

# Eksamen

16.11.2016

AMK2001

Feilsøking og reparasjon

**Programområde: Arbeidsmaskiner.**

# Nynorsk

## Eksamensinformasjon

<b>Eksamenstid</b>	Eksamen varer i 4 timar.
<b>Hjelpemiddel</b>	Alle hjelpemiddel er tillatne, bortsett frå Internett og andre verktøy som kan brukast til kommunikasjon.
<b>Bruk av kjelder</b>	<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>
<b>Vedlegg</b>	Ingen
<b>Informasjon om vurderinga</b>	Det blir vurdert om kandidaten kan feilsøke og kontrollere måleresultat på ein slik måte at feilane blir reparert.

## Oppgave 1

- a) Du er reparatør på ein verkstad og får følgjande oppgåve: Motoren trekker dårleg og ryk svart. Forklar framgangsmåten for feilsøking på motor.
- b) Du skal montere to 28 watt led arbeidslys på ein traktor med 12 volt anlegg. Forklar framgangsmetode, og berekn storleiken på sikringa i krinsen.

## Oppgave 2

- a) Kunden klagar på at traktoren er svak på hydraulikken og at trekkstengene går treigt. Forklar korleis du vil feilsøke hydraulikkanlegget.
- b) Traktoren har eit klimaanlegg som ikkje fungerer. Forklar framgangsmetode for feilsøking av dette.

