

**(PTA) Programma van
Toetsing en Afsluiting
Leerjaar 4 vmbo-Basis en -Kader
zij-instroom 2024 - 2025**

Inleiding

Dit PTA voor leerjaar 4 van vmbo-basis en -kader vormt samen met het examenreglement vmbo 2024-2025 een geheel.

In dit PTA is voor leerjaar 4 beschreven:

- welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst
- welke leerstof in welk onderdeel wordt getoetst
- de vorm waarin de leerstof getoetst wordt
- wanneer de schoolexamens worden afgenomen en wanneer de opdrachten moeten worden ingeleverd
- wat de duur is van de schoolexamens
- wat de weging is van de verschillende onderdelen
- welke onderdelen herkanst mogen worden

Er zijn vier vormen van schoolexamens:

- TSE = schriftelijke toets
- PSE = praktijkopdracht
- PvB = Proeve van Bekwaamheid
- HD = Handelingsdeel

Voorafgaand aan elk schoolexamen krijgen de kandidaten onderwijs aangeboden waarin toegewerkt wordt naar het behalen van de leerdoelen en eindtermen. Tijdens het schoolexamen wordt getoetst of deze leerdoelen en eindtermen worden beheerst/gekend/uitgevoerd. Van elke kandidaat wordt verwacht dat hij voorafgaand aan het schoolexamen de lessen heeft gevolgd, hiervan aantekeningen maakt als ook het huiswerk. De kandidaat kan tijdens de lessen vragen stellen over de lesstof.

Vak: BWI 1200 bouwen, wonen, interieur**Leerjaar:** 4 (Zij-instroom)**Niveau:** VMBO Basisberoepsgerichte leerweg

Weeknr.	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
	Proeve van Bekwaamheid 1. Bouwproces en bouwvoorbereiding (bpbv)	PvB	420	1	Nee	B31			
	Theorie Je maakt online het hoofdstuk "bouwproces en bouwvoorbereiding". Je maakt alle opdrachten en de oefentoetsen. Als je alles geleerd heb ben je klaar om de theoretische eindtoets te maken.	TSE	60	(1*)	Ja	B31ah			
	Praktijk P/BWI/1.1 Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren conform geldende wet- en regelgeving P/BWI/1.2 Ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening en bestek P/BWI/1.3 Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen	PSE	360	(2*)	Nee	B31b	P/ BWI/ 1.1, P/ BWI/ 1.2, - P/ BWI/ 1.3		
	Proeve van Bewkaamheid 2. Bouwen vanaf de fundering (bfun)	PvB	420	1	Nee	B32			
	Theorie Je maakt online het hoofdstuk "bouwen vanaf de fundering". Je maakt alle opdrachten en de oefentoetsen. Als je alles geleerd heb, ben je klaar om de theoretische eindtoets te maken.	TSE	60	(1*)	Ja	B32ah			

<p>Praktijk</p> <p>P/BWI/2.1 Aan de hand van werktekeningen bekistingen maken voor een strook en een PS-systeembekisting</p> <p>P/BWI/2.2 Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen</p> <p>P/BWI/2.3 Isolatiematerialen verwerken met behulp van actuele kennis over isolatie en ventilatie</p> <p>P/BWI/2.4 Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken</p>	PSE	360	(2*)	Nee	B32b	P/ BWI/ 2.1, P/ BWI/ 2.2, P/ BWI/ 2.3, P/ BWI/ 2.4		
<p>Proeve van Bekwaamheid</p> <p>3. Hout- en meubelverbindingen (hmvb)</p>	PvB	420	1	Nee	B33			
<p>Theorie</p> <p>Je maakt online het hoofdstuk "hout en meubelverbindingen". Je maakt alle opdrachten en de oefentoetsen. Als je alles geleerd heb, ben je klaar om de theoretische eindtoets te maken.</p>	TSE	60	(1*)	Ja	B33ah			
<p>Praktijk</p> <p>P/BWI/3.1 Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.</p> <p>P/BWI/3.2 Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.</p>	PSE	360	(2*)	Nee	B33b	P/ BWI/ 3.1, P/ BWI/ 3.2		
<p>Proeve van Bekwaamheid</p> <p>4. Design en decoratie (ddec)</p>	PvB	420	1	Nee	B34			
<p>Theorie</p> <p>Je maakt online het hoofdstuk "design en decoratie". Je maakt alle opdrachten en de oefentoetsen. Als je alles geleerd heb, ben je klaar om de theoretische eindtoets te maken.</p>	TSE	60	(1*)	Ja	B34ah			

