

Eksamen

26.05.2020

KJT2001 Verkstadarbeid / Verkstedarbeid

Programområde: Kjøretøy

Nynorsk

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timar.
Hjelpemiddel	Alle hjelpemiddel er tillatne, unntatt ope Internett, samskriving, chat og andre moglegheiter for å kunne utveksle informasjon med andre.
Bruk av kjelder	<p>Dersom du bruker kjelder i svaret ditt, skal dei alltid førast opp på ein slik måte at lesaren kan finne fram til dei.</p> <p>Du skal føre opp forfattar og fullstendig tittel på både lærebøker og annan litteratur. Dersom du bruker utskrift eller sitat frå Internett, skal du føre opp nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.</p>
Informasjon om vurderinga	<p>I vurderinga blir det lagt vekt på korleis du forklarar, beskriv og reflekterer over:</p> <ul style="list-style-type: none">• Val av arbeidsmetodar ut frå arbeidsoppgåve• Oppbygging og verkemåte• Feilsøking, kontrollar og målingar• Vurdering av måleresultat• Utmåling og beskriving av moglege feil• Verknaden av moglege feil• Reparasjonsforslag

Oppgave 1

Kunden har ein bil som har gått 120.000 km og er 6 år gamal, ho ynskjer å få skifta registerreima.

- a) Forklar korleis ein skal utføre ei slik arbeidsoppgåve.
- b) Er det nokon tilleggskontroll/sjekkpunkt som bør utførast samtidig?
- c) Forklar moglege konsekvensar av å ikkje skifte registerreima innanfor fabrikkens sine anbefalingar.

Oppgave 2

Kunden opplever at batteriet blir tomt for straum etter å ha stått parkert i 4 dagar utan bruk.

- a) Forklar korleis du ville ha sjekka tilstanden på batteriet og ladekretsen.
- b) Forklar korleis ein kontrollerer utladninga av batteriet når bilen er låst og parkert.

Oppgave 3

Kunden klagar på at dekk framme blir ujamt/feil slite. Kunden ynskjer å utbetre eventuelle feil. I tillegg skal kunden ha nye sommarhjul, der han ynskjer å endre dimensjon på felgane frå 16" til 18".

Noverande dekkdimensjon på sommardekk er 205/55R16, 92V.

- a) Gje ei forklaring på korleis ein tek kontroll av understellet på ein personbil.
- b) Gje ei beskriving av kva for hjulvinklar som kan føre til uynskt dekkslitasje.
- c) Kva må du ta omsyn til når du skal anbefale nye hjul til kunden?

Oppgave 4

Kunden klagar på at ABS-lampen lyser konstant.

- a) Gje ei grundig forklaring på feilsøkingprosessen.
- b) Kva for konsekvensar kan det få viss kunden held fram med å køyre utan å utbetre feilen?

Bokmål

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timer.
Hjelpemidler	Alle hjelpemiddel er tillatt, unntatt åpent Internett, samskriving, chat og andre muligheter for å kunne utveksle informasjon med andre.
Bruk av kilder	<p>Hvis du bruker kilder i besvarelsen din, skal disse alltid oppgis på en slik måte at leseren kan finne fram til dem.</p> <p>Du skal oppgi forfatter og fullstendig tittel på både lærebøker og annen litteratur. Hvis du bruker utskrift eller sitat fra Internett, skal du oppgi nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.</p>
Informasjon om vurderingen	<p>I vurderingen blir det lagt vekt på hvordan du forklarer, beskriver og reflekterer over:</p> <ul style="list-style-type: none">• valg av arbeidsmetoder ut fra arbeidsoppgave• oppbygging og virkemåte• feilsøking, kontroller og målinger• vurdering av måleresultater• utmålinger og beskrivelse av mulige feil• virkningen av mulige feil• reparasjonsforslag

Oppgave 1

Kunden har en bil som har gått 120.000 km og er 6 år gammel, hun ønsker å få skiftet registerreimen.

- a) Forklar hvordan en slik arbeidsoppgave skal utføres.
- b) Er det noen tilleggskontroll/sjekkpunkter som bør utføres samtidig?
- c) Forklar mulige konsekvenser av å ikke skifte registerreimen innenfor fabrikkens anbefalinger.

Oppgave 2

Kunden opplever at batteriet blir tomt for strøm etter å ha stått parkert i 4 dager uten bruk.

- a) Forklar hvordan du ville ha sjekket tilstanden på batteriet og ladekretsen.
- b) Forklar hvordan man kontrollerer utladningen av batteriet når bilen er låst og parkert.

Oppgave 3

Kunden klager på at dekkene foran blir ujevnt/feil slitt. Kunden ønsker å utbedre eventuelle feil. I tillegg skal kunden ha nye sommerhjul, der han ønsker å endre dimensjon på felgene fra 16" til 18".

Nåværende dekkdimensjon på sommerdekk er 205/55R16, 92 V.

- a) Gi en forklaring på hvordan man tar kontroll av understellet på en personbil
- b) Gi en beskrivelse av hvilke hjulvinkler som kan medføre uønsket dekkslitasje.
- c) Hva må du ta hensyn til når du skal anbefale nye hjul til kunden.

Oppgave 4

Kunden klager på at ABS-lampen lyser konstant.

- a) Gi en grundig forklaring på feilsøkingsprosessen.
- b) Hvilke konsekvenser kan det få hvis kunden forsetter å kjøre uten å utbedre feilen.



www.vigoiks.no/eksamen