## Bokmål

### Eksamensinformasjon

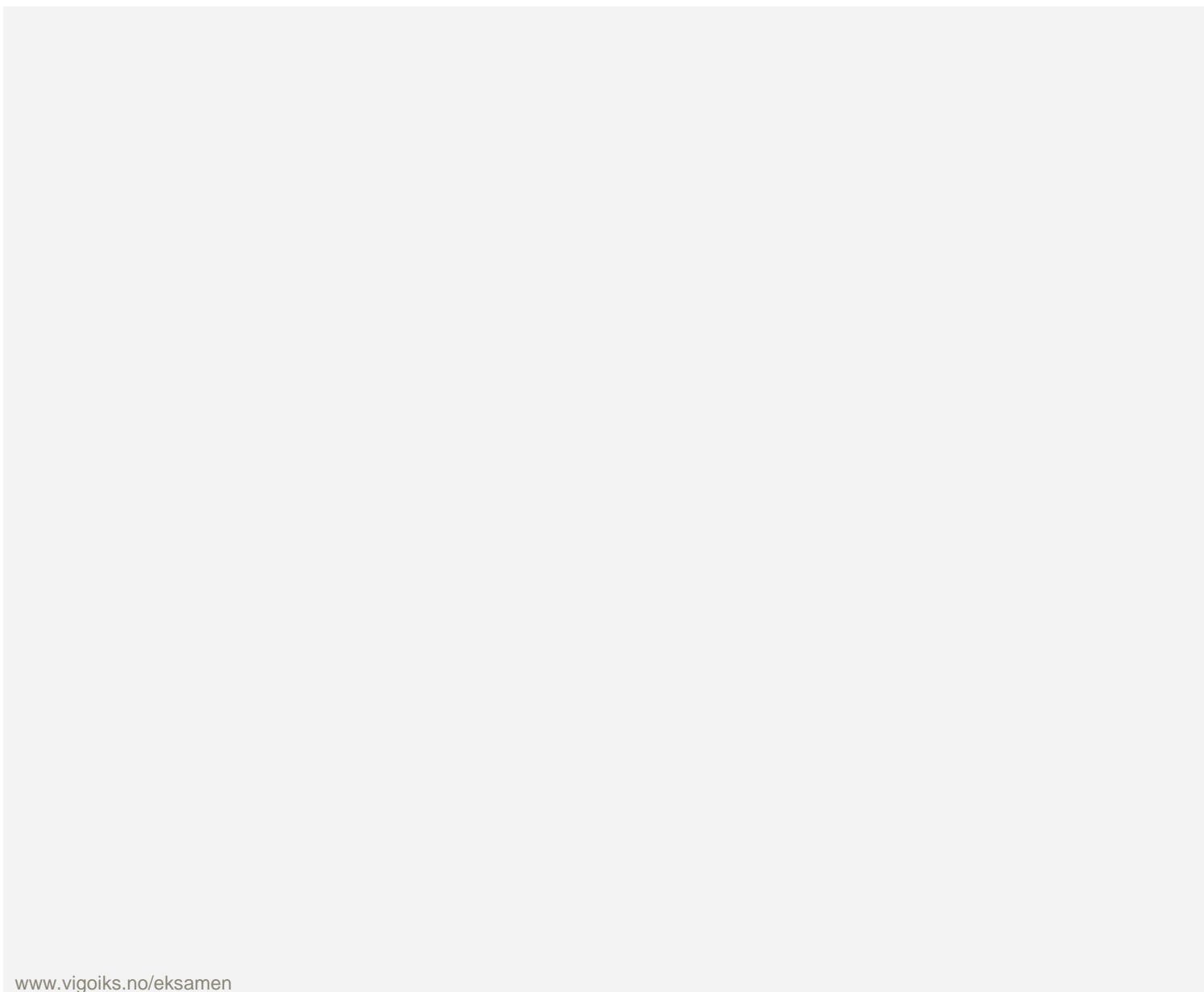
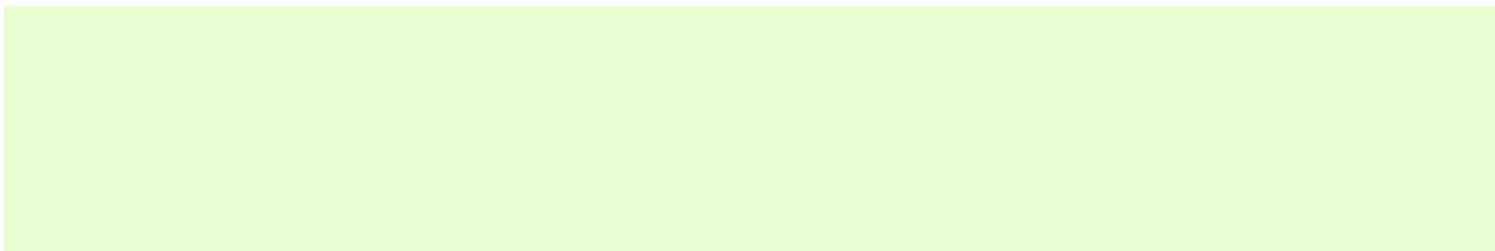
<b>Eksamenstid</b>	Eksamen varer i 4 timer.
<b>Hjelpemidler</b>	Alle hjelpemidler er tillatt, bortsett fra Internett og andre verktøy som kan brukes til kommunikasjon.
<b>Bruk av kilder</b>	<p>Hvis du bruker kilder i besvarelsen din, skal disse alltid oppgis på en slik måte at leseren kan finne fram 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 nettsadresse og nedlastingsdato.</p>
<b>Vedlegg</b>	Ingen
<b>Informasjon om vurderingen</b>	Det blir vurdert om kandidaten kan feilsøke og kontrollere måleresultater på en slik måte at feilene blir reparert.

## Oppgave 1

- a) Du er reparatør på et verksted og får følgende oppgave: Motoren trekker dårlig og ryker sort. Forklar fremgangsmåten for feilsøking på motor.
- b) Du skal montere to 28 watt led arbeidslys på en traktor med 12 volt anlegg. Forklar hvordan du vil koble disse, og beregn størrelsen på sikringen i kretsen.

## Oppgave 2

- a) Kunden klager på at traktoren er svak på hydraulikken og at trekkstengene går tregt. Forklar hvordan du vil feilsøke hydraulikkanlegget.
- b) Traktoren har et klimaanlegg som ikke fungerer. Forklar fremgangsmetode for feilsøking av dette.



[www.vigoiks.no/eksamen](http://www.vigoiks.no/eksamen)