

Examen VMBO-KB

2024

versie blauw, onderdeel D

profielmodule 4 – transport

profielvak-cspe M&T – KB

opdrachten

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 100 minuten.
Voor dit onderdeel kun je maximaal 36 punten behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel D transport

- 1 vragen maken in Facet
- 2 goederen laden of lossen, en stuwen
- 3 een zending controleren
- 4 goederen stapelen en de lading zekeren
- 5 een vrachtbrief invullen
- 6 een laadplan maken
- 7 de aslast en de bandenspanning bepalen

Inleiding

Je werkt als medewerker van Automate, een groothandel in Roermond.

Let er bij het uitvoeren van de werkzaamheden op dat je:

- netjes, efficiënt en veilig werkt,
- de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt,
- de milieuvoorschriften volgt en
- de gereedschappen en materialen juist gebruikt.

- 9p 1 Maak de vragen bij onderdeel D in het computerprogramma Facet.
Je gaat in dit computerprogramma:
- theorievragen maken (minitoetsvragen)

- 5p 2 Je gaat een deel van een lading laden of lossen.

De examinerator noteert of je de opdracht Laden of Lossen gaat uitvoeren:

| | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> opdracht Laden | <input type="checkbox"/> opdracht Lossen |
|--|---|

- Lees eerst de opdracht die jij gaat uitvoeren helemaal door.

Wat heb je nodig

- het laadplan, dit krijg je van de examinerator.

opdracht Laden

In de laadbak ontbreken de europallet en het vat voor Garage Willems in Eindhoven die op het laadplan staan. Jij gaat deze goederen laden.

- Bekijk het laadplan en bekijk de goederen in de laadbak om te zien waar de europallet en het vat voor Garage Willems moeten staan.
- Haal de goederen voor Garage Willems op uit de expeditieruimte.
- Laad de goederen veilig en ergonomisch verantwoord.
- Zorg dat de lading volgens het laadplan staat.
- Zeker de lading met de beste methode van zekeren.
- Aan het eind van de opdracht stelt de examinerator je een mondelinge vraag.

Ga na de beoordeling examinerator verder met opdracht 3.

opdracht Lossen

In de laadbak staan een europallet en een vat voor Garage Willems in Eindhoven die niet op het laadplan staan. Jij gaat deze goederen lossen.

- Bekijk het laadplan en de goederen in de laadbak om te zien waar de europallet en het vat voor Garage Willems staan.
- Los de goederen voor Garage Willems veilig en ergonomisch verantwoord.
- Plaats deze goederen in de expeditieruimte.
- Zorg dat de lading volgens het laadplan staat.
- Zeker de lading met de beste methode van zekeren.
- Aan het eind van de opdracht stelt de examinerator je een mondelinge vraag.

Ga na de beoordeling examinerator verder met opdracht 3.

Beoordeling examinerator: _____

4p 3 Je gaat een zending controleren.

Wat heb je nodig

- de verzamellijst met goederen, deze krijg je van de examinerator.

- Voer een controle uit op de zending voor klant Cartrust.
 - De examinerator vertelt je waar de europallet voor deze klant staat.
 - Gebruik de verzamellijst.

- Als er afwijkingen zijn, vraag je de examinerator wat je moet doen.

Beoordeling examinerator: _____

4p 4 Je gaat een lading kratten verzendgereed maken.

- Lees de opdracht eerst helemaal door.

Bij deze opdracht kun je 2 punten halen voor de inhoud en 2 punten voor werktempo.

Werktempo: Als je de opdracht binnen 7 minuten goed uitvoert, krijg je hiervoor 2 punten. Als je 7 tot 9 minuten nodig hebt, krijg je 1 punt.

Heb je meer tijd nodig, dan krijg je geen punten voor werktempo.

Maak de opdracht wel af voor de rest van de punten.

Bereid de opdracht voor:

- Controleer of alle materialen die je nodig hebt klaarliggen.
- Vraag de examinerator of je mag beginnen.

Voer de opdracht uit (de tijd gaat in):

- Maak op een europallet een blokstapeling van de 24 kratten.
 - Gebruik de hoeklijsten op de korte kant van de zending om de bovenste laag kratten bij elkaar te houden.
 - Zeker de kratten op de europallet met pp-band zodat de kratten stevig op de europallet staan.
- Waarschuw de examinerator als je klaar bent (de tijd stopt).

Beoordeling examinerator: _____

6p 5 Je gaat een vrachtbrief invullen.

Wat heb je nodig

- het bestand vb_vrachtbrief_kb
- de paklijst hieronder

Voordat je begint

- Open het bestand en sla het op als vb_vrachtbrief_kb_jouw naam.
- Vul je naam en kandidaatnummer in.
- Vul de vrachtbrief voor klant Werkplaats Alfa in.
 - Je vult de vrachtbrief in als medewerker van Automate.
 - Gebruik de informatie van de paklijst.
 - Vul in de handtekeningvakken de juiste bedrijfsnaam in.

