

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Cohort 2024 - 2026

Basisberoepsgerichte leerweg (bb)

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

Dit is het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) van STC vmbo. In het PTA staat aangegeven welke schoolexamens je gaat maken, wat je moet leren en welke hulpmiddelen je mag gebruiken.

Je leest hier wat je wel of niet mee moet nemen, wat de regels zijn tijdens een schoolexamen, wat je moet doen als je ziek bent geworden of als je te laat bent voor een examenonderdeel.

Je bent verplicht om bij alle schoolexamens aanwezig te zijn. Zonder afgerond examendossier kan je niet deelnemen aan het centraal examen.

Mochten er na het lezen van het PTA toch nog onduidelijkheden zijn, neem dan contact op met de docent van het betreffende vak of met de examencommissie.

Wij wensen iedereen een hele goede voorbereiding in de komende spannende maanden en heel veel succes!

De examensecretarissen

De examencommissie

Examencommissie-vmbo@stc-r.nl

Regels bij het schoolexamen

- Zorg dat je minstens een kwartier voor aanvang van het examen aanwezig bent bij het examenlokaal.
- Je mag geen jas, tas, mobiele telefoon, smart-watch, eten en/of drinken meenemen naar het examen. Deze spullen berg je op in je kluisje of voor in het examenlokaal. Mocht je dit toch meenemen naar je tafel, dan kan uitsluiting van het examen plaatsvinden en zal je dus niet meteen slagen.
- In geval van een calamiteit meld je je vóór 8.15 uur af via 088 318 7030 (locatie Anthony Fokkerweg) of 088 318 7100 (locatie Lloydstraat 35). Je bent verplicht om aan het (school)examen deel te nemen, tenzij je ziek bent of er sprake is van overmacht. Bij afwezigheid worden de examencommissie en de collegedirecteur geïnformeerd over jouw afwezigheid.
- Kom je later dan een halfuur het examenlokaal binnen, dan kun je, ongeacht de reden, niet meer deelnemen aan het examen. Je wordt dan automatisch doorverwezen naar het tweede tijdvak (de herkansing). Meld je dan bij één van de onderwijsmanagers.
- Als je te laat bent binnen het eerste halfuur van het examen, krijg je geen extra tijd.
- Als je te laat komt voor een luistervaardigheidstoets – en de toets is al gestart – mag je niet meer deelnemen aan deze toets.
- Je volgt in alle gevallen de aanwijzingen van de surveillanten op.
- Je houdt je aan de algemene schoolregels en de kledingvoorschriften van de school.
- Als je klaar bent met het examen mag je het lokaal pas verlaten als minstens de helft van de examentijd verlopen is. Duurt het examen 90 minuten, dan mag je na 45 minuten het lokaal verlaten.
- De laatste 15 minuten van het examen mag niemand het examenlokaal verlaten.
- Na het verlaten van het examenlokaal blijf je niet bij het examenlokaal hangen, zodat de andere leerlingen die nog bezig zijn niet gestoord worden.

Hulpmiddelen

Bij elk theorievak neem je de volgende spullen zelf mee:

- Twee pennen (blauw of zwart)
- Twee kleurpotloden
- Scherp tekenpotlood
- Liniaal met millimeterverdeling
- Geodriehoek met goed zichtbare cijfers en lijnen
- Gum
- Puntenslijper

Hulpmiddelen per vak:

Vak	Benodigheden	Wel of niet meenemen?
Nederlands	Woordenboek Nederlands	Op school aanwezig
Engels	Woordenboek EN-NE en NE-EN	Op school aanwezig
Wiskunde	Rekenmachine	Zelf meenemen
	Kompasroos	Zelf meenemen
	Passer	Zelf meenemen
Nask1	Rekenmachine	Zelf meenemen
	Binas	Op school aanwezig
Economie	Rekenmachine	Zelf meenemen

Nederlands

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Schrijfvaardigheid

401

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 2
Herkansing : Ja

Inhoud : De leerlingen maken een schrijfproduct over een aantal geselecteerde teksten.

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE NE/K/1,2,3,7
wordt ook getoetst in CE NE/K/1,2,3,7
bepaald door bevoegd gezag

Luister- en kijkvaardigheid

402

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 120 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal
Weefactor : 2
Herkansing : Nee

Inhoud : De leerlingen beantwoorden inhoudsgerichte vragen over korte filmpjes.

