

onderdeel A			richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	vragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 10 min.	
2	het koelsysteem controleren		± 10 min.	4
3	twee reparatie-opdrachten uitvoeren		± 35 min.	4
4	een meting uitvoeren	online autotechnische database	± 20 min.	4
5	het motormanagementsysteem uitlezen		± 10 min.	4
6	het voertuig afleveren		± 5 min.	4
7	vragen over een filmfragment beantwoorden	ICT-gebruik: mediaplayer	± 10 min.	

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel B			richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	vragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 10 min.	
2	de wielophanging en banden controleren		± 10 min.	4
3	een reparatie-opdracht uitvoeren		± 20 min.	4
4	een voorscherm vervangen		± 30 min.	4
5	een onderdeel vervangen		± 20 min.	4
6	het voertuig afleveren		± 5 min.	4
7	terugkijken op de uitvoering van een opdracht	uitwerkbijlage	± 5 min.	

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel C			richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	– vragen maken – opdrachten met een multimeter	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 15 min.	
2	de verlichting en signalering controleren en repareren		± 20 min.	4
3	een installatie controleren en repareren		± 40 min.	4
4	een onderdeel controleren en vervangen		± 20 min.	4
5	het voertuig afleveren		± 5 min.	4

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel D			richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	goederen verzamelen		± 15 min.	2
2	een verzendeenheid samenstellen		± 20 min.	2
3	een document invullen	ICT-gebruik: pdf-programma, bijvoorbeeld Adobe Acrobat	± 15 min.	
4	een routeplanning maken	ICT-gebruik: webbrowser (toegang tot internet, digitale routeplanner)	± 10 min.	
5	een lading afdekken en zekeren		± 25 min.	1
6	de bandenspanning bepalen		± 5 min.	
7	vragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 10 min.	

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel A			richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	vragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 10 min.	
2	een oorzaak noteren		± 5 min.	4
3	het koelsysteem controleren	uitwerkbijlage	± 20 min.	4
4	reparatie-opdrachten uitvoeren		± 30 min.	4
5	een meting uitvoeren		± 20 min.	4
6	het voertuig afleveren		± 5 min.	4
7	vragen over een filmfragment beantwoorden	ICT-gebruik: mediaplayer	± 10 min.	

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel B			richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	vragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 10 min.	
2	mogelijke oorzaken noteren		± 5 min.	4
3	de wielophanging en banden controleren	uitwerkbijlage 1	± 15 min.	4
4	een reparatie-opdracht uitvoeren		± 20 min.	4
5	een reparatie-opdracht uitvoeren		± 10 min.	4
6	een voorscherm vervangen		± 30 min.	4
7	het voertuig afleveren		± 5 min.	4
8	terugkijken op uitvoering van twee opdrachten	uitwerkbijlage 2	± 5 min.	

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel C			richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	– vragen maken – opdrachten met een multimeter	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 25 min.	
2	een installatie controleren en repareren		± 30 min.	4
3	de verlichting en signalering controleren en repareren		± 20 min.	4
4	een veiligheidssysteem controleren		± 20 min.	4
5	het voertuig afleveren		± 5 min.	4

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel D			richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	goederen verzamelen		± 15 min.	2
2	een verzendeenheid samenstellen		± 20 min.	2
3	een document invullen	ICT-gebruik: pdf-programma, bijvoorbeeld Adobe Acrobat	± 15 min.	
4	een lading afdekken en zekeren		± 25 min.	1
5	– vragen maken – ritplanning maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 25 min.	

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel A			richttijd: 135 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	vragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 15 min.	
2	het smeersysteem en het koelsysteem controleren		± 20 min.	4
3	reparatie-opdrachten uitvoeren	ICT-gebruik: online auto-technische database	± 30 min.	4
4	een meting uitvoeren		± 15 min.	4
5	een meting uitvoeren		± 15 min.	4
6	een meting uitvoeren		± 20 min.	4
7	het voertuig afleveren		± 5 min.	4
8	terugkijken op de uitvoering van twee opdrachten		± 5 min.	
9	vragen over een filmfragment beantwoorden	ICT-gebruik: mediaplayer	± 10 min.	

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel B			richttijd: 135 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	– vragen maken – vragen over metingen met een multimeter beantwoorden	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 25 min	
2	componenten aansluiten		± 15 min	4
3	metingen uitvoeren		± 10 min	4
4	verlichting en signalering controleren		± 10 min	4
5	een opdracht en een reparatie-opdracht uitvoeren		± 20 min	4
6	een onderdeel monteren		± 20 min	4
7	een installatie controleren en een reparatie uitvoeren		± 30 min	4
8	het voertuig afleveren		± 5 min	4

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.