

Eksamen

11.11.2020

KEM2001 Produksjon

Programområde: Klima-, energi- og miljøteknikk

Nynorsk

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timar.
Hjelpemiddel	Alle hjelpemiddel er tillatne, med unntak av ope Internett, samskriving, chat og andre moglegheiter for å kunne utveksle informasjon med andre.
Bruk av kjelder	Dersom du bruker kjelder i svaret ditt, skal du alltid føre dei opp på ein slik måte at lesaren kan finne fram til dei.
Informasjon om vurderinga	Beskriv utføringa av arbeidsoppgåvene grundig. Svaret blir vurdert ved ei heilskapsvurdering. Vis kompetanse og forståing ved å: <ul style="list-style-type: none">• presentere og bruke fagstoff• referere til gjeldande lover og forskrifter• trekke inn ulike synspunkt og løysingar som er relevante for oppgåva• gjere greie for resultat og konsekvensar av dei faglege vala dine• vise grunnleggande ferdigheiter• ta i bruk fagterminologi i svaret
Andre opplysningar	Vel mellom oppgåve 1, 2 og 3. Du skal berre svare på éi av oppgåvene.

NB: Vel éi av oppgåvene: 1, 2 eller 3.

Oppgåve 1

- a) Du har fått i oppdrag å utføre røyrleggararbeid under oppføringa av ein ny einebustad. Du skal legge stikkleidningar til bustaden (vatn, avløp og overvatn).
- Beskriv korleis du utfører arbeidet i tråd med gjeldande lover og forskrifter.
 - Lag ei sjekklister som du bruker for å kvalitetssikre arbeidet.
 - Beskriv korleis du koplar til hovudleidningen for vatn med anboringsklamme.
- b) Du skal legge vassrøyr på badet. Du vel om du vil bruke skjult eller open røyrføring.
- Grunngi valet ditt, og lag ei detaljert beskriving som viser korleis du utfører arbeidet.
 - Lag ei sjekklister for å kvalitetssikre arbeidet.

Oppgåve 2

Du skal legge takrenner og beslag på ein einebustad.

- Beskriv dei forskjellige typane beslag som blir brukte på einebustader, gjerne med skisser.
- Beskriv korleis du praktisk vil legge opp takrenna på einebustaden, gjerne med skisser.

Oppgåve 3

Du har fått i oppdrag å legge 2-lags tekking på eit kompakt, varmt tak. Beskriv for kunden korleis du praktisk gjennomfører det. Forklar korleis taket blir bygd opp.

Bokmål

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timer.
Hjelpemidler	Alle hjelpemidler er tillatt, unntatt åpent Internett, samskriving, chat og andre muligheter for å kunne utveksle informasjon med andre.
Bruk av kilder	Hvis du bruker kilder i besvarelsen din, skal du alltid oppgi dem på en slik måte at leseren kan finne fram til dem.
Vedlegg	Ingen
Informasjon om vurderingen	Beskriv utførelsen av arbeidsoppgavene grundig. Besvarelsen blir vurdert ved en helhetsvurdering. Vis kompetanse og forståelse ved å: <ul style="list-style-type: none">• presentere og bruke fagstoff• referere til gjeldende lover og forskrifter• trekke inn ulike synspunkter og løsninger som er relevante for oppgaven• gjøre rede for resultat og konsekvenser av de faglige valgene dine• vise grunnleggende ferdigheter• ta i bruk fagterminologi i besvarelsen
Andre opplysninger	Velg mellom oppgave 1, 2 og 3. Du skal kun besvare én av oppgavene.

NB: Velg én av oppgavene: 1, 2 eller 3.

Oppgave 1

- a) Du har fått i oppdrag å utføre rørleggerarbeid under oppføringen av en ny enebolig. Du skal legge stikkledninger til boligen (vann, avløp og overvann).
- Beskriv hvordan du utfører arbeidet i henhold til gjeldende lover og forskrifter.
 - Lag en sjekkliste som du bruker for å kvalitetssikre arbeidet.
 - Beskriv hvordan du kobler til hovedledningen for vann med anboringsklave.
- b) Du skal legge vannrør på badet. Du velger om du vil bruke skjult eller åpen rørføring.
- Begrunn valget ditt, og lag en detaljert beskrivelse som viser hvordan du utfører arbeidet.
 - Lag en sjekkliste for å kvalitetssikre arbeidet.

Oppgave 2

Du skal legge takrenner og beslag på en enebolig.

- Beskriv de forskjellige typene beslag som blir brukt på eneboliger, gjerne med skisser.
- Beskriv hvordan du praktisk vil legge opp takrennen på eneboligen, gjerne med skisser.

Oppgave 3

Du har fått i oppdrag å legge 2-lags tekking på et kompakt, varmt tak. Beskriv for kunden hvordan du praktisk gjennomfører det. Forklar hvordan taket blir bygget opp.



www.vigoiks.no/eksamen