

**PROGRAMMA
VAN TOETSING EN AFSLUITING**

2022 - 2024



Stanislas
Beweeg-vmbo/mavo

VMBO BASIS/KADER

2022 – 2024

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
&
EXAMENREGLEMENT
Basis en Kader**

INHOUD

	pagina
• Voorwoord	2
• Korte beschrijving van de structuur van het examen	3
• Cijfergeving	4
• Stelregels voor het maken van (onderdelen van) het SE	4
• Het examendossier	6
• Verantwoordelijkheid	6
• Herkansingsregeling	6
• Rapportcijfers VMBO 3 en 4	6
• Het eindexamen	7
• De uitslag (slaag-/zakregeling)	8
• Examenreglement	10
• Onregelmatigheden	10
• Korte toelichting vakkenbijlage	12
• Vakkenbijlage	13

De vernieuwde basisberoepsgerichte- en de kaderberoepsgerichte leerweg is nog steeds in ontwikkeling. Het in gebruik nemen van nieuwe lesmethodes brengt met zich mee, dat niet alles voor 100% vastgelegd kan worden. Het programma van toetsing en afsluiting is onder voorbehoud. Bij significante wijzigingen en/of afwijkingen van dit PTA, wordt er een erratum op de website gepubliceerd.

VOORWOORD

Beste leerlingen,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting, beter bekend als het PTA. In het PTA staat voor ieder vak beschreven aan welke eisen je moet voldoen om het schoolexamen (SE) af te sluiten en te mogen deelnemen aan het centraal examen (CE) en het centraal schriftelijk en praktisch examen (CSPE). Het schoolexamen begint dus al in leerjaar 3 en loopt door in leerjaar 4. Voor deze twee jaar zijn er spelregels vastgesteld. Door ons op school, maar ook door de minister van onderwijs.

Dat geeft dit PTA een belangrijke status. Alle regels die nu eenmaal bij toetsen en examens horen, zijn hierin afgedrukt. Het is belangrijk dat je hier goed kennis van neemt en ook aan je ouders/verzorgers laat lezen.

Een belangrijke regel wil ik hieronder apart vermelden;

Zorg ervoor dat jij er alles aan doet om op tijd te zijn bij de PTA-toetsen en examens, opdrachten en verslagen op tijd inlevert en niet gemaakte toetsen op tijd inhaalt. Want als dat niet lukt dan kan dat heel vervelende gevolgen hebben voor het eindresultaat.

Mocht je het moeilijk vinden om te plannen of het lukt allemaal niet zo goed door omstandigheden, roep dan altijd tijdig hulp in. De docenten en mentoren helpen je graag op weg.

Heel veel succes de komende periode!

Hartelijke groet,

Mevrouw N.C. van Duijn
directeur beweeg vmbo/mavo



Korte beschrijving van de structuur van het examen

Het examen VMBO (Basisberoepsgerichte- en Kaderberoepsgerichte leerweg) omvat:

- de vakken in het gemeenschappelijk deel: Nederlands, Engels, maatschappijleer, lichamelijk oefening (LO) en kunstzinnige vorming (kckv)
- twee vakken in het sectordeel
- het beroepsgerichte profielvak aangevuld met 4 keuzevakken

Het examen bestaat uit:

- het schoolexamen (SE)
- het centraal examen (CE) en het centraal schriftelijk praktijk examen (CSPE)

Alle vakken hebben een schoolexamen, daarnaast zijn er ook vakken die zowel een schoolexamen als een centraal examen kennen (zie onderstaand overzicht).

VMBO KB en BB	BWI en PIE	E & O	D & P	Z & W
SE & CSPE	Profielvak	Profielvak	Profielvak	Profielvak
SE	Keuzevakken	Keuzevakken	Keuzevakken	Keuzevakken
SE & CE	Nederlands	Nederlands	Nederlands	Nederlands
SE & CE	Engels	Engels	Engels	Engels
SE & CE	Natuurkunde	Economie	Biologie	Biologie
SE & CE	Wiskunde	Wiskunde of Duits	Wiskunde	Wiskunde of Geschiedenis
SE	LO	LO	LO	LO
SE	Kckv	Kckv	Kckv	Kckv
SE	Maatschappijleer	Maatschappijleer	Maatschappijleer	Maatschappijleer
SE*		Rekenen		Rekenen

*Voor leerlingen die een economisch profiel of het zorg & welzijn profiel volgen en geen examen afleggen in wiskunde. En leerlingen die een leer-werktraject volgen en geen examen afleggen in wiskunde.

Het schoolexamen (SE)

Het schoolexamen heeft de vorm van een examendossier. Hieronder wordt verstaan een lijst van eisen waaraan de kandidaat gedurende zijn/haar verblijf in de bovenbouw moet voldoen. Dit zijn eisen op het gebied van het tonen van aanwezigheid, kennis, inzicht, vaardigheden en eisen op het gebied van uit te voeren handelingen of activiteiten. Aan de eisen is voldaan als:

- * de verschillende elementen op het gebied van kennis, inzicht en vaardigheden zijn voorzien van een cijfer.
- * alle voorgeschreven handelingen en activiteiten naar behoren zijn uitgevoerd. Het voldoen aan deze handelingen en activiteiten zal in de meeste gevallen niet vertaald worden in een cijfer.
- * voor het vak rekenen aan de eisen van het schoolexamen (SE) is voldaan.

Terugvaloptie

Voor kandidaten die tijdens het schoolexamen besluiten gebruik te maken van de terugvaloptie, blijven de op het hogere niveau behaalde schoolexamencijfers staan. Indien er een grote discrepantie is tussen het schoolexamenprogramma op het hogere niveau en het geëigende niveau, bepaalt de school welke onderdelen van het dan geldende pta opnieuw beoordeeld moeten worden om deze discrepantie(s) voor aanvang van het eerste tijdvak weg te werken.

Het centraal examen (CE)

Aan het centraal examen kan worden deelgenomen als:

- de leerling de vakken die geen centraal examen kennen heeft afgerond en is voldaan aan de eisen van de examendossiers van de vakken waarin centraal examen wordt afgelegd.

Het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE)

- Bij het CSPE wordt de leerling afgetoetst op zowel praktische als theoretische (deel) vaardigheden van het gekozen profielvak.

Cijfergeving

Elk onderdeel van het SE en CE wordt gewaardeerd met een cijfer in één decimaal nauwkeurig. Lo en kkv worden niet beoordeeld met een cijfer maar met onvoldoende, voldoende of goed. Indien Lo of kkv met een "onvoldoende" wordt beoordeeld, dan is de kandidaat voor het examen afgewezen (gezakt) en ontvangt geen diploma. Een SE cijfer wordt berekend met behulp van de formule: **SE = behaalde cijfers x weging : totale weging**

Het gemiddelde cijfer voor maatschappijleer, dat alleen een SE heeft, wordt afgerond op een cijfer uit de schaal lopende van 1 t/m 10. Hierbij geldt: 6.45 gemiddeld wordt eindcijfer 6 en 6.5 gemiddeld wordt eindcijfer 7.

Indien in een vak tevens CE wordt afgelegd, dan wordt het eindcijfer SE gewaardeerd met een cijfer in één decimaal nauwkeurig, voorbeeld: 6.45 gemiddeld wordt 6.5.

Het eindcijfer van het examen wordt verkregen door het rekenkundige gemiddelde te nemen van de beide eindcijfers SE en CE en af te ronden op een geheel getal.

Voorbeeld: 6.5 gemiddeld wordt eindcijfer 7, maar 6.45 gemiddeld wordt eindcijfer 6.

Stelregels voor het maken van (onderdelen) het SE

Algemeen

1. Het PTA is leidend voor het examenprogramma voor zowel docenten als leerlingen.
2. Als een sectie denkt af te moeten wijken van de stofomschrijving in het PTA, dient hij dat minimaal vier weken voor het afnemen van de betreffende toets schriftelijk te melden bij de examencommissie. De examencommissie dient schriftelijk toestemming te geven voor de wijziging. Voorop gesteld dat dit slechts bij hoge uitzondering mag gebeuren.
3. De docent is vanaf het moment dat het werk door hem/haar ontvangen is, verantwoordelijk voor de goede behandeling ervan. Ook als het werk door hem/haar aan derden in bewaring wordt gegeven of onbeheerd wordt achtergelaten. Tenzij er sprake is van overmacht.

Schriftelijke schoolexamens

1. Leerlingen van de examengroepen dienen per vak alle toetsen te krijgen over dezelfde stof.
2. De docent maakt per opgave bekend hoeveel punten de leerling ervoor kan behalen.
3. Toetsen over dezelfde stof dienen volgens eenzelfde methodiek nagekeken te worden.
4. Schoolexamens en PTA-toetsen worden te allen tijde besproken met de leerlingen, binnen de door het leerlingenstatuut gestelde kaders.

Mondelinge schoolexamens

1. Bij mondelinge schoolexamens dient te allen tijde rekening gehouden te worden met de controleerbaarheid van het cijfer; dat kan door middel van een geluidsopname of door het laten opmaken van een protocol door een surveillant.
2. Van tevoren dient duidelijk te zijn wat er precies op het mondeling getoetst gaat worden, kennis of spreekvaardigheid. Indien er een combinatiecijfer van beide gegeven wordt, moet duidelijk zijn welk onderdeel in welke mate meetelt.

De regeling voor de praktische opdrachten

Bij alle vakken kunnen praktische opdrachten voorkomen. De kandidaat kan in opdracht van de docent de praktische opdracht de vorm geven van een product, werkstuk of een presentatie. Voor de praktische opdrachten gelden de regels van het bijbehorende PTA.

Als de beoordeling onvoldoende is en de praktische opdracht mag herkanst worden, geeft de docent aanwijzingen aan de kandidaat die ervoor kunnen zorgen dat het resultaat alsnog voldoende wordt. De verbetering of aanvulling moet voor een nieuw afgesproken datum gerealiseerd zijn.

Als een kandidaat op de nieuw afgesproken datum nog niets heeft ingeleverd, blijft het eerst behaalde cijfer staan. In gevallen waar duidelijk sprake is van overmacht of onbillijkheid kan men uiterlijk binnen één week bij de voorzitter van de centrale directie schriftelijk bezwaar aantekenen tegen een beslissing van de docent.

De regeling voor de handelingsdelen

Bij alle vakken kan de kandidaat te maken krijgen met zogenaamde handelingsdelen en opdrachten waarvan per kandidaat door de examinerator moet worden vastgesteld of deze naar behoren zijn uitgevoerd. De uitvoering van een opdracht die tot een handelingsdeel behoort, blijkt uit een notitie van de kandidaat waarin aandacht besteed is aan de ervaring met de opdracht.

Deze notitie maakt deel uit van het handelingsdeel. Per leerling bestaat het handelingsdeel uit de verschillende vakspecifieke delen en uit een vakoverstijgend deel. Het vakoverstijgende deel per leerling bevat tenminste een opdracht in het kader van oriëntatie op leren en werken (LOB).

Voor de handelingsdelen gelden de regels van het bijbehorende PTA.

1. Als de docent oordeelt dat de opdracht niet naar behoren is uitgevoerd, geeft hij/zij aanwijzingen aan de kandidaat die ervoor kunnen zorgen dat de opdracht alsnog naar behoren uitgevoerd kan worden.
2. De verbetering of aanvulling moet voor de nieuw afgesproken datum gerealiseerd zijn. Een verbetering/aanvulling geeft geen garantie dat de opdracht dan wel naar behoren is uitgevoerd.
3. Deadlines voor praktische opdrachten, handelingsdelen en werkstukken dienen te allen tijde te vallen voor 18 maart van het jaar waarin het CE wordt afgenomen.
4. De leerling krijgt, zodra al het werk is ingeleverd, een bewijs van toelating tot het eindexamen. De leerling ontvangt een SE cijferlijst.
5. Direct na het vervallen van de deadline worden de leerling en zijn ouders dan wel wettelijke vertegenwoordigers door de teamleider schriftelijk gewaarschuwd voor de consequenties die het niet inleveren van het werk met zich mee kan brengen.
6. Als de leerling na het CE nog steeds in gebreke blijft, wordt de zaak overgedragen aan de voorzitter van de centrale directie.

Het examendossier

De examencommissie zorgt ervoor dat de vakgroepvoorzitter alle gemaakte toetsen, handelingsdelen en praktische opdrachten* inclusief de beoordeling daarvan bewaart tot een halfjaar nadat de kandidaat de school verlaten heeft.

*foto, film of (digitaal) verslag.

Verantwoordelijkheid

1. De correctie van het school- en eindexamenwerk vindt altijd plaats onder verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag, al dan niet gemandateerd aan locatieleiding of centrale directie.
2. De eerste corrector is vanaf het moment van het ontvangen van het werk verantwoordelijk voor de goede behandeling ervan; in de regel houdt dit in dat het werk niet aan derden in bewaring wordt gegeven, of onbeheerd wordt achtergelaten.
3. Een ieder die betrokken is bij de uitvoering van het examenreglement en daarbij de beschikking krijgt over gegevens waarvan hij/zij het vertrouwelijke karakter kent, of redelijkerwijs moet vermoeden, en voor wie niet reeds uit hoofde van ambt, beroep of wettelijk voorschrift ter zake van die gegevens een geheimhoudingsplicht geldt, is verplicht tot geheimhouding van die gegevens, behoudens voor zover enig wettelijk voorschrift hem/haar tot bekendmaking verplicht of uit zijn/haar taak bij de uitvoering van het examenbesluit de noodzaak tot bekendmaking voortvloeit.
4. Scores van de kandidaten op het centraal examen en de gang van zaken rond de tweede correctie zijn gegevens met een vertrouwelijk karakter.

Herkansingsregeling

Ongeacht de behaalde cijfers heeft iedere leerling het recht om na elke tentamenperiode één vak te herkansen. Wie door ziekte of andere zeer bijzondere omstandigheden een toets heeft gemist, moet die toets zo snel mogelijk inhalen. Bij herkansingen geldt, dat het hoogste cijfer telt. Herkansingen voor tentamens moeten worden aangevraagd bij de mentor. Indien afwezig bij de teamleider.

Herkansingen voor PTA onderdelen (toetsen, opdrachten etc.) worden bij de vakdocent aangevraagd. Hiervoor staat in het PTA per vak aangegeven wat en hoe vaak er herkanst mag worden.

Rapportcijfers VMBO klas 3 en 4

1. Het cijfer van elk onderdeel van het schoolexamen wordt binnen tien werkdagen aan de kandidaat bekend gemaakt, behoudens in geval van overmacht.
2. De schriftelijke rapportage aan de kandidaat geschiedt periodiek op de door de directeur vast te stellen momenten
3. De directeur en examensecretaris tekenen voor verstrekking van de overzichten en beoordelingen aan de kandidaat.
4. Op diens verzoek krijgt de kandidaat inzage in de beoordeling en normering van het schoolexamen.

Het eindexamen

Het eindexamen van een vak bestaat uit een schoolexamen (SE) en in veel gevallen ook uit een centraal examen (CE) of centraal schriftelijk praktisch examen (CSPE). In het overzicht op pagina 3 kunt u aflezen op welke wijze een vak wordt afgesloten. Het CSPE en CE worden aan het eind van leerjaar 4 afgenomen. Het schoolexamen wordt zowel in leerjaar 3 als in leerjaar 4 afgenomen. Iedere school maakt zijn eigen schoolexamens.

Het schoolexamen bestaat per vak uit verschillende toetsen, te weten;

- schriftelijke en mondelinge toetsen en tentamens,
- praktische opdrachten (bijvoorbeeld een werkstuk maken of een onderzoek doen),
- handelingsdelen (bijvoorbeeld een bezoek aan een museum of een stage).

Voor de toetsen, tentamens en de praktische opdrachten krijg je cijfers die tezamen het eindcijfer voor het schoolexamen (SE) vormen. Voor de handelingsdelen krijg je geen cijfer, maar moeten wel naar behoren voldaan zijn. Ze moeten minimaal voldoende uitgevoerd zijn. Als dat niet het geval is, kun je geen diploma ontvangen.

Het gemiddelde cijfer voor het schoolexamen van een vak is in de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg de helft van het eindexamencijfer. De andere helft van het eindcijfer wordt bepaald door het centraal examen (CE).

Voorbeeld van eindcijfers:

	schoolexamen (SE)	centraal examen (CE)	Eindcijfer
Nederlands	5,9	5,0	5,45 = 5

	schoolexamen (SE)	centraal examen (CE)	Eindcijfer
Nederlands	6,0	5,0	5,5 = 6

De toetsen, tentamens en praktische opdrachten die worden afgenomen om het schoolexamen (SE) cijfer te bepalen, zijn dus zeer belangrijk!

De uitslag (slaag-/zakregeling)

1. De kandidaat die het eindexamen van een leerweg in het vmbo heeft afgelegd, is geslaagd indien die kandidaat het:
 - a. rekenkundig gemiddelde van zijn bij het centraal examen behaalde cijfers ten minste 5,5 is;
 - b. hij voor het vak Nederlandse taal als eindcijfer 5 of meer heeft behaald;
 - c. hij onverminderd onderdeel b:
 1. 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;
 2. 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
 3. 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 geen van de onderdelen, genoemd in het tweede lid, lager dan het eindcijfer 4 heeft behaald;
 - e. hij voor de vakken lichamelijke opvoeding en kunstvakken inclusief CKV uit het gemeenschappelijk deel de kwalificatie «voldoende» of «goed» heeft behaald; en
 - f. als het een eindexamen gemengde of theoretische leerweg betreft: hij voor het profielwerkstuk de kwalificatie «voldoende» of «goed» heeft behaald.
2. Bij de uitslagbepaling volgens het eerste lid, onderdeel c, wordt in de theoretische leerweg het eindcijfer van een profielvak of beroepsgericht keuzevak behorende tot het eindexamen van de gemengde leerweg als bedoeld in artikel 3.7, eerste lid Uitvoeringsbesluit WVO 2020 niet betrokken, tenzij deze vakken samen tenminste een volledig beroepsgericht programma vormen. In dat geval is het vierde lid van overeenkomstige toepassing.
3. Bij de uitslagbepaling volgens het eerste lid, onderdeel c, wordt in de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg het gemiddelde van de eindcijfers van alle beroepsgerichte keuzevakken aangemerkt als het eindcijfer van één vak.
4. Bij de uitslagbepaling volgens het eerste lid, onderdeel c, wordt in de gemengde leerweg het gemiddelde van de eindcijfers van het profielvak en alle beroepsgerichte keuzevakken aangemerkt als het eindcijfer van één vak, met dien verstande dat het eindcijfer voor het profielvak daarbij net zo vaak meetelt als het aantal eindcijfers van beroepsgerichte keuzevakken dat in de berekening wordt betrokken.
5. De directeur bepaalt het eindcijfer, bedoeld in het derde en vierde lid, als het rekenkundig gemiddelde van de eindcijfers van de samenstellende onderdelen. Indien de uitkomst van deze berekening niet een geheel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.

6. In afwijking van het eerste lid is de kandidaat die het eindexamen vmbo basisberoepsgerichte leerweg heeft afgelegd ter afsluiting van een leer-werktraject als bedoeld in artikel 2.103 WVO 2020 geslaagd indien:
 - a. hij voor het vak Nederlandse taal als eindcijfer 6 of hoger heeft behaald;
 - b. hij voor het profielvak als eindcijfer 6 of hoger heeft behaald; en
 - c. hij als eindcijfer, bedoeld in het derde lid, 6 of hoger heeft behaald.

Indien de vakken waarin examen is afgelegd, samen het eindexamen vmbo basisberoepsgerichte leerweg vormen, zijn het eerste en derde lid van overeenkomstige toepassing.

7. Zodra de eindcijfers en indien mogelijk de uitslag zijn vastgesteld, maakt de directeur deze schriftelijk aan de kandidaat bekend, onder mededeling van het recht op herkansing zoals bedoeld in artikel 3.38 Uitvoeringsbesluit WVO 2020. Indien de kandidaat geen herexamen doet is deze uitslag de definitieve uitslag.

Het loopbaandossier zie je niet terug op je cijferlijst. Voor lichamelijke opvoeding, maatschappijleer en kckv heb je geen centraal examen gedaan. Het cijfer voor je schoolexamen is ook je eindcijfer.

In gevallen waarin het Examenreglement en het Programma van Toetsing en Afsluiting van de school niet voorzien, beslist de Voorzitter van de Centrale Directie.

Let op: Met een eindcijfer lager dan **een vier** ben je sowieso gezakt.

Examenreglement van het Stanislas Beweeg-vmbo/mavo

Het examenreglement bevat de regels over de organisatie van het eindexamen, de werkwijze en gang van zaken tijdens het eindexamen. Het PTA wordt jaarlijks voor 1 oktober vastgesteld door het bevoegd gezag conform het bepaalde in de artikelen 2.60a en 2.60b WVO 2020, artikel 11 examenreglement en na instemming van de medezeggenschapsraad. Wijziging van het PTA door het bevoegd gezag na 1 oktober kan slechts plaatsvinden met in achtname van het bepaalde in artikel 2.60c WVO 2020 in samenhang met artikel 2.60b lid 3 en 4 WVO 2020, artikel 11 examenreglement en na instemming van de medezeggenschapsraad.

De directeur bewerkstelligt dat dit examenreglement vóór 1 oktober 2022 wordt toegezonden aan de Inspectie en kenbaar wordt gemaakt aan de examenkandidaten. Het reglement is in te zien op de site van het Stanislas Beweeg-vmbo/mavo. Een papieren versie is in te zien op de administratie.

In dit PTA staan ook onderwerpen beschreven die een “vertaling” zijn van artikelen uit het examenreglement. Indien er onduidelijkheid ontstaat over bepaalde onderwerpen of regels in dit PTA, is het examenreglement leidend.

Eén artikel uit het examenreglement willen wij in dit PTA onder de aandacht brengen, namelijk;

Onregelmatigheden (artikel 8)

1. Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen of deeleindexamen dan wel ten aanzien van een aanspraak op ontheffing aan enige onregelmatigheid¹ schuldig maakt of heeft gemaakt, dan wel zonder geldige reden afwezig is op het eindexamen of deeleindexamen, kan de directeur maatregelen nemen.
2. De maatregelen, bedoeld in het eerste lid, die afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid ook in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:
 - a. het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen of het centraal examen;
 - b. het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan een of meer toetsen van het schoolexamen of het centraal examen;
 - c. het ongeldig verklaren van een of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen; of
 - d. het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de directeur aan te wijzen onderdelen.

Indien het hernieuwd examen bedoeld in de vorige volzin betrekking heeft op een of meer onderdelen van het centraal examen legt de kandidaat dat examen af in een volgend tijdvak van het centraal examen.

3. Alvorens een beslissing ingevolge het tweede lid wordt genomen, hoort de directeur de kandidaat. De kandidaat kan zich daarbij laten bijstaan door een door hem aan te wijzen meerderjarige.
4. Het besluit waarbij een in het eerste lid bedoelde maatregel wordt genomen, wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de inspectie en, indien de kandidaat minderjarig is, aan de wettelijke vertegenwoordigers van de kandidaat.

