

| onderdeel A |   | richttijd: 100 minuten          |          |     |
|-------------|---|---------------------------------|----------|-----|
| opdracht    | omschrijving                              | nodig                           | tijd*    | akg |
| 1           | theorievragen maken (minitoetsvragen)     | ICT-gebruik: Facet, 3 varianten | ± 10 min |     |
| 2           | een meting uitvoeren                      |                                 | ± 20 min | 4   |
| 3           | het koelsysteem controleren               |                                 | ± 10 min | 4   |
| 4           | reparatie-opdrachten uitvoeren            |                                 | ± 35 min | 4   |
| 5           | het voertuig afleveren                    |                                 | ± 5 min  | 4   |
| 6           | een inspectie uitvoeren                   |                                 | ± 10 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           | theorievragen maken (minitoetsvragen)            | ICT-gebruik: Facet, 3 varianten              | ± 10 min |     |
| 2           | een inspectie uitvoeren                          |  | ± 15 min | 4   |
| 3           | twee reparatie-opdrachten uitvoeren              | ICT-gebruik: online auto technische database | ± 30 min | 4   |
| 4           | een onderdeel vervangen                          |  | ± 35 min | 4   |
| 5           | het voertuig afleveren                           |  | ± 5 min  | 4   |
| 6           | terugkijken op de uitvoering van twee opdrachten | 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           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– theorievragen maken (minitoetsvragen)</li> <li>– vragen en opdrachten over een elektrisch schema beantwoorden</li> </ul> | ICT-gebruik: Facet, 3 varianten | ± 20 min |     |
| 2           | de verlichting controleren  |                                 | ± 10 min | 4   |
| 3           | reparatie-opdrachten uitvoeren  |                                 | ± 45 min | 4   |
| 4           | een onderdeel repareren   |                                 | ± 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           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– theorievragen maken (minitoetsvragen)</li> <li>– een laadplan maken</li> </ul> | ICT-gebruik: Facet, 3 varianten                                       | ± 20 min |     |
| 2           | werken met een intern transportmiddel   |   | ± 30 min | 1   |
| 3           | een zending controleren   |   | ± 15 min | 2   |
| 4           | een routeplanning maken   | ICT-gebruik: webbrowser (toegang tot internet, digitale routeplanner) | ± 20 min |     |
| 5           | een voertuigcontrole uitvoeren  |   | ± 15 min | 4   |

\* 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           | theorievragen maken (minitoetsvragen)     | ICT-gebruik: Facet, 3 varianten                             | ± 10 min               |     |
| 2           | een werkvolgorde noteren                  |   | ± 5 min                | 4   |
| 3           | een meting uitvoeren                      | ICT-gebruik: online auto technische database uitwerkbijlage | ± 20 min               | 4   |
| 4           | het koelsysteem controleren               | uitwerkbijlage  | ± 10 min               | 4   |
| 5           | een reparatie-opdracht uitvoeren          |   | ± 30 min               | 4   |
| 6           | het voertuig afleveren                    |   | ± 5 min                | 4   |
| 7           | een meting uitvoeren                      |   | ± 10 min               | 4   |
| 8           | 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           | theorievragen maken (minitoetsvragen)            | ICT-gebruik: Facet, 3 varianten | ± 10 min               |     |
| 2           | controlepunten noteren                           |                                 | ± 5 min                | 4   |
| 3           | banden en velgen controleren                     | uitwerkbijlage 1                | ± 10 min               | 4   |
| 4           | reparatie-opdrachten uitvoeren                   |                                 | ± 30 min               | 4   |
| 5           | een onderdeel vervangen                          |                                 | ± 35 min               | 4   |
| 6           | het voertuig afleveren                           |                                 | ± 5 min                | 4   |
| 7           | terugkijken op de 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           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– theorievragen maken (minitoetsvragen)</li> <li>– vragen en opdrachten over een elektrisch schema maken</li> </ul> | ICT-gebruik: Facet, 3 varianten | ± 20 min |     |
| 2           | de verlichting controleren   |                                 | ± 10 min | 4   |
| 3           | reparatie-opdrachten uitvoeren   |                                 | ± 30 min | 4   |
| 4           | een meting uitvoeren   |                                 | ± 10 min | 4   |
| 5           | een reparatie-opdracht uitvoeren   |                                 | ± 25 min | 4   |
| 6           | 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           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– theorievragen maken (minitoetsvragen)</li> <li>– een ritplanning maken</li> <li>– een laadplan maken</li> </ul> | ICT-gebruik: Facet, 3 varianten | ± 40 min |     |
| 2           | werken met een intern transportmiddel  |                                 | ± 30 min | 1   |
| 3           | een zending controleren  |                                 | ± 15 min | 2   |
| 4           | een voertuigcontrole uitvoeren   |                                 | ± 15 min | 4   |

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

| onderdeel A |   | richttijd: 75 minuten   |          |     |
|-------------|---|---|----------|-----|
| opdracht    | omschrijving                              | nodig   | tijd*    | akg |
| 1           | theorievragen maken (minitoetsvragen)     | ICT-gebruik: Facet, 3 varianten                               | ± 15 min |     |
| 2           | werkvolgorde noteren                      |   | ± 5 min  | 4   |
| 3           | een meting uitvoeren                      | ICT-gebruik: online autotechnische database<br>uitwerkbijlage | ± 25 min | 4   |
| 4           | een onderdeel vervangen                   |   | ± 10 min | 4   |
| 5           | het voertuig afleveren                    |   | ± 5 min  | 4   |
| 6           | een meting uitvoeren                      |   | ± 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: 60 minuten |          |     |
|-------------|---|-----------------------|----------|-----|
| opdracht    | omschrijving                                | nodig                 | tijd*    | akg |
| 1           | oorzaken noteren                            |                       | ± 5 min  |     |
| 2           | een meting uitvoeren                        |                       | ± 15 min | 4   |
| 3           | het koelsysteem controleren                 |                       | ± 10 min | 4   |
| 4           | twee reparatie-opdrachten uitvoeren         |                       | ± 20 min | 4   |
| 5           | het voertuig afleveren                      |                       | ± 5 min  | 4   |
| 6           | terugkijken op de uitvoering van opdrachten | 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: 75 minuten |     |
|-------------|---|---------------------------------|-----------------------|-----|
| opdracht    | omschrijving  | nodig                           | tijd*                 | akg |
| 1           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– theorievragen maken (minitoetsvragen)</li> <li>– vragen en opdrachten over een schema maken</li> </ul> | ICT-gebruik: Facet, 3 varianten | ± 25 min              |     |
| 2           | een meting uitvoeren  |                                 | ± 10 min              | 4   |
| 3           | een onderdeel vervangen   |                                 | ± 10 min              | 4   |
| 4           | een onderdeel vervangen   |                                 | ± 10 min              | 4   |
| 5           | een onderdeel controleren   |                                 | ± 15 min              | 4   |
| 6           | 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: 60 minuten |     |
|-------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------|-----|
| opdracht    | omschrijving                        | nodig          | tijd*                 | akg |
| 1           | een elektrisch schema aansluiten    |                | ± 15 min              | 4   |
| 2           | oorzaken noteren                    |                | ± 5 min               | 4   |
| 3           | een comfortstelsel controleren      | uitwerkbijlage | ± 5 min               | 4   |
| 4           | een reparatie-opdracht uitvoeren    |                | ± 15 min              | 4   |
| 5           | een veiligheidssysteem controleren  |                | ± 5 min               | 4   |
| 6           | twee reparatie-opdrachten uitvoeren |                | ± 10 min              | 4   |
| 7           | 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.