

Eksamen

18. november 2016

BRT2003

HMS og kvalitet

Programområde: Brønnteknikk

Nynorsk

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varar i 4 timar.
Hjelpemiddel	For brønnteknikk er kun skrivesaker, linjal og kalkulator tillat.
Bruk av kjelder	
Vedlegg	Ingen
Informasjon om vurderinga	<p>Når du skal svare på eksamensoppgåvene, må du ta omsyn til at sensoren vil leggje vekt på at du:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kan beskrive sentrale deler av arbeidsoppgåvene• Kan grunngi løysingane ved å bruke aktuell teori• Kan vurdere kvaliteten av dei løysingane du har valt• Tar konsekvensane av dine faglige val for det enkelte fag <p>Sjølv om det ikkje er uttrykkelig nemnt i oppgåva, må du ta med i svaret ditt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Berekningar, viss det er nødvendig for å løyse oppgåve• Skisser, for å vise sensor kva du meiner• Teikningar eller endringar av dokumentasjonen der dette er ein naturleg del av løysningen <p>Den endelege vurderinga av svaret ditt skal være ei heilskapleg vurdering av den samla presentasjonen din. Det er ikkje meininga at dei forskjellige deloppgåvene skal vektas og/eller leggjast saman til ein felles karakter.</p>
Andre opplysningar	NB! Du må skriva på norsk eller anna skandinavisk språk.

Oppgåve 1

Gjer greie for verneombodets rolle og plikter på ei oljeplattform.

Oppgåve 2

Internkontroll blei formaliser i petroleumslova i 1985 og innført på land i 1992.
Gjer reie for kva internkontroll er.

Oppgåve 3

Kva er framgangsmåten for å gjere ein sikker jobb analyse «SJA» .
Gjer greie for kvifor vi lager slike «SJA», og når ein skal lage ein sikker jobb analyse «SJA».

Oppgåve 4

Gjer reie for statisk og dynamisk muskelarbeid.
Kvifor er det statiske muskelarbeidet så skadeleg?

Oppgåve 5

Ein oljearbeider på plattformen får beskjed om at han må sørge for at ein stor oljetank blir inspisert innvendig (sjekka ut for tilstand ev. skader eller anna).

Dette er ein lukka oljetank utan ventilasjon.
Oljetanken er forholdsvis stor, 9 kubikkmeter, med bolta luke og stige innvendig.
Oljetanken har ikkje vore i bruk på seks månader og er tom.

Gi eit forslag på korleis denne oppgåve kan løysast på ein sikker og trygg måte.

Oppgåve 6

Gjer reie for kvifor det er viktig med god orden på arbeidsplassen, og korleis det kan påvirke din eigen tryggleik og tryggleiken til andre.

Oppgåve 7

På ein oljerigg er det mykje transport av dekkslast med kraner.
Kva for moment er det viktig å huske på dersom ein skal utføre tunge løft (tungløft).
Beskriv korleis du ville gjennomført eit tungløft, bruk gjerne eit eksempel.
(Tips: SJA, planlegging osv.).

Bokmål

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timer.
Hjelpemidler	For brønnteknikk er kun skrivesaker, linjal og kalkulator tillatt.
Bruk av kilder	
Vedlegg	Ingen
Informasjon om vurderingen	<p>Når du skal besvare eksamensoppgavene, må det tas hensyn til at sensoren vil legge vekt på at du:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kan beskrive sentrale deler av arbeidsoppgavene.• Kan begrunne løsningene ved å bruke aktuell teori.• Kan vurdere kvaliteten av de løsningene du har valgt.• Tar konsekvensene av dine faglige valg for det enkelte fag <p>Selv om det ikke er uttrykkelig nevnt i oppgaven, må du ta med i besvarelsen din:</p> <ul style="list-style-type: none">• Beregninger, hvis det er nødvendig for å løse oppgaven• Skisser, for å vise sensor hva du mener• Tegninger eller endringer av dokumentasjonen der dette er en naturlig del av løsningen <p>Den endelige vurderingen av besvarelsen skal være en helhetlig vurdering av den samlede presentasjonen din. Det er ikke meningen at de forskjellige deloppgavene skal vektes og/eller legges sammen til en felles karakter.</p>
Andre opplysninger	NB! Du må skrive på norsk eller annet skandinavisk språk.

Oppgave 1

Gjør greie for verneombudets rolle og plikter på en oljeplattform.

Oppgave 2

Internkontroll ble formaliser i petroleumsloven i 1985 og innført på land i 1992. Gjør rede for hva internkontroll er.

Oppgave 3

Hva er fremgangsmåten for å gjøre en sikker jobb analyse «SJA». Gjør greie for hvorfor vi lager slike «SJA», og når en skal lage en sikker jobb analyse «SJA».

Oppgave 4

Gjør rede for statisk og dynamisk muskelarbeid. Hvorfor er det statiske muskelarbeidet så skadelig?