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE NE/K/4
wordt ook getoetst in CE NE/K/4
bepaald door bevoegd gezag

Fictie: Literair verhaal en film

403

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : Periode 2
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : De leerlingen doen een verwerking op basis van een gelezen verhaal en een bekeken film.

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE NE/K/3,8
wordt ook getoetst in CE NE/K/3,8
bepaald door bevoegd gezag

Leesvaardigheid

404

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : De leerlingen beantwoorden inhoudsgerichte vragen over non-fictie teksten.

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE NE/K/3,6
wordt ook getoetst in CE NE/K/3,6
bepaald door bevoegd gezag

Nederlands

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Mondeling over loopbaan

405

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 15 minuten
Wijze van toetsing : Mondeling
Weegfactor : 2
Herkansing : Nee

Inhoud : De leerlingen spreken over praktische situaties die ze tegenkomen in hun loopbaan.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

NE/K/1,2,5

NE/K/1,2,5 en NE/V/1,3

Engels

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Schrijfvaardigheid

401

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 60 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 3
Herkansing : Ja

Inhoud : Schrijfvaardigheid (A1)
Je gaat een formele en/of informele brief schrijven.
Oefenstof: Hoofdstuk 3

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

MVT/K/1/2/3/7

MVT/K/3

Spreek- en gespreksvaardigheid

402

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 2 minuten
Wijze van toetsing : Mondeling
Weefactor : 2
Herkansing : Nee

Inhoud : Spreek-/gespreksvaardigheid (A2)
Je bereidt uit een van de domeinen een gespreksonderwerp voor (Engeland, stage, werk, opleiding of over jezelf) en presenteert dit. Dit doe je m.b.v. het digibord.
Oefenstof: hoofdstuk 1 stone 1, 2 en grammar 1, hoofdstuk 2 stone 4 en grammar 4

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

MVT/K/1/2/3/6

MVT/K/3

Leesvaardigheid

403

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 25 uur
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 3
Herkansing : Ja

Inhoud : Leesvaardigheid (A2/B1)
Je gaat een Engels leesboek lezen. Vervolgens maak je een toets waarin je de vragen over het leesboek gaat beantwoorden.
Leerstof: Stencil leesstrategieën, leesboek

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

MVT/K/1/2/3/4

MVT/K/3,4

Kijk- en luistervaardigheid

404

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 3
Herkansing : Ja

Inhoud : Kijk- en luistervaardigheid (A2)
Cito Kijk- en Luistertoets. Je kunt aantonen dat je gesproken tekst en beeldmateriaal in het Engels begrijpt d.m.v. het beantwoorden van vragen.
Leerstof: hoofdstuk 4 en 5

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

MVT/K/1/2/3/5

MVT/K/3,5

Wiskunde

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Rekenen / statistiek

401

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof:
 verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
WI/K/ 2, 5, 7
WI/K/5

Inhoud : Hoofdstuk 1: Rekenen Hoofdstuk4: Statistiek
Hoofdstuk5: Rekenen meten en schatten
Hulpmiddelen: schrijfmateriaal incl. millimeterpapier
- tekenpotlood
- blauw en rood kleurpotlood
- liniaal met millimeterverdeling
- passer
- geometrische driehoek en/of koershoekmeten
- vlakgum
- rekenmachine (geen grafische rm)

Verbanden

402

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof:
 verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
WI/K/1,4,8
WI/K/4

Inhoud : Hoofdstuk2: Verbanden 1 Hoofdstuk7: Verbanden 2
Hulpmiddelen: schrijfmateriaal incl. millimeterpapier
- tekenpotlood
- blauw en rood kleurpotlood
- liniaal met millimeterverdeling
- passer
- geometrische driehoek en/of koershoekmeten
- vlakgum
- rekenmachine (geen grafische rm)

Meetkunde

403

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof:
 verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
WI/K/3, 6
WI/K/6

Inhoud : Hoofdstuk3: Meetkunde en symmetrie Hoofdstuk6:
Vlakken figuren Hoofdstuk 8: Ruimte meetkunde
Hulpmiddelen: schrijfmateriaal incl. millimeterpapier
- tekenpotlood
- blauw en rood kleurpotlood
- liniaal met millimeterverdeling
- passer
- geometrische driehoek en/of koershoekmeten
- vlakgum
- rekenmachine (geen grafische rm)

