

Eksamen

26.05.2020

AMK2001 Feilsøking og reparasjon / Feilsøking og reparasjon

Programområde: Programområde for arbeidsmaskiner

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. Omsetjingsprogram er ikkje tillatne i norsk. |
| Bruk av kjelder | Dersom du bruker kjelder i svaret ditt, skal dei alltid førast opp på ein slik måte at lesaren kan finne fram til dei. 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. |
| Vedlegg | Ingen |
| Vedlegg som skal leverast inn | Ingen |
| Informasjon om vurderinga | |
| Andre opplysningar | |

Feilsøking og reparasjon

Oppgåve 1

- A. Du er reparatør på ein verkstad og får følgjande oppgåve: Motoren bruker kjølevæske, og det boblar i ekspansjonstanken. Forklar først framgangsmåten for feilsøking på motor, deretter korleis du vil reparere dette.

- B. Kunden har montert 4 stk. 48 watt led arbeidslys på ein traktor med 12 volt anlegg. Sikringa til arbeidslysa går når lysa blir sette på. Forklar framgangsmetode for feilsøking av lyskrinsen.

Oppgåve 2

- A. Ein kunde har kjøpt ny vedkløyvar til traktoren. Når han bruker han, blir hydraulikkolja altfor varm. Dette skjedde ikkje med den gamle vedkløyvaren som følgde med traktoren

Kva kan årsaka vere? Korleis vil du feilsøke dette?

- B. Traktoren har fire manuelle seriar (1, 2, 3 og 4) og fire hydrauliske (power shift) «split gir» (a, b, c og d) i girkassa, til saman 16 gir. Traktoren slurar ved tung belastning i «d» på alle seriane, altså i 1d, 2d, 3d og 4d.

Set opp ei liste med punkt i den rekkefølga du vil feilsøke dette problemet.

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. Oversettelsesprogram er ikke tillatt i norsk. |
| Bruk av kilder | Hvis du bruker kilder i besvarelsen din, skal disse alltid oppgis på en slik måte at leseren kan finne fram til dem. 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 nettsadresse og nedlastingsdato. |
| Vedlegg | Ingen |
| Vedlegg som skal leveres inn | Ingen |
| Informasjon om vurderingen | |
| Andre opplysninger | |

Feilsøking og reparasjon

Oppgave 1

- A. Du er reparatør på et verksted og får følgende oppgave: Motoren bruker kjølevæske, og det bobler i ekspansjonstanken. Forklar først fremgangsmåten for feilsøking på motor, deretter hvordan du vil reparere dette.

- B. Kunden har montert 4 stk. 48 watt led arbeidslys på en traktor med 12 volt anlegg. Sikringen til arbeidslysene går når lysene blir satt på. Forklar framgangsmetode for feilsøking av lyskretsen.