¹ Een niet-limitatieve opsomming van voorbeelden van onregelmatigheden: zonder geldige reden niet deelnemen aan een zitting van een schoolexamentoets, het niet tijdig inleveren of afronden van een praktische opdracht of handelingsdeel, fraude, gebruik maken van niet-toegestane hulpmiddelen zoals mobiele telefoons, niet-toegestane communicatie e.d.

5. De kandidaat kan tegen een beslissing van de directeur van een school voor voortgezet onderwijs in beroep gaan bij de door het bevoegd gezag van de school in te stellen commissie van beroep. Van de commissie van beroep mag de directeur geen deel uitmaken.
6. In overeenstemming met artikel 2.63, tweede lid WVO 2020 wordt het beroep binnen vijf dagen nadat de beslissing aan de kandidaat is bekendgemaakt, schriftelijk ingesteld bij de commissie van beroep. De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken na ontvangst van het beroepsschrift, tenzij zij deze termijn gemotiveerd heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de kandidaat alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het eindexamen of deeleindexamen geheel of gedeeltelijk af te leggen onverminderd het bepaalde in de laatste volzin van het tweede lid. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de kandidaat, aan de ouders, voogden of verzorgers van de kandidaat indien deze minderjarig is, aan de directeur en aan de inspectie.
7. De commissie van beroep bestaat uit ten minste 3 leden, te weten de regiodirecteur van de regio waar de kwestie is ontstaan, waarbij de regiodirecteur ervoor kan kiezen om een regiodirecteur van één van de andere regio's aan te wijzen als lid van de commissie van beroep in zijn plaats, een schoolleider van een vergelijkbaar type niet zijnde de school waar de kwestie is ontstaan, een examensecretaris van een vergelijkbaar schooltype niet zijnde de school waar de kwestie is ontstaan en tevens een jurist van Stichting Lucas Onderwijs. Indien gewenst kan de regiodirecteur eveneens aan de commissie van beroep toevoegen een lid uit de personeels- of oudergeleding van de medezeggenschapsraad of een andere ouder of personeelslid niet zijnde een ouder of lid van de school waar de kwestie is ontstaan.
8. Het adres van de commissie van beroep is Stichting Lucas Onderwijs, ter attentie van mw. L.Y. Eelkema, Postbus 93231, 2509 AE Den Haag. Het schriftelijk beroep kan ook per e-mail verzonden worden naar: leelkema@lucasonderwijs.nl.

Vakkenbijlage

Korte toelichting vakkenbijlage

In de vakkenbijlage staat in het PTA onder andere vermeld;

- Welke (deel) vaardigheden jij ervoor moet leren/beheersen,
- Wanneer er een toets/tentamen plaatsvindt (schoolweek, leerjaar),
- Of het pta onderdeel herkanst mag worden,
- Hoe lang je de tijd krijgt om aan de toets, opdracht of het tentamen te werken,
- De weging is van het cijfer voor de bepaling van het eindcijfer SE,
- Op welke wijze het pta onderdeel wordt afgenomen (praktisch, mondeling of schriftelijk).

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
CSPE	Centraal schriftelijke praktijk examen
SE	Schoolexamen
TT	Tentamen
PW	Proefwerk
MT	Moduletoets
BI/K/O	Kerdoel(en) te behalen voor het vak biologie
P/EO/O	Kerdoel(en) te behalen voor de profielvakken
K/EO/O	Kerdoel(en) te behalen voor de keuzevakken
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktische opdracht/Practicum
M	Mondeling
WB	Woordenboek
Tijdsduur	Tijd in minuten/uren die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Vak: Nederlands

Methode: Talent

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
NE/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
NE/K/2	Basisvaardigheden		X	
NE/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands	X	X	
NE/K/4	Luister- en kijkvaardigheid	X		X
NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid		X	
NE/K/6	Leesvaardigheid	X		X
NE/K/7	Schrijfvaardigheid	X		X
NE/K/8	Fictie		X	

Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 300 t/m 303 tot uiterlijk week 39 van het schooljaar 2022-2023
- nummers 400 t/m 402 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024
- per tentamenperiode (Pta nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
NE/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak Nederlands
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
M	Mondeling
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Nederlands Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300	Luister- en kijkvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - Je kunt de hoofdpunten van documentaires, nieuwsberichten en reclames begrijpen - Je kunt aantekeningen maken - Je kunt globaal, zoekend en intensief luisteren en kijken 	NE/K/4	Kijk- en luistertoets	Week 7	J	40	1	S	Kijken naar documentaires/ nieuwsberichten/ reclames
301	Leesvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je kunt verschillende tekstdoelen herkennen en het onderwerp en de hoofdgedachte van de tekst benoemen - je kunt de bedoeling van tekstgedeeltes (inleiding) duiden - je kunt relaties leggen tussen tekstdelen (alinea's) - je kunt een eenvoudige tekst beknopt samenvatten 	NE/K/6	Leesvaardigheidstoets	Week 14	J	40	1	S	Talent: H4 , blz 78 t/m 87
302	Schrijfvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je kunt het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten lezerspubliek - je kunt verwijswoorden correct toepassen 	NE/K/7	Een zakelijke e-mail schrijven en de verwijswoorden op de juiste manier gebruiken	Week 31	J	40	1	S	Talent: H1 , 30 t/m 36
303	Fictie en leervaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je herkent het genre en kunt het onderwerp benoemen - je kunt evalueren met argumenten en voorbeelden en situaties in de tekst beschrijven - je herkent het verhaalperspectief 	NE/K/8	Fictiedossier <ul style="list-style-type: none"> - Filmverwerking - Boekverwerking - Poëzieverwerking 	Week 35	J	40	2	S	Kijken naar films, lezen/schrijven van boeken, lezen/schrijven van Poëzie etc.

*Schoolweek bij benadering

Nederlands Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
	Tentamens leerjaar 3								
700	Luister- en kijkvaardigheid debat (in samenwerking met maatschappijleer) Leervaardigheden voor het vak Nederlands <ul style="list-style-type: none"> - je kunt strategieën kiezen en hanteren die afgestemd zijn op het bereiken van verschillende doelen. - strategieën kiezen die het eigen taalleerproces bevorderen. - compenserende strategieën kiezen en hanteren wanneer de eigen taal- of communicatieve kennis tekortschiet. 	NE/K/5	Het voeren van een debat	Week 24	J	60	4	M	Talent: Spreken, kijken en luisteren H3 , blz 44 t/m 49
701	Stage <ul style="list-style-type: none"> - Verslag schrijven - Verslag presenteren Oriëntatie op loopbaan <ul style="list-style-type: none"> - De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van Nederlands in de maatschappij 	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3	Het schrijven en presenteren van het stageverslag	Week 37	J	60	4	S	Zie Classroom

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Nederlands Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
400	Luister- en kijkvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je kunt de hoofdpunten van documentaires/ nieuwsberichten en reclames begrijpen - je kunt aantekeningen maken - je kunt globaal, zoekend en intensief luisteren en kijken 	NE/K/4	Kijk- en luistertoets	Week 7	J	40	1	S	Kijken naar documentaires/ nieuwsberichten/ reclames
401	Leesvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je kunt het onderwerp, het tekstdoel en de hoofdgedachte van een tekst bepalen - je kunt de functies van de inleiding en het slot herkennen - je kent de tekstverbanden en signaalwoorden - je kunt feiten en meningen onderscheiden 	NE/K/6	Leesvaardigheidstoets	Week 19	J	40	1	S	Talent: H1 , blz 8 t/m 48
402	Schrijfvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je kunt het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten lezerspubliek 	NE/K/7	Een zakelijke e-mail schrijven	Week 23	J	40	1	S	Talent: H2 , blz 50 t/m 69
Tentamens leerjaar 4									
702	Oriëntatie op leren en werken <ul style="list-style-type: none"> - je kunt eenvoudige zakelijke e-mails of brieven produceren en schriftelijke verzoeken opstellen - je kunt informatie geven en vragen 	NE/K/1 NE/K/5	Het voeren van een sollicitatiegesprek	Week 12	J	30	6	M	Werkbladen solliciteren
703	Fictie en leervaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je herkent het genre en kunt het onderwerp benoemen - je kunt evalueren met argumenten en voorbeelden en situaties in de tekst beschrijven - je herkent het verhaalperspectief - je kunt een presentatie geven 	NE/K/8	Fictiedossier presenteren <ul style="list-style-type: none"> - Filmverwerking - Boekverwerking - Poëzieverwerking 	Week 27	J	20	6	S	Kijken naar films, lezen/schrijven van boeken, lezen/schrijven van Poëzie etc.

*Schoolweek bij benadering

Vak: Engels

Methode: Stepping Stones

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
MVT/K/2	Basisvaardigheden		X	
MVT/K/3	Leervaardigheden in Moderne vreemde talen	X	X	
MVT/K/4	Leesvaardigheid	X		X
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	X		X
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid		X	
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid		X	

Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- per tentamenperiode (Pta nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden

Toegepaste hulpmiddelen per (lees)toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Woordenboeken EN-NL / NL-EN zijn alleen toegestaan bij leestoetsen

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
MVT/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak Engels
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
M	Mondeling
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Engels Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300	Schrijfvaardigheid en leesvaardigheid - (persoonlijke) Gegevens verstrekken. - Aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte. De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven.	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapter 1	Week 9	N	45	1	S	Hoofdstuk 1: woordjes, Stones en grammatica
301	Schrijfvaardigheid en leesvaardigheid - Aanwijzingen en instructies. - Zoekend lezen.	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapters 2 and 3	Week 24	N	60	1	S	Hoofdstuk 2 en 3: woordjes, Stones en grammatica.
302	Schrijfvaardigheid en leesvaardigheid - Persoonlijke informatie en cultuur.	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapters 4 and 5	Week 38	N	60	1	S	Hoofdstuk 4 en 5: woordjes, Stones en grammatica.
303	Spreekvaardigheid De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven, verwerken en presenteren. De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van de Moderne Vreemde Talen in de maatschappij. Informatie geven en vragen. Naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven. Uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens.	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/6	Taaldorp	Week 39	N	15	2	M	Wat leren en uitvoeren: de gesprekken leren en uitvoeren die je van tevoren van je docent hebt gekregen.
Tentamens leerjaar 3									
700	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/5	CITO kijk-luisteren	Week 14	J	60	4	S	Je gaat filmpjes bekijken en audiofragmenten beluisteren en daarover vragen beantwoorden.
701	Leesvaardigheid	MVT/K/4	Lezen	Week 27	J	60	4	S	Je gaat teksten lezen en daar vragen over beantwoorden.

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Engels Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
400	Schrijfvaardigheid en leesvaardigheid - Gebeurtenissen beschrijven.	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapter 1	Week 8	N	60	1	S	Hoofdstuk 1: woordjes, Stones en grammatica
401	Schrijfvaardigheid en leesvaardigheid - Mening en instructie geven.	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapters 2 and 3	Week 23	N	60	1	S	Hoofdstuk 2 en 3: woordjes, Stones en grammatica.
Tentamens leerjaar 4									
702	Gespreksvaardigheid Adequaat reageren in veel voorkomende sociale contacten, zoals begroeten. Informatie geven en vragen, naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven. Uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens. Een persoon, object of gebeurtenis, ook uit het verleden en in de toekomst, beschrijven.	MVT/K/6	Mondeling gesprek	Week 12	J	10	6	M	Gesprek; winkel, ICT, huisarts en garage
703	Schrijfvaardigheid Leervaardigheid: het bereiken van verschillende lees- en schrijfdoelen. Op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken. Een briefje schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen.	MVT/K/3 MVT/K/7	Sollicitatiebrief en CV schrijven	week 27	J	60	6	S	Je brief eerst in klad, daarna in net

*Schoolweek bij benadering

Vak: Duits

Methode: Neue Kontakte (7 editie)

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
MVT/K/2	Basisvaardigheden		X	
MVT/K/3	Leervaardigheden in Moderne vreemde talen	X	X	
MVT/K/4	Leesvaardigheid	X		X
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	X		X
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid		X	
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid		X	

Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 300 t/m 302 tot uiterlijk schoolweek 39 van het schooljaar 2022-2023 met een maximum van 2 toetsen.
- nummers 400 t/m 403 tot uiterlijk schoolweek 28 van het schooljaar 2023-2024.
- per tentamenperiode (PTA nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

Toegestane hulpmiddelen per leestoets/ toetsweek

- Pen (blauw en zwart)
- Woordenboeken DU-NL, NL-DU zijn alleen toegestaan bij leestoets TT1 en TT3
- Spickzettel bij TT3

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal Examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
TT	Tentamen
MVT/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak Duits
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
M	Mondeling
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Duits Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300	<p>Leesvaardigheid</p> <p>Je kunt hoofdzaken uit een eenvoudige tekst/interview begrijpen, gevraagde informatie uit een eenvoudige tekst halen en de hoofdlijnen van een informatieve tekst begrijpen.</p> <p>Schrijfvaardigheid en grammatica</p> <p>De werkwoorden haben en sein in de tegenwoordige- en verleden tijd gebruiken en het voltooid deelwoord van regelmatige werkwoorden maken.</p>	<p>MVT/K/4</p> <p>MVT/K/7</p>	Omgeving en gezondheid	Week 24	J	50	1	S	Kapitel 1 en 2
301	<p>Leesvaardigheid</p> <p>Een eenvoudige informatieve tekst begrijpen, specifieke informatie vinden in een eenvoudige tekst/advertentie. De hoofdlijnen van een eenvoudige reportage en belangrijke details van een informatieve tekst begrijpen.</p> <p>Schrijfvaardigheid en grammatica</p> <p>Het persoonlijk voornaamwoord na de voorzetsels für, mit, nach en zu, zuerst en danach in de juiste vorm gebruiken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je kunt in een kort bericht naar de weg vragen, de weg beschrijven en een kort persoonlijk bericht schrijven over alledaagse belevenissen. • Betekenis van de werkwoorden dürfen, können, mögen, müssen, wissen en wollen kennen. Je kunt deze werkwoorden gebruiken in de tegenwoordige tijd. 	<p>MVT/K/4</p> <p>MVT/K/7</p>	Onderweg en evenementen	Week 31	J	50	1	S	Kapitel 3 en 4

*Schoolweek bij benadering

Duits Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
302	<p>Leesvaardigheid</p> <p>Hoofdpijnen, hoofdzaken en belangrijke details uit een informatieve tekst halen en begrijpen. En eenvoudige feitelijke informatie (en een korte uitleg) begrijpen.</p> <p>Schrijfvaardigheid en grammatica</p> <p>Regelmatige werkwoorden in de tegenwoordige tijd vervoegen Een eenvoudige reactie schrijven op een persoonlijk bericht De bezittelijke voornaamwoorden.</p> <p>Je kunt het woord dass gebruiken.</p>	<p>MVT/K/4 MVT/K/7</p>	Toekomst en in actie	Week 38	J	50	1	S	Kapitel 5 en 6
Tentamens leerjaar 3									
700	<p>Leesvaardigheid</p> <p>De kandidaat kan;</p> <ul style="list-style-type: none"> • aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte • de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven • de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven • gegevens uit één of meer teksten met elkaar vergelijken en daaruit conclusies trekken • verbanden tussen delen van een tekst aangeven. 	<p>MVT/K/1 MVT/K/4</p>	Leesteksten	Week 14	J	60	4	S	
701	<p>Kijk- en luistervaardigheid</p> <p>De kandidaat kan;</p> <ul style="list-style-type: none"> • aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte • de hoofdgedachte van een tekst(gedeelte) aangeven • de betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven • anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek. 	MVT/K/5	Kijk/luistertoets	Week 27	J	60	4	S	

*Schoolweek bij benadering

Duits Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
400	<p>Grammatica en schrijfvaardigheid</p> <p>Je kunt het geslacht en meervoud van het zelfstandig naamwoord (Ein Gruppe) en de hoofdletters toepassen. Je kunt een formulier invullen met persoonlijke gegevens.</p> <p>Leesvaardigheid</p> <p>Je kunt combinatievragen beantwoorden en de strategie globaal lezen en voorkennis activeren toepassen.</p>	MVT/K/4 MVT/K/7	Schule und Job	Week 8	J	50	1	S	Thema 1 Woordenschat school, opleiding en beroepen
401	<p>Grammatica en schrijfvaardigheid</p> <p>Je kunt het werkwoord in de tegenwoordige tijd en de onregelmatige werkwoorden gebruiken. Je kunt notities maken en/of een postkaart schrijven.</p> <p>Leesvaardigheid</p> <p>Je kunt scannend lezen, samenvattingsvragen beantwoorden, kort antwoordvragen en bewerkingsvragen beantwoorden. Je kunt de belangrijkste woorden en zinnen uit een alinea halen.</p>	MVT/K/4 MVT/K/7	Unterwegs en Viele Grüsse	week 16	J	50	1	S	Thema 2 en 3 Woordenschat vervoersmiddelen reizen, plannen, vakantieactiviteit en vrije tijd
402	<p>Grammatica en schrijfvaardigheid</p> <p>Je kunt het voltooid deelwoord haben en sein in de verleden tijd gebruiken. Het persoonlijk voornaamwoord na für, ohne, um, mit, bei, zu, von en de woorden das, dass en weil gebruiken.</p> <p>Leesvaardigheid</p> <p>Je kunt "gatenvragen" en functie vragen beantwoorden. Signaalwoorden en verwijswaarden gebruiken en lang-antwoord vragen beantwoorden.</p> <p>(Kernwoorden en zinnen kunnen markeren)</p>	MVT/K/4 MVT/K/7	Ein Treffen en Mein still	Week 23	J	50	1	S	Thema 4 en 5 Woordenschat hobby en evenementen kleding en uiterlijk

Duits Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
403	Presentatie Landeskunde De kandidaat kan zelfstandig informatie verwerven, verwerken en verstrekken in het kader van de opdracht. Alleen of per tweetal met PowerPoint presentatie.	MVT/K/2	Landeskunde	Week 25	J	10	1	M /S	intro, 3 bladen p.p. en slot Moet voldoende afgesloten worden
Tentamens leerjaar 4									
702	Leervaardigheid en schrijfvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> Het bereiken van verschillende lees- en schrijfdoelen Op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken Een brief schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen. 	MVT/K/3 MVT/K/7	Informeel brief schrijven	Week 12	J	60	6	S	Woordenboek en Spickzettel toegestaan
703	Gespreksvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> Adequaat reageren in veel voorkomende sociale contacten, zoals begroeten. Informatie geven en vragen, naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven Uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens Een persoon, object of gebeurtenis uit het verleden en in de toekomst beschrijven. 	MVT/K/6	Spreekvaardigheid	Week 27	J	15	6	M	

*Schoolweek bij benadering

Vak: Geschiedenis en staatsinrichting

Methode: Feniks

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
GS/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
GS/K/2	Basisvaardigheden		X	
GS/K/3	Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting	X	X	
GS/K/4	De koloniale relatie Indonesië – Nederland		(X*)	(X*)
GS/K/5	Staatsinrichting van Nederland	X		X
GS/K/6	De industriële samenleving van Nederland		(X*)	(X*)
GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland		(X*)	(X*)
GS/K/8	Cultureel – mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945		(X*)	(X*)
GS/K/9	De Koude Oorlog		(X*)	(X*)
GS/K/10	Historisch overzicht vanaf 1900	X		X
GS/K/11	Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld		(X*)	(X*)

*De school kiest tenminste 2 kerndelen

Herkansen(H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- per tentamenperiode (PTA nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart), Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Woordenboek Nederlands

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
GS/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak geschiedenis
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
M	Mondeling
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Geschiedenis Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300	Ordering kunnen aanbrengen in historische gebeurtenissen met betrekking tot het onderwerp. Aspecten van continuïteit en verandering herkennen. Verschillen kunnen herkennen in de denkwijze en het gedrag van onderscheidende groepen in deze periode.	GS/K/8	Cultureel-mentale geschiedenis	week 7	N	40	1	S	Katern Cultureel-mentale geschiedenis van Nederland na 1945, paragraaf 1 t/m 4
301	De Sociale Kwestie van de negentiende eeuw kunnen beschrijven. Uit kunnen leggen wat sociale wetten zijn en hoe en waarom deze tot stand kwamen. Het verschil tussen de diverse uitkeringen kunnen beschrijven. Enkele hoofdrolspelers m.b.t. het onderwerp (her)kennen.	GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	week 16	N	40	1	S	Katern Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland, paragraaf 1 t/m 4
302	De industriële samenleving van Nederland als begrip kunnen uitleggen. De gevolgen de samenleving vanwege de industrialisering kunnen herkennen.	GS/K/6	De Industriële samenleving in Nederland.	week 24	N	40	1	S	Proefwerk/ begrippen
303	Onderzoek doen naar een facet van het bestuur van Nederland en hiervan een werkstuk maken. Tevens een presentatie van dit werkstuk in de klas.	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/5	Staatsinrichting van Nederland	Leerjaar 3	N		3	S/M	Werkstuk en Presentatie
Tentamens leerjaar 3									
700	Ordering kunnen aanbrengen in historische gebeurtenissen met betrekking tot het onderwerp. Aspecten van continuïteit en verandering herkennen. Standplaatsgebondenheid van de bronnen herkennen. Verschillen kunnen aangeven in de denkwijze en het gedrag van onderscheidende groepen in deze periode.	GS/K/8	Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	week 14	J	60	4	S	

* Schoolweek bij benadering.