Natuur- en scheikunde I

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Basisnatuurkunde en Licht

401

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : H2 licht (herhaling klas 3) en H6: Lesstof over stoffen, Elektriciteit in huis en Kracht en beweging. Opdrachten en berekeningen kunnen maken van verschillende onderdelen van deze onderwerpen. Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

NASK1/K/1, K/ 2, K/3, K/4, K,

NASK1/K3,4,5

Energie en Werken met elektriciteit

402

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : Lesstof over Energie (H7) en verdieping van elektriciteit (H8). Opdrachten en berekeningen kunnen maken van verschillende onderdelen van deze onderwerpen. Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

NASK1/K/5, K/6

NASK1/K/5

Geluid en Veilig bewegen

403

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : H9 en H10: Lesstof over geluid (H9) en veilig bewegen (H10). Opdrachten en berekeningen kunnen maken van verschillende onderdelen van deze onderwerpen. Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

NASK1/K/8 en K/9

NASK1/K/8,9

Maatschappijleer

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Wat is maatschappijleer?, media,cultuur en identiteit

401

Leerjaar + tijdvak : 3.1
Tijdsduur : 60 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : Tentamen 1 Wat is maatschappijleer,media,cultuur en identiteit
Hoofdstuk 2: Jongeren
Hoofdstuk 3: Politiek

Examenstof:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

ML1,K1,2,3,4,6,7

Politiek,rechtstaat,Nederland en de wereld

402

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 60 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : tentamen 2: Politiek, rechtstaat,Nederland en de wereld.
Hoofdstuk 5: Media

Examenstof:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

ML1,K1,2,3,5,6

Pluriforme samenleving,werk en burgerschap.

403

Leerjaar + tijdvak : 3.3
Tijdsduur : 60 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : tentamen 3 Pluriforme samenleving,werk en burgerschap
Hoofdstuk 7:Criminaliteit
Hoofdstuk 8: Relaties

Examenstof:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

ML1,K1,2,3,5,6,7

Werkstuk

404

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 300 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : Werkstuk schrijven over een maatschappelijk probleem

Examenstof:

- verplicht SE
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

ML1,K1, k3

Lichamelijke opvoeding

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Conditietest

401

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Handeling
Weefactor : 0
Herkansing : Ja

Inhoud : Duur uithoudingsvermogen: Shuttle run test op muziek

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO1/K/6 en 7

Turnvaardigheden

402

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Handeling
Weefactor : 0
Herkansing : Ja

Inhoud : Turnonderdelen: springen, roteren en landen met behulp van een trampoline

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO1/K/2 en 5

Sport & Spel vaardigheid

403

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Handeling
Weefactor : 0
Herkansing : Ja

Inhoud : Sportclinic doelspellen: hockey, basketbal en zaalvoetbal volgen

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO1/K/4

Budo vaardigheid

404

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Handeling
Weefactor : 0
Herkansing : Ja

Inhoud : Sportclinic Budo sporten: boksen, stoei en trefspellen volgen

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO1/K/8

Lichamelijke opvoeding

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Sociale vaardigheden

405

Leerjaar + tijdvak : 4.2

Tijdsduur : periode 2

Wijze van toetsing : Handeling

Weefactor : 0

Herkansing : Nee

Inhoud : Sociale vaardigheden I.M.A.G.O: Gedurende de hele periode word je a.h.v. een observatieformulier beoordeeld op de volgende aspecten: Inzet, Motivatie, Attitude en aanwezigheid, Gedrag, Ontwikkeling (IMAGO)

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO1/K/1/ 3

Oriëntatie op fitness

406

Leerjaar + tijdvak : 4.2

Tijdsduur : 300 minuten

Wijze van toetsing : Handeling

Weefactor : 0

Herkansing : Ja

Inhoud : Fitnessactiviteiten

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO1/K/9

Maritiem en techniek

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Eindtoets Module 1 MOK

301

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 50 Minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 0
Herkansing : Ja

Inhoud : Behalen van het certificaat MOK module Maritieme Logistiek en communicatie waarvan tenminste 80% goed moet zijn beantwoord.

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/MaT/1.1.1 t/m 1.5.1

Kennistoets Module 1

302

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 50 Minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 0
Herkansing : Ja

Inhoud : Kennistoets module Maritieme Logistiek en communicatie waarvan tenminste 70% goed moet zijn beantwoord.

