

Eksamen

28. mai 2018

ISF2001

Drift og vedlikehold

Programområde: IKT-Servicefag

Nynorsk

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timar.
Hjelpemiddel	Alle hjelpemiddel er tillatne, bortsett frå Internett og andre verktøy som kan brukast til kommunikasjon.
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	<p>Desse kompetansemåla blir det lagt vekt på ved vurderinga av eksamenssvaret:</p> <ul style="list-style-type: none">• hente inn, dokumentere, handtere og installere planlagt program- og maskinvare etter utarbeidde planar, utan at det oppstår skade på maskinvara• dokumentere samanhengar mellom funksjonar i eit IKT-system• aktivisere, vurdere og dokumentere sikkerheitsmekanismar for å førebygge og varsle forsøk på sikkerheitsbrot
Andre opplysningar	Ingen

Case

Du er tilsett som lærling. Firmaet du jobbar i, importerer sportsutstyr. Det er fleire tilsette som reiser rundt til sportsbutikker i heile landet, for å demonstrere og selje inn varer.

Oppgåve 1

Korleis ville du gått fram for å sette opp 5 nye berbare datamaskinar til seljarar og lage ein dokumentasjon på installasjonen?

Alle skal ha same oppsett med Windows, Microsoft Office og Office365, skylagring og tilgang til nettverket.

Maskinane skal vere kopla til Active Directory, slik at brukarane berre kan logge seg inn med ein gong dei får maskinen, der alle oppsett for brukaren er på plass.

Oppgåve 2

Bedrifta skal ha fokus på datasikkerheit blant dei tilsette. Lag ein plan på korleis dei kan få opp kunnskapsnivået rundt datasikkerheit blant dei tilsette.

Oppgåve 3

Korleis verkar eit antivirusprogram, og kvifor er det så viktig?

Bokmål

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timer.
Hjelpemidler	Alle hjelpemidler er tillatt, bortsett fra Internett og andre verktøy som kan brukes til kommunikasjon.
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	<p>Følgende kompetansemål blir vektlagt ved vurderingen av eksamensbesvarelsen:</p> <ul style="list-style-type: none">• skaffe til veie, dokumentere, håndtere og installere planlagt program- og maskinvare etter utarbeidede planer, uten at det oppstår skade på maskinvaren• dokumentere sammenhenger mellom funksjoner i et IKT-system• aktivisere, vurdere og dokumentere sikkerhetsmekanismer for å forebygge og varsle forsøk på sikkerhetsbrudd
Andre opplysninger	Ingen

Case

Du er ansatt som lærling. Firmaet du jobber i, driver import av sportsutstyr. Det er flere ansatte som reiser rundt til sportsbutikker i hele landet, for å demonstrere og selge inn varer.

Oppgave 1

Hvordan ville du gått fram for å sette opp 5 nye bærbare datamaskiner til selgere og lage en dokumentasjon på installasjonen?

Alle skal ha samme oppsett med Windows, Microsoft Office og Office365, skylagring og tilgang til nettverket.