<p>Praktijk</p> <p>P/BWI/4.1 Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal.</p> <p>P/BWI/4.2 Gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement op basis van kennis over kleurgebruik en vormgeving.</p> <p>P/BWI/4.3 Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal.</p> <p>P/BWI/4.4 Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.</p>	PSE	360	(2*)	Nee	B34b	P/ BWI/ 4.1, P/ BWI/ 4.2, P/ BWI/ 4.3, P/ BWI/ 4.4		
<p>Berekening eindcijfer schoolexamen</p>	<p>Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers. (Toetsen met een * zijn deelwegingen binnen de bovenliggende PvB)</p>							

Vak: D-P 1900 dienstverlening en producten**Leerjaar:** 4 (Zij-instroom)**Niveau:** VMBO Basisberoepsgerichte leerweg

Weeknr.	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets- vorm	Tijds- duur	Weging	Her- kansing	SOM- code	SE	CE	SEK
	Proeve van Bekwaamheid 1	PvB	345	1	Nee	B31	P/DP/ 2.1, 1.2, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2		
	<p>Theorie</p> <p>Het maken van een minitoets waarin vragen over:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wedstrijdschema - draaiboek - camera shots - communicatiemiddelen - telefoonalfabet - evenementen en milieu <p>Alles is te vinden in reader PvB 1(zie classroom).</p>	TSE	45	(1*)	Ja	B31ah	P/DP/ 2.1 / 1.2		

<p>Praktijk</p> <p>Onderdeel A - poster - PowerPoint</p> <p>Onderdeel B - folder - promotiefilm</p> <p>Onderdeel C - pitch - product en logo</p>	PSE	300	(1*)	Nee	B31b	P/DP/ 2.2 / 2.3 / 3.2 / 4.2		
<p>Proeve van Bekwaamheid 2</p>	PvB	495	2	Nee	B32	P/DP/ 1.22, 1.3, 1.3.2, 2.1.2, 3.2.1, 4.2.4		
<p>Theorie</p> <p>De leerlingen maken een minitoets van 42 vragen met vragen over het gehele leergebied van D&P</p> <p>Alles is te vinden in reader PvB 2.</p>	TSE	45	(1*)	Ja	B32ah			
<p>Praktijk</p> <p>Onderdeel A - toepassen van Excel formules - de verwachte kosten van een activiteit berekenen. - het beoordelen van een praktijksituatie</p> <p>Onderdeel B - het maken van een wikkel - vragen over verschillende werktekeningen</p> <p>Onderdeel C - film editen - het koken van een recept</p>	PSE	450	(1*)	Nee	B32b	P/DP/ 1.22 / 1.3 / 1.3.2 / 2.1.2 / 3.2.		

Berekening eindcijfer schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers. (Toetsen met een * zijn deelwelingen binnen de bovenliggende PvB)

Vak: HBR 1800 horeca, bakkerij en recreatie**Leerjaar:** 4 (Zij-instroom)**Niveau:** VMBO Basisberoepsgerichte leerweg

Weeknr.	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
	Proeve van Bekwaamheid 1 Zie PTA	PvB		1	Nee	B31			
	Praktijk recreatie - verschillende vormen recreatie kunnen benoemen - activiteitenprogramma op kunnen stellen - verschil gastgericht/gastvrij - probleemsituaties op kunnen lossen - verschillende doelgroepen kunnen benoemen - op trends en duurzaamheid kunnen inspelen - promotionele activiteiten ondernemen - rekening kunnen houden met budget - de vooraf ingeleverde praktische opdracht Picknick is onderdeel van de eindbeoordeling	TSE	90	(2*)	Nee	B31a			X
	Theorie recreatie Hoofdstuk 1, 2 en 3 - wat is recreatie - recreatievormen en bedrijven - recreatiemogelijkheden voor gasten	TSE	15	(1*)	Ja	B31bh	P/ HBR/ 4.1		
	Praktijk bakkerij - uitvoeren van zetdeeg - gereedschap herkenning - berekening recept	PSE	90	(2*)	Nee	B31c			

