

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 A		richttijd: 75 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
1	een minitoets maken	ICT-gebruik: Facet	
2	werkvolgorde maken		
3	compressiemeting uitvoeren	bijlage	4
4	smeersysteem controleren		4
5	reparatie-opdracht uitvoeren		4
6	het voertuig afleveren		4
7	in een practicum metingen uitvoeren		4
8	vragen over een filmfragment beantwoorden	ICT-gebruik: mediaplayer	

* 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_A_gl.mp4
vb_instructie_MT_A_gl.pdf

bestanden voor de kandidaat	opdracht
vb_filmfragment_MT_gl.mp4	8

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

materialen:

- een schroefmaat (voor opdracht 7)
 - een losse krukas waarbij de drijfstanglagertap gemeten kan worden (voor opdracht 7)
- in het magazijn:

- een vervangende oliedrukschakelaar (voor opdracht 5)

speciaal gereedschap:

- een compressiemeter (voor opdracht 3)

4 Aanwijzingen

Smeersysteem

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 compleet voertuig met een 4-cilinder-benzinemotor:

- De oliedrukschakelaar is gemakkelijk te bereiken.
- En in een practicum aan een losse krukas.

Volgorde opdrachten

De opdrachten 2 tot en met 6 dient de kandidaat in de aangegeven volgorde te maken.

opmerking

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

Opdracht 3

Vorbereiding

U zorgt ervoor dat één cilinder weinig/geen compressie heeft door lekkage bij een klep of door een te strakke klepspeling.

Afname

U start de motor en trapt het gaspedaal in wanneer de kandidaat dit aangeeft.

Opdracht 4

Vorbereiding

- U zorgt voor (of simuleert) een lekkage bij de oliedrukschakelaar.
- U zorgt ervoor dat de oliepeilstok ontbreekt.

Afname

Na het overleg met de kandidaat geeft u de kandidaat de reparatie-opdracht:

- Vervang de oliedrukschakelaar.

Opdracht 5

Afname

U geeft de kandidaat de oliedrukschakelaar en het aanhaalmoment.

Opdracht 7

Afname

- U wijst de kandidaat aan bij welke lagertap hij/zij moet meten. U kunt hierin afwisselen per kandidaat.
- U geeft de fabrieksgegevens zodanig dat de gemeten waarden van de diameter ongeveer 0,05 mm buiten de tolerantie vallen en voor een afkeur zorgen.

5 Bronvermeldingen

drijfstanglagertap / 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.