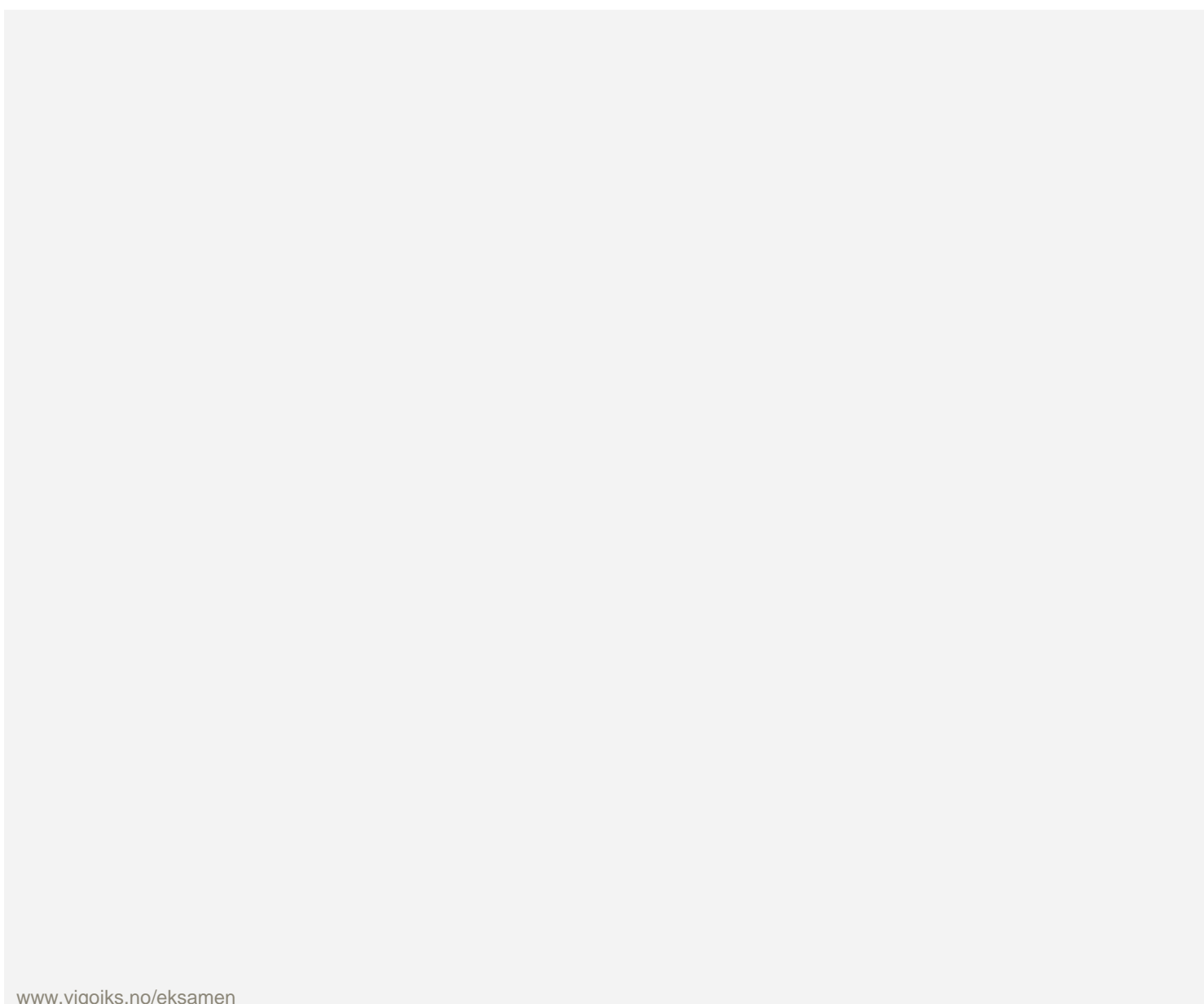
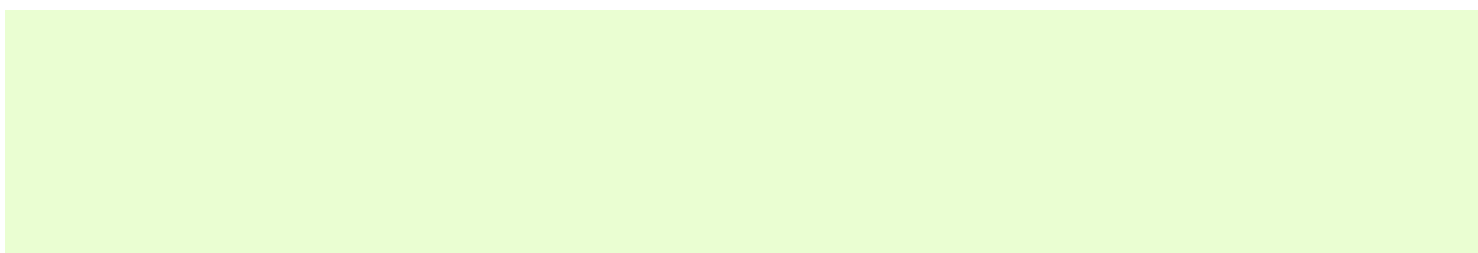
Maskinene skal være tilkoblet Active Directory, slik at brukerne bare kan logge seg inn med en gang de får maskinen, hvor alle oppsett for brukeren er på plass.

Oppgave 2

Bedriften skal ha fokus på datasikkerhet blant de ansatte. Lag en plan på hvordan de kan få opp kunnskapsnivået rundt datasikkerhet blant de ansatte.

Oppgave 3

Hvordan virker et antivirusprogram, og hvorfor er det så viktig?



www.vigoiks.no/eksamen