****

**OPPGAVER OG VURDERINGSKRITERIER TIL FAGPRØVEN**

**I BILFAGET, LETTE KJØRETØY**

Kandidatens navn:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dato for fagprøvedato:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Personnummer:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sensorer:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ og \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Planlegging av fagprøve** (skriftlig del)     * Arbeidsoppgaver med konkretisering | **Notater jfr vurderingskriterier** | | | |
| Ikke bestått | Bestått | Bestått meget godt | **Kommentarer** |
| Planlegging av gjennomføring av service  (legg med service sjema som vedlegg) |  |  |  |  |
| Planlegging av gjennomføring av kontroll og utførelse av kundeklager |  |  |  |  |
| Fremdriftsplan og tidsforbruk |  |  |  |  |
| Verktøy og bruk |  |  |  |  |
| Verneutstyr |  |  |  |  |
| HMS og risiko vurdering |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Fremskaffing av nødvendig dokumentasjon |  |  |  |  |
| Bruk av verksted litteratur |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **GJENNOMFØRING**  **Av faglig arbeid**  **service og kundeklager** | **Notater jfr vurderingskriterier** | | | |
| Ikke bestått | Bestått | Bestått meget godt | **Kommentarer** |
| Gjennomføring av service  -Bruk av utstyr  -bruk av serviceskjema  -bruk av teknisk litratur  -renhold og ordren  -dokumentasjon  -bedømming av feil og mangler  -tidsforbruk |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Det er en ulyd / skrapelyd i bremsene. |  |  |  |  |
| Dekket høyre foran er slitt på innsiden. Hvorfor?  Må jeg kjøpe 1 eller flere dekk?  Hvilke dekk anbefaler du? |  |  |  |  |
| Motoren fusker ved belastning, og til tider dårlig trekkraft. |  |  |  |  |
| Varsellys for motorstyring lyser/har lyst, er det noen feil? |  |  |  |  |
| Motor bruker mye olje? Kunden har etterfylt 3,5 l siden forrige service. |  |  |  |  |
| Bilen starter ikke over helgen. Virker som om den er tom for strøm, igjen. Batteriet ble skiftet av dere for 6 mnd. siden. |  |  |  |  |
| Det lyser svakt i det venstre hovedlys foran. |  |  |  |  |
| -Den er treg å sette i 1.gir og skraper i revers. |  |  |  |  |
| Klimaanlegget har dårlig virkning, blåste kaldere luft før. Hva kan være feil? |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **GJENNOMFØRING**  **Forklaring av oppbygning og virkemåte** | **Notater jfr vurderingskriterier** | | | |
| Ikke bestått | Bestått | Bestått meget godt | **Kommentarer** |
| Forklare oppbygning og virkemåte til et bremseanlegg inkludert ABS. |  |  |  |  |
| Forklaring om hjulvinklene, og hvordan de påvirker kjøreegenskapene. |  |  |  |  |
| Årsaker til oljeforbruk i motor, og forklar smøresystemet. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte av kjølesystemet. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygning og virkemåte til et tenningsanlegg. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygning og virkemåte til innsprøytningsanlegg. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte til ladekretsen og dynamo. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte til starterkretsen og startmotor. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte til AC anlegget. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte til airbag system |  |  |  |  |
| Forklare hvorfor det brukes strømrele og hvordan virker dette. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte til man girkasse, forhjul og bakhjulsdrift. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte til en differensial og clutch. |  |  |  |  |
| Forklare oppbygging og virkemåte av ett hybrid system. |  |  |  |  |

**VURDERINGSKRITERIER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PLANLEGGING**  **og begrunnelser** | **Vurderingskriterier** | | |
| **Ikke bestått** | **Bestått** | **Bestått meget godt** |
| Feil i planlegging og risikovurdering lite eller ingen referanser til forskrifter og lover  Mangelfull flytplan/fremdriftsplan.  Ikke hensyntatt HMS | Jobben er planlagt og vurdert uten åpenbare feil, har referanser til verkstedhåndboken og inneholder fremdriftsplan  Hensynstatt HMS | Jobben er svært godt planlagt med referanser til verkstedhåndboken og lover/regler.  Inneholder material og verktøyliste samt god fremdriftsplan  God HMS |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GJENNOMFØRING**  **av eget faglig arbeid** | **Vurderingskriterier** | | |
| **Ikke bestått** | **Bestått** | **Bestått meget godt** |
| Det er kritiske mangler til driftssikkerheten, trafikkfarlig og fare for liv og helse  Kandidaten bruker ikke verkstedhåndboken, dårlig kunnskap om arbeidsmetodene  Rotete arbeidsplass  Liten forståelse for aktuelle verdier  Sluttproduktet er ikke salgbart eller trafikksikkert | Det foreligger ingen kritiske mangler til driftssikkerhet eller trafikksikkerhet  Jobben er planlagt og gjennomført uten åpenbare feil ang. driftssikkerhet og trafikksikkerhet  Arbeidet er av god kvalitet og gjennomført etter gjeldende HMS-regler  Følge verkstadhåndboken og egen arbeidsbeskrivelse  Forståelse for jobben | Arbeidet er av meget god kvalitet og gjennomført i overenstemmelsene med gjeldende HMS-regler, kandidaten behersker verkstedhåndboken godt og kan forklare arbeidsmetodene.  Kandidaten er kreativ, selvstendig og finner gode løsninger i forbindelse med planlegging, valg av løsninger og bruk av verktøy og utstyr  Arbeidet gjennomføres med faglig høy standard på sluttprodukt i henhold til fabrikantens anbefalinger og gjeldende lover og regler  Kandidaten kommunisere godt underveis og forklare selvstendig og uoppfordret |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VURDERING**  **av eget faglig arbeid** | **Vurderingskriterier** | | |
| **Ikke bestått** | **Bestått** | **Bestått meget godt** |
| Ikke levert egenvurdering  Urealistisk vurdering av eget arbeid  Mangelfull evne til å begrunne egne valg | Evne til å begrunne egne valg og forklare utført arbeid  Realistisk vurdering av eget arbeid | Begrunner endringer i eget arbeid og ser eventuelle forbedringer  Meget gode forklaringer på valg som er tatt |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOKUMENTASJON**  **av eget faglig arbeid** | **Vurderingskriterier** | | |
| **Ikke bestått** | **Bestått** | **Bestått meget godt** |
| Dokumentasjonen er feil  Og ikke i henhold til fabrikantens anvisninger og lover/regler | Dokumentert i henhold til fabrikantens anvisninger og gjeldende lover/regler  Oversiktlig sluttdokumentasjon | Dokumentert i henhold til fabrikantens anvisninger og gjeldende lover/regler.  Kan redegjøre og forklare eventuelle avvik  Oversiktlig sluttdokumentasjon |

**Dette skjema leveres sammen med tilleggsprotokollen som en utdypning på hva kandidaten fikk IKKE BESTÅTT i.**