<p>Theorie bakkerij hfdst. 1 t/m 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - ken jij de bakkerij - HACCP - assortiment - bake- en make-off - grondstoffen - hoofd- en hulpgrondstoffen - deegbereidingen - berekenen van recepten 	TSE	15	(1*)	Ja	B31dh	P/ HBR/ 2.1 P/ HBR/ 2.2		
<p>Praktijk koken</p> <ul style="list-style-type: none"> - snijtechnieken - warme bereidingen - bindmiddelen - koude bereidingen 	PSE	90	(2*)	Nee	B31e			
<p>Theorie keuken</p> <p>Hoofdstuk 1,2,3 en 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - welkom in de keuken - hygiëne in de keuken - HACCP in de keuken - mise en place in de koude keuken 	TSE	15	(1*)	Ja	B31fh	P/ HBR/ 3.1 P/ HBR/ 3.2		
<p>Praktijk gastheerschap</p> <ul style="list-style-type: none"> - mastiek en Mise-en-place - draagmethodes - gastencontact 	PSE	90	(2*)	Nee	B31g			
<p>Theorie gastheerschap</p> <p>Hoofdstuk 1 en 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - hoe werkt de Horeca - voordat de gasten komen 	TSE	15	(1*)	Ja	B31hh	P/ HBR/ 1.1 P/ HBR/ 1.2		
<p>Proeve van Bekwaamheid 2</p> <p>Zie PTA</p>	PvB		2	Nee	B32			

<p>Praktijk recreatie</p> <ul style="list-style-type: none"> - verschillende vormen recreatie kunnen benoemen - activiteitenprogramma op kunnen stellen - probleemsituaties op kunnen lossen - Plannen van activiteiten - Promotionele activiteiten ondernemen - Rekening kunnen houden met budget - De vooraf ingeleverde praktische opdrachten activiteitenmiddag en excursie zijn onderdeel van de eindbeoordeling 	PSE	90	(2*)	Nee	B32a			
<p>Theorie recreatie</p> <p>Theorie Hoofdstuk 4 en 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gastencontact - Draaiboek 	TSE	15	(1*)	Ja	B32bh	P/ HBR/ 4.1		
<p>Praktijk bakken</p> <ul style="list-style-type: none"> - het maken van een wrijfdeeg - grondstoffen herkenning 	PSE	90	(2*)	Nee	B32c			
<p>Theorie bakkerij</p> <ul style="list-style-type: none"> - theorie 5 t/m 7 - bewerkingstechnieken - proces brood - indeling groot- en kleinbrood - methode boterdegen - methode korstdegen en beslagen 	TSE	15	(1*)	Ja	B32dh	P/ HBR/ 2.1 P/ HBR/ 2.2		
<p>Praktijk koken</p> <ul style="list-style-type: none"> - bereiden van voorgerechten - bereiden van hoofdgerechten - bereiden van nagerechten 	PSE	90	(2*)	Nee	B32e			
<p>Theorie koken</p> <p>theorie hfdst 5 t/m 8</p> <ul style="list-style-type: none"> - bereidingstechnieken - ken je gereedschap - ingrediënten - wanneer doe ik wat? 	TSE	15	(1*)	Ja	B32fh	P/ HBR/ 3.1 P/ HBR/ 3.2		
<p>Praktijk gastheerschap</p> <ul style="list-style-type: none"> - drankenkennis - mastiek en Mise-en-place - kostprijsberekening - gastencontact 	PSE	90	(2*)	Nee	B32g			

	Theorie gastheerschap Hoofdstuk 3, 4, 5 en 6 - achter de bar - wat verkoop ik - we zijn geopend - serveren	TSE	15	(1*)	Ja	B32hh	P/ HBR/ 1.1 P/ HBR/ 1.2		
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers. (Toetsen met een * zijn deelwelingen binnen de bovenliggende PvB)							

Vak: M-T 1400 mobiliteit en transport**Leerjaar:** 4 (Zij-instroom)**Niveau:** VMBO Basisberoepsgerichte leerweg

Weeknr.	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets- vorm	Tijds- duur	Weging	Her- kansing	SOM- code	SE	CE	SEK
	Proeve van Bekwaamheid motorconditie	PvB		1	Nee	B31	P/ MET/ 1.1 - 1.2 en 1.3		
	<p>Theorie Hoofdstuk 1 & 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - motor mechanische delen opmeten en meetgegevens beoordelen compressie meten aan benzine- en dieselmotoren <p>Hoofdstuk 3 & 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - smeersysteem controleren en testen <p>Hoofdstuk 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - koelvloeistof controleren, verversen en bijvullen - koelsysteem controleren en ontlichten - onderdelen van een koelsysteem controleren en testen - koelsysteem testen op lekkage 	TSE	40	(1*)	Ja	B31ah			
	<p>Praktijk Hoofdstuk 1 & 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - motor mechanische delen opmeten en meetgegevens beoordelen - compressie meten aan benzine- en dieselmotoren <p>Hoofdstuk 3 & 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - smeersysteem controleren en testen <p>Hoofdstuk 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - koelvloeistof controleren, verversen en bijvullen - koelsysteem controleren en ontlichten - onderdelen van een koelsysteem controleren en testen - koelsysteem testen op lekkage 	PSE	90	(2*)	Nee	B31b			