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/MaT/1.1.1 t/m 1.5.1

Proeve van Bekwaamheid Module 1

303

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 100 Minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : Een leerling wordt getoetst in een realistische context (beroepsgericht) waarmee wordt vastgesteld of de kandidaat de beroepscompetenties van de module Maritieme Logistiek en communicatie in voldoende mate beheerst en geïntegreerd weet toe te passen.

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/MaT/1.1.1 t/m 1.5.1

Eindtoets Module 2 MOK

304

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 50 Minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 0
Herkansing : Ja

Inhoud : Behalen van het certificaat MOK module Maritieme Veiligheid met de afsluitende eindtoets waarvan tenminste 80% goed moet zijn beantwoord.

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/MaT/2.1.1. t/m 2.4.4.

Maritiem en techniek

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Kennistoets Module 2

305

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 50 Minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 0
Herkansing : Ja

Inhoud : Kennistoets module Maritieme veiligheid met de afsluitende eindtoets waarvan tenminste 70% goed moet zijn beantwoord

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/Mat/2.1.1. t/m 2.4.4.

Proeve van Bekwaamheid Module 2

306

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 100 Minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : Een leerling wordt getoetst in een realistische context (beroepsgericht) waarmee wordt vastgesteld of de kandidaat de beroepscompetenties van de module Maritieme Veiligheid in voldoende mate beheerst en geïntegreerd weet toe te passen.

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/Mat/2.1.1. t/m 2.4.4.

Eindtoets Module 3 MOK

401

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 50 Minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 0
Herkansing : Nee

Inhoud : Behalen van het certificaat MOK module Maritieme Installaties met de afsluitende eindtoets waarvan tenminste 80% goed moet zijn beantwoord.

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/MaT/3.1.1 t/m 3.3.3

Kennistoets Module 3

402

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 50 Minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 0
Herkansing : Nee

Inhoud : Kennistoets module Maritieme Installaties waarvan tenminste 70% goed moet zijn beantwoord.

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/MaT/3.1.1 t/m 3.3.3

Maritiem en techniek

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Proeve van Bekwaamheid Module 3

403

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 100 Minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weefactor : 1
Herkansing : Nee

Inhoud : Een leerling wordt getoetst in een realistische context (beroepsgericht) waarmee wordt vastgesteld of de kandidaat de beroepscompetenties van de module Maritieme Installaties in voldoende mate beheerst en geïntegreerd weet toe te passen.

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/MaT/3.1.1 t/m 3.3.3

Eindtoets Module 4 MOK

404

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 50 Minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 0
Herkansing : Nee

Inhoud : Behalen van het certificaat MOK module Reparatie en Onderhoud met de afsluitende eindtoets waarvan tenminste 80% goed moet zijn beantwoord.

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/MaT/4.1.1. t/m 4.3.5.

Kennistoets Module 4

405

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 50 Minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 0
Herkansing : Nee

Inhoud : Kennistoets module Reparatie en Onderhoud waarvan tenminste 70% goed moet zijn beantwoord.

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/MaT/4.1.1. t/m 4.3.5.

Proeve van Bekwaamheid Module 4

406

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 100 Minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weefactor : 1
Herkansing : Nee

Inhoud : Een leerling wordt getoetst in een realistische context (beroepsgericht) waarmee wordt vastgesteld of de kandidaat de beroepscompetenties van de module Reparatie en Onderhoud in voldoende mate beheerst en geïntegreerd weet toe te passen.

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/MaT/4.1.1. t/m 4.3.5.

Ritvoorbereidingen en -afhandeling

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Ritvoorbereiding en -afhandeling

401

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Toets
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : Taak: een rit voorbereiden en een rit afhandelen en de vrachtauto in rijbare staat terugbrengen.

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

K/MET/10,1/ 10,2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Mobiele werktuigen

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Mobiele werktuigen

401

Leerjaar + tijdvak : 4.3

Tijdsduur : 100 minuten

Wijze van toetsing : Toets

Weegfactor : 3

Herkansing : Ja

Inhoud : Taak:

- mobiele werktuigen herkennen
- een hydraulisch systeem controleren en aansluiten
- machineonderhoud uitvoeren
- pneumatische en elektrische systemen controleren en testen
- hijsen en tillen met werktuigen en de risico's bij hijsen, tillen en dragen herkennen.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MET/11,1/ 11,2/ 11,3/ 11,

Operationele magazijnwerkzaamheden

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Operationele magazijnwerkzaamheden

401

Leerjaar + tijdvak : 3.1 / 3.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Toets
Weefactor : 3
Herkansing : Ja

Inhoud : Taak:
Goederen ontvangen en deze inslaan en daarna opslaan, voorraadbeheer uitvoeren, goederen verzamelen en deze verzendklaar maken.