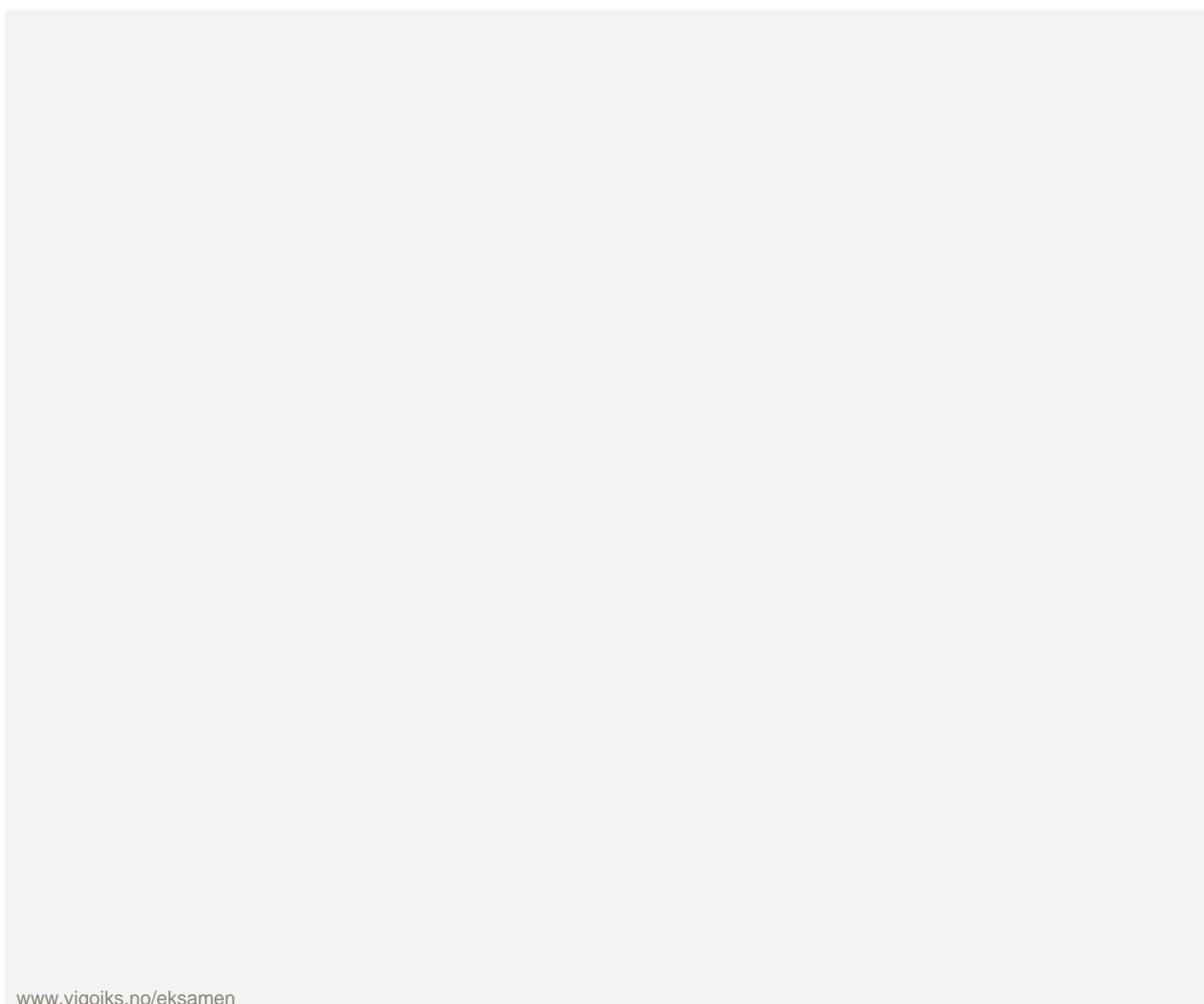
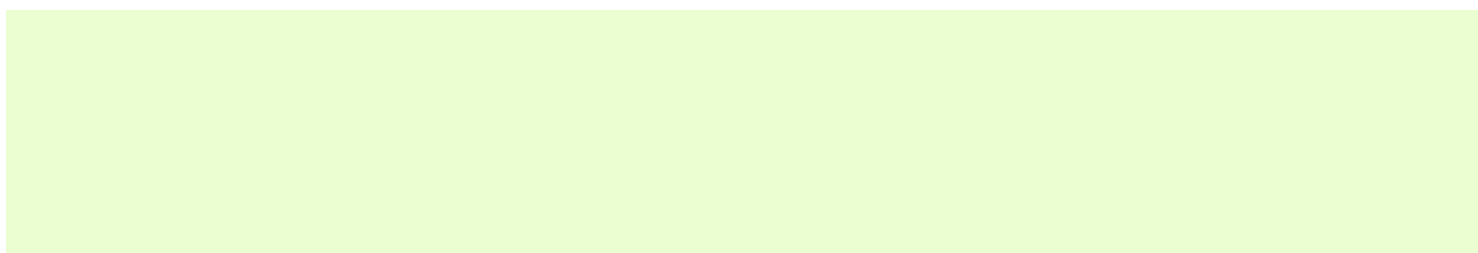
Oppgave 2

- A. En kunde har kjøpt ny vedkløyver til traktoren. Når han bruker den, blir hydraulikkolja altfor varm. Dette skjedde ikke med den gamle vedkløyveren som fulgte med traktoren

Hva kan årsaken være? Hvordan vil du feilsøke dette?

- B. Traktoren har fire manuelle serier (1, 2, 3 og 4) og fire hydrauliske (power shift) «split gir» (a, b, c og d) i girkassa, til sammen 16 gir. Traktoren slurer ved tung belastning i «d» på alle seriene, altså i 1d, 2d, 3d og 4d.

Sett opp en liste med punkt i den rekkefølgen du vil feilsøke dette problemet.



www.vigoiks.no/eksamen