	Proeve van Bekwaamheid wielophanging en carrosserie	PvB		1	Nee	B32	P/ MET/ 2.1-2.3		
	Theorie H1 t/m 3 wielophanging, veer-, stuursysteem H4, 5 & 6 wielophanging, vering, schokdemping en stabilisatie H1 banden en velgen H7 carrosserie	TSE	40	(1*)	Ja	B32ah			
	Praktijk H1 t/m 3 wielophanging, veer-, stuursysteem H4 t/m 6 wielophanging, vering, schokdemping en stabilisatie H1 banden, velgen en balanceren H7 carrosserie	PSE	90	(2*)	Nee	B32b			
	Proeve van Bekwaamheid verlichting en comfortsystemen	PvB		1	Nee	B33	P/ MET/ 3.1-3.4		

<p>Theorie hoofdstuk 1 & 2 - motor mechanische delen opmeten en meetgegevens beoordelen compressie meten aan benzine- en dieselmotoren</p> <p>Hoofdstuk 3 & 4 - smeersysteem controleren en testen</p> <p>Hoofdstuk 5 - koelvloeistof controleren, verversen en bijvullen - koelsysteem controleren en ontlichten - onderdelen van een koelsysteem controleren en testen - koelsysteem testen op lekkage</p>	TSE	40	(1*)	Ja	B33ah			
<p>Praktijk hoofdstuk 1 & 2 - motor mechanische delen opmeten en meetgegevens beoordelen - compressie meten aan benzine- en dieselmotoren</p> <p>Hoofdstuk 3 & 4 - smeersysteem controleren en testen</p> <p>Hoofdstuk 5 - koelvloeistof controleren, verversen en bijvullen - koelsysteem controleren en ontlichten - onderdelen van een koelsysteem controleren en testen - koelsysteem testen op lekkage</p>	PSE	90	(2*)	Nee	B33b			
<p>Proeve van Bekwaamheid transport</p>	PvB		1	Nee	B34	P/ MET/ 4.1-4.3		
<p>Theorie hoofdstuk 1 tot en met 6</p>	TSE	40	(1*)	Ja	B34ah			

<p>Praktijk H1</p> <ul style="list-style-type: none"> - laadplan inclusief zekeringsplan maken - voor het laden en lossen het juiste interne transportmiddel kiezen - goederen volgens laadplan laden en zekeren/stuwen, de goederen <p>H2 & 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - visuele voertuigcontrole uitvoeren - technische rijklarcontrole uitvoeren (oliepeil, verlichting en banden) - lading en bevestiging controleren - benodigde documenten controleren op aanwezigheid en inhoud <p>H4 & 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - ritplanning maken - routeplanning maken (met wegenkaart of elektronisch programma) 	PSE	90	(2*)	Nee	B34b			
<p>Berekening eindcijfer schoolexamen</p>	<p>Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers. (Toetsen met een * zijn deelwelingen binnen de bovenliggende PvB)</p>							

Vak: PIE 1300 produceren, installeren en energie**Leerjaar:** 4 (Zij-instroom)**Niveau:** VMBO Basisberoepsgerichte leerweg

Weeknr.	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
	Proeve van Bekwaamheid 1 (ontw en bevm)	PvB	165	1	Nee	B31			
	Theorie ontwerpen en maken	TSE	45	(1*)	Ja	B31ah			
	Praktijk ontwerpen en maken	PSE	120	(2*)	Nee	B31b			
	Theorie bewerken en verbinden	TSE	45	(1*)	Ja	B31ch			
	Praktijk bewerken en verbinden	PSE	300	(2*)	Nee	B31d			
	Proeve van Bekwaamheid 2 (baut en insm)	PvB	345	1	Nee	B32			
	Theorie besturen en automatiseren	TSE	45	(1*)	Ja	B32ah			
	Praktijk besturen en automatiseren	PSE	60	(2*)	Nee	B32b			
	Theorie installeren en monteren	TSE	45	(1*)	Ja	B32ch			
	Praktijk installeren en monteren	PSE	300	(2*)	Nee	B32d			
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers. (Toetsen met een * zijn deelwegingen binnen de bovenliggende PvB)							

Vak: Z-W 1600 zorg en welzijn

Leerjaar: 4 (Zij-instroom)