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/12,1/ 12,2/ 12,3

Stage leerjaar 3

402

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 9 dagen
Wijze van toetsing : Praktisch
Weefactor : 0
Herkansing : Nee

Inhoud : Stage:
a. algemene kennis en vaardigheden
b. loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A1/A16 /C1/C2

Werken en leven aan boord

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Werken en leven aan boord

401

Leerjaar + tijdvak : 3.1 / 3.3
Tijdsduur : 200 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weefactor : 1
Herkansing : Nee

Inhoud : Praktijk:
- schiemanswerk
- persoonlijke beschermingsmiddelen
- varen met de bijboot

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/1.3, 1.6, 1.7

Aan boord

402

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 600 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weefactor : 2
Herkansing : Nee

Inhoud : Praktijk:
- zeeklaar maken
- schoon schip maken
- redding
- onderhoud
- koken
- huishouden en leefomstandigheden aan boord verzorgen
- LOB

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5

Ladingbehandeling aan boord

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Ladingbehandeling aan boord

401

Leerjaar + tijdvak	: 4,2	Inhoud : Praktijk:
Tijdsduur	: 200 minuten	- laden en lossen praktijk
Wijze van toetsing	: Praktisch	- ijken aan boord
Weefactor	: 2	- LOB
Herkansing	: Nee	

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.

Laden en lossen stabiliteit

402

Leerjaar + tijdvak	: 4.3	Inhoud : Laden en lossen stabiliteit
Tijdsduur	: 100 minuten	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	
Weefactor	: 1	
Herkansing	: Ja	

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/2.2.1, 2.2.2, 2.2.4

Navigatie

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Navigatie

401

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 150 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : Onderdelen:
- de schipper assisteren bij het manoeuvreren
- kennis hebben van reglementen en wetten

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/3.1, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.

Navigatie, meren, ankerhandelingen, marifonie

402

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 400 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 2
Herkansing : Nee

Inhoud : Praktijk:
- instrumenten en navigeren
- meren en ontmeren
- ankerhandelingen
- marifonie
- LOB

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/3.3, 3.4, 3.5.1, 3.5.3,

Scheepskennis

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Scheepskennis

401

Leerjaar + tijdvak : 3.1 / 3.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : Onderdelen:
- scheepsinstallaties en besturing
- kennis schip

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/4.2.1, 4.2.3, 4.3.1, 4.

Elektriciteit en elektronica aan boord

402

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 0
Herkansing : Nee

Inhoud : Praktijk:
- elektriciteit en elektronica aan boord
- storingen

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/4.5

Dekwerktuigen en leidingsystemen/ metaalbewerken

403

Leerjaar + tijdvak : 3.3
Tijdsduur : 150 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 2
Herkansing : Nee

Inhoud : Praktijk:
- dekwerktuigen en leidingsystemen

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/4.1, 4.4

Dienstverlening in de haven

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Keuzedeel 6: Dienstverlening in de haven

401

Leerjaar + tijdvak : 3.1 / 3.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Toets
Weegfactor : 3
Herkansing : Ja

Inhoud : **Taak:**
Uitleggen en beschrijven van dienstverlenende bedrijven in de logistieke keten, vooral gericht op de activiteiten in en om de Nederlandse havens.

Examenstof:
 verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
K/Mat/6,1/ 6,2/ 6,3/ 6,4

Deeltaken:
- een algemeen beeld hebben van dienstverlening en logistiek in relatie tot het laden en lossen in de haven;
- topografisch inzicht hebben;
- kennis hebben van de organisatie van de Rotterdamse haven;
- dienstverlenende bedrijven in de haven herkennen en beschrijven.

Stage leerjaar 3

402

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 9 dagen
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 0
Herkansing : Nee

Inhoud : **Stage:**
a. algemene kennis en vaardigheden
b. loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling

Examenstof:
 verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
A1/A16 /C1, C2

Opslag en overslag in de haven

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Keuzedeel 7: Opslag en overslag in de haven

401

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Toets
Weegfactor : 3
Herkansing : Ja

Inhoud : Taak:
Activiteiten die te maken hebben met de op- en overslag distributie van producten en goederen in de haven herkennen, noemen en uitvoeren.

