

Examen VMBO-GL

2021

versie blauw, onderdeel **D**

profielvak-cspe M&T – GL

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 60 minuten.

Dit onderdeel bestaat uit 7 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 14 punten te behalen.

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

opdrachten onderdeel D comfort- en veiligheidssystemen

- de veiligheidsgordels voor controleren
- de ruitenwischer achter controleren
- technische gegevens opzoeken
- een reparatie-opdracht uitvoeren
- het voertuig afleveren
- een schema intekenen
- een V4-meting uitvoeren in een practicum

Inleiding

Bij dit onderdeel voer je werkzaamheden uit als assistent-autotechnicus in de werkplaats.

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

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

Van de examinerator krijg je deze gegevens

Voertuiggegevens

Merk: Type:

Kenteken: Bouwjaar:

- 2p 1 – Controleer de veiligheidsgordel van de stoel linksvoor en rechtsvoor op de juiste werking en beschadigingen.
 – Noteer je bevindingen in de tabel.

controle	bevindingen
veiligheidsgordel stoel linksvoor
veiligheidsgordel stoel rechtsvoor

- 2p 2 – Controleer de ruitenwischer achter op werking.
 Noteer hieronder je conclusie.
 – Bij afkeur: noteer ook de gevonden gebreken.

onderdeel	conclusie
ruitenwischer achter	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
gevonden gebreken bij afkeur	
.....	
.....	
.....	

Beoordeling examinator: _____

- 1p 3 De examiner geeft je een reparatie-opdracht.
– Noteer deze in de tabel.

Je gaat in de volgende opdracht een onderdeel vervangen.

- Zoek het merk en het artikelnummer op van dit onderdeel.
– Noteer hieronder het onderdeel, het merk en het artikelnummer.

reparatie-opdracht		
.....		
onderdeel	merk	artikelnummer

Beoordeling examiner: _____

- 3p 4 Voer de reparatie-opdracht uit.
Je krijgt het onderdeel van de examiner.

- Controleer je reparatie.

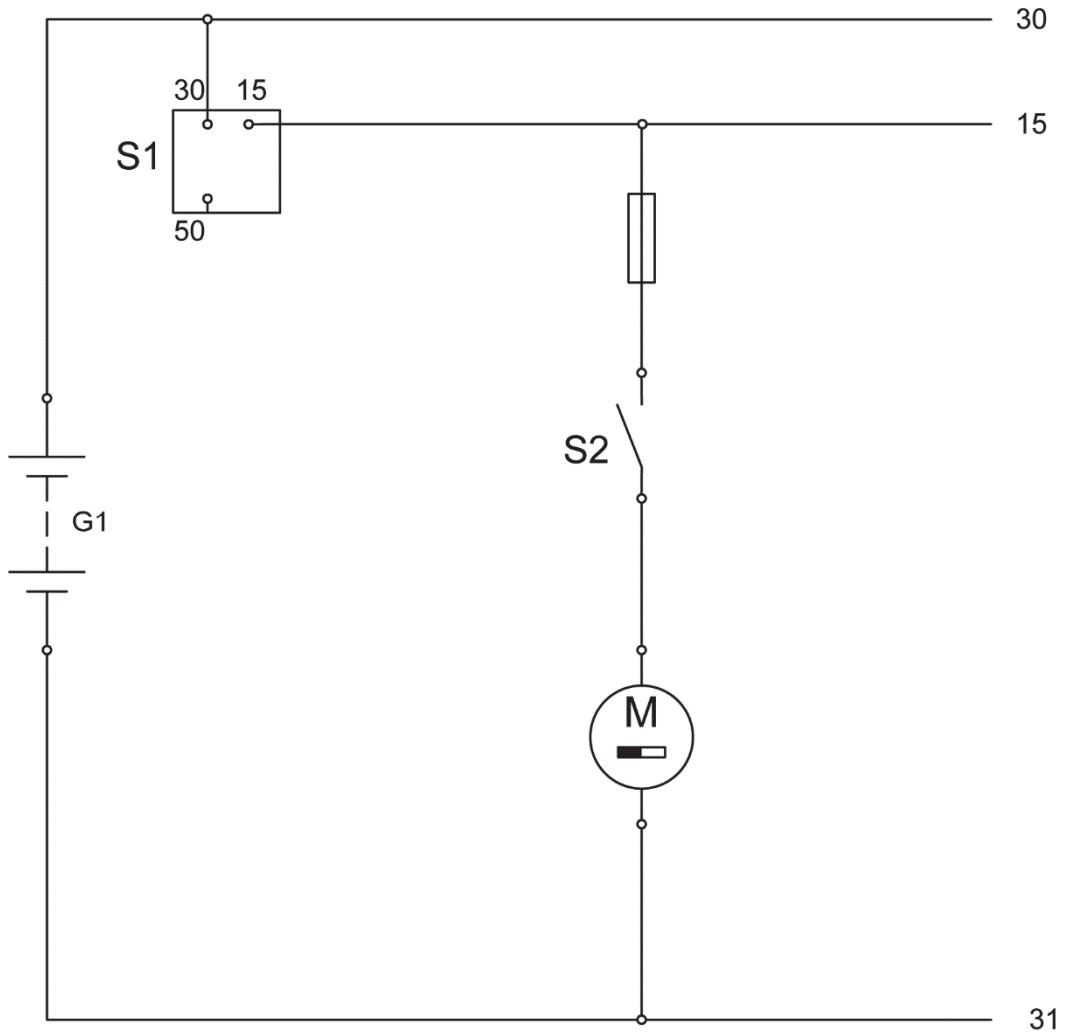
Beoordeling examiner: _____

- 1p 5 – Maak het voertuig klaar om af te leveren.
– Ruim je werkplek op.
– Lever de contactsleutel in bij de examiner.

Beoordeling examiner: _____

2p 6 Je gaat bij opdracht 7 in een practicumopstelling een V4-meting uitvoeren bij een kachelventilatormotor.

– Teken in onderstaand schema de voltmeters voor deze V4-meting.



Beoordeling examiner: _____

Wat heb je nodig

- de bijlage

3p 7 Je gaat in een practicumopstelling een meting uitvoeren aan een kachelventilatormotor.

- Meet de spanningen volgens de V4-meting.
- Noteer hieronder de meetwaarden.
- Noteer ook je conclusie.

V4-meting	
meten	meetwaarde en eenheid
V1
V2
V3
V4

conclusie V4-meting:

.....

.....

Beoordeling examinator: _____

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