

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

Inleiding

In dit onderdeel maakt de kandidaat een aantal opdrachten in Facet. Hiervoor staat één toetspakket klaar dat door de afnameplanner ingepland moet worden.

Het Facet-deel kan de volgende inhoud bevatten:

- informatie-films voor de kandidaat
- vragen die automatisch gescoord worden, bijvoorbeeld minitoetsvragen
- vragen/opdrachten die u handmatig dient te beoordelen in de Facet-corrector.

Overzicht

Alle opdrachten in Facet vormen samen opdracht CF. De overige opdrachten zijn genummerd.

De kandidaat doet na afloop van het Facet-deel de praktijkopdrachten die bij dit onderdeel horen.

| onderdeel C | | richttijd: 75 minuten | |
|-------------|--|-----------------------|------|
| opdracht | omschrijving | nodig | akg* |
| CF | opdrachten in Facet: <ul style="list-style-type: none">– minitoetsvragen maken– vragen en opdrachten over een verlichtingsschakeling maken ** | ICT-gebruik: Facet | |
| 1 | verlichting aansluiten in een practicum | | 4 |
| 2 | een V4-meting uitvoeren | | 4 |
| 3 | het verlichtings- en signaleringssysteem controleren | | 4 |
| 4 | het voertuig afleveren | | 4 |

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

** handmatig beoordelen in de Facet-corrector

2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden:

| |
|-------------------------------------|
| instructie voor de kandidaat |
| vr_instructiefilm_MT_C_gl.mp4 |
| vr_instructie_MT_C_gl.pdf |

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

voor het practicum:

- practicumbord met mistlampen aan de voorzijde
- multimeter

voor de werktempo-opdracht:

- digitale klok of kookwekker
- remknecht
- koplamphoogteafstelapparaat

4 Aanwijzingen

Verlichtingssystemen

Dit onderdeel bestaat uit een praktijkgedeelte en een gedeelte in Facet. De kandidaat voert eerst opdrachten uit in Facet. Daarna logt de kandidaat uit en maakt de praktijkopdrachten aan de hand van het praktijkopdrachtenboekje.

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 dit onderdeel uit aan:

- een practicumbord met een mistlichtrelais, mistlichtschakelaar en mistlampen voor
- een voertuig met complete verlichting.

Volgorde van de opdrachten

De opdrachten CF tot en met 4 dient de kandidaat in de aangegeven volgorde te maken.

opmerking

U geeft de kandidaat de gegevens van het voertuig waar hij/zij aan werkt wanneer de kandidaat met opdracht 3 begint. Hij/zij noteert deze gegevens zelf in het praktijkopdrachtenboekje.

Opdracht CF

Afname

De afname in Facet vindt plaats in één zitting die niet onderbroken mag worden.

Een kandidaat maakt de opdrachten in Facet en de overige opdrachten van het onderdeel bij voorkeur op dezelfde dag.

Fallback

Mocht de afname in Facet niet lukken, neem dan contact op met de helpdesk van Facet.

Deze is bereikbaar op telefoonnummer 050 – 599 9925.

Mocht de afname daarna alsnog niet lukken, dan kan uw school terugvallen op de fallback-versie van dit onderdeel.

Deze fallback-versie bestaat uit bijvoorbeeld:

- een los toetspakket van de minitoetsvragen (in te plannen in Facet)
- een document met schermafdrukken van de overige opdrachten
- losse ICT-applicaties

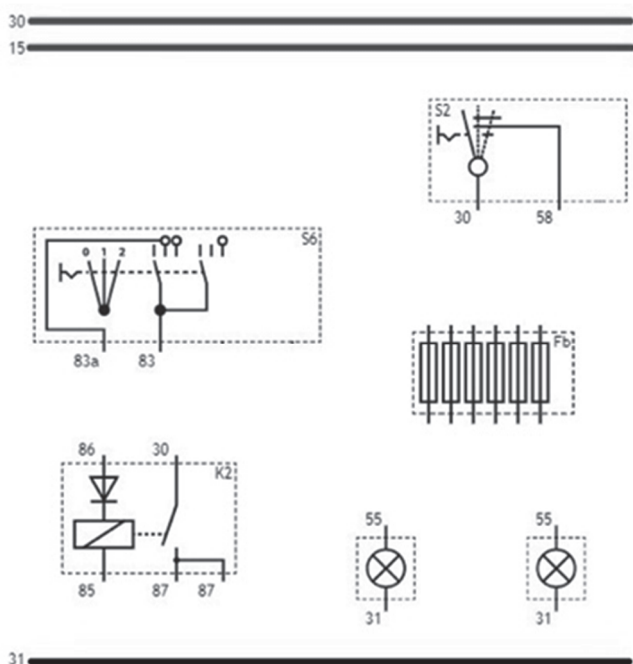
Het fallback-materiaal vindt u op de portal waar ook de overige ICT-bestanden staan.

Meer informatie vindt u in de Septembermededeling bij de vakspecifieke mededelingen.

Opdracht 1

Vorbereiding

Op het practicumbord monteert u de verlichtingscomponenten volgens het verlichtingsschema hierna.



Afname

- Na de beoordeling herstelt u zo nodig het aangesloten verlichtingsschema, zodat de kandidaat opdracht 2 correct kan uitvoeren.

Opdracht 3

Vorbereiding

U brengt deze storingen aan:

- U zorgt ervoor dat het stadslicht linksvoor en één van de kentekenverlichtingslampjes niet branden.
- U zorgt ervoor dat de koplamphoogteverstelling niet werkt bij de rechter koplamp.
- U zorgt ervoor dat het remlicht links wit licht uitstraalt, bijvoorbeeld door een gat in de achterlichtunit te maken.

Afname

Bij het controleren van de verlichting beoordeelt u ook het werktempo van de kandidaat.

Voordat de kandidaat begint:

- De kandidaat vraagt of hij/zij mag beginnen.
- U controleert of de kandidaat de remknecht heeft klaargezet. Wanneer deze ontbreekt wijst u de kandidaat hierop.
- U zorgt dat de kandidaat de tijd kan zien op een digitale klok of kookwekker.

Tijdens de opdracht:

- U mag de kandidaat niet helpen met het bedienen van de verlichting of de remmen.
- U noteert in het beoordelingsschema de begintijd (en na afloop de eindtijd) van de werkzaamheden.
- U waarschuwt de kandidaat wanneer de tijdsduur van 5 (en 6) minuten bijna om is.

Kandidaten die meer dan 6 minuten nodig hebben, laat u de opdracht afmaken.

5 Bronvermeldingen

CvTE 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 CvTE.