Deeltaken:

- met diverse producten en goederen in de haven omgaan
- inzicht hebben in de opslag in de haven
- inzicht hebben in de overslag in de haven

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/Mat/7,1/ 7,2/ 7,3

Ladingadministratie in de haven

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Keuzedeel 9: Ladingadministratie in de haven

401

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Toets
Weegfactor : 3
Herkansing : Ja

Inhoud : **Taak:**
Inzicht hebben in de informatieverwerking en documentatie met betrekking tot lading. Uitvoeren van voorbereidende en aansluitende werkzaamheden die te maken hebben met deze informatie en documentatie.

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/Mat/9,1/9,2/ 9,3

Deeltaken:

- het verwerken van informatie;
 - het werken met diverse documentatie;
 - ontvangst en opslag van goederen in de haven.
-

Nautische materialen en gereedschappen

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Nautische materialen en gereedschappen

401

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weefactor : 1
Herkansing : Ja

Inhoud : Praktijk:

- Eigenschappen van metalen benoemen en deze in verband brengen met hun toepassing in scheepsconstructies
- Een speciaalsleutel fabriceren

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/12/1,2

Stage leerjaar 4

402

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 9 dagen
Wijze van toetsing : Praktisch
Weefactor : 0
Herkansing : Nee

Inhoud : Stage:

- algemene kennis en vaardigheden
- loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A1/A16/C1, C2

Scheepsconstructie en - ontwerp

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Scheepsconstructie en -ontwerp

401

Leerjaar + tijdvak : 3.1 / 3.3
Tijdsduur : 1500 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weefactor : 3
Herkansing : Ja

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MT/13/1,2,3

Inhoud : Praktijk:

- schetsen, metaalbewerken, lassen
- een maritiem ontwerpvragestuk analyseren, beschrijven, schetsen, uitvoeren, testen en evalueren
- plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden
- een ontwerp produceren door handmatige en machinale bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.

Stage leerjaar 3

402

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 9 dagen
Wijze van toetsing : Praktisch
Weefactor : 0
Herkansing : Nee

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A1/A16 - C1, C2

Inhoud : Stage:

- a. algemene kennis en vaardigheden
- b. loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling

Maritiem mechanische installaties

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Maritiem mechanische installaties

401

Leerjaar + tijdvak : 4.1

Tijdsduur : 150 minuten

Wijze van toetsing : Praktisch

Weefactor : 3

Herkansing : Ja

Inhoud : Taak:

- motoren, hydrauliek, elektrotechniek, pneumatiek
- maritiem technische systemen verklaren
- mechanische installaties monteren, bedienen en klein onderhoud uitvoeren
- een mechanisch proces bewaken, storingen signaleren en verhelpen

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/14/1,2,3

Conserveren van maritieme systemen

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Conserveren van maritieme systemen

401

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 1000 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 3
Herkansing : Ja

Inhoud : Taak:
- een werkstuk voorbereiden, plamuren en een lak-systeem aanbrengen
- materialen en gereedschappen voor de voorbehandeling en afwerking kiezen
- een werkstuk voorbehandelen en afwerken met industriële coatings en plamuren

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/15/1,2

Stuwadoor en vorkheftruckbestuurder (h)

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Keuzedeel 8: Stuwadoor en vorkheftruck

401

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Toets
Weegfactor : 3
Herkansing : Ja

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/Mat/8,1,/ 8,2/ 8,3

Inhoud : Taak:

Werkzaamheden van diverse gespecialiseerde op- en overslagbedrijven (stuwadoorsbedrijven) beschrijven en uitvoeren.

Deeltaken:

- soorten stuwadoors (bedrijven) kennen
- inzicht hebben in de behandeling en het gebruik van containers
- basishandelingen met een vorkheftruck en een elektrische stapelaar uitvoeren

Stage leerjaar 4

402

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 9 dagen
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 0
Herkansing : Ja

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A1/A16 /C1, C2

Inhoud : Stage:

- a. algemene kennis en vaardigheden
- b. loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling

Stuwadoor en vorkheftruckbestuurder (t)

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Keuzedeel 8: Stuwadoor en vorkheftruck

401

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Toets
Weefactor : 3
Herkansing : Ja

Inhoud : Taak:
Werkzaamheden van diverse gespecialiseerde op- en overslagbedrijven (stuwadoorsbedrijven) beschrijven en uitvoeren.

