

NB. Sinds 2021 is het verplicht om in de PTA's aan te geven welke eindtermen die in het SE worden getoetst ook in het CE worden getoetst. Dit om scholen te stimuleren van het SE geen look al like van het CE te maken en de functie van het (schooleigen) SE te benutten. De wijze waarop de school dit aangeeft mag de school zelf bepalen; cursief, met een voetnoot of met een aparte kolom bv. In onderstaande voorbeelden is dit met een voetnoot aangegeven.

Profielvak Economie en ondernemen BB (NB. Dit PTA gaat nog uit van de oude versie van het examenprogramma. Vanaf '24 moeten alle scholen die het profiel E&O aanbieden in het derde leerjaar starten met het nieuwe profielvak E&O, [zie hier](#))

Toelichting voor de docent:

In dit PTA worden alle deeltaken van het profielvak getoetst (formeel mag een school hierbij keuzes maken). Er zijn geen SE-toetsen in periode 1 en 2 van leerjaar 3 gepland om leerlingen de tijd te geven om te leren. De SE-toetsen hebben minimaal op één deeltaak betrekking.

PTA Economie & Ondernemen		Leerweg BB	leerjaar 3 en 4		
Periode ¹	eindtermen/deeltaken: wat moet je kennen en kunnen? ²	Inhoud schoolexamen; wat moet je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm, - duur en code ³	Herkansing ja/nee? ⁴	Weging
periode 3.3	P/EO/2.1 backoffice werkzaamheden uitvoeren P/EO/2.2 frontoffice werkzaamheden uitvoeren	Begrippenlijst secretariaat Werkboek 'effectief communiceren' (deel 1, 2 en 3)	Theorietoets TEO1 (30 minuten) Praktijkttoets: klachtafhandeling PEO1 (15 minuten)	Nee Gedeeltelijk (in overleg met de docent)	1 2
periode 3.4	P/EO/1.1 de retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie P/EO/1.2 Verkopen en afrekenen 2. De kandidaat kan afrekenhandelingen verrichten	Werkboek marketing H3,4 en 5 Exceltoepassing 'commercieel rekenen op https://itslearning.schoolexamen Filmpje op YOU Tube: 'leren etaleren, de basistechnieken' en 'kerstetalage maken' Simulaties op https://itslearning.schoolexamen 'verkoop en afrekenen'	Theorietoets TEO2 (45 minuten) Praktijkttoets: artikelpresentatie maken (PEO2 60 minuten) Praktijkttoets: verkoop- en afrekeningsprek PEO3 (20 minuten)	Ja Gedeeltelijk (in overleg met de docent) Gedeeltelijk (in overleg met de docent)	1 2 2
periode 4.1	P/EO/3.1 ontvangst en opslag van goederen P/EO/3.2 verzamelen, verpakken en verzenden van goederen	Begrippenlijst logistiek Werkboek logistiek H3 en 4	Theorietoets TEO3 (30 minuten)	Ja	1

¹ Op <https://itslearning.schoolexamen> vind je de exacte afnameplanning van de toetsen en verdere informatie die van belang is voor een goede voorbereiding op de toetsen van het schoolexamen

² Zie ook [Examenprogramma E&O 2021 publicatieversie.pdf](#) (examenblad.nl) en de verdere toelichting op de deeltaken op <https://itslearning.schoolexamen>

³ T.b.v. cijferverwerkingssysteem

⁴ Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school <bv. [link invoegen](#)>. Tenzij anders aangegeven, is de toetsvorm van de herkansing gelijk aan de oorspronkelijke toetsvorm. De herkansingen vinden plaats in periode <....>

Voorbeelden van PTA's AVO en BG (versie 210923)

	P/EO/3.3 voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen 3. De kandidaat kan administratief voorraadbeheer uitvoeren	Deelnemen aan werkbezoek aan de praktijklocatie	Praktijktoets: magazijnhandelingen op de praktijklocatie PEO 4 (60 minuten)	Nee	2
periode 4.2	P/EO/4.1 bedrijven, bedrijfsfuncties en bedrijfsprocessen herkennen en benoemen P/EO/4.2 de boekhouding van de (handels)onderneming bijhouden	Werkboek 'enerverend en enthousiast administreren' geheel	Praktische Excelopdracht: de administratie van Bea en Gea PEO 5 (60 minuten)	Gedeeltelijk (in overleg met de docent)	2
Kern a (Algemene kennis en vaardigheden) en b (Professionele kennis en vaardigheden) worden bij alle PTA toetsen meegewogen. De toetsing van kern c (LOB) vindt vakoverstijgend plaats op basis van het LOB PTA.					
Eindcijfer schoolexamen Profielvak E&O = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers					

Keuzevak Meubelmaken BB

Toelichting voor de docent:

In het PTA hieronder zijn één theorietoets en één praktijktoets opgenomen. De theorietoets is gebaseerd op de gehele eerste deeltaak en twee met name genoemde eindtermen uit de tweede deeltaak. De praktijktoets is gebaseerd op de gehele tweede deeltaak.

PTA Meubelmaken					
Leerweg: BB			Leerjaar 3 (of 4)		
Periode	eindtermen/deeltaken: wat moet je kennen en kunnen? ⁵	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm en code ⁶	Herkansing ⁷ ja/nee?	Weging
Periode 3.2	K/BWI/16.1. de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden K/BWI/16.2. aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal 2. eigenschappen van plaatmaterialen beschrijven en deze materialen herkennen. 3. eigenschappen van hout beschrijven en houtsoorten herkennen	3D CAD tekenen Tekening lezen Materiaalstaat en werkplanning maken Een schets maken Theorie over plaatmaterialen en houtsoorten	Theorietoets TM1 (45 minuten)	ja	1
Periode 3.2	K/BWI/16.2. aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal	Verbindingen maken Bewerkingen aan hout en plaatmateriaal uitvoeren op gangbare machines Onderdelen van een meubel maken, monteren, afhangen, afwerken en opleveren	Praktijktoets PM1 (één dagdeel)	Gedeeltelijk (in overleg met de docent)	4
Eindcijfer schoolexamen meubelmaken = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers					

⁵ Zie ook BWI-keuzevak-16-Meubelmaken.pdf (platformsvambo.nl) en de verdere toelichting op de deeltaken op <https://itslearning.schoolexamen>

⁶ T.b.v. cijferverwerkingssysteem

⁷ Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school <bv. link invoegen>. Tenzij anders aangegeven, is de toetsvorm van de herkansing gelijk aan de oorspronkelijke toetsvorm. De herkansingen vinden plaats in periode <....>

Keuzevak Officemanagement KB

Toelichting voor de docent: In het PTA hieronder zijn één theorietoets en twee praktijktoetsen opgenomen. De toetsen zijn gebaseerd op samenhangende eindtermen uit de twee deeltaken.

PTA officemanagement		Leerweg: KB	Leerjaar: 4		
Periode	eindtermen/deeltaken: wat moet je kennen en kunnen? ⁸	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm, - duur en code ⁹	Herkansing ¹⁰ ja/nee?	Weging
Periode 3.4	KEO 2.1 Complexe backoffice werkzaamheden uitvoeren KEO 2.2 Frontoffice werkzaamheden uitvoeren en hierbij prioriteiten stellen	Begrippenlijst office	Theorietoets OMT1 (30 minuten)	ja	1
Periode 3.4	KEO 2.1: Complexe backoffice werkzaamheden uitvoeren 4. concepten uitwerken KEO2.2: Frontoffice werkzaamheden uitvoeren 1. communicatie verzorgen, met name telefoongesprekken, ook in een moderne vreemde taal 3. bezoekers ontvangen, met name begroeten, informatie verstrekken, ook in een moderne vreemde taal ...	werkboek 'effectief communiceren' Deel 1 Help daar komt een klant Deel 2 Prettig geregeld Deel 3 Van straattaal naar ABN Filmpjes You Tube Praktijkboek 'post verzorgen en archiveren'	Praktijktoets OMP1 (120 minuten)	nee	2
Periode 3.4	KEO 2.2: Frontoffice werkzaamheden uitvoeren en hierbij prioriteiten stellen 2. klanten ontvangen, met name servicebalie werkzaamheden verrichten,	Praktijkboek 'Gastvrijheid is meer dan een vriendelijke ontvangst van gasten'	Praktijktoets OMP2 (60 minuten)	nee	2
Eindcijfer schoolexamen OM = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers					