Geschiedenis Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
	Tentamens leerjaar 3								
701	De Sociale Kwestie van de negentiende eeuw kunnen beschrijven. Uit kunnen leggen wat sociale wetten zijn en hoe en waarom deze tot stand kwamen. Het verschil tussen de diverse uitkeringen kunnen beschrijven. Enkele hoofdrolspelers m.b.t. het onderwerp (her)kennen De industriële samenleving van Nederland als begrip kunnen uitleggen. Ordening kunnen aanbrengen in historische gebeurtenissen met betrekking tot het onderwerp. Het verband tussen de sociaaleconomische ontwikkelingen, stand van de techniek en politieke ontwikkelingen kunnen benoemen.	GS/K/6 GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat + Industriële samenleving in Nederland	week 27	J	60	4	S	
400	De politieke ontwikkelingen van af 1848 tot heden kunnen beschrijven. De werking van het bestuur van Nederland op landelijk, provinciaal en gemeentelijk niveau begrijpen. De verschillende politieke stromingen kennen en de verschillen kunnen herkennen.	GS/K/5	Staatsinrichting van Nederland na 1848	week 8	N	40	1	S	Proefwerk/ begrippen
401	Oorzaken en aanleiding van WO I kennen. Begrippen alsmede nieuwe wapens uit de oorlog kunnen benoemen. De belangrijkste geografische verschillen tussen Europa 1914 en Europa 1919 kennen. Hoofdpijnen van het Verdrag van Versailles kunnen herkennen. Positie van Nederland tijdens de oorlog kunnen beschrijven. De Sovjet-Unie als model van een totalitaire samenleving kunnen herkennen. Het fascisme als politieke stroming kennen. De opkomst van Adolf Hitler kunnen beschrijven. De Beurskrach van 1929 en de Grote Depressie kunnen koppelen aan de politieke gebeurtenissen in Europa en Nederland.	GS/K/5 GS/K/10	De Eerste Wereldoorlog en Interbellum.	week 17	N	40	1	S	Proefwerk/ begrippen

* Schoolweek bij benadering.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Geschiedenis Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
402	Het verloop van WOII kennen. Enkele keerpunten van de oorlog kunnen benoemen. Rassenleer en Endlösung kennen. De Bezetting en gevolgen kennen en kunnen beschrijven. Het einde van de oorlog in Europa en Azië kunnen beschrijven.	GS/K/5 GS/K/10	De Tweede Wereldoorlog	week 23	N	40	1	S	Proefwerk/begrippen
Tentamens leerjaar 4									
702	De politieke ontwikkelingen van af 1848 tot heden kunnen beschrijven. De werking van het bestuur van Nederland op landelijk, provinciaal en gemeentelijk niveau begrijpen. De verschillende politieke stromingen kennen en de verschillen kunnen herkennen.	GS/K/5	Staatsinrichting	week 12	J	60	6	S	
703	Oorzaken en aanleiding van WO I kennen. Begrippen alsmede nieuwe wapens uit de oorlog kunnen benoemen. De belangrijkste geografische verschillen tussen Europa 1914 en Europa 1919 kennen. Hoofdpijnen van het Verdrag van Versailles kunnen herkennen. Positie van Nederland tijdens de oorlog kunnen beschrijven. De Sovjet-Unie als model van een totalitaire samenleving kunnen herkennen. Het fascisme als politieke stroming kennen. De opkomst van Adolf Hitler kunnen beschrijven. De Beurskrach van 1929 en de Grote Depressie kunnen koppelen aan de politieke gebeurtenissen in Europa en Nederland. Het verloop van WOII kennen. Enkele keerpunten van de oorlog kunnen benoemen. Rassenleer en Endlösung kennen. De Bezetting en gevolgen kennen en kunnen beschrijven. Het einde van de oorlog in Europa en Azië kunnen beschrijven.	GS/K/10	Historisch Overzicht vanaf 1848 en Staatsinrichting	week 27	J	60	6	S	Hoofdstukken 2, 3 en 4

* Schoolweek bij benadering.

Vak: Biologie

Methode: Biologie voor Jou

Syllabus 2024

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
BI/K/2	Basisvaardigheden		X	
BI/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie	X	X	
BI/K/4	Cellen staan aan de basis	X		X
BI/K/5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk		X	
BI/K/6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	X		X
BI/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving		X	
BI/K/8	Houding, beweging en conditie		X	
BI/K/9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	X		X
BI/K/10	Bescherming		X	
BI/K/11	Reageren op prikkels	X		X
BI/K/12	Van generatie op generatie	X		X

Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummer 401 uiterlijk tot week 28 van het schooljaar 2023-2024
- per tentamenperiode (Pta nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart), Potlood (grijs, rood, blauw en groen), Markeerstiften
- Passer, liniaal, Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
BI/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak biologie
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
PW	Proefwerk
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken
WB	Woordenboek

Biologie Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300	Via determineren de naam opzoeken van organismen en verwoorden dat aan het onderling verschillen van soorten erfelijke factoren ten grondslag liggen. Ervaringen/waarnemingen van zintuig-practicumproeven in biologische termen weergeven.	BI/K/1 BI/K/6.1 BI/K/11.3	Praktische opdrachten	Week 4 t/m 30	N	320	4	P	Practicum lokaal Determinatie, Voortplanting, zintuigen en verslag
Tentamens leerjaar 3									
700	Cellen staan aan de basis en van generatie op generatie.	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/10 BI/K/12	3A Thema 1 en 2	Week 14	J	60	4	S	WB Rekenmachine Alle paragrafen van Thema 1 en 2
701	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk. De rol en de werking van zenuwstelsel, zintuigstelsel en hormoonstelsel toelichten.	BI/K/5 BI/K/11	3A/B Thema 3 en 4	Week 27	J	60	4	S	WB Rekenmachine Alle paragrafen van Thema 3 en 4
400	De kandidaat kan voortplanting en groei bij organismen toelichten, evenals de vorm en functie van seksueel gedrag daarbij. De namen van organismen opzoeken en de delen waaruit ze zijn samengesteld en hun functie. <ul style="list-style-type: none"> - bloemen met kelkbladeren, kroonbladeren, meeldraden (met helmraden en helmknoppen), stamper(s) (met stempel(s), stijl, vruchtbeginsel en zaadbeginsel(s)): voortplanting - vrucht met een of meer zaden: geslachtelijke voortplanting - bestuiving en bevruchting. 	BI/K/12	Praktische opdracht Bloem en verslag	Week 7 t/m 15	N	160	3	P	Tekenmateriaal Practicumlokaal

*Schoolweek bij benadering

Biologie Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
401	<p>Noemen welke relaties er zijn tussen organismen bij de energiestromen in een ecosysteem;</p> <ul style="list-style-type: none"> - planten- en diersoorten noemen die een voedselketen vormen, - in een beschreven ecosysteem producenten, consumenten en reducenten onderscheiden. <p>In een beschreven ecosysteem biotische en abiotische milieufactoren noemen en toelichten dat individuen en populaties in een ecosysteem afhankelijk zijn van en beïnvloed worden door biotische en abiotische factoren.</p> <p>Mensen beïnvloeden hun omgeving</p>	BI/K/6.5 BI/K/6.6 BI/K/7	4A PW Thema 2 en 3	Week 16	J	50	3	S	Alle paragrafen Thema 2 en 3
Tentamens leerjaar 4									
702	<p>Beschrijven wat de stofwisselingsprocessen, verbranding en fotosynthese voor betekenis hebben voor de instandhouding van een organisme en wat de correlatie ervan is met de stoffen die een organismen in- en uitgaan.</p> <p>Houding, beweging en conditie;</p> <ul style="list-style-type: none"> - delen die van belang zijn voor stevigheid en beweging noemen, - de gevolgen van overbelasting noemen en beschrijven. 	BI/K/4.4 BI/K/8	3B Thema 6 4A Thema 1	Week 12	J	60	6	S	Alle paragrafen van Thema 6 3 ^e leerjaar Thema 1 leerjaar 4 WB/Rekenmachine
703	<p>Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding.</p> <p>Bescherming</p>	BI/K/5 BI/K/10	4B Thema 4 t/m 7	Week 27	J	60	6	S	Alle paragrafen van Thema 4 t/m 7 Leerjaar 4 WB/Rekenmachine

*Schoolweek bij benadering

Vak: Economie

Methode: Economisch Bekeken MAX

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
EC/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
EC/K/2	Basisvaardigheden		X	
EC/K/3	Leervaardigheden in het vak economie	X	X	
EC/K/4A	Consumptie	X		X
EC/K/4B	Consumptie en consumentenorganisaties		X	
EC/K/5A	Arbeid en productie	X		X
EC/K/5B	Arbeid en bedrijfsleven		X	
EC/K/6	Overheid en bestuur		X	
EC/K/7	Internationale ontwikkelingen	X		X
EC/K/8	Natuur en milieu		X	

Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor:

- nummers 300 t/m 304 tot uiterlijk schoolweek 39 van het schooljaar 2022-2023, met een maximum van 1 toets.
- nummers 400 en 401 tot uiterlijk schoolweek 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.
- per tentamenperiode (PTA nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Geodriehoek en liniaal
- Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
EC/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak economie
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
M	Mondeling
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Economie Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/3 EC/K/4	1 Behoeften & 2 Geldzaken	Week 9	J	45	1	S/M	Hoofdstuk 1 en 2
301	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/4A	4 Wikken en wegen	Week 17	J	40	1	P	Hoofdstuk 4
302	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van duurzaam produceren, milieuvriendelijk consumeren en de relatie hiervan met de economische groei. De kandidaat heeft inzicht in de sociale, economische en financiële functies van de overheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/8 EC/K/6	5 Laat nog wat over & 6 Werk voor de overheid	Week 24	J	45	1	S/M	Hoofdstuk 5 en 6
303	De kandidaat heeft inzicht in de sociale, economische en financiële functies van de overheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/6	7 Geld voor de overheid	Week 31	J	45	1	S/M	Hoofdstuk 7
304	De kandidaat heeft inzicht in de sociale, economische en financiële functies van de overheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus. De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/5B	8 Werk en technologie	Week 38	J	45	1	S/M	Hoofdstuk 8
Tentamens leerjaar 3									
700	De Kandidaat kan motieven voor en gevolgen van sparen en lenen. De kandidaat kan uit een gegeven huishoudbudgetplan conclusies trekken over de financiële situatie van het samenlevingsverband.	EC/K/4B	3 Geld over en tekort	Week 14	J	60	4	S/M	Hoofdstuk 3
701	De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.	EC/K/1 EC/K/2	Economische rekenvaardigheid	Week 27	J	60	4	S/M	Rekenvaardigheid

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Economie Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
400	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/5A	1 Werken voor de winst & 2 Werk en bedrijf	Week 8	J	45	1	S/M	Hoofdstuk 1 en 2
401	De kandidaat heeft inzicht in internationale economische betrekkingen zoals Nederland als open economie, de Europese Unie, ontwikkelingsproblematiek en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/7	4 Nederland in de wereld	Week 17	J	40	1	P	Hoofdstuk 4
Tentamens leerjaar 4									
702	De kandidaat kan oorzaken en gevolgen van geregistreerde en verborgen werkloosheid aan de hand van voorbeelden noemen, zowel in de eigen omgeving als op nationaal niveau.	EC/K/5A	3 Werkloos	Week 12	J	60	6	S/M	Hoofdstuk 3
703	De kandidaat heeft inzicht in internationale economische betrekkingen zoals Nederland als open economie, de Europese Unie, ontwikkelingsproblematiek en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/7	5 Samen in de wereld	Week 27	J	60	6	S/M	Hoofdstuk 5

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Vak: Wiskunde

Methode: Getal en Ruimte

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
WI/K/2	Basisvaardigheden		X	
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde	X	X	
WI/K/4	Algebraïsche verbanden	X		X
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten	X		X
WI/K/6	Meetkunde	X		X
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek		X	
WI/K/8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten		X	

Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 300 t/m 303 tot uiterlijk week 39 van het schooljaar 2022-2023, met een maximum van 2 toetsen.
- nummers 400 t/m 402 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024 met een maximum van 2 toetsen.
- per tentamenperiode (PTA nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Passer, geodriehoek en windroos
- Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
WI/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak wiskunde
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Wiskunde Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toet vorm	opmerking
300	Algebraïsche vaardigheden Grafieken tekenen en aflezen, vergelijkingen oplossen, Kunnen werken met formules, grafieken, tabellen en context	WI/K/4	Verbanden	Week 9	J	60	1	S	H4 en 5
301	Rekenen met procenten Eenheden omrekenen en grote getallen	WI/K/5	Rekenen	Week 24	J	60	1	S	H1 en 3
302	Berekenen van omtrek en oppervlakte	WI/K/6.2	Omtrek en oppervlakte	Week 31	J	60	1	S	H6
303	Schatten, meten en berekenen van schaal, koers, doorsnedes, en kijklijnen Aanzichten, hoogtelijnen en berekenen van inhoud	WI/K/6.1 WI/K/6.2 WI/K/6.3	Meetkunde en tekenen Inhoud	Week 38	J	60	1	S	H2 en 8
Tentamens leerjaar 3									
700	Het oplossen van vraagstukken met behulp van statistiek	WI/K/2 WI/K/3 WI/K/7	Tentamen 1	Week 14	J	90	4	S	H7
701	Geïntegreerde wiskundige activiteit (GWA)	WI/K/1 WI/K/5 WI/K/8	Tentamen 2	Week 34	J	90	4	P/S	

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Wiskunde Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
400	Algebraïsche vaardigheden Verschillende verbanden kennen, herkennen en gebruiken In een gegeven situatie tabel, grafiek, formule of verwoording met elkaar in verband brengen	WI/K/4	Verbanden	Week 9	J	60	1	S	H2 en 7
401	Grafen, telproblemen, kans berekenen en diagrammen tekenen Rekenen, meten en schatten	WI/K/5 WI/K/7	Informatieverwerking, Statistiek Rekenen, meten en schatten	Week 18	J	45	1	S	H1, 4 en 5
402	Meetkunde met betrekking tot vlakke figuren en ruimtefiguren	WI/K/6	Meetkunde	Week 23	J	60	1	S	H3, 6 en 8
Tentamens leerjaar 4									
702	Het oplossen van vraagstukken met behulp van rekenen, verbanden	WI/K/4 WI/K/5	Tentamen 3	Week 14	J	90	6	S	H2, 4 en 7
703	Het oplossen van vraagstukken met behulp van statistiek en symmetrie	WI/K/6 WI/K/7	Tentamen 4	Week 27	J	90	6	S	H1 en 3

*Schoolweek bij benadering

Vak: Natuurkunde 1

Methode: Malmberg NOVA

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
NASK1/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
NASK1/K/2	Basisvaardigheden		X	
NASK1/K/3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	X	X	
NASK1/K/4	Stoffen en materialen	X		X
NASK1/K/5	Elektrische energie	X		X
NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen		X	
NASK1/K/7	Licht en beeld		X	
NASK1/K/8	Geluid	X		X
NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	X		X
NASK1/K/10	Bouw van de materie		X	

Herkansen(H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummer 301 tot uiterlijk week 39 van het schooljaar 2022-2023.
- per tentamenperiode (Pta nr. 700 t/m 703) kan er 1 vak herkanst worden.

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Passer en geodriehoek
- Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
NASK1/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak natuurkunde
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Natuurkunde 1 Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - de eigenschappen van geluid uitleggen en verklaren - de gevolgen van geluidshinder en de beperking van geluidshinder toelichten. 	NASK1/K/8	Geluid	Week 24	N	40	1	S	Boek 4B: Hoofdstuk 6
301	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken, experimenteren en informatie verwerven en verwerken - elektrische schakelingen ontwerpen en analyseren en hierover eenvoudige berekeningen uitvoeren m.b.v. woordformules. 	NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/5	Elektrische energie	Week 35	J	45	2	P	Boek 3A: Hoofdstuk 1 Boek 4A: Hoofdstuk 3
Tentamens leerjaar 3									
700	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - zich oriënteren op het belang van natuurkunde en natuurkundige technieken in de eigen beroepsopleiding, in de eigen toekomst en in de maatschappij - de bouw van stoffen en materialen beschrijven in termen van moleculen en atomen - het gedrag van atomen en moleculen in de verschillende fasen uitleggen. 	NASK1/K/1 NASK1/K/10	Bouw van de Materie	Week 14	J	60	4	S	Boek 3A Hoofdstuk 2 Boek 4B: Hoofdstuk 7
701	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - rechtlijnige lichtstralen, verschillende soorten lichtbundels, schaduwvorming en kleurvorming toepassen - verschillende soorten lenzen herkennen - de werking van de vlakke spiegel en de bolle lens toepassen - beeldvorming bij het menselijk oog en oogafwijkingen toepassen. 	NASK1/K/7	Licht en Beeld	Week 27	J	60	4	S	Boek 3A: Hoofdstuk 3 Boek 4A: Hoofdstuk 1

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Natuurkunde 1 Basisberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
400	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - verschillende energievormen benoemen - energie-omzetting uitleggen - uitleggen wat fossiele brandstoffen zijn en hoe wij eraan komen. 	NASK1/K/6	Energie en fossiele brandstoffen	week 23	N	60	2	S	Boek 3B: Hoofdstuk 6
Tentamens leerjaar 4									
702	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - het proces van verbranden beschrijven - de verspreiding en isolatie van warmte verklaren en toepassen - de manieren van opwekking van elektrische energie en de gevolgen ervan beschrijven. 	NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen	Week 12	J	60	6	S	Boek 3B: Hoofdstuk 6 Boek 4A: Hoofdstuk 4 Boek 4B: Hoofdstuk 5
703	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - de werking van verschillende soorten krachten beschrijven - de druk van een voorwerp op de ondergrond beschrijven - in evenwichtssituaties kwalitatief de hefboomwet toepassen. 	NASK1/K/9	Krachten	Week 27	J	60	6	S	Boek 3B: Hoofdstuk 4 Boek 4A: Hoofdstuk 2 Boek 4B: Hoofdstuk 8

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Vak: Rekenen

Methode: Getal en Ruimte/Start rekenen/VO Content/vak materiaal

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE
	Oriëntatie op leren en werken		X
	Basisvaardigheden		X
	Leervaardigheden in het vak rekenen		X
	Getallen		X
	Verhoudingen		X
	Meten/meetkunde		X
	Verbanden		X

Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 300 t/m 333 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 2 toetsen.

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Passer, geodriehoek
- Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (voor rekenen wordt alleen een SE afgenomen)
SE	Schoolexamen
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Rekenen Basis- en Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/330	De kandidaat kent: <ul style="list-style-type: none"> uitspraak, schrijfwijze en betekenis van getallen, symbolen en relaties, onder andere van gehele getallen, decimale getallen, breuken, negatieve getallen, grote getallen, basisbewerkingen en vergelijkingsoperatoren (< en >) de structuur van en samenhang in getallen de structuur van het tientallig stelsel De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> rekentaal gebruiken getallen en getal relaties met elkaar in verband brengen basisbewerkingen met gehele en decimale getallen uitvoeren bewerkingen met breuken uitvoeren berekeningen uitvoeren om problemen op te lossen de rekenmachine op een verstandige manier inzetten 	Getallen	Week 9	J	40	1	S	
301/331	De kandidaat kent: <ul style="list-style-type: none"> de uitspraak, schrijfwijze en betekenis van procenten en schaal de uitspraak, schrijfwijze en betekenis van gangbare samengestelde grootheden en bijbehorende eenheden De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> verhoudingstaal in rekentaal omzetten en andersom de verschillende uitdrukkingen voor een verhouding (procent, breuk, deling, 'deel van', schaal) met elkaar in verband brengen in de context van verhoudingen berekeningen uitvoeren rekenen met procenten rekenen met schaal rekenen met samengestelde grootheden 	Verhoudingen	Week 17	J	40	1	S	

*Schoolweek bij benadering

Rekenen Basis- en Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
302/ 332	<p>De kandidaat kent uit het sub domein Meten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gangbare maten voor lengte, oppervlakte, inhoud, gewicht, temperatuur, geld, tijd en geheugenomvang met voorvoegsels als kilo-, mega- en centi. • gangbare referentiematen • de structuur van en samenhang tussen maateenheden en de structuur van het metriek stelsel <p>en uit het sub domein Meetkunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • namen, schrijfwijze en betekenis van meetkundige figuren en symbolen • het begrip coördinaat <p>De kandidaat kan in het sub domein Meten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • meetinstrumenten aflezen en (werk)tekeningen interpreteren, waaronder het aflezen van maten uit een (werk)tekening • een passende maateenheid kiezen in een situatie • rekenen met maten voor lengte, oppervlakte, inhoud en gewicht, temperatuur, tijd en geld, waaronder het omrekenen van maten • berekeningen van en met lengte, omtrek, oppervlakte en inhoud uitvoeren <p>en in het sub domein Meetkunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • situaties beschrijven met meetkundige termen • tweedimensionale representaties van driedimensionale objecten interpreteren (aanzichten, uitslagen, doorsneden) • uit voorstellingen en beschrijvingen conclusies trekken over objecten en hun plaats in de ruimte • redeneren op basis van symmetrie 	Meten/meetkunde	Week 24	J	40	1	S	

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Rekenen Basis- en Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
303/ 333	De kandidaat kent: <ul style="list-style-type: none"> • veel voorkomende diagrammen en grafieken • termen om het verloop van een grafiek te beschrijven • enkele termen die betrekking hebben op formules De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> • informatie uit tabellen, grafische voorstellingen en beschrijvingen analyseren en interpreteren • verschillende voorstellingsvormen van verbanden (tabel, grafiek, formule, beschrijving in tekst en beeld) met elkaar in verband brengen • gegevens verzamelen, samenvatten, ordenen en weergeven • patronen in getallenreeksen en (meetkundige) figuren beschrijven • tabellen, diagrammen en grafieken gebruiken bij het oplossen van problemen • formules lezen en gebruiken • rekenvaardigheden toepassen bij het oplossen van problemen waarin verbanden een rol spelen 	Verbanden	Week 31	J	40	1	S	

*Schoolweek bij benadering

Vak: Maatschappijleer

Methode: Essener

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE
ML/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X
ML/K/2	Basisvaardigheden		X
ML/K/3	Leervaardigheden in het vak maatschappijleer		X
ML/K/4	Cultuur en socialisatie		X
ML/K/5	Sociale verschillen		X
ML/K/6	Macht en zeggenschap		x
ML/K/7	Beeldvorming en stereotypering		X

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (voor ML wordt alleen een SE afgenomen)
SE	Schoolexamen
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Maatschappijleer Basis- en Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/330	Welke vormen van macht zijn er en welke regels wij ons aan moeten houden als burger.	ML/K/6	Macht en Zeggenschap	Week 16	N	90	1	P/S	
301/331	Leerlingen kunnen aantonen hoe mensen zich in de maatschappij starten en hoe ze kunnen bewegen in de maatschappij.	ML/K/4 ML/K/5	Cultuur, Socialisatie en Sociale verschillen	Week 31	N	90	1	P/S	
302/332	Binnen de maatschappij zijn er verschillende perspectieven. Er moet ruimte zijn om te discussiëren over verschillende perspectieven.	ML/K/1 ML/K/2 ML/K/3 ML/K/7	Beeldvorming en stereotypering	Week 38	N	90	1	P/S	
Tentamens leerjaar 3									
700/730	Basisvaardigheden, leervaardigheden in het vak maatschappijleer en oriëntatie op leren en werken: Debat (in samenwerking met Nederlands). Tevens beeldvorming en stereotypering.	ML/K/2 ML/K/3 ML/K/7	Het voeren van een debat waarin er vanuit maatschappelijk oogpunt argumenten worden gemaakt.	Week 24	N	15	1	P/S	

*Schoolweek bij benadering

Vak: Kunstvakken inclusief CKV

Methode: Schooleigen methode

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE
KV/K/1	Oriëntatie op eigen loopbaan en kunst & cultuur in de maatschappij.		X
KV/K/2	Informatie verwerven en verwerken, samenwerken en communiceren		X
KV/K/3	Culturele/kunstzinnige activiteiten gerelateerd aan de kunstvakken + presentatie.		X
KV/K/4	Kunstdossier + reflectie op activiteiten.		X

Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 39 van het schooljaar 2022-2023

Toegestane hulpmiddelen per toets

- Chromebook

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (voor CKV wordt alleen een SE afgenomen)
SE	Schoolexamen
KV/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak CKV
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Kunstvakken inclusief CKV Basis- en Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/330	Culturele en kunstzinnige activiteiten gericht op kennis, interesse en loopbaan.	KV/K/1	Cultureel zelfportret	Leerjaar 3	J	270	1	S/P	Beoordeling O/V/G Minimaal voldoende afgerond
301/331	Ingehuurde culturele/kunstzinnige activiteiten gericht op o.a. digitale vaardigheden.	KV/K/2	Workshops en verwerking	Leerjaar 3	J	270	1	S/P	Beoordeling O/V/G Minimaal voldoende afgerond
302/332	Culturele/kunstzinnige activiteiten gericht op digitale beeldverwerking	KV/K/3	Film, animatie en fotografie	Leerjaar 3	J	270	1	S/P	Beoordeling O/V/G Minimaal voldoende afgerond
303/333	Vormgeven van een eigen beeldend product.	KV/K/3	Beeldend product	Leerjaar 3	J	405	1	S/P	Beoordeling O/V/G Minimaal voldoende afgerond
304/334	Culturele/kunstzinnige activiteiten gericht op een van de kunstvakken: beeldend/theater/dans of muziek	KV/K/3	Museum of theater bezoek	Leerjaar 3	J	270	1	S/P	Beoordeling O/V/G Minimaal voldoende afgerond
305/335	Einddossier	KV/K/2 KV/K/4	Einddossier en presentatie	Leerjaar 3	J	270	1	S/P	Beoordeling O/V/G Minimaal voldoende afgerond

* CKV wordt per periode aan een beroepsrichting aangeboden.

Vak: Lichamelijke Opvoeding (LO1)

Methode: Eigen Methode

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
LO/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
LO/K/2	Basisvaardigheden		X	
LO/K/3	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding		X	
LO/K/4	Spel		X	
LO/K/5	Turnen		X	
LO/K/6	Bewegen op Muziek		X	
LO/K/7	Atletiek		X	
LO/K/8	Zelfverdediging		X	
LO/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten		X	

Herkansen(H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 38 van het schooljaar 2022-2023
- PTA nummers 400 t/m 432 tot uiterlijk week 29 van het schooljaar 2023-2024

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (voor LO1 wordt alleen een SE afgenomen)
SE	Schoolexamen
LO/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het lichamelijke opvoeding
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om opdracht te maken

Lichamelijke Opvoeding (LO1) Basis- en Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/330	Atletiek De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen vormen van de volgende atletiekactiviteiten uitvoeren: – Hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren en daarbij: – Basissenmerken van training aangeven, conditieaspecten meten, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.	LO/K/7	Atletiek	Leerjaar 3	J	90	1	p*	
301/331	Zelfverdediging De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één van de volgende vormen zelfverdediging uitvoeren: – Stoeispelen (bijvoorbeeld: vormen van judo), trefspelen (bijvoorbeeld: vormen van boksen, schermen of karatedo) en daarbij – Veiligheidsregels en (etiquette) regels bij zelfverdediging in acht nemen en regelende taken uitvoeren.	LO/K/8	Zelfverdediging	Leerjaar 3	J	90	1	p*	
302/332	Bewegen op Muziek De kandidaat kan alleen of samen met anderen één van de volgende vormen van bewegen op muziek uitvoeren: – Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele vormen op muziek en daarbij regelende taken uitvoeren, waaronder een eenvoudige variatie ontwerpen en uitvoeren. dan wel: – indien het bevoegd gezag hier op grond van de identiteit voor kiest, een vorm van bewegen op muziek naar keuze, of een andere bewegingsactiviteit waarbij ritme en tempo bepalend zijn.	LO/K/6	Bewegen op Muziek	Leerjaar 3	J	90	1	p*	

(P*) toets vorm: In geval van onvoorziene omstandigheden die het praktisch afsluiten onmogelijk maakt, kunnen deze onderdelen ook schriftelijk worden afgesloten.

Lichamelijke Opvoeding (LO1) Basis- en Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
400/430	Spel De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen de volgende spelen uitvoeren: – Een slag- en loopspel, drie doelspelen, twee terugslagspelen (een vorm van volleybal en keuze uit minstens één vorm van badminton, tennis of tafeltennis), vormen van tik- en afgooispelen en daarbij: – Zich houden aan afgesproken regels, oog hebben voor veiligheid en regelende taken uitvoeren.	LO/K/4	Spel	Leerjaar 4	J	90	1	p*	
401/431	Turnen De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen één of meer van de volgende turnactiviteiten uitvoeren: – Steun- en vrij springen, herhaald springen, zwaaien, balanceren en acrobatiek en daarbij: – Adequaaf omgaan met risico's en meehelpen bij regelende taken, waaronder hulpverlening.	LO/K/5	Turnen	Leerjaar 4	J	90	1	p*	
402/432	Actuele bewegingsactiviteiten De kandidaat kan alleen en in samenwerking met anderen twee nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten uitvoeren die hij kan kiezen uit een aanbod dat bij voorkeur niet behoort tot één van de hierboven genoemde activiteitengebieden (bijvoorbeeld water-, winter- of outdoor sporten).	LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten	Leerjaar 4	N	90	1	p*	

(P*) toets vorm: In geval van onvoorziene omstandigheden die het praktisch afsluiten onmogelijk maakt, kunnen deze onderdelen ook schriftelijk worden afgesloten.

Bij lichamelijke opvoeding (LO1) worden de prestaties gewaardeerd met een O (onvoldoende), een V (voldoende) of een G (goed).



LOOPBAANORIENTATIE Basis- en Kaderberoepsgericht

1. Leerjaar	2. (deel-)taak	3. (onderwijsprogramma)	4. Toetsvorm	5. herkansing	6. weging	7. BB	8. KB
2022/ 2024	LOB tijdens beroepsrichting	Bekijken van (voorlichting) filmpjes vanuit de beroepsrichtingsmethode	n.v.t.	j	0	X	X
		Maken van lessen uit deze methode	n.v.t.	j	0	X	X
		Bespreken met de mentor van het doorstroomformulier	n.v.t.	j	0	X	X
		Voorlichting (decaan)	n.v.t.	n	0	X	X
		Sectororiëntatie leerjaar 3	n.v.t.	n	0	X	X
		Bezoek open huis ROC	n.v.t.	j	0	X	X
		Inschrijving vervolgopleiding	n.v.t.	n	0	X	X

Vak: Nederlands

Methode: Talent

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
NE/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
NE/K/2	Basisvaardigheden		X	
NE/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands	X	X	
NE/K/4	Luister- en kijkvaardigheid	X		X
NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid		X	
NE/K/6	Leesvaardigheid	X		X
NE/K/7	Schrijfvaardigheid	X		X
NE/K/8	Fictie		X	

Herkansen(H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 330 t/m 333 tot uiterlijk week 39 van het schooljaar 2022-2023
- nummers 430 t/m 432 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024
- per tentamenperiode (Pta nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden.

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
NE/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak Nederlands
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
M	Mondeling
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Nederlands Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	Luister- en kijkvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je kunt de hoofdpunten van documentaires, nieuwsberichten en reclames begrijpen - je kunt aantekeningen maken - je kunt globaal, zoekend en intensief luisteren en kijken 	NE/K/4	Kijk- en luistertoets	Week 7	J	40	1	S	Kijken naar documentaires/ nieuwsberichten/ reclames
331	Leesvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je kunt verschillende tekstdoelen herkennen en het onderwerp en de hoofdgedachte van de tekst benoemen - je kunt onderscheid maken tussen hoofd- en bijzaken - je kunt informatieve en instructieve teksten lezen - je kunt relaties leggen tussen tekstdelen (inleiding, kern en slot) 	NE/K/6	Leesvaardigheidstoets	Week 14	J	40	1	S	Talent: H4 , blz 103 t/m 117
332	Schrijfvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je kunt het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten lezerspubliek - je kunt verwijswaarden correct toepassen 	NE/K/7	Een zakelijke e-mail schrijven en de verwijswaarden op de juiste manier gebruiken	Week 31	J	40	1	S	Talent: H2 , blz110 t/m 119
333	Fictie en leervaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je herkent het genre en kunt het onderwerp benoemen - je kunt evalueren met argumenten en voorbeelden en situaties in de tekst beschrijven - je herkent het verhaalperspectief 	NE/K/8	Fictiedossier <ul style="list-style-type: none"> - Filmverwerking - Boekverwerking - Poëzieverwerking 	Week 35	J	40	2	S	Kijken naar films, lezen/schrijven van boeken, lezen/schrijven van Poëzie etc.

*Schoolweek bij benadering

Nederlands Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
	Tentamens leerjaar 3								
730	Luister- en kijkvaardigheid - debat (in samenwerking met maatschappijleer) Leervaardigheden voor het vak Nederlands - je kunt strategieën kiezen en hanteren die afgestemd zijn op het bereiken van verschillende doelen. - je kunt strategieën kiezen die het eigen taalleerproces bevorderen. - Je kunt compenserende strategieën kiezen en hanteren wanneer de eigen taal- of communicatieve kennis tekortschiet.	NE/K/4	Het voeren van een debat	Week 24	J	60	4	M	Talent: Spreken, kijken en luisteren H3 , blz 56 t/m 64
731	Stage – Verslag schrijven – Verslag presenteren Oriëntatie op loopbaan – De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van Nederlands in de maatschappij	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3	Het schrijven en presenteren van het stageverslag	Week 37	J	60	4	S	Zie Classroom

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Nederlands Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
430	Luister- en kijkvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je kunt de hoofdpunten van documentaires, nieuwsberichten en reclames begrijpen - je kunt aantekeningen maken - je kunt globaal, zoekend en intensief luisteren en kijken 	NE/K/4	Kijk- en luistertoets	Week 7	j	40	1	S	Kijken naar documentaires/ nieuwsberichten/ reclames
431	Leesvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je kunt de functie van beeld en opmaak in een tekst herkennen - je kunt het schrijfdoel van de auteur aangeven - je kunt op eenvoudig niveau de verschillende tekstrelaties herkennen 	NE/K/6	Leesvaardigheidstoets	Week 19	J	40	1	S	Talent: Lezen H1 , blz 8 t/m 75
432	Schrijfvaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je kunt het schrijfdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten lezerspubliek - je kunt de regels toepassen voor het schrijven van een artikel 	NE/K/7	Een artikel schrijven	Week 23	j	40	1	S	Talent: H2 , blz 78 t/m 145
Tentamens leerjaar 4									
732	Oriëntatie op leren en werken <ul style="list-style-type: none"> - je kunt eenvoudige zakelijke e-mails of brieven produceren en schriftelijke verzoeken opstellen - je kunt informatie geven en vragen 	NE/K/1 NE/K/5	Het voeren van een sollicitatiegesprek	Week 12	J	30	6	S	Werkblad solliciteren
733	Fictie en leervaardigheid <ul style="list-style-type: none"> - je herkent het genre en kunt het onderwerp benoemen - je kunt evalueren met argumenten en voorbeelden en situaties in de tekst beschrijven - je herkent het verhaalperspectief - je kunt een presentatie geven 	NE/K/8	Fictiedossier presenteren <ul style="list-style-type: none"> - Filmverwerking - Boekverwerking - Poëzieverwerking 	Week 27	J	20	6	S	Kijken naar films, lezen/schrijven van boeken, lezen/schrijven van Poëzie etc.

*Schoolweek bij benadering

Vak: Engels

Methode: Stepping Stones

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
MVT/K/2	Basisvaardigheden		X	
MVT/K/3	Leervaardigheden in Moderne vreemde talen	X	X	
MVT/K/4	Leesvaardigheid	X		X
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	X		X
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid		X	
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid		X	

Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- per tentamenperiode (Pta nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden

Toegepaste hulpmiddelen per (lees)toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Woordenboeken EN-NL / NL-EN zijn alleen toegestaan bij leestoetsen

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
MVT/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak Engels
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
M	Mondeling
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Engels Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	Schrijfvaardigheid en leesvaardigheid - (persoonlijke) Gegevens verstrekken. - Aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte. De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven.	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapter 1	Week 9	N	45	1	S	Hoofdstuk 1: woordjes, Stones en grammatica
331	Schrijfvaardigheid en leesvaardigheid - Aanwijzingen en instructies. - Zoekend lezen.	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapters 2 and 3	Week 24	N	60	1	S	Hoofdstuk 2 en 3: woordjes, Stones en grammatica.
332	Schrijfvaardigheid en leesvaardigheid - Persoonlijke informatie en cultuur.	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapters 4 and 5	Week 38	N	60	1	S	Hoofdstuk 4 en 5: woordjes, Stones en grammatica.
333	Spreekvaardigheid De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven, verwerken en presenteren. De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van de Moderne Vreemde Talen in de maatschappij. Informatie geven en vragen. Naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven. Uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens.	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/6	Taaldorp	Week 39	N	15	2	M	Wat leren en uitvoeren: de gesprekken leren en uitvoeren die je van tevoren van je docent hebt gekregen.
Tentamens leerjaar 3									
730	Kijk- en luistervaardigheid	MVT/K/5	CITO kijk-luisteren	Week 14	J	60	4	S	Je gaat filmpjes bekijken en audiofragmenten beluisteren en daarover vragen beantwoorden.
731	Leesvaardigheid	MVT/K/4	Lezen	Week 27	J	60	4	S	Je gaat teksten lezen en daar vragen over beantwoorden.

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Engels Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
430	Schrijfvaardigheid en leesvaardigheid - Gebeurtenissen beschrijven.	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapter 1	Week 8	N	60	1	S	Hoofdstuk 1: woordjes, Stones en grammatica
431	Schrijfvaardigheid en leesvaardigheid - Mening en instructie geven.	MVT/K/4 MVT/K/7	Chapters 2 and 3	Week 23	N	60	1	S	Hoofdstuk 2 en 3: woordjes, Stones en grammatica.
Tentamens leerjaar 4									
732	Gespreksvaardigheid Adequaat reageren in veel voorkomende sociale contacten, zoals begroeten. Informatie geven en vragen, naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven. Uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens. Een persoon, object of gebeurtenis, ook uit het verleden en in de toekomst, beschrijven.	MVT/K/6	Mondeling gesprek	Week 12	J	10	6	M	Gesprek; winkel, ict, huisarts en garage
733	Schrijfvaardigheid Leervaardigheid: het bereiken van verschillende lees- en schrijfdoelen. Op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken. Een briefje schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen (EVT Leesvaardigheid).	MVT/K/3 MVT/K/7	Sollicitatiebrief en CV schrijven	week 27	J	60	6	S	Je brief eerst in klad, daarna in net

*Schoolweek bij benadering

Vak: Duits

Methode: Neue Kontakte

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
MVT/K/2	Basisvaardigheden		X	
MVT/K/3	Leervaardigheden in Moderne vreemde talen	X	X	
MVT/K/4	Leesvaardigheid	X		X
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	X		X
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid		X	
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid		X	

Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 330 t/m 332 tot uiterlijk schoolweek 39 van het schooljaar 2022-2023, met een maximum van 2 toetsen.
- nummers 430 t/m 432 tot uiterlijk schoolweek 28 van het schooljaar 2023-2024.
- per tentamenperiode (PTA nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden.

Toegestane hulpmiddelen per leestoets/ toetsweek

- Pen (blauw en zwart)
- Woordenboeken DU-NL, NL-DU zijn alleen toegestaan bij tentamen 1 en 3
- Spickzettel bij tentamen 3

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal Examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
MVT/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak Duits
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
M	Mondeling
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Duits Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	Toets vorm	opmerking
330	Schrijfvaardigheid (woordenschat en grammatica) 1. haben/sein/voltooid deelwoord 2. persoonlijk voornaamwoord/voorzetsels 3nv Leesvaardigheid (globaal lezen); herkennen wat de hoofdpunten uit een tekst zijn. Aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte. De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven.	MVT/K/4 MVT/K/7	Omgeving en gezondheid	Week 24	j	40	1	S	Kapitel 1 en 2
331	Schrijfvaardigheid (woordenschat en grammatica) 1. müssen /dürfen/können/wollen/wissen 2. persoonlijk voornaamwoord Leesvaardigheid; herkennen wat de hoofdpunten uit een tekst zijn. Aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte. De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven.	MVT/K/4 MVT/K/7	Onderweg en evenementen	Week 31	j	40	1	S	Kapitel 3 en 4
332	Schrijfvaardigheid (woordenschat en grammatica) 1. e/i wchsel 2. der/ein gruppe Leesvaardigheid; herkennen wat de hoofdpunten uit een tekst zijn. Aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte. De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven.	MVT/K/4 MVT/K/7	Toekomst en in actie	Week 38	j	40	1	S	Kapitel 5 en 6

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Duits Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	Toets vorm	opmerking
	Tentamens leerjaar 3								
730	Leesvaardigheid: aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte. De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven. Verbanden tussen delen van een tekst aangeven.	MVT/K/1 MVT/K/4	Leesvaardigheid	Week 14	J	45	4	S	
731	Kijk- en luistervaardigheid: aangeven welke relevante informatie een tekst bevat, gegeven een bepaalde informatiebehoefte. De betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven.	MVT/K/5	Kijk- en luistervaardigheid	Week 27	J	60	4	S	
430	Schrijfvaardigheid, leesvaardigheid, leervaardigheid Brückenschlag Idioom en grammatica hoofdstuk 1 Het geslacht van zelfstandige naamwoorden hoofdstuk 2 Het werkwoord in de tegenwoordige tijd hoofdstuk 6 Het voltooid deelwoord van zwakke werkwoorden	MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7	Woordenschat Grammatica Leesvaardigheid 1	Week 8	J	40	1	S	Leren boek Blz. 48, 49, 51
431	Presentatie Landeskunde alleen of per tweetal met PowerPoint (intro, 3 bladen p.p. en slot) De kandidaat kan zelfstandig informatie verwerven, verwerken en verstrekken in het kader van de opdracht	MVT/K/2	PowerPoint Presentatie	Week 20	j	10	1	M/S	Moet voldoende zijn
432	Schrijfvaardigheid, leesvaardigheid, leervaardigheid Grammatica 3/4e naamval Darum Deutsch	MVT/K/4 MVT/K/7	Woordenschat Grammatica Leesvaardigheid 2	Week 23	J	45	1	S	Leren boek Blz. 230 nr. 4 231 t/m 233

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Duits Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	Toets vorm	opmerking
	Tentamens leerjaar 4								
732	Schrijfvaardigheid: Leervaardigheid: het bereiken van verschillende lees- en schrijfdoelen. / Op eenvoudig niveau briefconventies gebruiken. Een briefje schrijven om informatie te vragen of te geven, om verzoeken of voorstellen te doen of daarop te reageren, om gevoelens te uiten en ernaar te vragen.	MVT/K/3 MVT/K/7	Brief schrijven (informeel)	Week 12	J	60	6	S	Woordenboek en Spickzettel toegestaan
733	Spreekvaardigheid: De kandidaat kan de vaardigheden uit het kerndeel in samenhang toepassen. Adequaat reageren in veel voorkomende sociale contacten, zoals begroeten. Informatie geven en vragen, naar een mening/oordeel vragen en een mening/oordeel geven. Uitdrukking geven aan en vragen naar (persoonlijke) gevoelens. Een persoon, object of gebeurtenis, ook uit het verleden en in de toekomst, beschrijven. De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van de Moderne Vreemde Talen in de maatschappij	MVT/K/6	Mondeling	Week 27	J	15	6	M/S	1 Uitspraak 2 Situaties 3 Voorbereidend gesprek 4 Vrij gesprek

*Schoolweek bij benadering

Vak: Geschiedenis en staatsinrichting

Methode: Feniks

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
GS/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
GS/K/2	Basisvaardigheden		X	
GS/K/3	Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting	X	X	
GS/K/4	De koloniale relatie Indonesië – Nederland		(X*)	(X*)
GS/K/5	Staatsinrichting van Nederland	X		X
GS/K/6	De industriële samenleving van Nederland		(X*)	(X*)
GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland		(X*)	(X*)
GS/K/8	Cultureel – mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945		(X*)	(X*)
GS/K/9	De Koude Oorlog		(X*)	(X*)
GS/K/10	Historisch overzicht vanaf 1900	X		X
GS/K/11	Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld		(X*)	(X*)

*De school kiest tenminste 3 kerndelen

Herkansen(H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- per tentamenperiode (PTA nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden.

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart), Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Woordenboek Nederlands

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
GS/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak geschiedenis
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
M	Mondeling
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Geschiedenis Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	<p>Ordering kunnen aanbrengen in historische gebeurtenissen met betrekking tot het onderwerp.</p> <p>Aspecten van continuïteit en verandering herkennen. Verschillen kunnen herkennen in de denkwijze en het gedrag van onderscheidende groepen in deze periode.</p>	GS/K/8	Cultureel-mentale geschiedenis	week 7	N	40	1	S	Katern Cultureel-mentale geschiedenis van Nederland na 1945, paragraaf 1 t/m 4
331	<p>De Sociale Kwestie van de negentiende eeuw kunnen beschrijven.</p> <p>Uit kunnen leggen wat sociale wetten zijn en hoe en waarom deze tot stand kwamen. Het verschil tussen de diverse uitkeringen kunnen beschrijven.</p> <p>Enkele hoofdrolspelers m.b.t. het onderwerp (her)kennen.</p>	GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	week 15	N	40	1	S	Katern Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland, paragraaf 1 t/m 4
332	<p>De industriële samenleving van Nederland als begrip kunnen uitleggen.</p> <p>De gevolgen de samenleving vanwege de industrialisering Kunnen herkennen.</p>	GS/K/6	De Industriële samenleving in Nederland.	week 24	N	40	1	S	Proefwerk/ begrippen
333	<p>Onderzoek doen naar een facet van het bestuur van Nederland en hiervan een werkstuk maken.</p> <p>Tevens een presentatie van dit werkstuk in de klas.</p>	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/5	Staatsinrichting van Nederland	Leerjaar 3	N		3	S/M	Werkstuk en Presentatie

* Schoolweken bij benadering.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Geschiedenis Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
	Tentamens leerjaar 3								
730	<p>Ordering kunnen aanbrengen in historische gebeurtenissen met betrekking tot het onderwerp.</p> <p>Aspecten van continuïteit en verandering herkennen. Standplaatsgebondenheid van de bronnen herkennen. Verschillen kunnen aangeven in de denkwijze en het gedrag van onderscheidende groepen in deze periode.</p>	GS/K/8	Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	week 14	J	90	4	S	
731	<p>De Sociale Kwestie van de negentiende eeuw kunnen beschrijven.</p> <p>Uit kunnen leggen wat sociale wetten zijn en hoe en waarom deze tot stand kwamen. Het verschil tussen de diverse uitkeringen kunnen beschrijven.</p> <p>Enkele hoofdrolspelers m.b.t. het onderwerp (her)kennen De industriële samenleving van Nederland als begrip kunnen uitleggen. Ordering kunnen aanbrengen in historische gebeurtenissen met betrekking tot het onderwerp.</p> <p>Het verband tussen de sociaaleconomische ontwikkelingen, stand van de techniek en politieke ontwikkelingen kunnen benoemen</p>	GS/K/6 GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat + Industriële samenleving in Nederland	week 27	J	90	4	S	
430	De politieke ontwikkelingen van af 1848 tot heden kunnen beschrijven. De werking van het bestuur van Nederland op landelijk, provinciaal en gemeentelijk niveau begrijpen. De verschillende politieke stromingen kennen en de verschillen kunnen herkennen.	GS/K/5	Staatsinrichting van Nederland na 1848	week 8	N	40	1	S	Proefwerk/ begrippen

* Schoolweken bij benadering.

