

Eksamen

21.05.2019

BAT1001 Produksjon

Programområde: Bygg- og anleggsteknikk

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>
Vedlegg	Ingen
Informasjon om vurderinga	<ul style="list-style-type: none">• Evna til å velje eigna verktøy, utstyr og materiale sett ut frå faggruppa si• Forståinga for viktigheita av helse- miljø- og sikkerheitstiltak på ein bygg- og anleggsplass, og korleis enkle tiltak kan gjennomførast.• Evna til å måle opp og rekne ut enkle arbeidsoppgåver

Innleiing

Du er lærling i eit entreprenørfirma som utfører arbeidsoppdrag innan fagområdet du har tenkt å utdanne deg i. Du er ein del av eit arbeidslag med fagarbeidarar/sveinar som også vil vere rettleiarane dine i læretida.

Oppgåve 1

Du har fått i oppdrag å utføre eit arbeidsoppdrag i faget ditt. Vel sjølv arbeidsoppdrag. Planlegging er ein viktig del av prosessen.

- a) Kva fag vel du å løyse oppgåva ut ifrå?
- b) Ut ifrå yrkesvalet ditt, set opp ei detaljert verktøy- og utstyrliste som er relevant for arbeidsoppdraget du har valt.
- c) Beskriv kva slags materiale du treng for å utføre det valte arbeidsoppdraget.
- d) Materiale må lagrast på ein slik måte at dei ikkje vert utsette for skadar og øydelegging. Korleis vil du lagre dei materiala du har sett opp på materiallista di?

Oppgåve 2

Trygging- og tryggingarbeid på byggeplassen er sentralt.

- a) Kva slags personleg verneutstyr ser du på som relevant innan fagområdet ditt?
- b) Kva krav vert stilt til maskiner, elektrisk verktøy og tryggingutstyr innan det valte fagområdet ditt?
- c) Kva slags kurs krevst for å nytte maskiner og verktøy innan det valte fagområdet ditt?

Oppgåve 3

- a) Beskriv arbeidsprosessen ut frå valt arbeidsoppdrag frå oppstart til ferdigstilling.
- b) Kva slags andre yrkesutøvarar må du samarbeide med i utføringa av dette arbeidsoppdraget?
- c) Lag ein enkel framdriftsplan for det valte arbeidsoppdraget ditt.
- d) Nemn to typiske helse-, miljø- og tryggingssfarer ved gjennomføringa av arbeidsoppdraget ditt.

Oppgave 4

- a) Kva for lover, forskrifter og standardar kjenner du til innan fagområdet ditt?
- b) Det er stilt strenge toleransekrav på utføringa av arbeidsoppdraget ditt. Kva betyr dette? Vis med døme.
- c) Kjemikalier og oljer er blant varene som skal leverast med produkt- og datablad. Kva kan ein lese ut av desse?

Oppgave 5

Du er i eit rektangulært rom som er 3750 mm x 4300 mm og takhøgda er 2429 mm.

Det skal leggst 14 mm parkett på golvet, 13 mm gipsplater på veggane og 12 mm tak-ess i taket.

- a) Rekn ut grunnflata på rommet.
- b) Rekn ut arealet på alle fire veggane.
- c) Rekn ut kor mange tak-ess plater det vil gå når kvar plate er 12 x 600 mm x 1200 mm.
- d) Kva blir takhøgda i rommet etter at golv og tak er montert?

Oppgave 6

Å kunne livreddande fyrstehjelp kan vere avgjerande i ein ulykkessituasjon. Du finn ein person som har falt om på arbeidsplassen din, og som tilsynelatande er medvitslaus.

- a) Korleis kan du sjekke om personen er medvitslaus?
- b) Korleis vil du utføre hjarte- og lungeredning? Beskriv rutinane rundt dette.
- c) Kva krevst for å nytte ein hjartestartar på ein livlaus person?

Ved bruk av verktøy som utviklar varme, tek det fyr i byggemateriell og situasjonen kjem ut av kontroll. Kva for eit naudnummer ringer du?

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>
Vedlegg	Ingen
Informasjon om vurderingen	<ul style="list-style-type: none">• Evnen til å velge egnet verktøy, utstyr og materialer sett ut fra sin faggruppe• Forståelsen for viktigheten av helse-, miljø- og sikkerhetstiltak på en bygg- og anleggsplass, og hvordan enkle tiltak kan gjennomføres• Evnen til å måle opp og regne ut enkle arbeidsoppgaver

Innledning

Du er lærling i et entreprenørfirma som utfører arbeidsoppdrag innen fagområdet du har tenkt å utdanne deg i. Du er en del av et arbeidslag bestående av fagarbeidere/svenner, som også vil være dine veiledere i lærlingperioden.

Oppgave 1

Du har fått i oppdrag å utføre et arbeidsoppdrag i faget ditt. Velg selv arbeidsoppdrag. Planlegging er en viktig del av prosessen.

- a) Hvilket fag velger du å løse oppgaven ut i fra?
- b) Ut i fra ditt yrkesvalg, sett opp en detaljert verktøy- og utstyrliste som er relevant for valgt arbeidsoppdrag.
- c) Beskriv hva slags materialer du trenger for å utføre det valgte arbeidsopdraget.
- d) Materialer må lagres på en slik måte at de ikke blir utsatt for skader og forringelse. Hvordan vil du lagre de materialene du har satt opp på materiallisten din?

Oppgave 2

Sikrings- og sikkerhetsarbeid på byggeplassen er sentralt.

- a) Hvilket personlig verneutstyr anser du som relevant innen ditt fagområde?
- b) Hvilke krav stilles til maskiner, elektrisk verktøy og sikringsutstyr innen ditt valgte fagområde?
- c) Hvilke kurs kreves for å benytte maskiner og verktøy innen ditt valgte fagområde?

Oppgave 3

- a) Beskriv arbeidsprosessen ut i fra valgt arbeidsoppdrag fra oppstart til ferdigstilling.
- b) Hvilke andre yrkesutøvere må du samarbeide med i utførelsen av dette arbeidsopdraget?
- c) Lag en enkel fremdriftsplan for ditt valgte arbeidsoppdrag.
- d) Nevn to typiske helse-, miljø- og sikkerhetsfarer ved gjennomføringen av ditt arbeidsoppdrag.

Oppgave 4

- a) Hvilken lover, forskrifter og standarder kjenner du til innen ditt fagområde?
- b) Det er stilt strenge toleransekrav på utførelsen av ditt arbeidsoppdrag. Hva menes med dette? Vis med eksempel.
- c) Kjemikalier og oljer er blant varer som skal leveres med produkt- og datablader. Hva kan man lese ut av disse?

Oppgave 5

Du befinner deg i et rektangulært rom som er 3750 mm x 4300 mm og takhøyde 2429 mm.

Det skal legges 14 mm parkett på gulv, 13 mm gipsplater på veggene og 12 mm tak-ess i taket.

