

De instructie voor de examinator van een profielvak-cspe bestaat uit:

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

Inhoud van dit onderdeel:

- 1 Overzicht opdrachten
- 2 ICT-gebruik
- 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen
- 4 Aanwijzingen
- 5 Bronvermeldingen

1 Overzicht opdrachten

onderdeel D		richttijd: 60 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
1	de veiligheidsgordels voor controleren		4
2	de ruitenwisser achter controleren		4
3	technische gegevens opzoeken	ICT-gebruik: database met onderdeelnummers	
4	een reparatie-opdracht uitvoeren		4
5	het voertuig afleveren		4
6	een schema intekenen		4
7	een V4-meting uitvoeren in het practicum	bijlage	4

* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden:

instructie voor de kandidaat
vb_instructiefilm_MT_D_gl.mp4
vb_instructie_MT_D_gl.pdf

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

in het magazijn:

- een vervangende ruitenwissermotor achter voor practicumopdracht 7:

- een kachelventilatormotor

speciaal gereedschap:

- multimeter

4 Aanwijzingen

Comfort- en veiligheidssystemen

Algemeen

Het verdient aanbeveling om alle opdrachten in het examen vooraf zelf te maken. U krijgt dan zicht op de benodigde organisatie en materialen, de tijdsduur en mogelijke knelpunten bij de uitvoering van de opdrachten door de kandidaat. Bekijk ook vooraf de beoordelingsaspecten bij de opdrachten.

Veilig werken

Als examiner ziet u toe op het veilig werken door de kandidaat: u laat hem/haar de hefbrug alleen onder toezicht gebruiken.

Vorbereiding opdrachten

De kandidaat voert alle opdrachten, behalve het practicum, uit aan een compleet voertuig.

- De ruitenwissermotor achter is goed bereikbaar en eenvoudig te vervangen.
- Eventuele obstakels zijn verwijderd, zoals de binnenbekleding van de achterklep.

De kandidaat voert de practicumopdracht uit aan een practicumbord.

Volgorde opdrachten

De opdrachten 1 tot en met 5 en de opdrachten 6 en 7 dient de kandidaat in de aangegeven volgorde te maken.

opmerking

U geeft de kandidaat de gegevens van het voertuig waar hij/zij aan werkt.

Opdracht 1

Vorbereiding

U zorgt dat er bij één van de veiligheidsgordels aan de voorzijde de volgende twee gebreken aanwezig zijn:

- 1 De gordel is duidelijk beschadigd, maar dat is pas zichtbaar bij volledig uitrollen.
- 2 De sluiting werkt niet.

Opdracht 2

Vorbereiding

- U zorgt dat de ruitenwissermotor achter niet werkt, bijvoorbeeld door een verborgen schakelaar in de voedingsdraad van de ruitenwissermotor achter aan te brengen.

Opdracht 3

Afname

Aan het begin van opdracht 3 geeft u de kandidaat de reparatie-opdracht:

- Vervang de ruitenwissermotor achter.

Opdracht 4

Afname

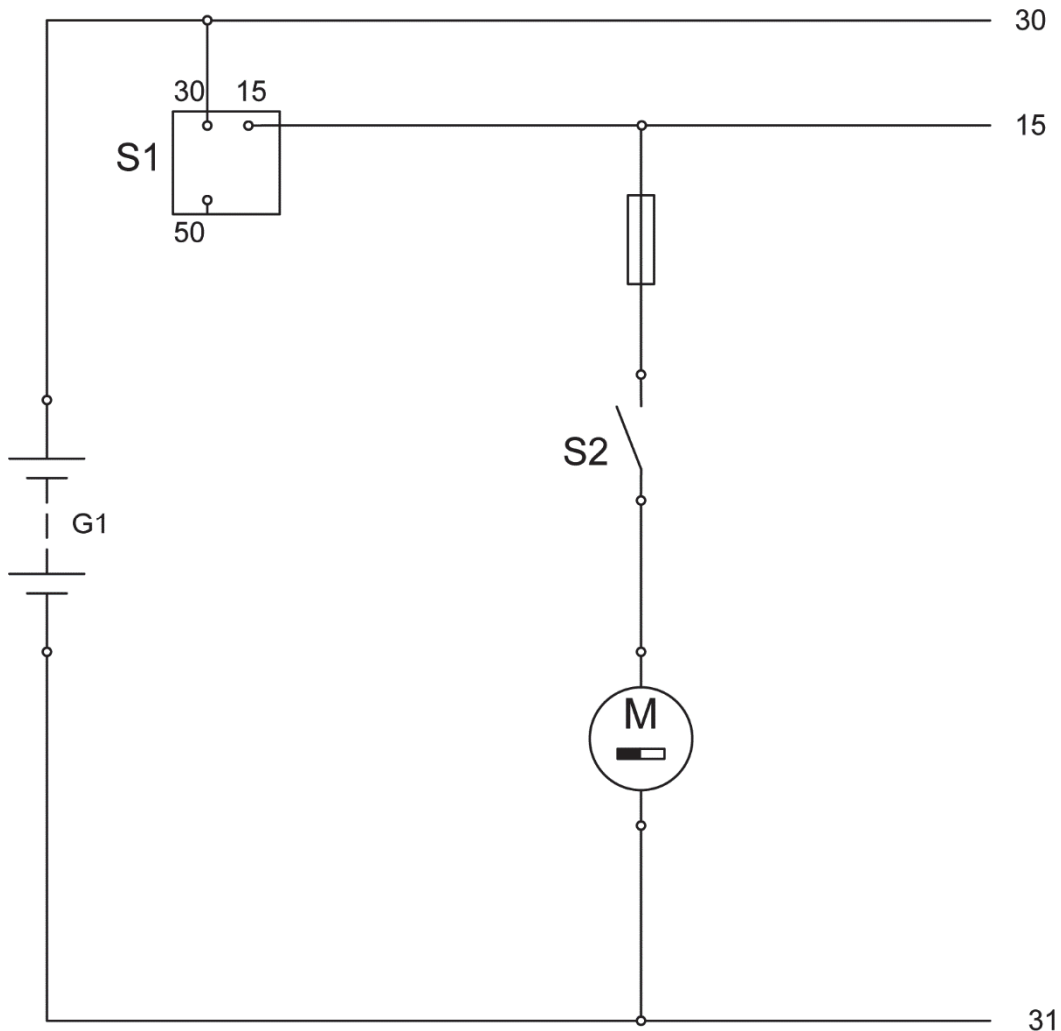
- U geeft de kandidaat de vervangende ruitenwissermotor.
- Na het vervangen van de ruitenwissermotor schakelt u de verborgen schakelaar in de voedingsdraad weer aan, zodat er geen storing meer is.

Opdracht 7

Vorbereiding

- U zorgt dat in het practicum een kachelventilatormotor is aangesloten volgens het schema hierna.
- U zorgt dat er in de plus- of mindraad een verborgen weerstand, bijvoorbeeld een lampje, in serie staat zodat er een groot spanningsverlies (2 tot 6 volt spanningsverlies) wordt gemeten tijdens de V4-meting.

Aansluitschema kachelventilatormotor in het practicum



5 Bronvermeldingen

Aansluitschema/Cito

Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling heeft ernaar gestreefd de auteursrechten op hier gebruikt materiaal te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Wie desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met Cito.