PAKLIJST

opdrachtnummer 739

Leverdatum: datum examen

Klant: Werkplaats Alfa
Stroom 4
7901 TG Hoogeveen

| artikel-nummer | artikel | verpakking | aantal | totaal-gewicht |
|----------------|----------------|------------|--------|----------------|
| BG-21-2 | bougies | doos | 6 | 18 kg |
| VG-5-3 | velgen | doos | 4 | 32 kg |
| RV-15-1 | remvloeistof | doos | 4 | 28 kg |
| RS-20-9 | remschijven | doos | 3 | 21 kg |
| LK-8-14 | laadkabels 8 m | doos | 2 | 10 kg |

Colli: 1 europallet

Levering: niet franco

| | | | |
|----------|--|--------------|--|
| Afzender | Groothandel Automate Mijnheerkensweg 11 6041 TA Roermond | Transporteur | Snel en zeker Weertersteenweg 94 3680 Maaseik België |
|----------|--|--------------|--|

Als je klaar bent

- Sla je bestand op.
- Maak een afdruk van het ingevulde bestand.
- De examinator stelt je een mondelinge vraag.

Beoordeling examinator: _____

- 4p **6** Je gaat een laadplan maken voor een route met een trailer door Nederland, Duitsland en België.

Wat heb je nodig

- de loslijst
- het bestand Laadplan in de CSPE-app

Voordat je begint

- Vraag aan de examinerator om de CSPE-app te openen.
- Vul je naam en kandidaatnummer in en klik op Verder.
- Kies Laadplan en maak de opdracht.

- Maak een laadplan voor de trailer.
Gebruik de loslijst hieronder.

Loslijst

De losadressen staan op volgorde van de route.

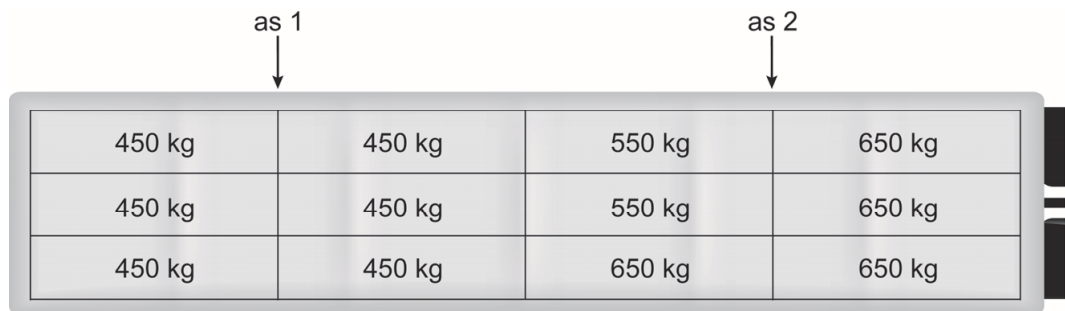
| | | | europallets | rolcontainers |
|---|-----------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | CarXpert | Roermond | 2 (RO-1, RO-2) | |
| 2 | Garage Prima | Mönchengladbach, Duitsland | 1 (MO-1) | 2 (MO-2, MO-3) |
| 3 | Schollingen PKW | Eschweiler, Duitsland | 2 (ES-1, ES-2) | |
| 4 | PKW point | Eupen, België | | 1 (EU-1) |
| 5 | Autocare | Borgloon, België | 2 (BO-3, BO-4) | 2 (BO-1, BO-2) |
| 6 | Hein BVBA | Hectel-Eksel, België | 1 (HE-1) | |

Als je klaar bent

- Klik op opslaan. De examinerator vertelt je waar je jouw uitwerking moet opslaan.

4p 7 Je gaat de aslast en de bandenspanning van een aanhanger bepalen.

- Bekijk in dit bovenaanzicht hoe de aanhanger beladen is.



- Bereken de last (het gewicht) op de assen.
- Bepaal de bandenspanning met de tabel hieronder.
- De bandenmaat van de aanhanger is 205/65 R16.
- Beide assen hebben dubbellucht (dubbele wielen).

| | | bandenspanning | | | |
|------------|--------|----------------|------|------|-----|
| | | 3,5 | 4 | 4,75 | bar |
| bandentype | | | | | |
| 195/65 R16 | enkel | 1410 | 1569 | 1800 | kg |
| | dubbel | 2663 | 2963 | 3400 | kg |
| 195/75 R16 | enkel | 1527 | 1700 | 1950 | kg |
| | dubbel | 2898 | 3225 | 3700 | kg |
| 205/65 R16 | enkel | 1527 | 1700 | 1950 | kg |
| | dubbel | 2989 | 3225 | 3700 | kg |
| 215/65 R16 | enkel | 1613 | 1795 | 2060 | kg |
| | dubbel | 3055 | 3700 | 4030 | kg |
| 225/65 R16 | enkel | 1754 | 1952 | 2240 | kg |
| | dubbel | 3321 | 3950 | 4440 | kg |

- Noteer per as de last en de bandenspanning.

| | last (gewicht) | bandenspanning |
|------|----------------|----------------|
| as 1 | kg | bar |
| as 2 | kg | bar |

Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.