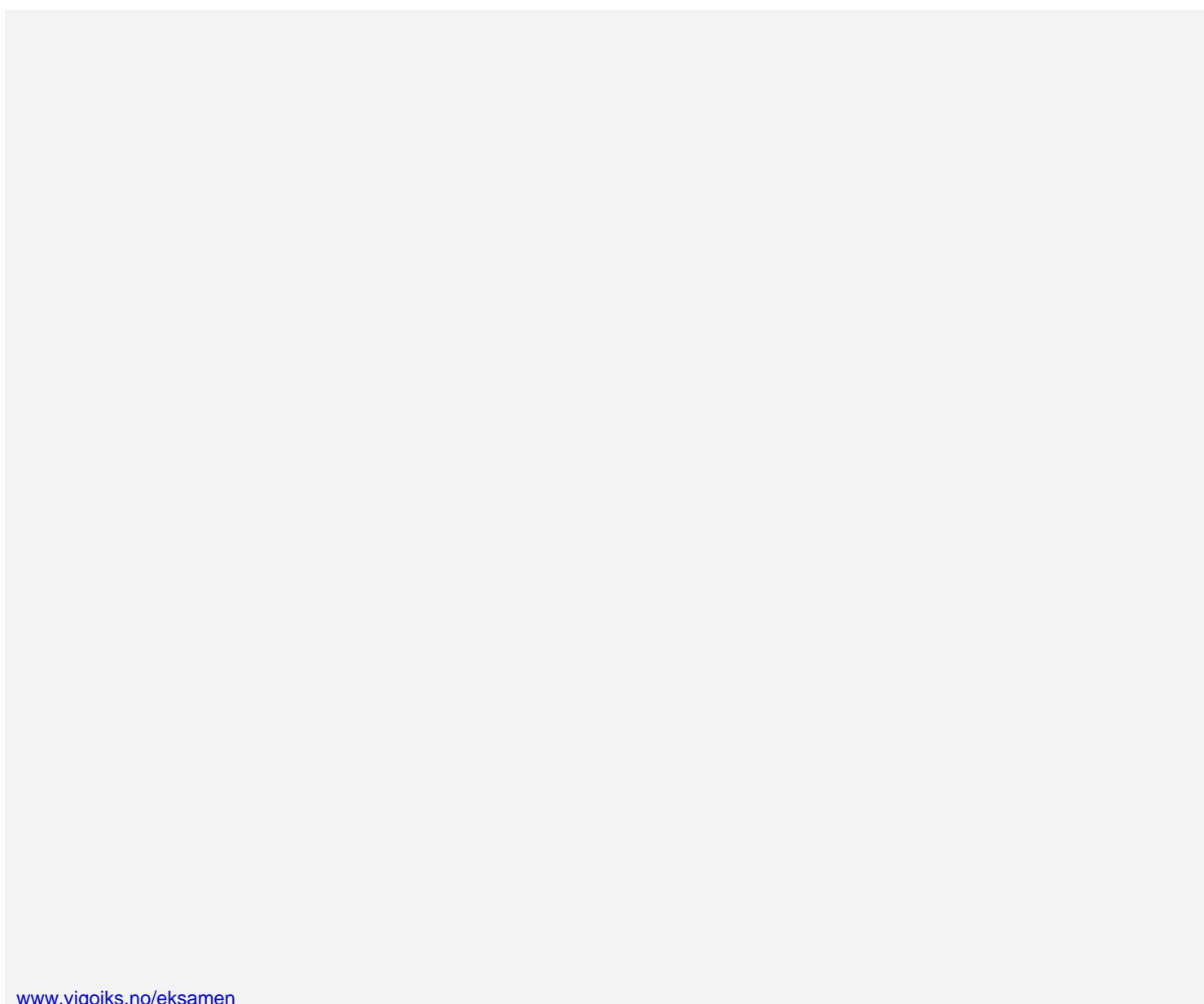
- a) Regn ut grunnflaten på rommet.
- b) Regn ut arealet på alle fire vegger.
- c) Beregn hvor mange tak-ess plater det vil gå, når hver plate er 12 x 600 mm x 1200 mm.
- d) Hva blir takhøyden i rommet etter at gulv og tak er montert?

Oppgave 6

Å kunne livreddende førstehjelp kan være avgjørende i en ulykkesituasjon. Du finner en person som har falt om på arbeidsplassen din, og er tilsynelatende bevisstløs.

- a) Hvordan kan du sjekke om personen er bevisstløs?
- b) Hvordan vil du utføre hjerte-lungeredning? Beskriv rutinene rundt dette.
- c) Hva kreves for å benytte en hjertestarter på en livløs person?

Ved bruk av verktøy som utvikler varme, tar det fyr i bygningsmateriell og situasjonen kommer ut av kontroll. Hvilket nødnummer ringer du?



www.vigoiks.no/eksamen