Geschiedenis Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
431	<p>Oorzaken en aanleiding van WO I kennen. Begrippen alsmede nieuwe wapens uit de oorlog kunnen benoemen. De belangrijkste geografische verschillen tussen Europa 1914 en Europa 1919 kennen. Hoofdlijnen van het Verdrag van Versailles kunnen herkennen. Positie van Nederland tijdens de oorlog kunnen beschrijven.</p> <p>De Sovjet-Unie als model van een totalitaire samenleving kunnen herkennen. Het fascisme als politieke stroming kennen. De opkomst van Adolf Hitler kunnen beschrijven. De Beurskrach van 1929 en de Grote Depressie kunnen koppelen aan de politieke gebeurtenissen in Europa en Nederland.</p>	GS/K/5 GS/K/10	De Eerste Wereldoorlog en Interbellum.	week 17	N	40	1	S	Proefwerk/ begrippen
432	<p>Het verloop van WOII kennen. Enkele keerpunten van de oorlog kunnen benoemen. Rassenleer en Endlösung kennen.</p> <p>De Bezetting en gevolgen kennen en kunnen beschrijven. Het einde van de oorlog in Europa en Azië kunnen beschrijven.</p>	GS/K/5 GS/K/10	De Tweede Wereldoorlog	week 23	N	40	1	S	Proefwerk/ begrippen
Tentamens leerjaar 4									
732	De politieke ontwikkelingen van af 1848 tot heden kunnen beschrijven. De werking van het bestuur van Nederland op landelijk, provinciaal en gemeentelijk niveau begrijpen. De verschillende politieke stromingen kennen en de verschillen kunnen herkennen.	GS/K/5	Staatsinrichting	week 12	J	90	6	S	

* Schoolweken bij benadering.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Geschiedenis Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
	Tentamens leerjaar 4								
733	<p>Oorzaken en aanleiding van WO I kennen. Begrippen alsmede nieuwe wapens uit de oorlog kunnen benoemen. De belangrijkste geografische verschillen tussen Europa 1914 en Europa 1919 kennen. Hoofdpijnen van het Verdrag van Versailles kunnen herkennen. Positie van Nederland tijdens de oorlog kunnen beschrijven.</p> <p>De Sovjet-Unie als model van een totalitaire samenleving kunnen herkennen. Het fascisme als politieke stroming kennen. De opkomst van Adolf Hitler kunnen beschrijven. De Beurskrach van 1929 en de Grote Depressie kunnen koppelen aan de politieke gebeurtenissen in Europa en Nederland.</p> <p>Het verloop van WOII kennen. Enkele keerpunten van de oorlog kunnen benoemen. Rassenleer en Endlösung kennen. De Bezetting en gevolgen kennen en kunnen beschrijven. Het einde van de oorlog in Europa en Azië kunnen beschrijven.</p>	GS/K/10	Historisch Overzicht vanaf 1848 en Staatsinrichting	week 27	J	90	6	S	Hoofdstukken 2, 3 en 4

* Schoolweken bij benadering.

Vak: Biologie

Methode: Biologie voor Jou

Syllabus 2024

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
BI/K/2	Basisvaardigheden		X	
BI/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie	X	X	
BI/K/4	Cellen staan aan de basis	X		X
BI/K/5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk		X	
BI/K/6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	X		X
BI/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving		X	
BI/K/8	Houding, beweging en conditie		X	
BI/K/9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	X		X
BI/K/10	Bescherming		X	
BI/K/11	Reageren op prikkels	X		X
BI/K/12	Van generatie op generatie	X		X
BI/K/13	Erfelijkheid en evolutie		X	

Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummer 431 uiterlijk tot week 28 van het schooljaar 2023-2024
- per tentamenperiode (Pta nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart), Potlood (grijs, rood, blauw en groen), Markeerstiften
- Passer, liniaal, Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
BI/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak biologie
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
PW	Proefwerk
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken
WB	Woordenboek

Biologie Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	<p>Via determineren de naam opzoeken van organismen en verwoorden dat aan het onderling verschillen van soorten erfelijke factoren ten grondslag liggen.</p> <p>Ervaringen/waarnemingen van zintuig-practicumproeven in biologische termen weergeven.</p> <p>Conclusies trekken uit gegevens bij monohybride kruisingen over het genotype en fenotype van ouders en/of hun directe nakomelingen;</p> <ul style="list-style-type: none"> - berekenen van kans op een bepaalde eigenschap (bij een kruising met één eigenschap en met twee generaties), - stamboom. <p>Toelichten dat volgens de evolutietheorie in de loop van de tijd nieuwe rassen en soorten zijn ontstaan, mede onder invloed van mutatie en selectie;</p> <ul style="list-style-type: none"> - natuurlijke en kunstmatige selectie, - stambomen. 	BI/K/1 BI/K/6.1 BI/K/11.3 BI/K/13.4 BI/K/13.6	Praktische opdrachten	Week 4 t/m 30	N	320	4	P	Practicum lokaal Determinatie, Voortplanting, erfelijkheid, evolutie, zintuigen en verslag
Tentamens leerjaar 3									
730	Cellen staan aan de basis en Van generatie op generatie	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/10 BI/K/12	3A Thema 1 en 2	Week 14	J	60	4	S	Alle paragrafen van thema 1 en 2 WB/Rekenmachine
731	<p>Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk.</p> <p>Planten en dieren en hun samenhang. Beschrijven hoe erfelijke eigenschappen van generatie op generatie worden doorgegeven en toelichten hoe die erfelijke eigenschappen in de tijd kunnen veranderen.</p>	BI/K/5 BI/K/13	3A Thema 3 en 4	Week 27	J	90	4	S	WB/Rekenmachine Alle paragrafen van thema 3 en 4

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Biologie Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
430	<p>De kandidaat kan voortplanting en groei bij organismen toelichten, evenals de vorm en functie van seksueel gedrag daarbij.</p> <p>De namen van organismen opzoeken en de delen waaruit ze zijn samengesteld en hun functie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - bloemen met kelkbladeren, kroonbladeren, meeldraden (met helmraden en helmknoppen), stamper(s) (met stempel(s), stijl, vruchtbeginsel en zaadbeginsel(s)): voortplanting - vrucht met een of meer zaden: geslachtelijke voortplanting - bestuiving en bevruchting. 	BI/K/12	Praktische opdracht Bloem en verslag	Week 7 t/m 15	N	160	3	P	Tekenmateriaal Practicumlokaal
431	<p>Uitleggen wat een ecosysteem is en uitleggen/noemen welke relaties er zijn tussen organismen bij de energiestromen in een ecosysteem;</p> <ul style="list-style-type: none"> - planten- en diersoorten noemen die een voedselketen/voedselweb of een piramide van biomassa/aantallen vormen, - in een beschreven ecosysteem producenten, consumenten en reduceren onderscheiden. <p>In een beschreven ecosysteem biotische en abiotische milieufactoren noemen en toelichten dat individuen en populaties in een ecosysteem afhankelijk zijn van en beïnvloed worden door biotische en abiotische factoren</p> <p>Mensen beïnvloeden hun omgeving</p>	BI/K/6.5 BI/K/6.6 BI/K/7	4A PW Thema 2 en 3	Week 16	J	50	3	S	Alle paragrafen Thema 2 en 3

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Biologie Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer * (periode)	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
	Tentamens leerjaar 4								
732	Beschrijven wat de stofwisselingsprocessen, verbranding en fotosynthese voor betekenis hebben voor de instandhouding van een organisme en wat de correlatie ervan is met de stoffen die een organismen in- en uitgaan. Houding, beweging en conditie; <ul style="list-style-type: none"> - delen die van belang zijn voor stevigheid en beweging noemen, - de gevolgen van overbelasting noemen en beschrijven. 	BI/K/4.4 BI/K/8	3B Thema 7 4A Thema 1	Week 12	J	90	6	S	Alle paragrafen van Thema 7 leerjaar 3 Thema 1 leerjaar 4 WB/Rekenmachine
733	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding . Bescherming	BI/K/5 BI/K/10	4B Thema 4 t/m 7	Week 27	J	90	6	S	Alle paragrafen van Thema 4 t/m 7 leerjaar 4 WB/Rekenmachine

*Schoolweek bij benadering

Vak: Economie

Methode: Economisch Bekeken MAX

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
EC/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
EC/K/2	Basisvaardigheden		X	
EC/K/3	Leervaardigheden in het vak economie	X	X	
EC/K/4A	Consumptie	X		X
EC/K/4B	Consumptie en consumentenorganisaties		X	
EC/K/5A	Arbeid en productie	X		X
EC/K/5B	Arbeid en bedrijfsleven		X	
EC/K/6	Overheid en bestuur		X	
EC/K/7	Internationale ontwikkelingen	X		X
EC/K/8	Natuur en milieu		X	

Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor:

- nummers 330 t/m 334 tot uiterlijk schoolweek 39 van het schooljaar 2022-2023, met een maximum van 1 toets.
- nummers. 430 en 431 tot uiterlijk schoolweek 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.
- per tentamenperiode (PTA nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden.

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Geodriehoek en liniaal
- Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
EC/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak economie
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
M	Mondeling
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Economie Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/3 EC/K/4A	1 Wikken en wegen & 2 Thuis in geldzaken	Week 9	J	45	1	S/M	Hoofdstuk 1 en 2
331	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het consumentengedrag, zoals keuzes, behoeften, inkomen en in de functies van het geld, lenen en sparen en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/4B	4 Wonen	Week 17	J	40	1	P	Hoofdstuk 4
332	De kandidaat heeft inzicht in de sociale, economische en financiële functies van de overheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/k/6	5 Werken voor de overheid & 6 Geld voor de overheid	Week 24	J	45	1	S/M	Hoofdstuk 5 en 6
333	De kandidaat kan de rekenvaardigheden toepassen in verschillende economische sommen en contexten.	EC/K/1 EC/K/2	Rekentruiner	Week 31	J	45	1	S/M	Rekentruiner
334	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van duurzaam produceren, milieuvriendelijk consumeren en de relatie hiervan met de economische groei. De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/8 EC/K/5B	7 Laat nog wat over & 8 Werk en bedrijf	Week 38	J	45	1	S/M	Hoofdstuk 7 en 8
Tentamens leerjaar 3									
730	De kandidaat kan motieven voor en gevolgen van sparen en lenen noemen en de rol van banken daarbij beschrijven. De kandidaat kan uit een gegeven huishoudbudgetplan conclusies trekken over de financiële situatie van het samenlevingsverband en daarbij de eigen invloed beschrijven op beslissingen over de omvang en samenstelling van ontvangsten en uitgaven.	EC/K/4B	3 Geld over en tekort	Week 14	J	60	4	S/M	Hoofdstuk 3
731	De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.	EC/K/1 EC/K/2	Economische rekenvaardigheid	Week 27	J	60	4	S/M	Rekenvaardigheid

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Economie Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer*	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
430	De kandidaat heeft inzicht in aspecten van het producentengedrag zoals kosten, opbrengsten, winst, toegevoegde waarde, arbeid, arbeidsverdeling, arbeidsproductiviteit, werkgelegenheid, werkloosheid en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/5A	1 Werken voor de winst & 2 Productie en technologie	Week 8	J	45	1	S/M	Hoofdstuk 1 en 2
431	De kandidaat heeft inzicht in internationale economische betrekkingen zoals Nederland als open economie, de Europese Unie, ontwikkelingsproblematiek en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/7	4 Nederland in de wereld	Week 17	J	40	1	P	Hoofdstuk 4
Tentamens leerjaar 4									
732	De kandidaat kan oorzaken en gevolgen van geregistreerde en verborgen werkloosheid aan de hand van voorbeelden noemen, zowel in de eigen omgeving als op nationaal niveau.	EC/K/5A	3 Werkloos	Week 12	J	60	6	S/M	Hoofdstuk 3
733	De kandidaat heeft inzicht in internationale economische betrekkingen zoals Nederland als open economie, de Europese Unie, ontwikkelingsproblematiek en kan dit inzicht toepassen in een gegeven casus.	EC/K/7	5 Samen in de wereld	Week 27	J	90	6	S/M	Hoofdstuk 5

*Schoolweek bij benadering

Vak: Wiskunde

Methode: Getal en Ruimte

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
WI/K/2	Basisvaardigheden		X	
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde	X	X	
WI/K/4	Algebraïsche verbanden	X		X
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten	X		X
WI/K/6	Meetkunde	X		X
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek		X	
WI/K/8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten		X	

Herkansen (H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummers 330 t/m 333 tot uiterlijk week 39 van het schooljaar 2022-2023, met een maximum van 2 toetsen.
- nummers 430 t/m 432 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 2 toetsen.
- per tentamenperiode (PTA nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden.

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Passer, geodriehoek en windroos
- Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
WI/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak wiskunde
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Wiskunde Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	Algebraïsche vaardigheden Grafieken tekenen en aflezen, vergelijkingen oplossen, Kunnen werken met formules, grafieken, tabellen en context	WI/K/4	Verbanden	Week 9	J	60	1	S	H3 en 6
331	Werken met procenten, grote en kleine getallen, wetenschappelijke notatie en omrekenen van eenheden	WI/K/5	Rekenen	Week 24	J	45	1	S	H1 en 8
332	Schatten, meten en berekenen van omtrek, oppervlakte, inhoud, koers, doorsnedes, aanzichten, hoogtelijnen en vergrotingen	WI/K/6	Meetkunde	Week 31	J	60	1	S	H2 en 7
333	Meetkunde Redeneren, tekenen en berekenen van hoeken en afstanden, gebruik makende van goniometrische verhoudingen en de stelling van Pythagoras	WI/K/6.3	Goniometrie	Week 38	J	60	1	S	H5 en 10
Tentamens leerjaar 3									
730	Het oplossen van vraagstukken met behulp van statistiek	WI/K/2 WI/K/3 WI/K/7	Tentamen 1	Week 14	J	90	4	S	H4
731	Geïntegreerde wiskundige activiteit (GWA)	WI/K/1 WI/K/5 WI/K/8	Tentamen 2	Week 34	J	90	4	P/S	

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Wiskunde Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
430	Algebraïsche vaardigheden Verschillende verbanden kennen, herkennen en gebruiken In een gegeven situatie tabel, grafiek, formule of verwoording met elkaar in verband brengen.	WI/K/4	Verbanden	Week 8	J	60	1	S	H2, 4 en 7
431	Grafen, telproblemen, kans berekenen en diagrammen tekenen Rekenen, meten en schatten	WI/K/5 WI/K/7	Informatieverwerking	Week 18	J	45	1	S	H1 en 5
432	Meetkunde met betrekking tot vlakke figuren en ruimtefiguren	WI/K/6	Meetkunde	Week 23	J	60	1	S	H3, 6 en 8
Tentamens leerjaar 4									
732	Het oplossen van vraagstukken met behulp van rekenen, statistiek en verbanden	WI/K/4 WI/K/5 WI/K/7	Tentamen 3	Week 12	J	120	6	S	H1, 2 en 4
733	Het oplossen van vraagstukken met behulp van meetkunde en verbanden	WI/K/4 WI/K/5 WI/K/7	Tentamen 4	Week 27	J	120	6	S	H3 en 7

*Schoolweek bij benadering

Vak: Natuurkunde 1

Methode: Malmberg NOVA

Syllabus 2024

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
NASK1/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
NASK1/K/2	Basisvaardigheden		X	
NASK1/K/3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	X	X	
NASK1/K/4	Stoffen en materialen	X		X
NASK1/K/5	Elektrische energie	X		X
NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen	X		X
NASK1/K/7	Licht en beeld		X	
NASK1/K/8	Geluid	X		X
NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	X		X
NASK1/K/10	Bouw van de materie		X	
NASK1/K/11	Straling en stralingsbescherming		X	
NASK1/K/12	Het weer		X	

Herkansen(H)

Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

- nummer 331 tot uiterlijk week 39 van het schooljaar 2022-2023.
- per tentamenperiode (Pta nr. 730 t/m 733) kan er 1 vak herkanst worden.

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Passer en geodriehoek
- Rekenmachine en woordenboek

Verklaring afkortingen PTA	
CE	Centraal examen (aanvang mei 2024)
SE	Schoolexamen
NASK1/K/0	Kerdoel(en) te behalen voor het vak natuurkunde
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid (Ja/Nee)
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Natuurkunde 1 Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - de eigenschappen van geluid uitleggen - de gevolgen en de beperking van geluidshinder toelichten. 	NASK1/K/8	Geluid	Week 24	N	40	1	S	Boek 4: Hoofdstuk 5
331	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken, experimenteren en informatie verwerven en verwerken. - elektrische schakelingen ontwerpen en analyseren en hierover berekeningen uitvoeren m.b.v. formules. 	NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/5	Elektrische energie	Week 35	J	60	2	P	Boek 3A: Hoofdstuk 1 Boek 4: Hoofdstuk 4
Tentamen leerjaar 3									
730	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - zich oriënteren op het belang van natuurkunde en natuurkundige technieken in de eigen beroepsopleiding, in de eigen toekomst en in de maatschappij - de bouw van stoffen en materialen beschrijven in termen van moleculen en atomen - het gedrag van atomen en moleculen in de verschillende fasen uitleggen - de bouw van een molecuul en atoom beschrijven. 	NASK1/K/1 NASK1/K/10	Bouw van de Materie	Week 14	J	60	4	S	Boek 3A: Hoofdstuk 4 Boek 4: Hoofdstuk 7 en 8
731	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - rechte lijnige lichtstralen, verschillende soorten lichtbundels, schaduwvorming, kleurvorming en verschillende soorten straling toepassen - verschillende soorten lenzen herkennen - de werking van de vlakke spiegel en de bolle lens toepassen - beeldvorming bij het menselijk oog en oogafwijkingen toepassen. 	NASK1/K/7	Licht en Beeld	Week 27	J	60	4	S	Boek 3B: Hoofdstuk 5

*Schoolweek bij benadering

Natuurkunde 1 Kaderberoepsgericht

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	Wanneer *	H	Tijds duur	Weging	Toets vorm	Opmerking
430	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - verschillende energievormen benoemen - energie-omzetting uitleggen - uitleggen wat fossiele brandstoffen zijn en hoe wij eraan komen. 	NASK1/K/6	Energie en fossiele brandstoffen	Week 23	N	60	2	S	Boek 3B: Hoofdstuk 6 Boek 4: Hoofdstuk 2 en 3
Tentamens leerjaar 4									
732	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - bronnen van ioniserende straling noemen - radioactief verval en toepassingen ervan beschrijven - veiligheidsmaatregelen tegen ongewenste effecten van straling en radioactieve stoffen beschrijven. 	NASK1/K/11	Straling en stralings-bescherming	Week 12	J	60	6	S	Boek 3B: Hoofdstuk 8
733	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - het meten van temperatuur en luchtdruk toepassen - het ontstaan van wolken, neerslag en bliksem beschrijven - maatschappelijke aspecten van weersverschijnselen toelichten. 	NASK1/K/12	Het weer	Week 27	J	60	6	S	Boek 3A: Hoofdstuk 2

*Schoolweek bij benadering

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 1: Bouwproces en bouwvoorbereiding							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren, - Maatvoeren en uitzetten. Profielen en kozijnen stellen.	P/BWI/1	Theorieopdrachten + toets	J	90	1	P/S	Bwinet Platform BWI
301/ 331	Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren, - Maatvoeren en uitzetten. Profielen en kozijnen stellen.	P/BWI/1.1 P/BWI/1.2 P/BWI/1.3	Cad 2D\3D	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
302/ 332	Ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten.	P/BWI/1.2	Bouwraam	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

* afronden/inleveren werkstuk

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 2: Bouwen vanaf de fundering							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een bekisting voor een strokenfundering en een systeembekisting maken. Isolatiematerialen verwerken. Een halfsteensmuur metselen en veilig werken op steiger en ladders.	P/BWI/2	Theorieopdrachten + toets	J	90	1	P/S	Bwinet Platform BWI
301/ 331	Een bekisting voor een strokenfundering en een systeembekisting maken. Isolatiematerialen verwerken. Een halfsteensmuur metselen en veilig werken op steiger en ladders.	P/BWI/2.1 P/BWI/2.2 P/BWI/2.3 P/BWI/2.4	Cad 2D\3D	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
302/ 332	Een halfsteensmuur metselen en voorzien van isolatie .	P/BWI/2.2	Muurtje metselen op houtenbok	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

* afronden/inleveren werkstuk

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 3: Hout- en meubelverbindingen							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken. Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	Theorieopdrachten + toets	J	90	1	P/S	Bwinet Platform BWI
301/ 331	Werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken. Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	Cad 2D\3D	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
302/ 332	Werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken. Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	Klein Design meubelstuk	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

* afronden/inleveren werkstuk

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 4: Design en decoratie							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een interieurelement ontwerpen - Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement en een interieurelement maken. - Een interieurelement afwerken en decoreren.	P/BWI/4	Theorieopdrachten + toets	J	90	1	P/S	Bwinet Platform BWI
301/ 331	Een interieurelement ontwerpen, maken, afwerken en decoreren.	P/BWI/4.1 P/BWI/4.3 P/BWI/4.4	Cad 2D\3D Maquette	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro ROC Mondriaan
302/ 332	Een interieurelement afwerken en decoreren.	P/BWI/4.4	Klein design /interieur meubelstuk afwerken	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

* afronden/inleveren werkstuk

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 4: Interieurbouw, stands en betimmeringen							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Eenvoudige kasten en opbergssystemen ontwerpen en maken. Volgens werktekeningen betimmeringen en standsontwerpen en aanbrengen in een ruimte	K/BWI/4.1 K/BWI/4.2	Theorieopdrachten	J	90 min	1	P/S	Bwinet
301/ 331	Eenvoudige kasten en opbergssystemen ontwerpen en maken. Volgens werktekeningen betimmeringen en standsontwerpen en aanbrengen in een ruimte	K/BWI/4.1 K/BWI/4.2	Cad 2D\3D	J	90 min.	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
302/ 332	Volgens werktekeningen betimmeringen en standsontwerpen en aanbrengen in een ruimte	K/BWI/4.2	Binnen- Betimmeringen wand en plafond	J	1170 min	1	P/S	Methode Platform BWI

* afronden/inleveren werkstuk

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 5: Bouwkundig onderhoud, renovatie en transformatie							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Onderhouds- en renovatiewerkzaamheden voor een bouwwerk voorbereiden. Onderhouds- en renovatiewerkzaamheden aan een bouwwerk uitvoeren.	K/BWI/5.1 K/BWI/5.2	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	Bwinet
301/ 331	Onderhouds- en renovatiewerkzaamheden voor een bouwwerk voorbereiden. Onderhouds- en renovatiewerkzaamheden aan een bouwwerk uitvoeren.	K/BWI/5.1 K/BWI/5.2	Cad 2D\3D	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
302/ 332	Onderhouds- en renovatiewerkzaamheden aan een bouwwerk uitvoeren.	K/BWI/5.2	Bouwkundige onderdelen herstellen of vervangen	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

* afronden/inleveren werkstuk

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 9: Bouwmethoden en bouwstijlen							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven, uitbeelden en in een historische ontwikkeling plaatsen. - Kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen benoemen en verwerken	K/BWI/9.1 K/BWI/9.2	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	Bwinet
301/ 331	Principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven, uitbeelden en in een historische ontwikkeling plaatsen. - Kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen benoemen en verwerken	K/BWI/9.1 K/BWI/9.2	Cad 2D\3D Presentatie + maquette	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro Powerpoint
302/ 332	Principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven, uitbeelden en in een historische ontwikkeling plaatsen.	K/BWI/9.1	Mondriaan meubel	N	90	1	P/S	Methode Platform BWI

* afronden/inleveren werkstuk

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300/330 en 301/331 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 11: Scheidingswanden							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	<p>Aanbrengen en afwerken van gipsplaten op regels.</p> <p>Een bestaande metal-stud scheidingswand met kozijn en sparing demonteren en een nieuwe monteren.</p> <p>Een bestaande scheidingswand van een wandstelsel met profielen en beplating demonteren en een nieuwe monteren.</p>	<p>K/BWI/11.1</p> <p>K/BWI/11.2</p> <p>K/BWI/11.3</p>	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	Bwinet
301/ 331	<p>Een bestaande metal-stud scheidingswand met kozijn en sparing demonteren en een nieuwe monteren.</p> <p>Een bestaande scheidingswand van een wandstelsel met profielen en beplating demonteren en een nieuwe monteren.</p>	<p>K/BWI/11.2</p> <p>K/BWI/11.3</p>	Cad 2D\3D	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
302/ 332	Een bestaande metal-stud en houten scheidingswand met kozijn en sparing demonteren en een nieuwe monteren.	K/BWI/11.2	Houten kozijn in scheidingswand	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

* afronden/inleveren werkstuk

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 16: Meubelmaken							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen. - Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.	K/BWI/16.1 K/BWI/16.2	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	Bwinet
301/ 331	De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen.	K/BWI/16.1	Cad 2D\3D	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro
302/ 332	Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.	K/BWI/16.2	Designkrukje tafelmeubel	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

* afronden/inleveren werkstuk

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 19 : Interieurontwerp en -design							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een interieur ontwerpen, interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken, interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren, - Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren. - Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.	K/BWI/19	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	Bwinet
301/ 331	Een interieur ontwerpen, interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken, interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren, - Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren. - Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.	K/BWI/19	Cad 2D\3D Presentatie maquette	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro PowerPoint
302/ 332	Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken. Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren, - Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.	K/BWI/19.2 K/BWI/19.3 K/BWI/19.4	Reclamebord voor op de stoep	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

* afronden/inleveren werkstuk

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 21 Meubelstofferen							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Oriënteren op het beroep van meubelstoffeerder. <ul style="list-style-type: none"> - Werkzaamheden voorbereiden, materialen en gereedschappen benoemen, selecteren, controleren en transporteren. - Meten en aftekenen (snijplan maken) van meubelen en materialen. 	K/BWI/21	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	Bwinet
301/ 331	Een ontwerp maken van een meubelstuk. <ul style="list-style-type: none"> - Met behulp van een tekening projectiemethodes, normalisatie, schaalformats en materiaalsoorten uitleggen. - Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren. - Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren. - Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren. 	K/BWI/21	Cad 2D\3D Presentatie meubelstuk	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro Powerpoint
302/ 332	Een meubelstuk demonteren en weer opbouwen; <ul style="list-style-type: none"> - vul- en bekledingsmateriaal op maat maken en aanbrengen, - gestoffeerde meubels afwerken en opleveren, - machines en handgereedschappen veilig en ergonomisch bedienen, - veilig en milieuvriendelijk werken bij het demonteren van meubelstukken. 	K/BWI/21.3 K/BWI/21.4 K/BWI/21.5	Stalenmap met hoes Autozitting op krat	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

* afronden/inleveren werkstuk

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Bouw, Wonen en Interieur (BWI) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak (1721): Wonen en Design (E&O)							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur*	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Het bedenken van een woonstijlconcept. Werkzaamheden voorbereiden en uitvoeren , materialen en gereedschappen benoemen, selecteren, controleren en transporteren ten aanzien van een woonconcept. Materialen en producten m.b.t grondstof, ontstaanstechniek, bewerkingstechnieken de toepassing ervan herkennen en benoemen. Research uitvoeren, bijvoorbeeld op grond van een woonstijl, lifestyle, doelgroep, rages en trends, thema en kleur.	K/E&O/10.1 K/E&O/10.2	Theorieopdrachten	J	90	1	P/S	
301/ 331	Woonstijlen en lifestyletrends in een presentatievorm herkennen en toepassen, bijvoorbeeld sfeercollage of flat lay. Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren, Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren. Een digitaal bestand opmaken, printen en monteren	K/E&O/10.1 K/E&O/10.2	Cad 2D\3D Pro	J	90	1	P/S	Autocad 2D Sketchup pro Powerpoint
302/ 332	Het ontwerpen van een sample passend bij een woonstijlconcept. Het toepassen van stoffeer- en bewerktechnieken t.b.v. een samplemachines en handgereedschappen veilig en ergonomisch bedienen. Werkzaamheden binnen wonen en design uitvoeren voor een opdrachtgever zoals een (interieur-)bedrijf of particulier, bijvoorbeeld door een (leerling-) stoffeerder/meubelmaker ten aanzien van het toepassen van stoffeer- en bewerktechnieken t.b.v. een sample.	K/E&O/10.3	Styleconcept met moodboard en stalenboek Meubelstuk gestyled	J	90	1	P/S	Methode Platform BWI

* afronden/inleveren werkstuk

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 1: Organiseren van een activiteit	Methode: Uitgeversgroep P1 Organiseren van een activiteit						
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> - Wensen en verwachtingen van de opdrachtgever inventariseren. - Onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever. 	P/D&P/1.1	Presentatie over PVA	N	15	1	P	Hoofdstuk 2
301/ 331	<ul style="list-style-type: none"> - Een activiteit plannen en voorbereiden. - Berekeningen met betrekking tot kosten en baten van de te organiseren activiteit uitvoeren. - Voorzieningen, vergunningen, materialen, middelen en medewerkers regelen. - Een activiteit evalueren en suggesties geven voor verbetering. 	P/D&P/1.2	Theorietoetsen H3 t/m H5	J	60	2	S	Gemiddelde van toetsen H3, H4, H5
302/ 332	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren.	P/D&P/1.3	Schoonmaken en inrichten	N	60	1	P	
303/ 333	Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen.	P/D&P/1.4	Werkstuk Regelgeving/Milieu	N	45	2	P	Milieu, pictogrammen, hulpdiensten en vluchtroutes Hoofdstuk 7 en Hoofdstuk 8
304/ 334	<ul style="list-style-type: none"> - Berekening met betrekking tot kosten en baten van de te organiseren activiteit uitvoeren. - Gerechten bereiden. - Gerechten presenteren. 	P/D&P/1.2 P/D&P/1.3	Kookworkshop schrijven en geven	N	270	3	S/P	Draaiboek kookworkshop maken met kostprijscalculatie. Mede klasgenoten het gerecht laten bereiden, door instructie te geven
305/ 335	Berekening met betrekking tot kosten en baten van de te organiseren activiteit uitvoeren.	P/D&P/1.2 P/D&P/1.3	Activiteit in Excel plannen en berekenen	N	180	2	S	Draaiboek maken en activiteit indelen en berekenen in Excel

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 2: Presenteren, promoten en verkopen			Methode: Uitgeversgroep P2 Presenteren Promoten en Verkopen				
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Verskillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen her(kennen), benoemen en professioneel toepassen.	P/D&P/2.1	Theorietoets H2 en H3	J	60	1	S	Hoofdstuk 2, 3
301/ 331	Een product en dienst presenteren, promoten en verkopen.	P/D&P/2.2	Theorietoetsen H5 t/m H7	J	60	2	S	Gemiddelde van de toetsen H5, H6, en H7
302/ 332	Reclame-uitingen voor (sport)artikelen	P/D&P/2.2	Etaleren	N	60	1	P	Etaleren en poster maken voor het te presenteren artikelen, door een etalage te etaleren volgens verschillende composities (horizontaal, diagonaal, driehoek, centraal)
303/ 333	Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	P/D&P/2.3	Verkoopgesprek voeren	N	30	1	P	Verkoopgesprek voeren met een klant

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 333 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 3: Een product maken en verbeteren	Methode: Uitgeversgroep P3 Een product maken en verbeteren						
PTA nr.	(Deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D.	P/D&P/3.1	Praktijkopdracht 5	N		1	P	
301/ 331	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D.	P/D&P/3.1	Theorie: 3D-printen Theorie evalueren Problemen oplossen	J		2	S/P	
302/ 332	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 3D.	P/D&P/3.1	Sketch-up 2/3 D tekeningen. Praktijk- opdracht 6	N		2	P	Praktijk: werken met sketch- up 2/3 D tekeningen. Praktijk: opdracht 6
303/ 333	Een product maken met hand en elektrisch gereedschap	P/D&P/3.2	Praktijkopdracht 1+2	N		1	P	Juist meten, aftekenen, gereedschap en materialen kiezen. Beschermingsmiddelen toepassen
304/ 334	Een product maken, met verschillende verbindingen en het zetten van metaal. Werkstuk van hout en metaal maken volgens werktekening, met inachtneming van de veiligheidsvoorschriften. Toepassen van verschillende verbindingstechnieken, de juiste volgorde toepassen	P/D&P/3.2	Praktijkopdracht 3+4	N		1	P	
305/ 335	Veiligheidsregels toepassen	P/D&P/3.2	Theorie: H1 t/m5	J		1	S	Veilig werken, handgereedschap, elektrisch gereedschap, materialen en verbindingen. (H1 t/m H5)
306/ 336	Werktekeningen lezen	P/D&P/3.2	Werktekeningen (H6)	J		1	S	

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 336 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 4: Multimediale producten maken	Methode: Uitgeversgroep P4 Multimediale producten maken						
PTA nr.	(Deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> - De aangereikte informatie verwerken tot een brochure. - Teksten, beelden en illustraties digitaal opmaken 	P/D&P/4.1	brochure maken	N	45	1	S	Brochure maken
301/ 331	<ul style="list-style-type: none"> - De aangereikte informatie verwerken tot een flyer. - Teksten, beelden en illustraties digitaal opmaken. 	P/D&P/4.1	flyer kookworkshop	N	45	1	S	Flyer maken, voor de kookworkshop
302/ 332	<ul style="list-style-type: none"> - De aangereikte informatie verwerken tot een poster. - Teksten, beelden en illustraties digitaal opmaken. 	P/D&P/4.1	Poster artikelpresentatie	N	90	2	S	Poster maken voor de artikel presentatie in de etalage
303/ 333	<ul style="list-style-type: none"> - De aangereikte informatie verwerken tot een nieuwsbrief. - Teksten, beelden en illustraties digitaal opmaken. 	P/D&P/4.1	Nieuwsbrief project	N	45	1	S/	Nieuwsbrief maken, n.a.v. een project wat gedaan is. (Kookworkshop, wintersportdag etc.)
304/ 334	<ul style="list-style-type: none"> - Op basis van gegeven informatie een script, storyboard en draaiboek maken. - Filmopnames voorbereiden en maken. - Montagesoftware toepassen. - 	P/D&P/4.2	film sportinstructie	N	810	3	S/P	Storyboard en film maken. Voor een sportinstructie die gebruikt wordt bij osba
305/ 335	<ul style="list-style-type: none"> - Genres in films onderscheiden. - Begrippen in de filmwereld toepassen. 	P/D&P/4.2	Theorietoets: film	J	45	1	S	Toets
306/ 336	<ul style="list-style-type: none"> - De aangereikte informatie verwerken in de website. - Een website ontwerpen en samenstellen. - De website presenteren. 	P/D&P/4.3	website risicovolle situaties en regelend optreden	N	810	3	S/P	Website ontwerpen en maken, met risicovolle situaties voorkomen en regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein (in combinatie met geüniformeerd)

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 336 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 4 : Voeding en beweging	Methode: Uitgeversgroep K4 Voeding en beweging						
PTA nr.	(Deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> - een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen - verantwoorde voeding kiezen en verwerken 	K/D&P/4.1 K/D&P/4.2	Theorietoets H4 t/m H7	J	90	2	S	Gemiddelde van cijfers H4 t/m H7
301/ 331	Een plantaardig voedingsmiddel produceren en “verkopen”	K/D&P/4.1	Duurzaam vegetarisch gerecht bereiden voor sporters	N	180	2	P	Tijdens de kookworkshop een duurzaam vegetarisch gerecht bereiden voor sporters. De kookworkshop wordt gegeven aan mede leerlingen
302/ 332	Verantwoorde voeding kiezen en verwerken	K/D&P/4.2	Werkstuk, etiketten verantwoorde voeding	N	270	1	S/P	Werkstuk, etiketten op levensmiddelen en verantwoorde voeding
303/ 333	Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren	K/D&P/4.3	sportdag organiseren, sporttesten brugklas, wintersportdag)	N	270	3	P	Sportdag organiseren, sporttesten brugklas, (wintersportdag) Compleet met draaiboek,- voorbereiding, uitvoering en nazorg

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 333 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 6: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid				Methode: Uitgeversgroep K6 Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid				
PTA nr.	(Deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking	
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> - Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving - Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving - Risicovolle situaties voorkomen - Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein 	K/D&P/6.2 K/D&P/6.3 K/D&P/6.4 K/D&P/6.5	Toetsen H1, H2 en H3	J	60	1	S	Gemiddelde van de toetsen van H1, H2 en H3	
301/ 331	Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren	K/D&P/6.1	Hindernisbaan	N	120	2	P	Gymzaal of externe locatie	
302/ 332	<ul style="list-style-type: none"> - Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving - Risicovolle situaties voorkomen en regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein 	K/D&P/6.2 K/D&P/6.4	Werkstuk risicovolle situaties en incidenten	N	180	1	S/P	Werkstuk met foto's over risicovolle situaties en incidenten en hoe deze te voorkomen, in de school en op het schoolplein. Het werkstuk is de basis, voor het maken van een website voor het vak multimediale producten maken	
303/ 333	<ul style="list-style-type: none"> - Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving - Evenementen regelaar 	K/D&P/6.3 K/D&P/6.5	Assisteren open dag, sportdagen en ouderavonden	N	120	2	P		

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 333 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 1628 : Ondersteunen bij sport- en bewegingsactiviteiten (Z&W)	Methode: Uitgeversgroep K11 Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten							
PTA nr.	(Deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking	
300/ 330	Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio	K/ZW/11.1	Werkstuk onderzoek in omgeving sportmogelijkheden	N	45	1	S		
301/ 331	Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures	K/ZW/11.4	Praktijkopdracht 4	N	135	1	S/P	Pagina 105 boek	
302/ 332	Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren	K/ZW/11.2	Organiseren van een activiteit met een externe locatie	N	270	3	P		
303/ 333	Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten	K/ZW/11.3	Film lesinstructie en lesgeven	N	90	2	P	Instructie geven aan medeleerlingen Deze les laten filmen om vervolgens dit in profiel vak multimediale producten te verwerken tot een film	
304/ 334	Assisteren bij bewegingsprogramma's	K/ZW/11.5	Sporttesten onderbouw	N	90	1	P	Sporttesten onderbouw afnemen	

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

D&P Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	<i>Keuzevak 12 : Voorkomen van ongevallen en EHBO (Z&W)</i>	Methode: Uitgeversgroep K12 Voorkomen van ongevallen en EHBO						
PTA nr.	(Deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie	K/ZW/12.1	Praktijkopdracht 1	N	135	1	S/P	Pagina 17- 41
301/ 331	De functie van enkele organen en weefsels uitleggen	K/ZW/12.2	Presentatie over handelen bij Sportongelukken	N	15	1	S/P	Presentatie geven over hoe te handelen bij sportongelukken
302/ 332	In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan	K/ZW/12.3	EHBO-praktijk oefendag	N	300	2	P	Actief deelnemen aan de EHBO oefendag
303/ 333	Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen	K/ZW/12.4	Practicum: Reanimatie, Verslikking/Verstikking, Bewusteloosheid	N	90	1	P	Practicum: Reanimatie, Verslikking/Verstikking, Bewusteloosheid
304/ 334	Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren	K/ZW/12.5	Praktijkopdracht 5	N	135	1	S/P	Pagina 109-146
305/ 335	Theorietoets	K/ZW/12	Toetsen H1 t/m H5	J	150	2	S	Gemiddelde van de toetsen van H1 t/m H5

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.



Vak: Economie & Ondernemen (BB/KB)

Methodes:

- OVD Educatieve Uitgeverij bv
- Educatieve Uitveversgroep B.V.
- Zelf ontwikkelde lesmaterialen

Toegestane hulpmiddelen per toets/tentamen

- Pen (blauw en zwart)
- Potlood (grijs, rood, blauw en groen)
- Rekenmachine en woordenboek
- USB stick
- Hoofdtelefoon

Verklaring afkortingen PTA

CSPE	Centraal schriftelijk praktijk examen
SE	Schoolexamen
B	Basis
K	Kader
P/EO/..	Kerdoel(en) te behalen voor de profielvakken
K/EO/..	Kerdoel(en) te behalen voor de keuzevakken
PTA nr.	Onder dit nummer kunt u in Magister het behaalde cijfer terugvinden
H	Herkansing mogelijkheid
S	Schriftelijk
P	Praktijkopdracht
Omschrijving	Toets omschrijving in magister
Tijdsduur	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Profielvak 1: Commercieel							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	- het begrip retailformule herkennen, omschrijven en/of toepassen; - de belangrijkste elementen uit de retailformule herkennen, omschrijven en toepassen (doelgroep, assortiment, concurrentiepositie).	P/EO/1.1	Hoofdstuk 1	J	40	1	S/P	Artikelpresentatie
301/ 331	- het begrip retailformule herkennen, omschrijven en/of toepassen; - de samenhang tussen promotie en presentatie en marktpositie herkennen, uitleggen en toepassen; - de samenhang tussen reclame en marktpositie herkennen en toepassen. - de samenhang tussen promotie en presentatie en de marktpositie herkennen en toepassen.	P/EO/1.1	Hoofdstuk 2 en 3	N	40	1	S/P	Marketing en Marktpositie
302/ 332	-de samenhang tussen prijs en marktpositie herkennen en/of toepassen; - de samenhang tussen doelgroep en distributie herkennen en toepassen;	P/EO/1.1	Hoofdstuk 4 en 5	N	40	1	S/P	Vaststellen prijzen en distributie
303/ 333	- het belang van vakkennis (artikelkennis) herkennen en toepassen; -assortimentskennis verwerven, herkennen en toepassen. - de samenhang tussen promotie en presentatie en de marktpositie herkennen en toepassen.	P/EO/1.1	Hoofdstuk 6 en 7	J	40	1	S/P	Assortiment en promotie
304/ 334	-de verkoopfasen doorlopen; -afrekenhandelingen verrichten.	P/EO/1.2	Hoofdstuk 8	N	30	1	S/P	Verkoopgesprek
305/ 335	-informatie effectief en overtuigend overbrengen.	P/EO/1.1	Presentatie	N	90	1	S/P	Presentatie

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300/330 en 303/333 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Profielvak 2: Secretarieel							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Backoffice werkzaamheden uitvoeren: -communicatie verzorgen; -data beheren. Frontoffice werkzaamheden uitvoeren: - het bedrijf presenteren.	P/EO/2.1 P/EO/2.2	Hoofdstuk 1 t/m 3	N	40	1	S/P	Communiceren, bedrijfspresentatie, bellen en schrijven
301/ 331	Backoffice werkzaamheden uitvoeren: - post verzorgen;	P/EO/2.1	Hoofdstuk 4	J	30	1	S/P	Post
302/ 333	Backoffice werkzaamheden uitvoeren: -het agendabeheer voeren; -bijeenkomsten organiseren;	P/EO/2.1	Hoofdstuk 5	N	40	1	S/P	Plannen en organiseren
303/ 333	Backoffice werkzaamheden uitvoeren: -Secretariële ondersteuning verrichten - ontwikkelingen in de secretariële ondersteuning herkennen en/of uitleggen.	P/EO/2.1	Hoofdstuk 6	N	90	1	S/P	Secretariële ondersteuning
304/ 334	Frontoffice werkzaamheden uitvoeren: - communicatie verzorgen; - bezoekers ontvangen; - klachten afhandelen; - klanten ontvangen; - ontwikkelingen in de secretariële ondersteuning herkennen.	P/EO/2.2	Hoofdstuk 7 en 8	N	40	1	S/P	Bezoekers en klachten
305/ 335	- backoffice werkzaamheden uitvoeren; - frontoffice werkzaamheden uitvoeren.	P/EO/2.1 P/EO/2.2	Lob-paspoort	N	40	1	S/P	www.bekijkjetoekomst.nl

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 301/331 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Profielvak 3: Logistiek							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Goederen ontvangen en opslaan	P/EO/3.1	Hoofdstuk 1 en 3	J	40	1	S/P	Artikelen en inkomende goederen
301/ 331	Goederen verplaatsen, intern transport.	P/EO/3.1	Hoofdstuk 2	J	40	1	S/P	Magazijn
302/ 332	Goederen verzamelen, goederen verpakken en verzendklaar maken. Goederen verzenden.	P/EO/3.2	Hoofdstuk 4	J	40	1	S/P	Uitgaande goederen
303/ 333	Derving tegengaan.	P/EO/3.1	Hoofdstuk 5	J	40	1	S/P	Derving
304/ 334	Begrippen met betrekking tot de voorraad herkennen en toepassen Administratief voorraadbeheer uitvoeren. Goederen bestellen.	P/EO/3.3	Hoofdstuk 6	J	40	1	S/P	Voorraadbeheer
305/ 335	Ontvangst en opslag van goederen.	P/EO/3.1	Bezorging ontvangen	J	40	1	S/P	In een simulatievorm (magazijn of werkplek)

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Profielvak 4: Administratie							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	-rechtsvormen en kenmerken van bedrijven herkennen; -doelstellingen van bedrijven herkennen en benoemen. -bedrijfsfuncties herkennen en/of benoemen.	P/EO/4.1	Hoofdstuk 1 en 2	J	40	1	S/P	Bedrijven
301/ 331	-bedrijfsprocessen herkennen en benoemen. -rechtsvormen en kenmerken van bedrijven herkennen. -de formulierenstroom in het bedrijf bijhouden.	P/EO/4.1 P/EO/4.2	Hoofdstuk 3 en 4	N	40	1	S/P	Organisatie van een bedrijf en formulierenstroom
302/ 332	- financiële data gebruiken: lezen, berekenen en/of interpreteren - financiële feiten verwerken in de boekhouding;	P/EO/4.2	Hoofdstuk 5 en 6	N	90	1	S/P	Prijs- en winstberekening
303/ 333	- financiële data gebruiken: lezen, berekenen, interpreteren. - financiële feiten verwerken in de boekhouding;	P/EO/4.2	Hoofdstuk 7 en 8	N	40	1	S/P	Statistiek en financiën
304/ 334	- financiële middelen werven.	P/EO/4.2	Real Social I	N	30	1	S/P	Presentatie
305/ 335	- vastleggen, bewaren en archiveren van financiële documenten	P/EO/4.2	Real Social II	N	30	1	S/P	Verslag

