

# Examen VMBO-GL 2025

## versie rood, onderdeel **A** profielmodule 1 – motorconditie testen

**profielvak-cspe M&T – GL**

### **correctievoorschrift**

---

Het correctievoorschrift van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met het beoordelingsmodel;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud beoordelingsmodel van dit onderdeel:

- 1 Beoordelingsmodel
  - 1.1 Beoordelingsschema
  - 1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

# 1 Beoordelingsmodel

---

Het beoordelingsmodel bestaat uit twee delen: het beoordelingsschema (paragraaf 1.1) en de toelichting bij het beoordelingsschema (paragraaf 1.2).

- In de toelichting bij het beoordelingsschema staan zo nodig de richtlijnen voor de beoordeling van opdrachten en eventuele mondelinge vragen.
- Bij een beoordelingsaspect waarbij de kandidaat aan meerdere criteria moet voldoen om scorepunten te kunnen krijgen, alleen de te behalen scorepunten toekennen indien de kandidaat aan ALLE criteria heeft voldaan.
- De nummers van de opdrachten die direct tijdens de afname van het examen beoordeeld moeten worden, zijn onderstreept. De overige opdrachten kunnen na de afname beoordeeld worden.
- Als in het beoordelingsschema vakjes zijn opgenomen, dan geeft u hierin aan of de kandidaat wel of niet aan het criterium / de criteria heeft voldaan.
- Als in het beoordelingsschema bij een opdracht klokjes (⊕ of ⊖) zijn weergegeven, dan wordt bij deze opdracht het werktempo beoordeeld.
- Als er vragen in Facet zijn beantwoord, noteert u voor iedere kandidaat de totaalscore van deze vragen achter het bijbehorende opdrachtnummer in het beoordelingsschema. Dit kunnen zowel automatisch gescoorde als handmatig beoordeelde vragen zijn. Uitleg over de correctie in Facet vindt u op de website van Duo.
- Raadpleeg voor meer informatie het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen van het correctievoorschrift op de website van het Examenblad.

## 1.1 Beoordelingsschema

| opdrachtnr. | omschrijving beoordelingsaspect                                                                                                              | max. score | kandidaatnummer          |                          |                          |                          |                          |                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|             |                                                                                                                                              |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|             |                                                                                                                                              |            | naam van de kandidaat    |                          |                          |                          |                          |                          |
|             |                                                                                                                                              |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|             | <b>onderdeel A</b>                                                                                                                           |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| <b>A1</b>   | vragen in Facet<br><br>opmerkingen<br>– alle vragen worden automatisch nagekeken<br>– neem hier de totaalscore over uit de Facet-corrector   | <b>14</b>  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| <b>A2</b>   | <b>foutcodes uitlezen</b>                                                                                                                    |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|             | EOBD-lezer zelfstandig aangesloten en juist ingesteld                                                                                        |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | motormanagement op de juiste manier uitgelezen                                                                                               |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | juiste bevindingen genoteerd (foutcode en omschrijving genoteerd)                                                                            |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | alle aspecten juist<br>per onjuist aspect -1                                                                                                 | <b>2</b>   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| <b>A3</b>   | <b>smeersysteem controleren (zie 1.2)</b>                                                                                                    |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|             | carterventilatieslang juiste controle en conclusie (afkeur), reden van afkeur (lekkage) en reparatieadvies (carterventilatieslang vervangen) |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | kleppendekeelspakking juiste controle en conclusie                                                                                           |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | krukaskeerring juiste controle en conclusie (afkeur), reden van afkeur (lekkage) en reparatieadvies (keerring vervangen)                     |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | nokkenaskeerring juiste controle en conclusie (afkeur), reden van afkeur (lekkage) en reparatieadvies (keerring vervangen)                   |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | oliedrukschakelaar juiste controle en conclusie                                                                                              |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | olie-aftapplug juiste controle en conclusie                                                                                                  |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | olievuldop juiste controle en conclusie (afkeur), reden van afkeur (lekkage) en reparatieadvies (olievuldop vervangen)                       |            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | alle aspecten juist<br>per onjuist aspect -1                                                                                                 | <b>4</b>   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|             | <b>transport</b>                                                                                                                             |            |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

| opdr.     | omschrijving beoordelingsaspect                                                      | max.           | kandidaatnummer          |                          |                          |                          |                          |                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|           |                                                                                      |                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|           | <b>transport</b>                                                                     |                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| <b>A4</b> | <b>reparatie-opdrachten</b>                                                          |                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|           | juiste artikelnummer olievuldop opgezocht                                            |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | juiste olievuldop in één keer uit het magazijn gehaald                               |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | carterventilatieslang op de juiste wijze verwijderd                                  |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | nieuwe carterventilatieslang op de juiste wijze geplaatst en vastgezet               |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | olievuldop op de juiste wijze verwijderd                                             |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | kleppendecksel schoongemaakt                                                         |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | nieuwe olievuldop op de juiste wijze geplaatst en vastgezet                          |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | reparaties op de juiste wijze gecontroleerd                                          |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | motoroliepeil gecontroleerd na reparaties                                            |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | alle aspecten juist<br>per onjuist aspect                                            | <b>4</b><br>-1 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| <b>A5</b> | <b>voertuig afleveren</b>                                                            |                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|           | motorkap en portieren gesloten                                                       |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | werkplek en gereedschappen opgeruimd                                                 |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | spatschermhoezen correct gebruikt en verwijderd en vetvlekken verwijderd             |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | contactsleutel ingeleverd bij de examiner                                            |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | alle aspecten juist                                                                  | <b>1</b>       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| <b>A6</b> | <b>endoscoop controle</b>                                                            |                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|           | cilinder met storing op de juiste wijze gecontroleerd, storing gevonden en genoteerd |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | cilinder zonder storing op de juiste wijze gecontroleerd                             |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | alle aspecten juist<br>per onjuist aspect                                            | <b>2</b><br>-1 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| <b>A7</b> | <b>vragen filmfragment beantwoorden</b>                                              |                |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|           | vraag 1: om te kijken of er geen sludge in de olievuldop zichtbaar is                |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | vraag 2: een afdichting mag altijd maar één keer gebruikt worden                     |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | vraag 3: papier                                                                      |                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | alle aspecten juist<br>per onjuist aspect                                            | <b>3</b><br>-1 |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|           | <b>totaal onderdeel A</b>                                                            | <b>30</b>      |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

## 1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

### Opdracht A3

voorbeeld van een juiste uitwerking

| onderdeel                                                                                                                                     | conclusie                                                                       | reden afkeur   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| carterventilatieslang                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> goedkeur<br><input checked="" type="checkbox"/> afkeur | <i>lekkage</i> |
| kleppendekselpakking                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> goedkeur<br><input type="checkbox"/> afkeur            |                |
| krukaskeerring                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> goedkeur<br><input checked="" type="checkbox"/> afkeur | <i>lekkage</i> |
| nokkenaskeerring                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> goedkeur<br><input checked="" type="checkbox"/> afkeur | <i>lekkage</i> |
| oliedrukschakelaar                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> goedkeur<br><input type="checkbox"/> afkeur            |                |
| olie-aftapplug                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> goedkeur<br><input type="checkbox"/> afkeur            |                |
| olievuldop                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> goedkeur<br><input checked="" type="checkbox"/> afkeur | <i>lekkage</i> |
| reparatie-advies                                                                                                                              |                                                                                 |                |
| <i>carterventilatieslang vervangen</i><br><i>krukaskeerring vervangen</i><br><i>nokkenaskeerring vervangen</i><br><i>olievuldop vervangen</i> |                                                                                 |                |