Oppgave 5

En oljearbeider på plattformen får beskjed om at han må sørge for at en stor oljetank blir inspisert innvendig (sjekket ut for tilstand ev. skader eller annet).

Dette er en lukket oljetank uten ventilasjon. Oljetanken er forholdsvis stor, 9 kubikkmeter, med boltet luke og stige innvendig. Oljetanken har ikke vært i bruk på seks måneder og er tom.

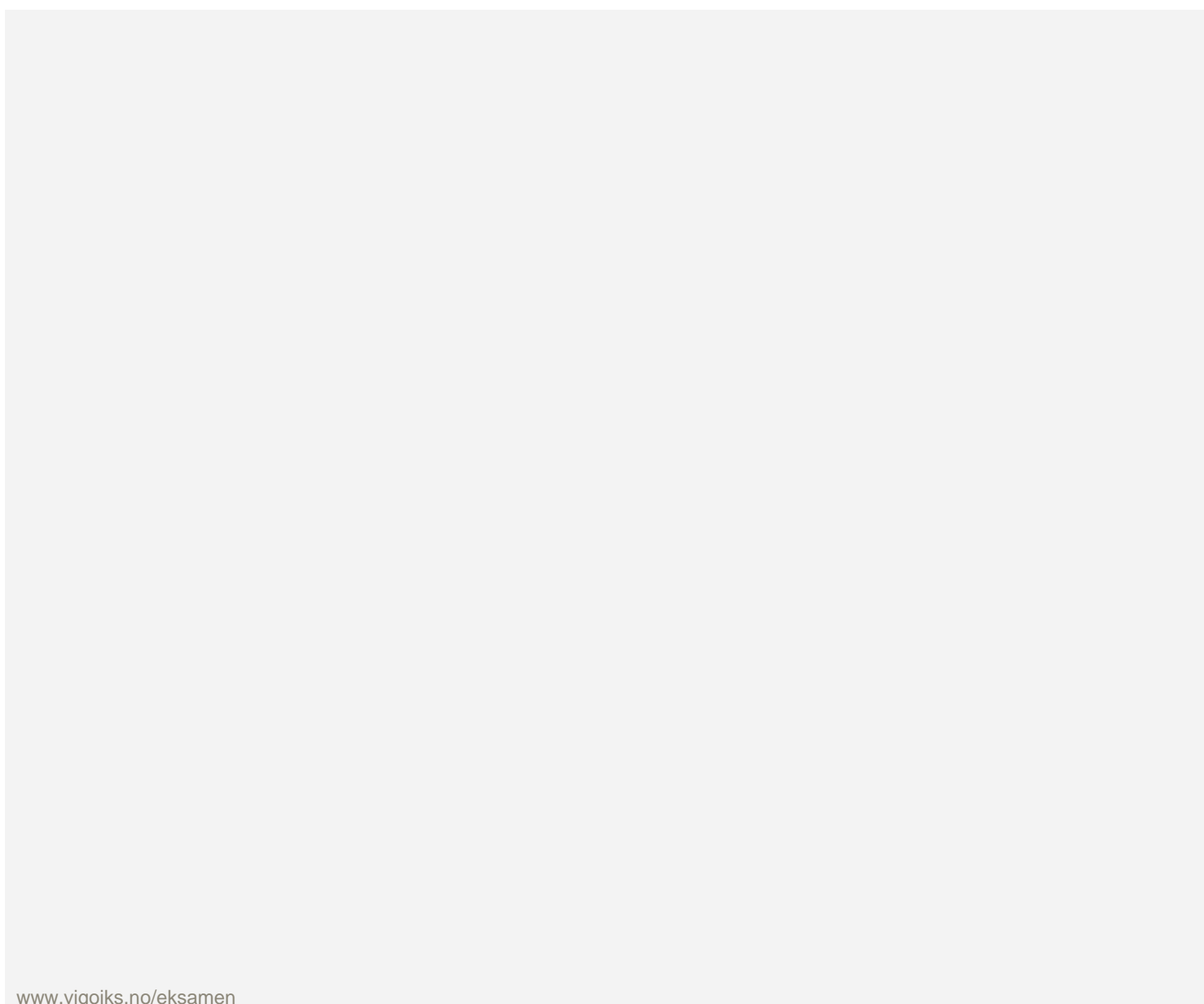
Gi et forslag på hvordan denne oppgaven kan løses på en sikker og trygg måte.

Oppgave 6

Gjør rede for hvorfor det er viktig med god orden på arbeidsplassen, og hvordan det kan påvirke din egen trygghet og tryggheten til andre.

Oppgave 7

På en oljerigg er det mye transport av dekkslast med kraner. Hvilke momenter er det viktig å huske på dersom en skal utføre tunge løft (tungløft). Beskriv hvordan du ville gjennomført et tungløft, bruk gjerne et eksempel. (Tips: SJA, planlegging osv.).



www.vigoiks.no/eksamen