Niveau: VMBO Basisberoepsgerichte leerweg

Weeknr.	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	SOM-code	SE	CE	SEK
	Proeve van Bekwaamheid 1	PvB	300	1	Nee	B31			
	Theorie	TSE	90	(1*)	Ja	B31ah			
	Praktijk	PSE	210	(2*)	Nee	B31b			
	Proeve van Bekwaamheid 2	PvB	300	2	Nee	B32			
	Theorie	TSE	90	(2*)	Ja	B32ah			
	Praktijk	PSE	210	(4*)	Nee	B32b			
	Praktijkopdrachten	PSE		1	Nee	B33			
	Praktijkopdracht Mens en Activiteit	PSE		(1*)	Nee	B33a			
	Praktijkopdracht Mens en Zorg	PSE		(1*)	Nee	B33b			
	Praktijkopdracht Mens en Gezondheid	PSE		(1*)	Nee	B33c			
	Praktijkopdracht Mens en Omgeving	PSE		(1*)	Nee	B33d			
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers. (Toetsen met een * zijn deelwegingen binnen de bovenliggende PvB)							

Vak: BWI 1200 bouwen, wonen, interieur**Leerjaar:** 4 (Zij-instroom)**Niveau:** VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg

Weeknr.	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
	Proeve van Bekwaamheid 1. Bouwproces en bouwvoorbereiding (bpbv)	PvB	420	1	Nee	K31			
	Theorie Je maakt online het hoofdstuk "bouwproces en bouwvoorbereiding". Je maakt alle opdrachten en de oefentoetsen. Als je alles geleerd heb ben je klaar om de theoretische eindtoets te maken.	TSE	60	(1*)	Ja	K31ah			
	Praktijk P/BWI/1.1 Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren conform geldende wet- en regelgeving. P/BWI/1.2 Ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening en bestek. P/BWI/1.3 Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen.	PSE	360	(2*)	Nee	K31b	P/ BWI/ 1.1, P/ BWI/ 1.2, P/ BWI/ 1.3		
	Proeve van Bekwaamheid 2. Bouwen vanaf de fundering (bfun)	PvB	420	1	Nee	K32			
	Theorie Je maakt online het hoofdstuk "bouwen vanaf de fundering". Je maakt alle opdrachten en de oefentoetsen. Als je alles geleerd heb, ben je klaar om de theoretische eindtoets te maken.	TSE	60	(1*)	Ja	K32ah			

<p>Praktijk</p> <p>P/BWI/2.1 Aan de hand van werktekeningen bekistingen maken voor een strook en een PS-systeembekisting.</p> <p>P/BWI/2.2 Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen.</p> <p>P/BWI/2.3 Isolatiematerialen verwerken met behulp van actuele kennis over isolatie en ventilatie.</p> <p>P/BWI/2.4 Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken.</p>	PSE	360	(2*)	Nee	K32b	P/ BWI/ 2.1, P/ BWI/ 2.2, P/ BWI/ 2.3, P/ BWI/ 2.4		
<p>Proeve van Bekwaamheid 3. Hout- en meubelverbindingen (hmvb)</p>	PvB	420	1	Nee	K33			
<p>Theorie</p> <p>Je maakt online het hoofdstuk "hout en meubelverbindingen". Je maakt alle opdrachten en de oefentoetsen. Als je alles geleerd heb, ben je klaar om de theoretische eindtoets te maken.</p>	TSE	60	(1*)	Ja	K33ah			
<p>Praktijk</p> <p>P/BWI/3.1 Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.</p> <p>P/BWI/3.2 Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.</p>	PSE	360	(2*)	Nee	K33b	P/ BWI/ 3.1, P/ BWI/ 3.2		
<p>Proeve van Bekwaamheid 4. Design en decoratie (ddec)</p>	PvB	420	1	Nee	K34			
<p>Theorie</p> <p>Je maakt online het hoofdstuk "design en decoratie". Je maakt alle opdrachten en de oefentoetsen. Als je alles geleerd heb, ben je klaar om de theoretische eindtoets te maken.</p>	TSE	60	(1*)	Ja	K34ah			

<p>Praktijk</p> <p>P/BWI/4.1 Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal.</p> <p>P/BWI/4.2 Gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement op basis van kennis over kleurgebruik en vormgeving.</p> <p>P/BWI/4.3 Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal.</p> <p>P/BWI/4.4 Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.</p>	PSE	360	(2*)	Nee	K34b	P/ BWI/ 4.1, P/ BWI/ 4.2, P/ BWI/ 4.3, P/ BWI/ 4.4		
<p>Berekening eindcijfer schoolexamen</p>	<p>Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers. (Toetsen met een * zijn deelwegingen binnen de bovenliggende PvB)</p>							