Deeltaken:

- soorten stuwadoors (bedrijven) kennen
- inzicht hebben in de behandeling en het gebruik van containers
- basishandelingen met een vorkheftruck en een elektrische stapelaar uitvoeren

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MaT/8.1, 8.2, 8.3

Stage leerjaar 4

402

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 9 dagen
Wijze van toetsing : Praktisch
Weefactor : 0
Herkansing : Nee

Inhoud : Stage:
a. algemene kennis en vaardigheden
b. loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A1/A16 C1, C2

Loopbaanorientatie en begeleiding

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

LOB Carrousel: Werk

301

Leerjaar + tijdvak : 3.1

Tijdsduur :

Wijze van toetsing : Handeling

Weefactor : 0

Herkansing : Ja

Inhoud : Kennismaken met lob programma. Presentatie over jezelf maken en bespreken. Wereldhavendagen (beroependag)

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

C1.1 t/m C1.5 C2

LOB Carrousel: Persoonstypetest

302

Leerjaar + tijdvak : 3.1

Tijdsduur :

Wijze van toetsing : Handeling

Weefactor : 0

Herkansing : Ja

Inhoud : Portfoliodossier- opdrachten maken in Qompas

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

C1,C2

LOB gesprekken

303

Leerjaar + tijdvak : 3.1

Tijdsduur :

Wijze van toetsing : Handeling

Weefactor : 0

Herkansing : Ja

Inhoud : Reflecteren op je gestelde doelen en aanpak stage klas 3 (methodeqompas). - LOB-gesprek met docent
- Voorbereiding gesprek
- Voeren van het gesprek
- Evaluatie van het gesprek in Qompas.

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

C1.1,C1.2,C1.4

LOB Carrousel: Stage 3

304

Leerjaar + tijdvak : 3.2

Tijdsduur :

Wijze van toetsing : Handeling

Weefactor : 0

Herkansing : Ja

Inhoud : Portfoliodossier- opdrachten maken in Qompas

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

C1,C2

Loopbaanorientatie en begeleiding

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

LOB carrousel: Na de middelbare school

305

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur :
Wijze van toetsing : Handeling
Weefactor : 0
Herkansing : Ja

Inhoud : Portfoliodossier- opdrachten maken in Qompas

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE C1.1.C1.2,C1.4
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

LOB carrousel: Afsluiting leerjaar 3

306

Leerjaar + tijdvak : 3.3
Tijdsduur :
Wijze van toetsing : Handeling
Weefactor : 0
Herkansing : Ja

Inhoud : Handelingsdeel
Invullen en bijhouden
Loopbaandossier in Qompas

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE C2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

LOB Carrousel: Beroepentest

401

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur :
Wijze van toetsing : Handeling
Weefactor : 0
Herkansing : Ja

Inhoud : Portfoliodossier- opdrachten maken in Qompas

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE C1.1 t/m C1.5 en C2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

LOB Carrousel: Competentietest

402

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur :
Wijze van toetsing : Handeling
Weefactor : 0
Herkansing : Ja

Inhoud : Portfoliodossier- opdrachten maken in Qompas

Examenstof: **Eindtermen:**
verplicht SE C1,C2
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Loopbaanorientatie en begeleiding

vmbo basisberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

LOB Carrousel: Mijn studiekeuze + Stage

403

Leerjaar + tijdvak : 4.1

Inhoud : MBO meeloopdagen en opendagen bezoeken

Tijdsduur :

Wijze van toetsing : Handeling

Weefactor : 0

Herkansing : Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

C1,C2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

LOB carrousel: Leven als een student

404

Leerjaar + tijdvak : 4.2

Inhoud : Reflecteren op je gestelde doelen(methode qompas).

Tijdsduur :

LOB-gesprek met coach/mentor

Wijze van toetsing : Handeling

- Voorbereiding gesprek

Weefactor : 0

- Voeren van het gesprek

Herkansing : Ja

- Evaluatie van het

gesprek in Qompas. Loopbaandossier invullen en afronden.

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

C1.1,C1.2, C1.4 C1.2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

LOB carrousel: Afsluiting leerjaar 4

405

Leerjaar + tijdvak : 4.2

Inhoud : Loopbaandossier in Qompas, Aanmelden MBO of nieuwe leergang

Tijdsduur :

Wijze van toetsing : Handeling

Weefactor : 0

Herkansing : Ja

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

C2

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag