

gedurende 85 minuten

profielvak M&T – CSPE BB

onderdeel B

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel hoort een uitwerkbijlage.

Dit onderdeel bestaat uit 7 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 25 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

Overzicht examen

| onderdeel | punten | opdrachten |
|-----------|--------|---|
| A | 41 | |
| B | 25 | <ul style="list-style-type: none">– mondelinge vragen beantwoorden– technische gegevens opzoeken– een reparatie uitvoeren– een wiel balanceren en monteren– de slotvanger van een portier afstellen– terugkijken op de uitvoering van een opdracht |
| C | 40 | |
| D | 26 | |

Wielophanging en carrosserie

Je werkt als assistent-autotechnicus in de werkplaats van een transportbedrijf. Een chauffeur komt met de klachten:

- dat het stuur trilt (bij het rijden) en
- dat hij op slecht wegdek gerammel hoort aan de voorkant van de auto.

Je gaat bij dit onderdeel reparaties uitvoeren, een wiel balanceren en een portier afstellen.

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

- netjes en veilig werkt,
- de milieuvoorschriften volgt en
- de gereedschappen en materialen juist gebruikt.

Van de examiner krijg je deze gegevens:

Voertuiggegevens:

Merk: Type:

Kenteken: Bouwjaar:

3p 1 Tijdens dit onderdeel stelt de examinerator je drie vragen.
Beantwoord de vragen.

- 3p 2
- Zoek de aanhaalmomenten op die hieronder staan.
 - Zoek het artikelnummer op van het verbindingstangetje.

| onderdeel | aanhaalmoment |
|---|---------------|
| bevestiging fuseekogel aan het fuseelichaam | Nm |
| bevestiging draagarm aan de carrosserie | Nm |
| wielbouten / wielmoeren | Nm |
| verbindingstangetje | Nm |

| onderdeel | artikelnummer |
|---------------------|---------------|
| verbindingstangetje | |

Beoordeling examinerator: _____

6p 3 Je gaat een reparatie uitvoeren.
De examinerator noteert aan welke kant van het voertuig:

| | |
|---------------------------|--|
| uitvoering reparatie aan: | <input type="checkbox"/> linkerzijde / <input type="checkbox"/> rechterzijde |
|---------------------------|--|

- Verwijder de draagarm en het verbindingstangetje.
Haal in het magazijn de nieuwe onderdelen.

Beoordeling examinerator: _____

- Monteer de nieuwe draagarm en het verbindingstangetje. Je hoeft het wiel nog niet te monteren.

Beoordeling examinerator: _____

7p 4

- Balanceer het wiel, in het bijzijn van de examinerator.
- Monteer daarna het wiel.

Beoordeling examinerator: _____

- 2p **5** Stel de slotvanger af van het portier aan de bestuurderszijde.
Zorg dat het portier netjes opent en sluit.

Beoordeling examiner: _____

- 1p **6**
- Maak het voertuig klaar om af te leveren.
 - Ruim de werkplek op.
 - Lever de contactsleutel in bij de examiner.

- 3p **7** Van de examiner krijg je de uitwerkbijlage.
Hiermee ga je beoordelen hoe je opdracht 4 hebt uitgevoerd.
- Beantwoord de vragen op de uitwerkbijlage.
 - Geef een uitleg bij elke vraag.

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