⁸ Zie ook: EO-keuzevak-2-Officemanagement.pdf (platformsvmbo.nl) en de verdere toelichting op de deeltaken op <https://itslearning.schoolexamen>

⁹ T.b.v. cijferverwerkingssysteem

¹⁰ Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school <bv. link invoegen>. Tenzij anders aangegeven, is de toetsvorm van de herkansing gelijk aan de oorspronkelijke toetsvorm. De herkansingen vinden plaats in periode <....>

Geschiedenis GL-TL

Toelichting voor de docent: In het PTA zijn alle verplichte SE exameneenheden opgenomen. Uit de onderdelen die centraal worden getoetst is een keuze gemaakt wat betreft de toetsing in het SE.

PTA geschiedenis		Leerweg GL/TL	Leerjaar 3 en 4		
Periode	exameneenheden/eindtermen: wat moet je kennen en kunnen? ¹¹	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm, - duur en -code ¹²	Herkansing ja/nee? ¹³	Weging
n.v.t.	GS/K1 Oriëntatie op leren werken ¹⁴				
Periode 3.2	GS/K7 Sociale verzekeringsstaat en verzorgingsstaat in Nederland GS/V4 ¹⁵ Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland	Kennis en vaardigheden ontwikkelen die nodig zijn voor de uitvoering van de praktijktoets over de gezondheidszorg als onderdeel van de sociale verzorgingsstaat ¹⁶	Praktijktoets inclusief presentatie van het interviewverslag (GSP1, 120 minuten)	nee	2
Periode 3.3	GS/K4 De koloniale relatie Indonesië-Nederland	Katern 'Indonesië na de tweede wereldoorlog'. Kijkwijzer maken voor de film 'De Oost'.	Theorietoets (GST1, 45 minuten) Praktijktoets (GSP2, 180 minuten)	ja nee	1 2
Periode 3.4	GS/K6 De industriële samenleving in Nederland	Hoofdstukken.. tot en met...	Theorietoets (GST2, 60 minuten)	ja	2
Periode 4.1	GS/K5 ¹⁷ Staatsinrichting van Nederland	Reader staatsinrichting Vorbereiden van en deelnemen aan de vergadering van de jeugdgemeenteraad	Theorietoets (GST3, 60 minuten) Praktijktoets (GSP3, 360 minuten)	ja nee	1 2
Eindcijfer schoolexamen GS = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers					

¹¹ Zie ook: [syllabus_geschiedenis_en_staatsinrichting_vmbo_conceptsyllabus_centraal_examen_2023_25_februari_2021_versie_1_0.pdf\(examenblad.nl\)](#)

Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 basisvaardigheden en K3 leervaardigheden meegewogen

¹² T.b.v. cijferverwerkingssysteem

¹³ Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school <bv. link invoegen>. Tenzij anders aangegeven, is de toetsvorm van de herkansing gelijk aan de oorspronkelijke toetsvorm. De herkansingen vinden plaats in periode <....>

¹⁴ Wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op.

¹⁵ Deze exameneenheid wordt niet centraal getoetst en mag in het SE worden getoetst.

¹⁶ Zie voor nadere informatie over deze praktijktoets: <https://itslearning.schoolexamen>

¹⁷ Deze exameneenheid wordt ook in het centraal examen getoetst

Nederlands BB

Toelichting voor de docent: In het PTA zijn alle verplichte SE exameneenheden opgenomen. De exameneenheden die centraal worden getoetst worden ook in het schoolexamen getoetst, zoveel mogelijk aanvullend op het centraal examen en met andersoortige toetssoorten.

PTA Nederlands		Leerweg BB	Leerjaar 3 en 4		
Periode	exameneenheden/eindtermen: wat moet je kennen en kunnen? ¹⁸	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/ doen?	Toetsvorm, - duur en -code ¹⁹	Herkansing ja/nee? ²⁰	Weging
n.v.t.	NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken ²¹				
Periode 3.2	NE/K/2 Basisvaardigheden NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands NE/K/8 Fictie	Samenstellen van het fictiedossier	Schriftelijke praktijktoets (NEP1 12 (les)uren ²²)	Gedeeltelijk (in overleg met de docent)	2
Periode 3.3	NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid NE/K8 Fictie	Spreek- en gesprekssituaties met verschillende soorten publiek. Vorbereiden presentatie fictiedossier	Mondelinge praktijktoets presentatie fictiedossier (NEP2 30 minuten ²³)	nee	3
Periode 3.4	NE/K/7 Schrijfvaardigheid ²⁴	Verzamelen van relevant materiaal verschillende typen schrijfpdrachten (oriëntatie, werkplan, eerste versie, feedback verwerken, tweede versie)	Aanleggen van een (thematisch) schrijfdossier bestaande uit 5 schrijfpdrachten (NEP3 10 (les)uren) ²⁵	Gedeeltelijk (in overleg met de docent)	3
Periode 4.1	NE/K/6 Leesvaardigheid ²⁶	Aanleggen van een leesdossier rondom een thema met verschillende type teksten en tekstsoorten. Oefenen met oude examens leesvaardigheid	Praktijktoets: mondelinge presentatie van het thema op basis van het leesdossier (NEP5 1 lesuur) ²⁷	Gedeeltelijk (in overleg met de docent)	2
Periode 4.2	NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid ²⁸	Oefenen met oude luistertoetsen en/of ander educatief materiaal	Cito kijk- en luistertoets (NEP4 70-90 minuten)	nee	2
Eindcijfer schoolexamen NE = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers					

¹⁸ Zie ook: [syllabus_nederlands_vmbo_2_versie_2022.pdf\(examenblad.nl\)](#)

¹⁹ T.b.v. cijferverwerkingssysteem

²⁰ Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school <bv. link invoegen>. Tenzij anders aangegeven, is de toetsvorm van de herkansing gelijk aan de oorspronkelijke toetsvorm. De herkansingen vinden plaats in periode <....>

²¹ Wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op.

²² Zie voor nadere informatie over deze praktijktoets: <https://itslearning.schoolexamen>

²³ Zie voor nadere informatie over deze praktijktoets: <https://itslearning.schoolexamen>

²⁴ Deze exameneenheid wordt ook in het centraal examen getoetst

²⁵ Zie voor nadere informatie over deze praktijktoets: <https://itslearning.schoolexamen>

²⁶ Deze exameneenheid wordt ook in het centraal examen getoetst

²⁷ Zie voor nadere informatie over deze praktijktoets: <https://itslearning.schoolexamen>

²⁸ Deze exameneenheid wordt ook in het centraal examen getoetst

Biologie BB

Toelichting voor de docent: In het PTA zijn alle verplichte SE exameneenheden opgenomen. Een aantal exameneenheden die centraal worden getoetst worden ook in het schoolexamen getoetst, zoveel mogelijk aanvullend op het centraal examen en met andersoortige toetssoorten.

PTA biologie Leerweg BB Leerjaar 3 en 4					
periode	exameneenheden/eindtermen: wat moet je kennen en kunnen? ²⁹	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm, - duur en -code ³⁰	Herkansing ja/nee? ³¹	Weging
n.v.t.	BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken ³²				
3.2	BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving	Informatie verzamelen en verwerken voor een (gezamenlijk) onderzoek naar de mogelijkheden van verdere verduurzaming van de school	Praktijktoets inclusief presentatie ³³ (BIP1 maximaal 5 werkdagen)	Gedeeltelijk (in overleg met de docent)	2
3.3	BI/K/10 Bescherming	Hoofdstuk.. tot en met...	Theorietoets (BIT1 60 minuten)	ja	1
3.4	BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk BI/K/4 Cellen staan aan de basis ³⁴	Hoofdstuk.. tot en met... Klassikaal bezoek aan Radboudumc ³⁵ expertisecentrum	Theorietoets (BIT2 60 minuten)	Ja	1
			Schriftelijk verslag werkbezoek (BIV1 één lesuur)	neen	1
4.1	BI/K/8 Houding, beweging en conditie BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding ³⁶	Hoofdstuk .. tot en met.. oude examenopgaven	Theorietoets (BIT3)	Ja	2
			Praktijktoets/practicum orgaanstelsels (BIP1 120 minuten)	neen	1
4.2	BI/K12 Van generatie op generatie ³⁷	Hoofdstuk .. tot en met.. Oefenen met oude examenopgaven	Theorietoets (BIT4 60 minuten)	Ja	2
Bij K2 (basisvaardigheden) en K3 (leervaardigheden) worden bij alle PTA toetsen meegewogen.					
Eindcijfer schoolexamen BI = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers					

