou' deel 4b <ul style="list-style-type: none"> Planten, Ecologie Uit 'Biologie voor jou' deel 3a <ul style="list-style-type: none"> Ordening en evolutie
	<ul style="list-style-type: none"> (praktische)opdrachten en verslagen. 		Praktisch	n.v.t	5 %	Nee	C	Inhoud en beoordeling van de opdrachten worden in de lessen verstrekt. Uiterlijk dinsdag voor de SE-week inleveren.

Samenvatting van de vakken voor schoolexamen SE 4.2 in de periode van 21 jan. t/m 31 jan. 2022

Vak	Stofaanduiding	Code	Toetsvorm	Tijdsduur (in min.)	Gewicht SE.	Herkansing	Beoordeling (C of v/g)	Opmerkingen
Eng	Artikel Schrijven	K3/K7 V4/V5	Praktisch	n.v.t.	10%	Nee	C	Artikel Schrijven
	Spreek- en gespreksvaardigheid	K3/K6/V5	Mondeling	20.	20%	Nee	C	Spreek- en gespreksvaardigheid
Du	Gespreksvaardigheid	K1/2/3/6	Mondeling	20	30%	Nee	C	
Fa	Spreek- en gespreksvaardigheid	K6	Mondeling	20	30%	Nee	C	20 minuten waarvan: 10 minuten individueel en 10 minuten in tweetallen
Wis	Grafieken Vergelijkingen Rekenen Vlakke figuren	W1/K/3/4/5 W1/K/6/7/8 W1/V/1/4	Schriftelijk	100.	30%	Ja	C	Getal & Ruimte 4 vmbo - KGT H4 Grafieken vergelijkingen H5 Rekenen/meten/schatten H6 Vlakke figuren
Eco	Overheid en Bestuur	EC/K/6 EC/K/V1/V2	Schriftelijk	100.	30%	Ja	C	Uit de methode pincode, Hst 5, 6
Nask-1	<ul style="list-style-type: none"> Kracht en veiligheid 	Nask1/K/1/2/3/9	Schriftelijk	100	20%	Ja	C	H 10 Krachten en constructies
Nask-2	Chemie en industrie: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Nask2/K/9/10 Nask2/V/3	Schriftelijk	100	20%	Ja	C	H 4: Mengen en scheiden H 5: Zouten H 8: Metalen
Bio	Energie	BI/K/3/4 BI/K/5/6/9 BI/V/4	Schriftelijk	100	15 %	Ja	C	Uit 'Biologie voor jou' deel 4a <ul style="list-style-type: none"> Voeding, Vertering en Gaswisseling
	<ul style="list-style-type: none"> (praktische)opdrachten en verslagen. 		Praktisch	n.v.t	5 %	Nee	C	Inhoud en beoordeling van de opdrachten worden in de lessen verstrekt. Uiterlijk dinsdag voor de SE-week inleveren.

Samenvatting van de vakken voor schoolexamen SE 4.3 in de periode van 30 mrt t/m 5 apr. 2022

Vak	Stofaanduiding	Code	Toetsvorm	Tijdsduur (in min.)	Gewicht SE.	Herkansing	Beoordeling (C of v/g)	Opmerkingen
Eng	Fictiedossier	K3/V1/V5	Schriftelijk	n.v.t	10%	Nee	C	
	Vorbereiding op CE	K3/K4 V1/V5	Schriftelijk	50	10%	Nee	C	Toegestaan: woordenboek NE -EN De kandidaat dient deze zelf mee te nemen.
	Kijk-Luistervaardigheid.	K3/ K5/V5	Schriftelijk	60	25%	Nee	C	
Du	Luister- en kijkvaardigheid	K2/K5/V3	Schriftelijk	60	30%	Nee	C	Kijk-Luistertoets CITO (cijfer is het gemiddelde van 2 toetsen)
Fa	Luister- en kijkvaardigheid	K2/K5/V3	Schriftelijk	60	30%	Nee	C	Zie volgende blz. voor handelingsdeel
Wis	Geheel curriculum	WI/K/3/4/5/6/7/8 WI/V/1/3/4	Schriftelijk	100.	25%	Ja	C	Getal & Ruimte 4 vmbo - KGT H 5 t/m 8
Eco	Internationale Ontwikkelingen	EC/K/7 EC/K/V1/V2	Schriftelijk	100.	30%	Ja	C	Uit de methode pincode, Hst 7, 8
Nask-1	Elektrische energie Veiligheid in het verkeer Constructies	Nask1/K/1/2/3/5 Nask1/V/1/V/2	Schriftelijk	100	20%	Ja	C	H 11 Elektriciteit en magnetisme H 12 Veiligheid en verkeer
	(Praktische) opdrachten, verslagen en toetsen	Nask1/V/1/V/2	Praktisch + schriftelijk	n.v.t.	10%	Nee	C	<i>Inhoud en beoordeling van de praktische opdrachten worden in de lessen verstrekt.</i>
Nask-2	Water, zuren en basen: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Nask2/K/7 Nask2/V/3	Schriftelijk	100	20%	Ja	C	H 6: Zuren en basen H 7: Water en reinigen H 9: Koolstofchemie Binas toegestaan
	Mens en omgeving: Werken bij practicum en in beroepssituaties. Productie- processen en productonderzoek	Nask2/K/6 Nask2/V/1/2	Praktisch	100	15%	Nee	C	In iedere SE periode zullen een aantal proeven en verslagen worden beoordeeld + Practicumtoets
Bio	Het lichaam in stand houden	BI/K/3/4/9/10 BI/V/1/4	Schriftelijk	100	15 %	Ja	C	Uit 'Biologie voor jou' deel 4b • Transport, Opslag, Uitscheiding bescherming
	(praktische)opdrachten en verslagen.		Praktisch	n.v.t	5 %	Nee	C	Inhoud en beoordeling van de opdrachten worden in de lessen verstrekt. Uiterlijk dinsdag voor de SE-week inleveren.

SE	Exameneenheid	Code	Toetsvorm	Tijdsduur (in min.)	Gewicht SE.	Herkansbaar	Beoordeling (C = cijfer)	Opmerkingen
4.1	Kijk- en luistervaardigheid	NE/K/2/3/4 NE/V/1/3	Schriftelijk	100	15%	Nee	C	
4.2	Mondelinge taalvaardigheid	NE/K/2/3/5/8 NE/V/1/3	Mondeling	20	30%	Nee	C	Zie onderstaand addendum
4.3	Eindtoets	NE/K/2/3/6/7 NE/V/1/2/3	Schriftelijk	100	30%	Ja	C	Het SE betreft leesvaardigheid, schrijfvaardigheid en theorievragen over deze twee vaardigheden.
Totale gewicht SE 4^e jaar					75%			

Addendum bij de omschrijving van het PTA Nederlands

Leerjaar 4
Fictiedossier

In leerjaar 4 worden opnieuw verschillende fictiedopdrachten ingeleverd in het digitale fictiedossier op Google Drive. Het fictiedossier is het onderwerp van het mondeling examen. 10% van het behaalde cijfer voor het fictiedossier wordt opgeteld bij het behaalde cijfer voor het mondeling examen (SE4.2).

Het gehele fictiedossier moet uiterlijk maandag 20 december 2021 compleet zijn om deel te kunnen nemen aan het mondeling examen.

Inleverdata boekverslagen klas 4 schooljaar 2021/2022

- week van 27 september
- week van 22 november
- week van 13 december

AARDRIJKSKUNDE

COHORT

2020 - 2022

SE	Exameneenheid	Code	Toetsvorm	Tijdsduur (in min.)	Gewicht SE.	Herkansbaar	Beoordeling (C of v/g)	Opmerkingen
4.1	Water	AK/K/3/6 AK/V/3/7/8	Schriftelijk	100	20%	Ja	C	Hoofdstuk 1, De wereld van MAX 4KGT
4.2	Bevolking en ruimte	AK/K/3/8 AK/V/5/7/8	Schriftelijk	100	20%	Ja	C	Hoofdstuk 2, De wereld van MAX 4KGT
4.3	Weer en klimaat	AK/K/3/4 AK/V/1/7/8	Schriftelijk	100	20%	Ja	C	Hoofdstuk 3, De wereld van MAX 4KGT
Totale gewicht SE 4^e jaar					60%			

GESCHIEDENIS

COHORT

2020 - 2022

SE	Exameneenheid	Code	Toetsvorm	Tijdsduur (in min.)	Gewicht SE.	Herkansbaar	Beoordeling (C = Cijfer)	Opmerkingen
4.1	- Staatsinrichting van Nederland - De Eerste Wereldoorlog (1914 - 1918)	GS/K/3/5/10 GS/V/5/8 GS/V/7/9	Schriftelijk	100.	20%	Ja	C	
4.2	- Interbellum (1918 - 1939) - De Tweede Wereldoorlog (1939 - 1945)	GS/K/3/10 GS/V/5/7/8/9	Schriftelijk	100.	25%	Ja	C	
4.3	- De periode 1945 - 1989 - Een nieuwe wereldorde (vanaf 1990)	GS/K/3/5/10 GS/V/5/7/8/9	Schriftelijk	100.	25%	Ja	C	
Totale gewicht SE 4^e jaar					70%			

<u>SE</u>	<u>Exameneenheid</u>	<u>Code</u>	<u>Toetsvorm</u>	<u>Tijdsduur</u> (in min.)	<u>Gewicht</u> <u>SE%.</u>	<u>Herkansbaar</u>	<u>Beoordeling</u> (C of v/g)	<u>Opmerkingen</u>
4.1	Vormgeving & typografie	A1, A2, A3, E1, E2, E5, E6	opdrachten	900	10%	Nee	C	Tijdens de lessen
4.2	Keuzemodule	divers	Opdrachten	900	15%	Nee	C	Mens & zorg, innovatieve wearables, ondernemen
4.3	Digispel	A1 t/m A6, E6, E7, E9, E10, E13	Opdrachten	450	15%	Nee	C	Tijdens de lessen
	Eindopdracht	A1 t/m A6, B1, D1, E1 t/m E9	Verslag + praktische uitvoering	450	20%	Nee	C	Opdracht wordt tijdens de les door docent verstrekt.
<u>Totale gewicht SE 4^e jaar</u>					<u>60%</u>			

LICHAMELIJKE OPVOEDING 2 (LO2)

COHORT

2020 - 2022

SE Periode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Tijdsduur (in min.)	Gewicht SE.	Herkansbaar	Beoordeling (C = Cijfer)	Opmerkingen
4.1 4.2 4.3	<ul style="list-style-type: none"> Doelspelen: Flag voetbal: K4/1 Softbal/K4/3, 	Praktisch	450	20%	Nee	C	Tijdens de lessen
	<ul style="list-style-type: none"> Turnen: Springen: K5/1 Terugslagspel: Volleybal: K4/2a 	Praktisch	450	20%	Nee	C	Tijdens de lessen
	<ul style="list-style-type: none"> Doelspelen: Basketbal: K4/1 Bewegen op Muziek LO2/K6 	Praktisch en schriftelijk	300	20%	Nee	C	Tijdens de lessen
	<ul style="list-style-type: none"> Atletiek: 10 of 7.5 km loop: K7/1 Met opdracht duur Opdracht trainingsschema kracht: K9/1 	Praktisch en schriftelijk	300	20%	Nee	C	Tijdens de lessen
	<ul style="list-style-type: none"> Sportoriëntatie en - keuze act.2 LO2/K9/1 Reguleringsstukken beweging LO2/K10/1,2,3,4, Clinic verslagen Ingeleverd in volledig portfolio 	Schriftelijk		20%	Nee	C	Inleverdata worden door docent aangegeven
Totale gewicht SE				100%			

SE	Exameneenheid	Code	Toetsvorm	Tijdsduur (in min.)	Gewicht SE.	Herkansbaar	Beoordeling (C = Cijfer)	Opmerkingen
4	Examenkaternen: Werk en Pluriforme Samenleving.	<ul style="list-style-type: none"> • ML2/K/5 • ML2/K/6 • ML2/V/1 • ML2/V/2 • ML2/V/3 	Schriftelijk	100.	30%	Ja	C	
5	Examenkaternen: Media en Politiek: Hoofdstuk 1 t/m 4	<ul style="list-style-type: none"> • ML2/K/4 • ML2/K/7 • ML2/V/1 • ML2/V/2 • ML2/V/3 	Schriftelijk	100.	35%	Ja	C	
6	Examenkaternen: Criminaliteit en Politiek.	<ul style="list-style-type: none"> • ML2/K/4 • ML2/K/8 • ML2/V/1 • ML2/V/2 • ML2/V/3 	Schriftelijk	100.	35%	Ja	C	
Totale gewicht SE					100%			

Beeldende vakken; TEKENEN

COHORT

2020 - 2022

SE	Leerstofomschrijving exameneenheid	Code	Toetsvorm	Periode	Tijdsduur (in min.)	Gewicht SE.	Herkansbaar	Beoordeling (C = cijfer)	Opmerkingen
4.1	Eindcijfer BTE klas 3 +	BV/K/1/3	Praktisch+ Schriftelijk	Klas 3		10%	Nee	C	De leerling houdt zijn beeldend proces bij in een werkmap
	Filmposter, 2 dimensionaal	BV/K1 t/m 8 V/1+V/2	Praktisch	13/09-26/10	500	20%	Nee	C	
4.2	Schilderij n.a.v. thema (In de stijl van...)	BV/K1 t/m 8 V/1+V/2	Praktisch	01/11-21/12	600	20%	Nee	C	
	Model tekenen, Dieren tekenen, Stadsteken (tekenen naar waarneming)	BV/K1 t/m 8 V/1+V/2	Praktisch	10/01-01/02	400	20%	Nee	C	
4.3	Reclame Affiche	t/m 8 V/1+V/2	Praktisch	07/02-08/03	250	10%	Nee	C	Begrippenlijst en Boeken: <i>Zienderogen Kunst + Beeldende Begrippen</i>
	SE beeldende begrippen en kunstbeschouwing	BV/K/8 BV/K1	Schriftelijk	30/03-05/04	120	20%	Ja	C	
Totale gewicht SE						100%			

REKENEN

COHORT

2020 - 2022

SE	Leerstofomschrijving exameneenheid	Code	Toetsvorm	Periode	Tijdsduur (in min.)	Gewicht SE.	Herkansbaar	Beoordeling (C = cijfer)	Opmerkingen
4.1 4.2	Rekenen 2F		Digitaal / schriftelijk	Sept - febr.	320	V / NV	Ja		De kandidaat krijgt oefenmateriaal verstrekt en kan oefenen binnen ToetsJII.
4.3	Rekenen 2F				60	V / NV	Ja	C	De toets wordt digitaal afgenomen binnen het programma ToetsJII.
						Score SE	V		

Leerjaar	Stofaanduiding	Bewijsvorm	Tijdsduur In uren	Beoordeling*	Opmerkingen
4	<ul style="list-style-type: none"> Droomloopbaan actualiseren Uitleg over aanmelding & intake Maken tijdelijk oriëntatie Bezoek aan beroepenmarkt Werken aan loopbaandossier Deelname aan leerling-bezoekdagen Bezoek open dag(en) en/of meeloopdagen en/of excursies Gesprek over opleidingskeuze Havo-aanmelding: bij de decaan in combinatie met gesprek Werken aan loopbaandossier MOL / driehoeksgesprekken 	Van alle activiteiten kom een verslag in Droomloopbaan.	30u	V / NV V / NV V / NV V / NV V / NV V / NV V / NV	<ul style="list-style-type: none"> Tijdens mentoruur. Door decaan. Voor herfstvakantie. Voor 1 november 2019 verslag inleveren bij mentor. Verslag schrijven voor Nederlands. Melding bij mentor en/of decaan. In overleg met decaan. Uiterlijk 1 maart bij de decaan. MBO aanmelding blijft verplicht. 3 x gedurende het schooljaar.

V = Voldaan NV = Niet Voldaan (aan alle onderdelen dient voldaan te zijn)

Omschrijving

LOB heeft als grote overkoepelende doel de leerlingen te helpen zo snel mogelijk te ontdekken waar zijn/haar persoonlijke kracht en interesse ligt. Het hele programma is gebaseerd op de praktijkgerichte LOB-cyclus van loopbaansturing naar ervaren naar reflecteren en weer naar een volgende opdracht. In die hoedanigheid wordt LOB ook (in)direct gekoppeld aan informatietechnologie. Op die manier wordt het overkoepelende karakter voor de kandidaten nog meer versterkt.

De vijf loopbaancompetenties komen hierin steeds aan bod:

- Werkexploratie (welk werk past bij mij?)
- Netwerken (wie kan mij helpen om aan informatie te komen of ervaring op te doen?)
- Loopbaansturing (geleide of gestuurde opdrachten die in LOB zijn opgenomen)
- Motievenreflectie (wie ben ik? Wat wil ik? Wat vind ik van deze stage/opdracht)
- Kwaliteitenreflectie. (wat kan ik goed, waar word ik blij van, wat past bij mij?)

De opdrachten die per leerjaar worden uitgevoerd, worden voorzien van reflectie en verslag van ervaring in Droomloopbaan opgeslagen en verwerkt. Zo vult de leerling vanaf leerjaar 1 zijn portfolio. Doel hiervan is de leerling te laten ontdekken dat het zijn/haar ontwikkeling is en dat LOB dus ook vooral voor de leerling is. De decanen en docenten informatietechnologie stemmen de activiteiten nauw op elkaar af en waar mogelijk bij de programma's en activiteiten van de vak-pta's om samenhang en concretisering van het LOB-programma aan te brengen.

Decanen, docenten informatietechnologie en mentoren werken nauw samen in het goed afstemmen van de activiteiten op de behoefte van de leerlingen. Na elk jaar wordt geëvalueerd wat verbeterd kan worden. De schoolleiding wordt regelmatig op de hoogte van de activiteiten/opdrachten en de stand van zaken rondom de loopbaanbegeleiding.

Planning voor de vakken van het schoolexamen, wat ga ik wanneer al doen

Vak	6 weken van te voren	5 weken van te voren	4 weken van te voren	3 weken van te voren	2 weken van te voren	1 week van te voren

Leestips

1. Foto's, titel, *schuingedrukte* of **vetgedrukte** woorden etc. zeggen vaak veel over de inhoud van een tekst. Opvallende eigenschappen geven een idee waar de tekst over gaat.
2. Blijf lezen ook al kom je een nieuw, onbekend woord tegen. Vaak wordt de betekenis later duidelijk of kun je de betekenis raden door de rest van de tekst te lezen.
3. Lees de inleiding en vervolgens de rest van de tekst. Als het is toegestaan, kernwoorden en zinnen onderstrepen en of arceren.
4. De kernzinnen zijn vaak de eerste en laatste zinnen van alinea's.
5. Let bij vragen op signaalwoorden. Die helpen je gericht zoeken. Bij een *wanneer-vraag* zoek je naar een datum of jaartal, *wie* naar een persoon, *waar* een locatie, *waarom* een reden etc.
6. Bij sommige meerkeuzevragen eerst het antwoord in de tekst opzoeken. Vergelijk dan het (gevonden) antwoord met de meerkeuze antwoorden.
7. Skimmen: een leestehnik ook wel oriënterend lezen genoemd. Je leest een tekst snel door om een algemene indruk te krijgen van de inhoud (zie leestip 1).
8. Scannen: een leestehnik wanneer je iets gericht zoekt. Je maakt vaak gebruik van de kennis die je al hebt over het onderwerp (zie tip 5 en 6).