Vak: D-P 1900 dienstverlening en producten

Leerjaar: 4 (Zij-instroom)

Niveau: VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg

Weeknr.	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets-vorm	Tijds-duur	Weging	Her-kansing	SOM-code	SE	CE	SEK
	Proeve van bekwaamheid 1	PvB	345	1	Nee	K31			
	Theorie	TSE	45	(1*)	Ja	K31ah			
	Praktijk	PSE	300	(1*)	Nee	K31b			
	Proeve van bekwaamheid 2	PvB	450	2	Nee	K32			
	Theorie	TSE	45	(1*)	Ja	K32ah			
	Praktijk	PSE	450	(1*)	Nee	K32b			
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers. (Toetsen met een * zijn deelwegingen binnen de bovenliggende PvB)							

Vak: HBR 1800 horeca, bakkerij en recreatie**Leerjaar:** 4 (Zij-instroom)**Niveau:** VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg

Weeknr.	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	SOM-code	SE	CE	SEK
	Proeve van Bekwaamheid 1 Zie PTA	PvB		1	Nee	K31			
	Praktijk recreatie - verschillende vormen recreatie kunnen benoemen - activiteitenprogramma op kunnen stellen - verschil gastgericht/gastvrij - probleemsituaties op kunnen lossen - verschillende doelgroepen kunnen benoemen - op trends en duurzaamheid kunnen inspelen - promotionele activiteiten ondernemen - rekening kunnen houden met budget - de vooraf ingeleverde praktische opdracht Picknick is onderdeel van de eindbeoordeling	PSE	90	(2*)	Nee	K31a			
	Theorie recreatie Hoofdstuk 1, 2 en 3 - wat is recreatie - recreatievormen en bedrijven - recreatiemogelijkheden voor gasten - 5 vakverdiepende vragen naast de 15 bestaande vragen.	TSE	15	(1*)	Ja	K31bh	P/ HBR/ 4.1		
	Praktijk bakkerij - uitvoeren van zetdeeg - gereedschap herkenning - berekening recept	PSE	90	(2*)	Nee	K31c			

<p>Theorie bakkerij</p> <p>Hoofdstuk 1,2,3 en 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - ken jij de bakkerij - HACCP - assortiment - bake- en make-off - grondstoffen - hoofd- en hulpgrondstoffen - deegbereidingen - berekenen van recepten - 5 vakverdiepende vragen naast de 15 bestaande vragen. 	TSE	15	(1*)	Ja	K31dh	P/ HBR/ 2.1 P/ HBR/ 2.2		
<p>Praktijk koken</p> <ul style="list-style-type: none"> - snijtechnieken, - warme bereidingen - bindmiddelen - koude bereidingen - herkennen van specerijen 	PSE	90	(2*)	Nee	k31e			
<p>Theorie koken</p> <p>Hoofdstuk 1,2,3 en 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - welkom in de keuken - hygiëne in de keuken - HACCP in de keuken - mise en place in de koude keuken - 5 vakverdiepende vragen naast de 15 bestaande vragen 	TSE	15	(1*)	Ja	k31fh	P/ HBR/ 3.1 P/ HBR/ 3.2		
<p>Praktijk gastheerschap</p> <ul style="list-style-type: none"> - mastiek en mise-en-place - indekken en opdekken - gastencontact - bovenhandse draagmethode 	PSE	90	(2*)	Nee	k31g			
<p>Theorie gastheerschap</p> <p>Theorie Hoofdstuk 1 en 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - hoe werkt de Horeca - voordat de gasten komen - 5 vakverdiepende vragen naast de 15 bestaande vragen. 	TSE	15	(1*)	Ja	K31hh	P/ HBR/ 1.1 P/ HBR/ 1.2		

Proeve van Bekwaamheid 2 Zie PTA	PvB		2	Nee	K32			
Praktijk recreatie - verschillende vormen recreatie kunnen benoemen - activiteitenprogramma op kunnen stellen - probleemsituaties op kunnen lossen - plannen van activiteiten - promotionele activiteiten ondernemen - rekening kunnen houden met budget - de vooraf ingeleverde praktische opdrachten activiteitenmiddag en excursie zijn onderdeel van de eindbeoordeling - een sluitend draaiboek aanleveren - in correct Nederlands een passend bericht schrijven	PSE	90	(2*)	Nee	K32a			
Theorie recreatie Hoofdstuk 4 en 5 - gastencontact - draaiboek - 5 vakverdiepende vragen naast de 15 bestaande vragen	TSE	15	(1*)	Ja	K32bh	P/ HBR/ 4.1		
Praktijk bakkerij - het maken van een wrijfdeeg - grondstoffen herkenning - 4 extra (hulp)grondstoffen herkennen	PSE	90	(2*)	Nee	K32c			
Theorie bakkerij Hoofdstuk 5,6 en 7 - bewerkingstechnieken - proces brood - indeling groot- en kleinbrood - methode boterdegen - methode korstdegen en beslagen - 5 vakverdiepende vragen naast de 15 bestaande vragen.	TSE	15	(1*)	Ja	K32dh	P/ HBR/ 2.1 P/ HBR/ 2.2		
Praktijk koken - voorgerechten - hoofdgerechten - nagerechten - berekenen en omrekenen van gewichten	PSE	90	(2*)	Nee	k32e			

<p>Theorie koken</p> <p>Hoofdstuk 5,6,7 en 8</p> <ul style="list-style-type: none"> - bereidingstechnieken - ken je gereedschap - ingrediënten - wanneer doe ik wat? - 5 vakverdiepende vragen naast de 15 bestaande vragen 	TSE	15	(1*)	Ja	k32fh	P/ HBR/ 3.1 P/ HBR/ 3.2			
<p>Praktijk gastheerschap</p> <ul style="list-style-type: none"> - mastiek en mise-en-place - kostprijsberekening - gastencontact - drankenkennis 	PSE	90	(2*)	Nee	K32g				
<p>Theorie gastheerschap</p> <p>Hoofdstuk 3,4,5 en 6</p> <ul style="list-style-type: none"> - achter de bar - wat verkoop ik - we zijn geopend - serveren - 5 vakverdiepende vragen naast de 15 bestaande vragen 	TSE	15	(1*)	Ja	k32hh	P/ HBR/ 1.1 P/ HBR/ 1.2			
Berekening eindcijfer schoolexamen						Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers. (Toetsen met een * zijn deelwelingen binnen de bovenliggende PvB)			

Vak: M-T 1400 mobiliteit en transport**Leerjaar:** 4 (Zij-instroom)**Niveau:** VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg

Weeknr.	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets- vorm	Tijds- duur	Weging	Her- kansing	SOM- code	SE	CE	SEK
	Proeve van Bekwaamheid motorconditie	PvB		1	Nee	K31			
	<p>Theorie hoofdstuk 1 & 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - motor mechanische delen opmeten en meetgegevens beoordelen compressie meten aan benzine- en dieselmotoren <p>Hoofdstuk 3 & 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - smeersysteem controleren en testen <p>Hoofdstuk 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - koelvloeistof controleren, verversen en bijvullen - koelsysteem controleren en ontlichten - onderdelen van een koelsysteem controleren en testen - koelsysteem testen op lekkage 	TSE	40	(1*)	Ja	K31ah			
	<p>Praktijk hoofdstuk 1 & 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - motor mechanische delen opmeten en meetgegevens beoordelen - compressie meten aan benzine- en dieselmotoren <p>Hoofdstuk 3 & 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - smeersysteem controleren en testen <p>Hoofdstuk 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - koelvloeistof controleren, verversen en bijvullen - koelsysteem controleren en ontlichten - onderdelen van een koelsysteem controleren en testen - koelsysteem testen op lekkage 	PSE		(2*)	Nee	K31b			
	Proeve van Bekwaamheid wielophanging en carrosserie	PvB		1	Nee	K32			

<p>Theorie hoofdstuk 1 t/m 3 - wielophanging, veer-, stuursysteem</p> <p>H4, 5 & 6 - wielophanging, vering, schokdemping en stabilisatie</p> <p>H1 - banden, velgen en balanceren</p> <p>H7 - carrosserie</p>	TSE	40	(1*)	Ja	K32ah			
<p>Praktijk H1 t/m 3 wielophanging, veer-, stuursysteem</p> <p>H4 t/m 6 - wielophanging en vering controleren, beoordelen en vervangen - schokdemping controleren, beoordelen en schokdempers vervangen - stabilisatie controleren, beoordelen stabilisatie-onderdelen en vervangen</p> <p>H1 - banden controleren en vervangen - velg controleren - combinatie band en velg balanceren - band repareren</p> <p>H7 - delen van carrosserie verwijderen en monteren - niet-dragende geschroefde delen van carrosserie afstellen</p>	PSE	90	(2*)	Nee	K32b			
<p>Proeve van Bekwaamheid verlichting en comfortsystemen</p>	PvB		1	Nee	K33			

<p>Theorie hoofdstuk 1 & 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - motor mechanische delen opmeten en meetgegevens beoordelen - compressie meten aan benzine- en dieselmotoren <p>H3 & 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - smeersysteem controleren en testen <p>H5</p> <ul style="list-style-type: none"> - koelvloeistof controleren, verversen en bijvullen - koelsysteem controleren en ontlichten - onderdelen van een koelsysteem controleren en testen - koelsysteem testen op lekkage 	TSE	40	(1*)	Ja	K33ah			
<p>Praktijk hoofdstuk 1 & 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - motor mechanische delen opmeten en meetgegevens beoordelen - compressie meten aan benzine- en dieselmotoren <p>H3 & 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - smeersysteem controleren en testen <p>H5</p> <ul style="list-style-type: none"> - koelvloeistof controleren, verversen en bijvullen - koelsysteem controleren en ontlichten - onderdelen van een koelsysteem controleren en testen - koelsysteem testen op lekkage 	PSE	90	(2*)	Nee	K33b			
<p>Proeve van Bekwaamheid transport</p>	PvB		1	Nee	K34			
<p>Theorie hoofdstuk 1 tot en met 6</p>	TSE	40	(1*)	Ja	K34ah			
<p>Praktijk</p> <p>H1</p> <ul style="list-style-type: none"> - laadplan inclusief zekeringsplan maken voor het laden en lossen - juiste interne transportmiddel kiezen - goederen volgens laadplan laden en zekeren/stuwen, de goederen <p>H2 & 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - visuele voertuigcontrole uitvoeren - technische rijklarcontrole uitvoeren (oliepeil, verlichting en banden) - lading en bevestiging controleren <p>benodigde documenten controleren op aanwezigheid en inhoud</p> <p>H4 en 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - ritplanning maken - routeplanning maken (met wegenkaart of elektronisch programma) 	PSE	90	(2*)	Nee	K34b			

Berekening eindcijfer schoolexamen

Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers. (Toetsen met een * zijn deelwelingen binnen de bovenliggende PvB)

Vak: PIE 1300 produceren, installeren en energie**Leerjaar:** 4 (Zij-instroom)**Niveau:** VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg

Weeknr.	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toets- vorm	Tijds- duur	Weging	Her- kansing	SOM- code	SE	CE	SEK
	Proeve van bekwaamheid 1 (ontw en bevm)	PvB	165	1	Nee	K31			
	Theorie ontwerpen en maken	TSE	45	(1*)	Ja	K31ah			
	Praktijk ontwerpen en maken	PSE	120	(2*)	Nee	K31b			
	Theorie bewerken en verbinden	PSE	345	(1*)	Ja	K31ch			
	Praktijk bewerken en verbinden	PSE	300	(2*)	Nee	K31d			
	Proeve van bekwaamheid 2 (baut en insm)	PvB	105	1	Nee	K32			
	Theorie besturen en automatiseren	TSE	45	(1*)	Ja	K32ah			
	Praktijk besturen en automatiseren	PSE	60	(2*)	Nee	K32b			
	Theorie installeren en monteren	TSE	45	(1*)	Ja	K32ch			
	Praktijk installeren en monteren	PSE	300	(2*)	Nee	K32d			
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers. (Toetsen met een * zijn deelwegingen binnen de bovenliggende PvB)							

Vak: Z-W 1600 zorg en welzijn

Leerjaar: 4 (Zij-instroom)

Niveau: VMBO Kaderberoepsgerichte leerweg

Weeknr.	Inhoud schoolexamen: wat moet je hiervoor leren en hoe ga je dat doen?	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing	SOM-code	SE	CE	SEK
	Proeve van Bekwaamheid 1	PvB	300	1	Nee	K31			
	Theorie	TSE	90	(1*)	Ja	K31ah			
	Praktijk	PSE	210	(2*)	Nee	K31b			
	Proeve van Bekwaamheid 2	PvB	210	2	Nee	K32			
	Theorie	TSE	90	(2*)	Ja	K32ah			
	Praktijk	PSE	210	(4*)	Nee	K32b			
	Praktijkopdrachten	PSE		1	Nee	K33			
	Praktijkopdracht Mens en Activiteit	PSE		(1*)	Nee	K33a			
	Praktijkopdracht Mens en Zorg	PSE		(1*)	Nee	K33b			
	Praktijkopdracht Mens en Gezondheid	PSE		(1*)	Nee	K33c			
	Praktijkopdracht Mens en Omgeving	PSE		(1*)	Nee	K33d			
Berekening eindcijfer schoolexamen		Gewogen gemiddelde van de voor de schoolexamens behaalde cijfers. (Toetsen met een * zijn deelwegingen binnen de bovenliggende PvB)							