

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 praktijkopdracht die bij dit onderdeel hoort.

onderdeel C		richttijd: 75 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
CF	<ul style="list-style-type: none">– minitoetsvragen maken– vragen en opdrachten over een verlichtingsschema maken**	ICT-gebruik: Facet	
1	de accu controleren		4
2	een reparatie-opdracht uitvoeren		4
3	een trekhaakstekkerdoos aansluiten	aansluitschema stekkerdoos	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
vb_instructiefilm_MT_C_gl.mp4
vb_instructie_MT_C_gl.pdf

bestanden voor de examinerator
vb_aansluitschema_stekkerdoos_GL.pdf

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

in het magazijn:

- drie verschillende accu's met een gegevenssticker waarvan één de juiste
- een 13-polige stekkerdoos

speciale gereedschappen:

- digitale klok of kookwekker voor de werktempo-opdracht
- trekhaak-controlestekker voor een 13-polige stekkerdoos
- digitale accutester
- Memory Saver

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. U geeft de kandidaat het praktijkopdrachtenboekje pas ná afronding van de opdrachten in Facet.

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 examinerator ziet u toe op het veilig werken door de kandidaat. U laat hem/haar de hefbrug alleen onder begeleiding gebruiken.

Vorbereiding opdrachten

De kandidaat voert dit onderdeel uit aan een compleet voertuig:

- waarvan de accu op een eenvoudige manier vervangen kan worden.
- met een trekhaak en 13-aderige kabel met de mogelijkheid voor het aansluiten van een 13-polige stekkerdoos.

Volgorde opdrachten

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

Afdrukken instructie voor examinerator en correctievoorschrift

De instructie voor examinerator en het correctievoorschrift kunnen kleur bevatten. Het is niet verplicht om deze documenten in kleur af te drukken.

Opmerking

Nadat de kandidaat de opdrachten in Facet heeft afgerond, geeft u hem/haar de gegevens van het voertuig waar hij/zij aan werkt. De kandidaat 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.

Mocht de afname in Facet niet lukken, neem dan contact op met de helpdesk van Facet. Deze is bereikbaar op telefoonnummer 050 – 599 9925.

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

Afname

- U geeft de kandidaat het praktijkopdrachtenboekje pas ná afronding van de opdrachten in Facet.

Opdracht 1

Bij deze opdracht beoordeelt u ook het werktempo van de kandidaat.

Vorbereiding

- U maakt vier stickers met de spanning, capaciteit en koudstartstroom (voor de accu in het voertuig en de drie accu's in het magazijn). Op de sticker van de accu in het voertuig en op de te vervangen accu geeft u een te hoge koudstartstroom-waarde aan ten opzichte van de daadwerkelijke koudstartstroom-waarde. Deze stickers plakt u op de accu's, zodat de accu in het voertuig moet worden afgekeurd. Hierdoor hoeft u geen accu te verzorgen die defect is. Op de andere twee accu's in het magazijn plakt u een sticker met de juiste gegevens.
- U zorgt ervoor dat de accutester aan het begin van de opdracht niet juist staat ingesteld.

Afname

Startsituatie:

- De kandidaat legt de digitale accutester klaar en binnen handbereik.
- De kandidaat vraagt u of hij/zij mag beginnen.
- U controleert of alles klaarligt zodat de kandidaat kan beginnen.
- U zorgt dat de kandidaat de tijd kan zien op een digitale klok of kookwekker.

Uitvoering:

- U noteert de begin- en eindtijd van de werkzaamheden in het beoordelingschema.
- U waarschuwt de kandidaat wanneer de tijdsduur van 2 (en 3) minuten bijna om is.
- Kandidaten die meer dan 3 minuten nodig hebben, laat u de opdracht afmaken.

Opdracht 2

Vorbereiding

- U legt de Memory Saver in het magazijn neer, waar de kandidaat hem eenvoudig kan vinden.

Afname

- U geeft de kandidaat de volgende reparatie-opdracht:
 - Vervang de accu, de boordspanning mag niet wegvallen.

Opdracht 3

Vorbereiding

- U sluit een 13-aderige kabel met adereindhulsjes in de auto aan voor de verlichting van de trekhaak. De kabel heeft voldoende lengte zodat alle kandidaten er een stekkerdoos op kunnen aansluiten.
- De 13-aderige kabel heeft de kleuren die overeen komen met het aansluitschema. Deze kunt u zelf verzorgen of u kunt gebruik maken van het schema in de bestanden voor de examinator, u zorgt ervoor dat dit schema in kleur is.
- De stekkerdoos sluit u niet aan.

Afname

- U geeft bij aanvang van opdracht 3 de kandidaat een stekkerdoos en het aansluitschema.

5 Bronvermeldingen

Disclaimer

Dit materiaal is een product van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en in beheer bij het College voor Toetsen en Examens (CvTE) te Utrecht. CvTE accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor schade ontstaan door het gebruik van dit materiaal op welke manier dan ook. CvTE heeft conform de wettelijke bepalingen en voor zover mogelijk het auteursrecht op in dit materiaal gebruikt (bronnen)materiaal geregeld. Diegene die desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met het CvTE.

Dit materiaal is vrij te gebruiken voor eigen oefening, studie of privégebruik, alsmede schoolgebruik op niet-commerciële basis. Voor alle andere toepassingen geldt dat het gebruik van in dit product verwerkt (bronnen)materiaal niet is toegestaan zonder toestemming van de rechthebbenden. Op eventueel aangepast werk dient duidelijk vermeld te worden dat er sprake is van een aanpassing van een product van CvTE. Elke schijn van bemoeienis of goedkeuring van CvTE met betrekking tot het nieuwe materiaal dient te worden uitgesloten.