²⁹ Zie ook: https://www.examenblad.nl/examenstof/syllabus-biologie-vmbo-2021/2021/f=/biologie_vmbo_2021_versie_2.1.pdf

³⁰ T.b.v. cijferverwerkingssysteem

³¹ Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school <bv. link invoegen>. Tenzij anders aangegeven, is de toetsvorm van de herkansing gelijk aan de oorspronkelijke toetsvorm. De herkansingen vinden plaats in periode <....>

³² Wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op. Bij de beoordeling van alle PTA toetsen worden K2 basisvaardigheden en K3 leervaardigheden meegewogen

³³ T.b.v. cijferverwerkingssysteem

³⁴ Zie voor nadere informatie over deze praktijktoets: <https://itslearning.schoolexamen>

³⁵ Deze exameneenheid wordt ook in het centraal examen getoetst

³⁶ Zie voor nadere informatie over het werkbezoek en verslag: <https://itslearning.schoolexamen>

³⁷ Deze exameneenheid wordt ook in het centraal examen getoetst

Economie BB

Toelichting voor de docent: In het PTA zijn de verplichte SE exameneenheden opgenomen. Ook zijn enkele exameneenheden in het SE opgenomen die centraal worden getoetst. Het betreft exameneenheden die aansluiten bij de verplichte exameneenheden.

PTA Economie		Leerweg: BB	Leerjaar 3 en 4		
Periode	exameneenheden/eindterm en: wat moet je kennen en kunnen? ³⁸	Inhoud schoolexamen; wat ga je hiervoor leren/doen?	Toetsvorm, -duur en -code	Herkansing ja/nee? ³⁹	Weging
n.v.t.	EC/K1 Oriëntatie op leren werken ⁴⁰				
Periode 3.2	EC/K2 Basisvaardigheden EC/K3 leervaardigheden in het vak economie EC/K4B Consumptie en consumentenorganisaties	Begrippenlijst hoofdstuk ... tot en met... praktijkboek 'wijzer in geldzaken'	Theorietoets ECT 1 45 minuten Praktijktoets (ECP1 300 minuten)	ja nee	o/v 2
Periode 3.3	EC/K5B Arbeid en bedrijfsleven	Eco deel 1 hoofdstukken ... tot en met... De in deze hoofdstukken genoemde filmpjes op You Tube . Exceltoepassing 'economisch rekenen'	Theorietoets (ECT2 45 minuten) Praktijktoets ECP2 (180 minuten)	ja nee	1 2
Periode 3.4	EC/K8 Natuur en milieu	Eco deel 2 hoofdstukken ... tot en met... 'kijkwijzer' voor het bekijken van de film " Op weg naar het einde"	Praktijktoets (ECP3 240 minuten)	nee	1
Periode 4.1	EC/K6 Overheid en bestuur	^Van Prinsjesdag tot verantwoordingsdag ⁴¹	Theorietoets (ECT3 45 minuten)	ja	1
Periode 4.2	EC/K4A Consumptie ⁴²	Eco deel 1 hoofdstukken ... tot en met... Werkboek "efficiënt naar het centraal examen economie"	Combietoets (theorie en praktijk) ECC1 (120 minuten)	nee	2
Periode 4.3	EC/K5A Arbeid en productie ⁴³	Hoofdstuk 8 Werkboek "efficiënt naar het centraal examen economie"	Theorietoets ECT4 (120 minuten)	nee	2
Eindcijfer schoolexamen EC = gewogen gemiddelde van de voor de toetsen behaalde cijfers					

³⁸ Zie ook: <https://www.examenblad.nl/examenstof/economie-vmbo-2/2020/vmbo-tl/f=/economie.pdf>

³⁹ Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school <bv. link invoegen>. Tenzij anders aangegeven, is de toetsvorm van de herkansing gelijk aan de oorspronkelijke toetsvorm. De herkansingen vinden plaats in periode <....>

⁴⁰ Wordt vakoverstijgend getoetst op basis van het LOB PTA. De leerling bouwt een vakoverstijgend loopbaandossier op.

⁴¹ Zie: (<https://www.tweedekamer.nl>)

⁴² Deze exameneenheid wordt ook in het centraal examen getoetst

⁴³ Deze exameneenheid wordt ook in het centraal examen getoetst