

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

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:

- informatiefilms 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: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
CF	<ul style="list-style-type: none">– minitoetsvragen maken– vragen en opdrachten over een schakeling maken**	ICT-gebruik: Facet	
1	de verlichting controleren en een reparatie-opdracht uitvoeren***	boekje praktijkopdrachten	4
2	een onderdeel monteren***	boekje praktijkopdrachten	4
3	het voertuig afleveren	boekje praktijkopdrachten	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

*** In het correctievoorschrift vindt u de vragen die u mondeling aan de kandidaat stelt en het antwoordmodel.

2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden:

instructie voor de kandidaat
vr_instructiefilm_MT_C_bb.mp4
vr_instructie_MT_C_bb.pdf

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

in het magazijn:

- 3 verschillende soorten aanhangwagenstekkers: een 7-polige stekker, een 13-polige jaeger en een 13-polige multicon-west.
- een H4-lamp ter vervanging van het defecte grootlicht

speciale gereedschappen:

- koplampafstelapparaat

voor de mondelinge vragen:

- vraag 1, 2 en 3: een xenonlamp, een H7-lamp en een duplolamp (geen halogeenlamp)
- vraag 4, 5 en 6: een rode, blauwe en een gele amp-stekker
- vraag 4, 5 en 6: een stukje draad met een diameter van 1 mm², een stukje draad met een diameter van 2,5 mm² en een stukje draad met een diameter van 4 mm². Elke draad is aan het einde een stukje gestript.

4 Aanwijzingen

Verlichtings- en comfortsystemen

Dit onderdeel bestaat uit een gedeelte in Facet en een praktijkgedeelte. 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 examinator ziet u toe op het veilig werken door de kandidaat: u laat hem/haar de hefbrug alleen onder toezicht gebruiken.

Vorbereiding praktijkopdrachten

De kandidaat voert dit onderdeel uit aan een voertuig:

- met een trekhaak en een 7-polige stekkeraansluiting.
- een fietsendrager of lichtbalk met de bekabeling voor een 7-polige stekker.
- waarvan de lamp voor het grootlicht een makkelijk te vervangen H4-lamp is.

Volgorde opdrachten

De kandidaat moet alle opdrachten in de aangegeven volgorde maken.

Afdrukken instructie voor examinator en correctievoorschrift

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

Opmerking

U geeft de kandidaat 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

Vorbereiding

- U zorgt ervoor dat aan alle voorwaarden om de koplampafstelling te controleren wordt voldaan. De kandidaat moet het apparaat wel zelf recht voor het voertuig plaatsen.
- U brengt de volgende storingen aan:
 - De koplamphoogteverstelling links werkt niet.
 - Het grootlicht rechts werkt niet.
 - Het dimlicht rechts geeft een verkeerd lichtbeeld, bijvoorbeeld doordat de lamp er niet goed in zit.

Afname

- Na de beoordeling van de verlichtingscontrole stelt u de kandidaat een mondelinge vraag uit blok I in het correctievoorschrift (zie 1.2).
- Na het stellen van de mondelinge vraag geeft u de kandidaat de volgende reparatieopdracht: Vervang de lamp van het grootlicht rechts.
- U geeft de kandidaat een vervangende H4-lamp.

Opdracht 2

Vorbereiding

- U haalt de stekker van de fietsendrager of lichtbalk af en zorgt ervoor dat de gestripte draden van de verlichting van de fietsendrager of lichtbalk vertind zijn of voorzien zijn van ader-eindhulsjes.

Afname

- U vult in de tabel in het praktijkopdrachtenboekje de juiste kleuren van de draad in, zodat deze corresponderen met de kleuren van de bedrading van uw fietsendrager of lichtbalk.
- Wanneer de kandidaat de verkeerde stekker uit het magazijn haalt, geeft u hem/haar de juiste stekker, zodat de kandidaat de opdracht correct kan uitvoeren.

- Aan het eind van deze opdracht stelt u de kandidaat een mondelinge vraag uit blok II in het correctievoorschrift (zie 1.2).

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.