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300/330 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 1: Marketing							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Onderzoek vaardigheden herkennen en toepassen (denk hierbij aan waarnemen, vragenlijsten opstellen, interviewen, verzamelen, ordenen, analyseren etc.).	K/EO/1.1	Hoofdstuk 1	N	40	1	S/P	Bedrijfsformule
301/ 331	Aan de hand van de marketinginstrumenten een bestaande retailformule beoordelen op het gebied van doelgroep, assortiment en marktpositie: a. een bijdrage leveren aan het opstellen van een marktonderzoek, b. het marktonderzoek uitvoeren, c. de onderzoeksresultaten verwerken, d. conclusies trekken; -presentatietechnieken herkennen en toepassen (denk hierbij aan presenteren, hanteren van presentatieprogramma's, gebruik van publicatievormen); -de onderzoeksresultaten presenteren.	K/EO/1.1	Hoofdstuk 2 en 3	J	40	1	S/P	Onderzoeken en presenteren
302/ 332	De verbetervoorstellen presenteren.	K/EO/1.2	Hoofdstuk 4	N	40	1	S/P	Verbeterplan presenteren
303/ 333	Aan de hand van de marketinginstrumenten verbetervoorstellen formuleren naar aanleiding van de onderzoeksresultaten ten aanzien van: a. doelgroep, b. assortiment, c. marktpositie (denk hierbij aan zaken als logo/huisstijl, locatie, etalage, winkelinrichting, multichannel, distributie etc.).	K/EO/1.2	Hoofdstuk 5 en 6	N	40	1	S/P	Minimarketingplan en presenteren
304/ 334	Poster maken.	K/EO/1.2	Poster	N	40	1	S/P	Computer of A-3

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 301/331 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

E&O Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 2: Officemanagement							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	-agenda's van meerdere personen bijhouden en op elkaar afstemmen, met name afspraken maken en noteren, verplaatsen, annuleren; genereren, bijhouden en bewaken van actielijsten -bijeenkomsten organiseren, met name ondersteuning bij het voorbereiden en houden van grotere bijeenkomsten, correspondentie hierover, publiciteit, facilitaire afhandeling, organiseren, budget beheren.	K/EO/2.1	Hoofdstuk 1 t/m 3	N	40	1	S/P	Communicatie, bijeenkomsten en agendabeheer
331	-verslaglegging verzorgen, met name notuleren; -vertrouwelijke post verzorgen, frankeringsvormen hanteren; -pakketpost verzorgen, frankeren, track & trace; -met vertrouwelijke gegevens omgaan; -personeelsadministratie voeren, met name onderhouden personeelsbestand, rekening houden met privacyaspecten; registratie van aan- en afwezigheid van personeelsleden; bijhouden urenverantwoordingsysteem; uitvoeren van ziekte- en herstelmeldingen; afhandelen van facturen en declaraties; verzorgen van informatie t.b.v. het personeel.	K/EO/2.1	Hoofdstuk 4 t/m 6	J	40	1	S/P	Documenteren, vastleggen, personeelsadministratie en post
332	-communicatie verzorgen, met name telefoongesprekken, ook in een moderne vreemde taal; -klanten ontvangen, met name servicebalie werkzaamheden verrichten, service voor, tijdens en na de verkoop verlenen; -bezoekers ontvangen, met name begroeten, registreren, doorverwijzen, informatie verstrekken, ook in een moderne vreemde taal, rekening houdend met culturele achtergronden; -materiaalbeheer en –uitgifte verzorgen.	K/EO/2.2	Hoofdstuk 7	N	40	1	S/P	Complexe frontoffice werkzaamheden
333	Schriftelijke communicatie verzorgen.	K/EO/2.1	Zakelijke brief	N	40	1	S/P	Mail en brieven schrijven
334	Prioriteiten stellen en hierbij uitvoeren van werkzaamheden.	K/EO/2.2	Flyer maken	N	40	1	S/P	Werkzaamheden ordenen

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 331 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 5: Ondernemen							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	- de keuze voor de ondernemingsvorm motiveren. - persoonlijke gegevens, kwaliteiten en motieven noemen	K/EO/5.1	Hoofdstuk 1 en 2	N	45	1	S/P	Ondernemen en ondernemer
301/ 331	- de markt beoordelen. - een marketingmix ontwerpen en toepassen - inkoopbeleid en verkoopbeleid toepassen	K/EO/5.2	Hoofdstuk 3, 4 en 5	N	45	1	S/P	Bedrijfsidee, markten en marketingplan
302/ 332	De uitvoering nabespreken en evalueren	K/EO/5.4	Hoofdstuk 6	J	45	1	S/P	Inkoop en verkoop
303/ 333	Een investerings- en financieringsplan maken. Een exploitatie begroting maken	K/EO/5.3	Hoofdstuk 7	J	45	1	S/P	Financiën
304/ 334	Resultatenoverzicht presenteren	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4	Hoofdstuk 1 t/m 7	N	90	1	S/P	Verslag of presentatie

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 302/332 en 303/333 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 6: Webshop							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	- een webshop bedenken, met name naam, vorm, grootte, product, positionering, doelgroep, kosten; - het assortiment onderhouden, met name producten toevoegen en verwijderen.	K/EO/6.1	Hoofdstuk 1 en 2	N	40	1	S/P	Assortiment, inkoop en marktonderzoek
301/ 331	- een webshop ontwerpen; prototype maken, met name lay-out, retailformule; - de productfotografie toepassen.	K/EO/6.1	Hoofdstuk 5, 6 en 8	N	40	1	S/P	E-commerce, productfotografie en betaalmogelijkheden
302/ 332	- ontwikkelingen in de e-commerce herkennen; - promotie maken.	K/EO/6.1 K/EO/6.2	Hoofdstuk 3 en 4	N	40	1	S/P	Huisstijl, marketing en promotie
303/ 333	- een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie; - via internet en sociale media goederen of diensten verkopen (eventueel in een gesimuleerde omgeving).	K/EO/6.1 K/EO/6.2	Hoofdstuk 1 t/m 9	J	60	1	S/P	Presentatie webshop
304/ 334	- de uitvoering nabespreken en evalueren; - aan de hand van de marketinginstrumenten de webshop beoordelen en verbetervoorstellen formuleren.	K/EO/6.2	Hoofdstuk 9	N	40	1	S/P	Webshop maken

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 303/333 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

E&O Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 7: Presentatie en styling							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	- artikelpresentaties maken aan de hand van thema en compositie - etaleren, visual merchandising aan de hand van thema en compositie.	K/EO/7.1	Hoofdstuk 1 t/m 3	N	40	1	S/P	Herkenbaarheid, communicatie en presentatievormen
301/ 331	- etaleren - decoratief inpakken	K/EO/7.1	Hoofdstuk 4 en 5	N	40	1	S/P	Materialen, kleur en compositie
302/ 332	- een logo ontwerpen - een folder ontwerpen, advertentie ontwerpen. - een (doorlopende) presentatie ontwikkelen, bijvoorbeeld narrow casting	K/EO/7.1	Hoofdstuk 6 en 7	N	40	1	S/P	Reclame en verpakken
303/ 333	Commercial maken	K/EO/7.1	Commercial	N	90	1	S/P	Videocommercial
304/ 334	Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren.	K/EO/7.1	Artikelpresentatie	J	40	1	S/P	In een vitrine, op een tafel of etalage

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 304/334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

E&O Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 9: internationale handel							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	- beroepen herkennen en benoemen in de internationale handel. - omgaan met internationaal cultuurverschillen in de beroepscontext. - topografische kennis van de belangrijkste handelspartners van Nederland.	K/EO/11.1	Hoofdstuk 1	J	40	1	S/P	Kennis maken met handel en buitenland
331	Topografische kennis van de belangrijkste handelspartners van Nederland gebruiken en aantonen, zoals: - telefoon, mail/contactformulier - sociale media en persoonlijk	K/EO/11.1	Hoofdstuk 2	N	40	1	S/P	Communiceren in vreemde talen
332	Door te handelen met internationale (junior)ondernemingen omgaan met duurzaam ondernemen: people, planet en profit Internationale keurmerken kennen en weten toe te passen voor de eigen onderneming.	K/EO/11.2	Hoofdstuk 3	N	40	1	S/P	Ondernemen en internationale handel
333	Formulieren m.b.t. internationale handel invullen	K/EO/11.2	Hoofdstuk 4	N	40	1	S/P	Tansport, formulieren en berekeningen
334	- beroepen herkennen en benoemen in de internationale handel. - omgaan met internationaal cultuurverschillen in de beroepscontext. - topografische kennis van de belangrijkste handelspartners van Nederland.	K/EO/11.1	Presentatie	J	40	1	S/P	Praktijkopdracht 1 en 2
335	Topografische kennis van de belangrijkste handelspartners van Nederland.	K/EO/11.1	Topografie Europese Unie	N	40	1	S/P	Praktijkopdracht 3 en 4

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 330 en 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Produceren, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 1: Ontwerpen en maken		Methode: Elodigitaal ¹						
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking	
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> - een ontwerpvraagstuk analyseren, beschrijven en het ontwerp schetsen, - uitvoeren, testen en evalueren met behulp van Solid Works 3D tekenen met behulp van CAD een ontwerp voor een product maken zowel 2D en 3D 	P/PIE/1.1	Getapt asje Fotolijst Magneetblok	J	12 uur	1	P/S	SolidWorks Beoordeling van tekening a.d.h.v. het eindresultaat	
301/ 331	<ul style="list-style-type: none"> - stuklijsten en materiaalstaten maken aan de hand van tekeningen en schema's - aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken - een product automatisch produceren met behulp van CAD/CAM, 3D-printer - CNC simulatie 	P/PIE/1.1 P/PIE/1.2	Excel 1 en 2 Excel draadlengtes berekenen 2D tekenen, 3D printen	J	14 uur	1	P/S	Excel, Sketch-Up Beoordeling van tekening a.d.h.v. het eindresultaat	
302/ 332	<ul style="list-style-type: none"> - verspanende bewerkingen met behulp van snijsnelheidstabellen uitvoeren op een draaimachine en boormachine - een product automatisch produceren met behulp van CAD/CAM, 3D-printer en CNC simulatie 	P/PIE/1.2	Schuifmaat Getrapt asje draaien	J	14 uur	1	P/S	Toets is geïntegreerd in de digitale leerstof	
303/ 333	<ul style="list-style-type: none"> - elektrische componenten in een practicum opbouwen en aansluiten aan de hand van een eigen ontwerp - elektrische componenten in een practicum aansluiten aan de hand van een stroomkringschema - de werking van de elektrische schakeling beproeven aan de hand van een stroomkringschema 	P/PIE/1.3	Practicum basisch. Kennismaken met relaistechiek	J	16 uur	1	P/S	Toets is geïntegreerd in de digitale leerstof	
304/ 334	<ul style="list-style-type: none"> - een ontwerpvraagstuk analyseren, beschrijven en het ontwerp schetsen, uitvoeren, testen en evalueren - stuklijsten en materiaalstaten maken aan de hand van tekeningen en schema's - onderdelen en componenten monteren en samenstellen - elektrische bedrading aanbrengen en aansluiten - meten en controleren van samengesteld werk 	P/PIE/1.1 P/PIE/1.2	Tekeninglezen 1 en 2 Zonnehuisje	J	14 uur	1	P/S	Toets is geïntegreerd in de digitale leerstof	

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 2: bewerken en verbinden van materialen		Methode: Elodigitaal'					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> - van een driedimensionaal product een uitslag maken - een uitslag overnemen op plaatwerk - een plaat uitknippen met behulp van verschillende plaatscharen en plaathoekscharen 	P/PIE/2.1	Spanplaten Boren en tappen Zagen en knippen	J	16 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
301/ 331	<ul style="list-style-type: none"> - van een driedimensionaal product een uitslag maken - een plaat uitknippen met behulp van verschillende plaatscharen en plaathoekscharen - buis en profielen buigen en koud buigen - instellen en toepassen van buiggereedschap, zetbank en vingerzetbank - lengte en buigvolgorde bepalen van gebogen profiel en buisprofiel 	P/PIE/2.1	Zagen met de hand Fotostandaard	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
302/ 332	<ul style="list-style-type: none"> - onderdelen samenstellen door middel van MIG/MAG-hechtlassen, puntlassen en zacht solderen - onderdelen samenstellen door middel van schroef-, klem- en lijmverbindingen - samengestelde producten controleren op kwaliteit van de verbinding en maatvoering - instellen en toepassen van buiggereedschap, zetbank en vingerzetbank lengte en buigvolgorde bepalen van gebogen profiel en buisprofiel 	P/PIE/2.1 P/PIE/2.2	Boter kaas en eieren of Wandlampje 2	J	15 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
303/ 333	<ul style="list-style-type: none"> - onderdelen samenstellen door middel van schroef-, klem- en lijmverbindingen - samengestelde producten controleren op kwaliteit van de verbinding en maatvoering 	P/PIE/2.2	Pennenhouder	J	10 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
304/ 334	<ul style="list-style-type: none"> - onderdelen samenstellen door middel van MIG/MAG-hechtlassen, puntlassen en zacht solderen 	P/PIE/2.2	MAG lassen snoeren, hoeklas en I naad	J	12 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 3: besturen en automatiseren		Methode: Elodigitaal'						
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking	
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> - een programmeerbaar relais aansluiten en een programma invoeren - een regelsysteem opbouwen, aansluiten en testen - een domotica-installatie opbouwen, aansluiten en testen - een programma invoeren in een programmeerbaar relais 	P/PIE/3.1 P/PIE/3.3	Kennis maken met de Easyrelais Comfort Basic	J	24 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	
301/ 331	<ul style="list-style-type: none"> - een pneumatische schakeling opbouwen - sensoren en actuatoren kiezen en aansluiten 	P/PIE/3.1	Pneumatiek Digitale techniek	J	20 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	
302/ 332	<ul style="list-style-type: none"> - storingen en fouten zoeken en verhelpen in de opgebouwde schakeling - metingen uitvoeren aan een besturingsinstallatie - een verslag maken en de resultaten presenteren - metingen uitvoeren aan een elektrische schakeling - eenvoudige berekeningen aan elektrische schakelingen uitvoeren - universeel meters en tweepolige spanningstester instellen en aansluiten - eenvoudige berekeningen maken met de verkregen meetgegevens en deze met tabellen en grafieken weergeven in een meetrapport en het meetrapport presenteren 	P/PIE/3.1 P/PIE/3.2	Metten aan een elektrische schakeling	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	
303/ 333	<ul style="list-style-type: none"> - besturingscomponenten plaatsen aan de hand van een opstellingstekening - de besturingscomponenten bedraden en aansluiten aan de hand van een bedradingstekening - de automatische besturing testen - de automatische besturing demonstreren en presenteren 	P/PIE/3.3	Kennis maken met besturingskast	J	20 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 333 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 4: installeren en monteren	Methode: Elodigitaal'						
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> - installatietekeningen en schema's lezen en interpreteren - het leidingnet van een huisinstallatie aanleggen, bedraden en af-lassen voor een basislichtschakeling schakelaars en wandcontactdozen monteren en aansluiten - verlichtingsarmaturen voor een huisinstallatie aansluiten en afmonteren - elektrische huishoudelijke verbruikstoestellen aansluiten - een huisinstallatie met huishoudelijke toestellen in bedrijf stellen - fouten zoeken en verhelpen met behulp van stroomkringschema's, bedradingstekeningen en installatietekeningen 	P/PIE/4.2	Elektrische installatie in de woning 1	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
301/ 331	<ul style="list-style-type: none"> - installatietekeningen en schema's lezen en interpreteren - het leidingnet van een huisinstallatie aanleggen, bedraden en af-lassen voor een basislichtschakeling schakelaars en wandcontactdozen monteren en aansluiten - verlichtingsarmaturen voor een huisinstallatie aansluiten en afmonteren - elektrische huishoudelijke verbruikstoestellen aansluiten - een huisinstallatie met huishoudelijke toestellen in bedrijf stellen - fouten zoeken en verhelpen met behulp van stroomkringschema's, bedradingstekeningen en installatietekeningen 	P/PIE/4.2	Elektrische installatie in de woning 2	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
302/ 332	<ul style="list-style-type: none"> - installatietekeningen en schema's lezen en interpreteren - het leidingnet van een huisinstallatie aanleggen, bedraden en af-lassen voor een basislichtschakeling schakelaars en wandcontactdozen monteren en aansluiten - verlichtingsarmaturen voor een huisinstallatie aansluiten en afmonteren - elektrische huishoudelijke verbruikstoestellen aansluiten - een huisinstallatie met huishoudelijke toestellen in bedrijf stellen - fouten zoeken en verhelpen met behulp van stroomkringschema's, bedradingstekeningen en installatietekeningen 	P/PIE/4.2	Elektrische installatie in de woning 3	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
303/ 333	<ul style="list-style-type: none"> - werktekeningen en schema's lezen en interpreteren - gangbare installatiebuis bewerken - gangbare installatiebuis, inclusief de appendages en kranen verbinden en aanleggen - beugelmateriaal toepassen 	P/PIE/4.1	Bordwerkstuk koperen buis	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
304/ 334	<ul style="list-style-type: none"> - sanitaire kunststof leidingen verbinden en aanleggen - de buisinstallatie beproeven op werking en dichtheid - sanitaire toestellen herkennen en aansluiten - sanitaire appendages toepassen 	P/PIE/4.1	Bordwerkstuk PVC	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

*Elodigitaal*¹. In *Elodigitaal* wordt de lesstof digitaal aangeboden. Alle opdrachten bevatten een theoretische en een praktische deel. Zowel de theoretische als de praktische deel worden binnen deze methode digitaal afgetoetst door middel van diagnostische en eindtoetsen.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 3: Klimaattechnologie	Methode: Elodigitaal ¹							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking	
300/ 330	Een ontwerp maken van een verwarmings- en gasinstallatie ten behoeve van een kookfornuis en CV ketel aan de hand van een casus of wensen van een klant. Een ontwerp van een verwarmings- en gasinstallatie schetsen op papier en tekenen in een CAD-programma. Een calculatie maken van een verwarmings- en gasinstallatie van een kleine woning	K/PIE/3.1	Radiator enkelzijdig aansluiten	J	15 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	
301/ 331	Een tekening lezen van een gas- en verwarmingsinstallatie en daar een plan van aanpak voor maken. Aan de hand van een installatietekening een materialenstaat maken. Standaard beugels, bevestigings- en ondersteuningsvoorzieningen voor leidingen en toestellen aanbrengen. Dunwandig stalen leidingen en meerlagenbuis voor een verwarmingsinstallatie bewerken en verbinden. Een vloer- en muurverwarming aanleggen.	K/PIE/3.2 K/PIE/3.3	Vloerverwarming	J	25 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	
302/ 332	Leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen; <ul style="list-style-type: none"> - dikwandig stalen leidingen en meerlagenbuis voor een gasinstallatie - bewerken en verbinden. - verwarmings- en gasappendages en toestellen plaatsen - een verwarmings- en gasinstallatie beproeven op dichtheid - een verwarmings- en gasinstallatie in gebruik nemen 	K/PIE/3.3 K/PIE/3.4	Gasinstallatie aanleggen	J	25 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof	

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 7: Utiliteitinstallaties		Methode: Elodigitaal ¹					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een waterdichte serieschakeling bouwen ten behoeve van een buitenverlichting en buiten wandcontactdoos. De buitenverlichting moet van twee plaatsen aan- en uitgeschakeld kunnen worden. Beide onderdelen moeten door middel van een schakelaar in en uitgeschakeld kunnen worden.	K/PIE/7.1 K/PIE/7.2 K/PIE/7.3	Serieschakeling waterdicht	J	15 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
301/ 331	Een waterdichte wisselschakeling of Easyrelais verlichting bouwen ten behoeve van een buitenverlichting en buiten wandcontactdoos. De buitenverlichting moet van verschillende plaatsen in en uitgeschakeld kunnen worden.	K/PIE/7.1 K/PIE/7.2 K/PIE/7.3	Wisselschakeling waterdicht of Easyrelais verlichting	J	40 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 331 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Elodigitaal¹. In *Elodigitaal* wordt de lesstof digitaal aangeboden. Alle opdrachten bevatten een theoretische en een praktische deel. Zowel de theoretische als de praktische deel worden binnen deze methode digitaal afgetoetst door middel van diagnostische en eindtoetsen.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 10: Drinkwater en sanitair		Methode: Elodigitaal'					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	<ul style="list-style-type: none"> - een ontwerp maken van een drinkwater- en sanitaire installatie aan de hand van een casus of wensen van een 'klant' - een ontwerp van een drinkwater- en sanitaire installatie schetsen op papier en tekenen in een CAD-programma - een calculatie maken van een drinkwater- en sanitaire installatie voor een woning - een tekening lezen van een drinkwater- en sanitaire installatie en daar een plan van aanpak voor maken - een materiaalstaat maken aan de hand van een installatietekening - standaard beugels, bevestigings- en ondersteuningsvoorzieningen voor leidingen en toestellen aanbrengen 	K/PIE/10.1 K/PIE/10.2 K/PIE/10.3	Sanitaire installatie	J	14 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
301/ 331	<p>Een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren</p> <p>Tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren</p> <ul style="list-style-type: none"> - standaard beugels, bevestigings- en ondersteuningsvoorzieningen voor leidingen en toestellen aanbrengen - kunststof leidingen voor een sanitaire installatie bewerken en verbinden - een koperen- en meerlagenbuis voor een drinkwaterinstallatie bewerken en verbinden - sanitaire- en drinkwater appendages aanbrengen en toestellen plaatsen - een drinkwaterinstallatie beproeven op dichtheid 	K/PIE/10.1 K/PIE/10.2 K/PIE/10.3 K/PIE/10.4	Drinkwater en sanitair koperen buis	J	20 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
302/ 332	<p>Een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren</p> <p>Tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren</p> <p>Leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen en afmonteren</p> <p>Een warmtewisselaar in een drinkwaterinstallatie plaatsen en aansluiten</p>	K/PIE/10	Drinkwater en sanitair eindproject met meerlagen buis	J	30 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

*Elodigitaal*¹. In *Elodigitaal* wordt de lesstof digitaal aangeboden. Alle opdrachten bevatten een theoretische en een praktische deel. Zowel de theoretische als de praktische deel worden binnen deze methode digitaal afgetoetst door middel van diagnostische en eindtoetsen.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Producersen, Installeren en Energie (PIE) Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 13: Woon- en kantoortechnologie		Methode: Elodigitaal'					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Op basis van een stroomkringschema en/of bedradingsschema een storing in een elektrische installatie opsporen en verhelpen. Met een multimetermeter.	K/PIE/13.1	Installatie met K25 en K40	J	25 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof
301/ 331	<ul style="list-style-type: none"> - een ontwerp maken van een elektrische installatie aan de hand van een casus of wensen van een 'klant'. - een installatietekening, stroomkring- en bedradingsschema van een elektrische installatie schetsen op papier en tekenen in een CAD programma. - een calculatie maken van een elektrische installatie. - een installatietekening, stroomkring- en bedradingsschema van een elektrische installatie lezen en een plan van aanpak maken. - aan de hand van een installatietekening een materiaallijst maken. - in een spanningsloze elektrische installatie storingen zoeken aan de hand van een installatietekening, stroomkring- en bedradingsschema. - pvc leidingen, flexibele leidingen en kabelgoten bewerken. - leidingsystemen bedraden, bekabelen en aflassen (CAI data-aansluitingspunten). - een serie, wissel, dubbelpolige en kruisschakelaar monteren en aansluiten. - wandcontactdozen monteren en aansluiten. - een verdeelinrichting aansluiten. 	K/PIE/13.1 K/PIE/13.2 K/PIE/13.3	Slaapkamer	J	35 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 331 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Producersen, Installeren en Energie (PIE) Kaderberoepsgerichte leerweg

KB	Keuzevak 14: Domotica en automatisering		Methode: Elodigitaal ¹					
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
330	<ul style="list-style-type: none"> - een domotica installatie opbouwen met maximaal 6 lampen, aansluiten en testen - fouten in de opgebouwde installatie zoeken en verhelpen - de werking en functie van een domotica installatie verklaren en presenteren - aan de hand van een opstellingstekening besturingscomponenten plaatsen - een opstelling inregelen - sensoren ten behoeve van verlichting aansluiten aan de hand van een bedradingstekening - een eenvoudig domotica programma invoeren in het domotica systeem - een automatische domotica besturing testen op de juiste werking <p>Automatische besturing met behulp van domotica demonstreren en de werking van het systeem uitleggen en presenteren.</p>	K/PIE/14.1 K/PIE/14.2 K/PIE/14.3	Comfort Stoplicht	J	33 uur	1	P/S	De digitale toets is geïntegreerd in de lesstof

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 330 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024.

Elodigitaal¹. In *Elodigitaal* wordt de lesstof digitaal aangeboden. Alle opdrachten bevatten een theoretische en een praktische deel. Zowel de theoretische als de praktische deel worden binnen deze methode digitaal afgetoetst door middel van diagnostische en eindtoetsen.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 1: Mens en gezondheid							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Voedings- en leefgewoonten signaleren, herkennen en rapporteren Uitleggen hoe dagritme het fysieke- en mentale welzijn beïnvloed en uitleggen welke aspecten van invloed zijn op fysiek, psychische en sociale gezondheid. Kan recepten omrekenen, materiaal en apparatuur herkennen en hun functie benoemen. Weet de basisvaardigheden voor de bereiding van een maaltijd en de daarbij behorende hygiëneregels.	P/ZW/1.1 P/ZW/1.2 P/ZW/1.3	Voedingsleer en gastenverzorging	J	40	1	S	Toets deel 1, 2, 3 en 4 1. de hoteldienst 2. dag- en weekmenu's 3. eetgewoonten 4. een driegangenmenu
301/ 331	Practicum basisvaardigheden voor het bereiden en presenteren van een gezonde maaltijd met gebruik van de verschillende snijtechnieken, materialen en apparatuur. Practicum hygiënisch handelen bij het bereiden van een gerecht.	P/ZW/1.2	Keukentechnieken, Hygiënisch werken	J	180	1	P	Deel 5. het restaurant - veiligheid en hygiëne - bereiden 2-gangen menu
302/ 332	Informatie/voorlichting geven over een gezonde leefstijl. De invloed van media op leefstijl beschrijven en herkennen.	P/ZW/1.1	Werkstuk maken (presenteren)	J	120	1	S/P	PowerPoint of Word document

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 332 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 2: Mens en omgeving							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leef- en werkomgeving bij de ondersteunende dienst van een bedrijf of instelling.	P/ZW/2	Eindtoets ondersteunende dienst	J	40	1	S	Ondersteunende dienst deel 9, 10 en 11 - dienst food - dienst non-food - receptie
301/ 331	Beheerst de diverse wasvoorschriften en schoonmaakregels en kan hier de juiste producten voor kiezen. Kan een ruimte inrichten conform de opdracht.	P/ZW/2.2 P/ZW/2.5	Toets deel 13	J	40	1	S	De woongroep deel 13 Taak 1 t/m 11
302/ 332	Kan een werkvolgorde en planning maken voor de uit te voeren werkzaamheden. Kan hierbij de juiste schoonmaakmiddelen, apparatuur en materialen kiezen.	P/ZW/2.1 P/ZW/2.2	Toets deel 14	J	40	1	S	De huishoudelijke dienst deel 14 taak 1 t/m 11
303/ 333	Baliewerkzaamheden verrichten: - zakelijk bellen en telefoonnotitie maken, - zakelijke brief en email schrijven en versturen.	P/ZW/2.3	Correspondentie ouders zorgvrager	J	120	1	S/P	De woongroep (13) taak 4 Brief ouders Sarina
304/ 334	Schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren; - schoonmaakmiddelen en materialen kiezen en gebruiken, - textiel verzorgen.	P/ZW/2.2 P/ZW/2.3	Werkzaamheden thuiszorg	J	200	1	P	Waskaart Eric Hengels
305/ 335	Aanpassingen en inrichtingen in en rondom een gebouw; - arbeidsomstandigheden bevorderen, - ADL en veiligheid bevorderen van een cliënt.	P/ZW/2.4 P/ZW/2.5	RSI-kaart en zorgtechnologie	J	160	1	S/P	Veiligheid op school deel 12 taak 3 t/m 5 Begeleid zelfstandig wonen deel 15 taak 6

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 3: Mens en activiteit							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden; - wensen en behoeften achterhalen, - een passende activiteit kiezen .	P/ZW/3.1.1 P/ZW/3.1.2	Toets deel 17	J	40	1	S	Een gezonde Leefstijl (17)
301/ 331	Een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten; -een activiteit afronden, -een activiteit evalueren.	P/ZW/3.3.1 P/ZW/3.3.3	Toets deel 18 en 19	J	40	1	S	De jongerensoos en Een activiteit organiseren Deel 18 en 19
302/ 332	Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden; - wensen en behoeften achterhalen, - informatie zoeken en geven over mogelijke activiteiten.	P/ZW/3.1.1 P/ZW/3.1.3	Bewegen en reclame leefstijl	J	360	1	P	Deel 17: Taak 2. Opdracht 8 en 9 Taak 3. Opdracht 3 Taak 7
303/ 333	Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden, uitvoeren en afsluiten.	P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3	Een groepsactiviteit voorbereiden, uitvoeren en afsluiten	J	450	1	P	Eigen opdracht, gebruik evt. stencil 'Activiteit organiseren' OF deel 20

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 333 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Module 4: Mens en zorg							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten. - De hulpbehoefte van een klant signaleren en rapporteren - De hulpbehoefte van een klant achterhalen en er naar handelen - Begrip en respect tonen voor de gevoelens/ wensen van de klant - Verzorgende activiteiten uitvoeren en daarbij rekening houden met privacy van de klant en stimuleren tot zelfredzaamheid	P/ZW/4.1.1 P/ZW/4.1.2 P/ZW/4.1.3 P/ZW/4.1.4 P/ZW/4.1.5	Toets deel 25	J	40	1	S	Deel 25 Taak 1 t/m 11
301/ 331	Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen. - De hulpbehoefte van een klant signaleren en dit rapporteren. - De hulpbehoefte van een klant achterhalen en er naar handelen. - Begrip tonen voor de gevoelens en wensen van de klant. - Beweeg-, til en verplaatsingstechnieken gebruiken. Toepassen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken. De functie van ICT en (zorg)technologie benoemen en adviseren over de inzet van deze systemen.	P/ZW/4.2.1 P/ZW/4.2.2 P/ZW/4.2.3 P/ZW/4.2.4 P/ZW/4.5.2	Toets deel 26	J	40	1	S	Deel 26 Taak 1 t/m 9
302/ 332	Eenvoudige EHBO technieken toepassen. Een inschatting maken van de ernst van de verwonding en afwegen; zelf handelen of hulp zoeken. Handelen bij lichte verwondingen.	P/ZW/4.3.1 P/ZW/4.3.2	Toets deel 27 en 28	J	40	1	S	Deel 27 en 28 Taak 1 t/m 11

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
303/333	<ul style="list-style-type: none"> - Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen. - Informatie zoeken en geven bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen. - Een inschatting maken van de ernst van de ziekte en het eigen handelen daarop aanpassen. - Toezien op medicijngebruik. - Handelingen uitvoeren volgens voorschrift arts en recept. 	P/ZW/4.4.1 P/ZW/4.4.2 P/ZW/4.4.3 P/ZW/4.4.4	Schijf van Vijf en NAW-gegevens	J	90	1	P	Deel 25 taak 9
304/334	<p>Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten</p> <ul style="list-style-type: none"> - De hulpbehoefte van een klant signaleren en rapporteren - De hulpbehoefte van een klant achterhalen en er naar handelen - Begrip en respect tonen voor de gevoelens/ wensen van de klant - Verzorgende activiteiten uitvoeren en daarbij rekening houden met privacy van de klant en stimuleren tot zelfredzaamheid <p>Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - De hulpbehoefte van een klant signaleren en dit rapporteren - De hulpbehoefte van een klant achterhalen en er naar handelen - Begrip tonen voor de gevoelens en wensen van de klant - Beweeg-, til en verplaatsingstechnieken gebruiken 	P/ZW/4.1.1 P/ZW/4.1.2 P/ZW/4.1.3 P/ZW/4.1.4 P/ZW/4.1.5 P/ZW/4.2.1 P/ZW/4.2.2 P/ZW/4.2.3 P/ZW/4.2.4	Ondersteunen bij verplaatsen	J	90	1	P	Deel 25 taak 7 Deel 26 taak 6
305/335	<p>Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> - De hulpbehoefte van een klant signaleren en rapporteren - De hulpbehoefte van een klant achterhalen en er naar handelen - Begrip en respect tonen voor de gevoelens/ wensen van de klant - Verzorgende activiteiten uitvoeren en daarbij rekening houden met privacy van de klant en stimuleren tot zelfredzaamheid 	P/ZW/4.1.1 P/ZW/4.1.2 P/ZW/4.1.3 P/ZW/4.1.4 P/ZW/4.1.5	Bed en aan- en uitkleden	J	90	1	P	Deel 25 taak 6 Deel 27 taak 3 en 4

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 1: Kennismaking met UV							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon. - Een klant te woord staan aan de receptie en telefoon - Afspraak maken en vastleggen in de agenda - Een klant begroeten en begeleiden naar de behandelplaats	K/ZW/1.1.1 K/ZW/1.1.2	Toets deel A en B	J	40	1	S	Deel A Deel B
301/ 331	Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon. - Koffie of thee zetten en deze aanbieden aan een klant - Betalingen afhandelen en afscheid nemen van een klant - De werkplek en materialen na behandeling schoonmaken - Handoeken wassen, drogen en opbergen	K/ZW/1.1.3 K/ZW/1.1.4	Toets deel C en D	J	40	1	S	Deel C Deel D
302/ 332	Een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van een klant. - Haren wassen en een verzorgend product aanbrengen - Haren drogen en in model brengen	K/ZW/1.2.1 K/ZW/1.2.2	Haren wassen, modelleren	J	90	1	P	Deel A
303/ 333	Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant. - Oppervlaktereiniging uitvoeren en dagcrème aanbrengen - Dag make-up aanbrengen	K/ZW/1.3.1 K/ZW/1.3.2	Oppervlakte reiniging	J	90	1	P	Deel B
304/ 334	Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van een klant. - Nagels vijlen en polijsten - Nagelriemen verzorgen - Een eenvoudige handmassage uitvoeren	K/ZW/1.4.1 K/ZW/1.4.2 K/ZW/1.4.3	Handverzorging	J	90	1	P	Deel A

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 2: Haarverzorging							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant. - Gastvrij, vriendelijk en klantgericht de klant ontvangen en hem/haar begeleiden naar hun plek - Informatie verzamelen over de hoofdhuid en het haar van de klant	K/ZW/ 2.1.1 K/ZW/ 2.1.2	Toets deel A en B	J	40	1	S	Deel A Deel B
301/ 331	Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant. - Aan de hand van een haardiagnose formulier een haardiagnose opstellen en bespreken met de klant - Informeren naar de wensen van de klant met betrekking tot het wassen van het haar	K/ZW/ 2.1.3 K/ZW/ 2.1.4	Toets deel C en D	J	40	1	S	Deel C Deel D
302/ 332	Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant. - Een was behandeling uitvoeren die past bij de haardiagnose en wensen van de klant. - Een verzorgend product aanbrengen - Een was massage uitvoeren (kneed-, klop- en wrijfmassage)	K/ZW/ 2.1.5 K/ZW/ 2.1.6 K/ZW/ 2.1.7	Haren wassen en product aanbrengen	J	90	1	P	Deel A Deel B
303/ 333	Het haar omvormen. - Volume föhnen met behulp van borstels - Krullen maken met een krultang - Stylen met een stijltang	K/ZW/ 2.2.1 K/ZW/ 2.2.2 K/ZW/ 2.2.3	Haar in model brengen	J	90	1	P	Deel A Deel B
304/ 334	Het haar omvormen. - Rollers indraaien - Vlechten - Het haar afdelen in 9-vakken ter voorbereiding op het indraaien van warmterollers	K/ZW/ 2.2.4 K/ZW/ 2.2.5 K/ZW/ 2.2.6	Vlechten en vakverdeling	J	90	1	P	Deel B Deel C

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 3: Huidverzorging							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huisdiagnose. - Gastvrij, vriendelijk en klantgericht de klant ontvangen en hem/haar in een stoel plaatsen - Informatie verzamelen over de huid van de klant	K/ZW/3.1.1 K/ZW/3.1.2	Toets deel A en B	J	40	1	S	Deel A Deel B
301/ 331	Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huisdiagnose. - Huidlagen, huidsoorten en de kenmerken daarvan benoemen - Aan de hand van een huiddiagnose formulier een huiddiagnose opstellen en met de klant bespreken	K/ZW/3.1.3 K/ZW/3.1.4	Toets deel C en D	J	40	1	S	Deel C Deel D
302/ 332	Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huisdiagnose. - Een oppervlaktereiniging uitvoeren en dagcrème aanbrengen - Passend bij de huidsoort een verzorgend masker aanbrengen en verwijderen	K/ZW/3.1.5 K/ZW/3.1.6 K/ZW/3.1.7	Gezichtsbehandeling	J	90	1	P	Deel A Deel B Make-up/masker
303/ 333	Een lichaamsverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant en daarbij rekening houden met de privacy van de klant. - Een reinigings-behandeling met een reinigingsproduct uitvoeren - Een verzorgings-behandeling met een verzorgingsproduct uitvoeren	K/ZW/3.2.1 K/ZW/3.2.2	Lichaamsverzorgende behandeling	J	90	1	P	Deel A Deel B Parafine/masker
304/ 334	Een lichaamsverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant en daarbij rekening houden met de privacy van de klant. - Informatie verstrekken over veel voorkomende verzorgingsproducten - De klant vragen of deze tevreden is over de behandeling	K/ZW/3.2.3 K/ZW/3.2.4	Klant ontvangen	J	90	1	P	Deel B

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	Keuzevak 5: Welzijn kind en jongere							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Ondersteunen bij de opvoeding en ontwikkeling Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen	K/ZW/5.1 K/ZW/5.2	Toets deel A en B	J	40	1	S	
301/ 331	(re)creatieve activiteiten voor kinderen en jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden. De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep.	K/ZW/5.3 K/ZW/5.4	Toets deel C en D	J	40	1	S	
302/ 332	Ondersteunen bij lichamelijke verzorging van een baby en hiervan een presentatie samenstellen en presenteren. Dagrapportage + rapporteren aan ouders.	K/ZW/5.2 K/ZW/5.5	Baby verzorgen en aankleden. PowerPoint	J	180	1	P	Deel A: Taak 3. Opdracht 5 Deel B: Taak 4. Opdracht 10
303/ 333	Een groep kinderen of jongeren stimuleren een keuze te maken.	K/ZW/5.3	Instructiekaart bewegingsactiviteit en Folder gezonde voeding	J	270	1	P	Deel B: Taak 3. Opdracht 6 en 8 Taak 4. Opdracht 8
304/ 334	De activiteit uitleggen en voordoen. Bij de uitvoering van de activiteit de deelnemers begeleiden en de activiteit afronden en evalueren. De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep. De ruimte verzorgen en inrichten zodat deze schoon, veilig sfeervol en aantrekkelijk is Voorwerpen op de juiste plaats opruimen Een dagrapportage maken en deze mondeling toelichten	K/ZW/5.3 K/ZW/5.4	Een activiteit organiseren	j	405	1	P	Plannen en uitvoeren. Na de activiteit opruimen, evalueren en rapporteren

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 6: Wonen en huishouden							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Ondersteunen bij wonen en huishouden in een thuissituatie.	K/ZW/6	Eindtoets	J	40	1	S	Deel A t/m D
301/ 331	Boodschappen in huis halen. - Met de klant een boodschappenlijstje opstellen met aandacht voor het budget - Boodschappen regelen volgens afspraak - Boodschappen inruimen - Verantwoording afleggen over de uitgaven	K/ZW/6.5	Gezonde hapjes bereiden	J	180	1	P	Deel A
302/ 332	Onveilige situaties in de leefomgeving van de klant signaleren en de klant adviseren over een veilige leefomgeving.	K/ZW/6.3.3	Folder veiligheid	J	90	1	P	Deel B
303/ 333	- De zelfredzaamheid van de klant stimuleren. - De klant ondersteunen bij de verzorging van plant- en huisdier. - Huishoudelijke apparaten en hulpmiddelen onderhouden. - Schoonmaak- en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren, deze controleren en hierover rapporteren. - Verschillende textielsoorten onderscheiden. - De juiste onderhouds- en reinigingsmethode kiezen en toepassen - Schoeisel schoonmaken en onderhouden.	K/ZW/6.3.1 K/ZW/6.3.4 K/ZW/6.3.5 K/ZW/6.3.6 K/ZW/6.4.1 K/ZW/6.4.2 K/ZW/6.4.5	De was en schoonmaken	J	180	1	P	Deel A Deel B Deel C
304/ 334	Persoonlijke aandacht geven aan de klant. Informeren naar de wensen van de klant en een voorstel maken voor het onderhoud van de woon- en leefomgeving en daarbij rekening houden met de zelfredzaamheid van de klant.	K/ZW/6.1 K/ZW/6.2	Schoonmaakplan zelfredzaamheid	J	90	1	P	Deel B

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 334 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 7: Assisteren in de gezondheidszorg							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	De kandidaat kan in een gesimuleerde omgeving/situatie; - een vraag aannemen, verhelderende vragen stellen en toetsen of de vraag begrepen is, - met emoties van anderen omgaan en de juiste omgangsvorm kiezen, - zorg dragen voor een verzorgde ontvangst- en praktijkruimte, - de klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving.	K/ZW/7.1.1 K/ZW/7.1.4 K/ZW/7.2 K/ZW/7.4	Toets deel A en B	J	40	1	S	Deel A en B
301/ 331	De kandidaat kan de vraag verwerken door notities te maken en de klant te verwijzen. In opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid. Voorlichting geven over mondhygiëne.	K/ZW/7.1.2 K/ZW/7.3 K/ZW/7.5	Toets deel C en D	J	40	1	P	Deel C en D
302/ 332	De kandidaat kan; - front office werkzaamheden verrichten in gesimuleerde praktijk, - zorg dragen voor een verzorgde ontvangst- en praktijkruimte, - kinderziektes herkennen en benoemen, - de klant informeren over inentingen tegen kinderziektes, - uitleg en instructie geven over vrij verkrijgbare middelen.	K/ZW/7.1 K/ZW/7.2.1 K/ZW/7.4.4 K/ZW/7.4.5 K/ZW/7.4.7	Assisteren, kinderziektes en medicijnen	J	180	1	P	Deel A
303/ 333	De kandidaat kan volgens protocol de lengte, gewicht en buikomvang meten, BMI berekenen en temperatuur opnemen, bloeddruk meten en bloedsuikercontrole aflezen. De kandidaat kan voorlichting geven over ziektepreventie.	K/ZW/7.3.2 K/ZW/7.4.6	Medisch-technische handelingen en Preventieproject.	J	180	1	P	Deel B Deel C

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
304/ 334	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - de anatomie van de tanden en kiezen benoemen, - veel voorkomende gebitsproblemen herkennen en benoemen, - mond- en gebitsverzorgende hulpmiddelen herkennen en benoemen, - trends in mondverzorging benoemen. 	K/ZW/7.5	Mondhygiëne	J	180	1	P	Deel C
305/ 335	De kandidaat kan; <ul style="list-style-type: none"> - de eerste- en tweedelijnszorg in Nederland benoemen, - taken en functies van de eerste- en tweedelijnszorg benoemen, - passend bij de verschillende levensfasen de meest voorkomende ziekten beschrijven, - kleine eenvoudige en veel voorkomende medisch-technische handelingen herkennen en benoemen, - onder verantwoordelijkheid van een leidinggevende uitleg geven over kleine eenvoudige medisch-technische handelingen. 	K/ZW/7.4.1 K/ZW/7.4.2 K/ZW/7.4.3 K/ZW/7.4.8 K/ZW/7.4.9	Voorlichting assisteren in de gezondheidszorg	j	270	1	P	Deel D

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2022-2024

Z&W Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg

BB/ KB	keuzevak 12: Voorkomen van ongevallen en EHBO							
PTA nr.	(deel)vaardigheid	Nr.	Omschrijving	H	Tijds duur	weging	toets vorm	opmerking
300/ 330	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie.	K/ZW/12.1	RI&E, BHV en Rautek	J	90	1	S/P	Deel C: Taak 1, 2 en 3
301/ 331	De functie van enkele organen en weefsels uitleggen.	K/ZW/12.2	Presentatie levensreddend handelen	J	90	1	S	Deel B: Taak 3 en 4
302/ 332	In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan.	K/ZW/12.3	EHBO oefendag	N	300	1	P	Deel D taak 2 en 4
303/ 333	Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen.	K/ZW/12.4	Levensreddend handelen	J	90	1	P	Deel B: Taak 2, 3 en 4
304/ 334	Aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren.	K/ZW/12.5	Verbinden	J	90	1	P	Deel A: Taak 3
305/ 335	Theorietoets Werken aan veiligheid en EHBO.	K/ZW/12	Eindtoets	J	40	1	S	Deel A t/m D

(H) herkansen: Indien in het PTA vermeld staat dat er een herkansing mogelijk is, dan geldt hiervoor;

PTA nummers 300 t/m 335 tot uiterlijk week 28 van het schooljaar 2023-2024, met een maximum van 1 toets.