

Eksamen

22.11.2019

BRT2003 HMT og kvalitet / HMS og kvalitet

Programområde: Brønnteknikk

Nynorsk

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timar.
Hjelpemiddel	For brønnteknikk er berre skrivesaker, linjal og kalkulator tillatne. Det er ikkje høve til å bruke datamaskin under eksamen.
Informasjon om vurderinga	Eleven sin evne til å beskrive ei sikker, miljøvennleg og fagleg haldning til brønnteknikkarbeidet på ein installasjon offshore. Bruk av regelverk, arbeidsrutinar og dokumentasjon vert lagt vekt på i vurderinga.
Andre opplysningar	NB! På eksamen må du svara på norsk eller eit anna skandinavisk språk (svensk/dansk).

Lover, krav, styringsverktøy og retningslinjer står sentralt i HMS-arbeidet. På ein rigg i Nordsjøen skal det utførast ulike arbeidsoperasjonar i boreårnet og på komponentar i rensesystemet, etter gjeldande regelverk og krav. HMS er ein sentral del av slike jobbar.

Oppgåve 1

- a) Kva er det Petroleumsloven handlar om?
- b) Kva for ein lov er det som skal sikra eit trygt arbeidsmiljø, trygt tilsetjingsforhold og eit inkluderande arbeidsliv?
- c) HMS-fokus og sikkerheitskultur i norsk petroleumsverksemd er bygd opp i eit tett samspel kalla «trepartssamarbeidet». Kva ligg i omgrepet «trepartssamarbeid»?

Oppgåve 2

- a) Ved akutt skade eller akutt forureining har ein varslingsplikt. Kven skal varslast og kvifor?
- b) Grei ut om rapporteringssystemet etter uønska hending, og observasjonssystemet som vert nytta på innretningane offshore.

Oppgåve 3

- a) Kva skal stå på merkeskiltet på ei fysisk sperring?
- b) Det skal skiftes nokre boltar i boreårnet. Arbeidet utførast frå ridebelte. Kva slags krav vert stilla til mannskap, ridebeltet, verktøy, sperring og dokumentasjon?
- c) Det skal utførast varmt arbeid klasse A og klasse B. Kva typar arbeid er klassifisert som klasse A, og kva typar arbeid er klassifisert som klasse B?

Oppgåve 4

Det har samla seg mykje faststoff i botnen på degasser-tanken, og dette må fysisk fjernast. Beskriv korleis denne jobben må og bør utførast i samhøve med prosedyre for entring av tank.

Bokmål

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timer.
Hjelpemidler	For brønnteknikk er kun skrivesaker, linjal og kalkulator tillatt. Datamaskin er ikke tillatt å bruke under eksamen.
Informasjon om vurderingen	Elevens evne til å beskrive en sikker, miljøvennlig og faglig holdning til brønnteknikkarbeidet på en installasjon offshore. Bruk av regelverk, arbeidsrutiner og dokumentasjon vektlegges i vurderingen.
Andre opplysninger	NB! Eksamen må besvares på norsk eller annet skandinavisk språk (svensk/dansk).

Lover, krav, styringsverktøy og retningslinjer står sentralt i HMS-arbeidet. På en rigg i Nordsjøen skal det utføres ulike arbeidsoperasjoner i boretårnet og på komponenter i rensesystemet, etter gjeldene regelverk og krav. HMS er en sentral del av slike jobber.

Oppgave 1

- a) Hva er det petroleumsloven handler om?
- b) Hvilken lov er det som skal sikre et trygt arbeidsmiljø, trygt ansettelsesforhold og et inkluderende arbeidsliv?
- c) HMS-fokus og sikkerhetskultur i norsk petroleumsvirksomhet er bygget opp i et tett samspill kalt «trepartssamarbeidet». Hva ligger i begrepet «trepartssamarbeid»

Oppgave 2

- a) Ved akutt skade eller akutt forurensning har man varslingsplikt. Hvem skal varsles og hvorfor?
- b) Grei ut om rapporteringssystemet etter uønsket hendelse, og observasjonssystemet som brukes på innretningene offshore.

Oppgave 3

- a) Hva skal stå på merkeskiltet på en fysisk sperring?
- b) Det skal skiftes noen bolter i boretårnet. Arbeidet utføres fra ridebelte. Hvilke krav stilles til mannskap, ridebeltet, verktøy, sperring og dokumentasjon?
- c) Det skal utføres varmt arbeid klasse A og klasse B. Hvilke typer arbeid er klassifisert som klasse A, og hvilke typer arbeid er klassifisert som klasse B?

Oppgave 4

Det har samlet seg mye faststoff i bunnen på degasser-tanken, og dette må fysisk fjernes. Beskriv hvordan denne jobben må og bør utføres i henhold til prosedyre for entring av tank.



www.vigoiks.no/eksamen