

Eksamen

15.11.2021

AKV2002 Anlegg og teknikk

Programområde: Akvakulturfag

LK06

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	Dersom du bruker kjelder i svaret ditt, skal dei alltid førast opp på ein slik måte at lesaren kan finne fram til dei. 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.
Informasjon om vurderinga	Svaret vil bli vurdert etter i kor stor grad kandidaten har svart riktig på oppgåvene. Heile svaret vil bli vurdert samla. I dei tilfella der oppgåva er meir open, og der det er høve til det, kan ein setje opp desse generelle kriteria: <u>Låg måloppnåing:</u> Reprodusere – gjengje, kopiere frå læreboka. <u>Middels måloppnåing:</u> Bruke teori, forklare, gjere greie for, kome med eksempel. <u>Høg måloppnåing:</u> Vurdere, analysere, reflektere, samanlikne og grunngje.
TIPS TIL DEG SOM AKKURAT HAR FÅTT EKSAMENSOPPGÅVA: <ul style="list-style-type: none">• Start med å lese oppgåveinstruksen godt.• Hugs å føre opp kjeldene i svaret ditt dersom du bruker kjelder.• Les gjennom det du har skrive, før du leverer.• Bruk tida. Det er lurt å drikke og ete undervegs.	

Lykke till!

Oppgave 1

- A. Beskriv korleis du utfører ein parasittkontroll på laks i forhold til lakselus og AGD. Forklar valet ditt av utstyr.
- B. Forklar korleis bruk av forskjellig utstyr for trenging av fisk kan påverke velferden til fisken.

Oppgave 2

- A. Beskriv forskjellig teknisk utstyr vi kan nytte for å sikre god kvalitet på inntaksvatn i eit settefiskanlegg for rogn og smolt.
- B. Beskriv korleis du måler oksygen og korleis oksygen vert tilsett vatnet.
- C. Forklar korleis og kvifor CO₂ vert fjerna frå vatn i eit settefiskanlegg.

Oppgave 3

- A. Teikn ei skisse som viser korleis vatnet går gjennom eit RAS-anlegg. (Recirculating aquaculture system).
- B. Set namn på komponentane og forklar kva funksjon dei har.

Oppgave 4

- A. Forklar kva utstyr du vil kontrollere ved oppstart av ein arbeidsbåt på eit oppdrettsanlegg.
- B. Beskriv korleis ein bruker aktuelt radiokommunikasjonsutstyr, og beskriv korleis ein følgjer naudprosedyrar.

Oppgave 5

Forklar kort funksjonen til følgjande komponentar:

- A. Biofilter
- B. Dieselfilter
- C. Trommelfilter
- D. Sikteskive
- E. Klekkebakke

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>
Informasjon om vurderingen	<p>Besvarelsen vil vurderes etter i hvor stor grad kandidaten har svart riktig på oppgavene. Det vil gis en vurdering av hele besvarelsen sett under ett.</p> <p>I de tilfeller hvor oppgaven er mer åpen, og hvor det gis mulighet for det, kan man sette opp følgende generelle kriterier:</p> <p><u>Lav måloppnåelse:</u> Reprodusere – gjengi, kopiere fra læreboka.</p> <p><u>Middels måloppnåelse:</u> Anvende teori, forklare, gjøre rede for, komme med eksempler.</p> <p><u>Høy måloppnåelse:</u> Vurdere, analysere, reflektere, sammenligne og begrunne.</p>
TIPS TIL DEG SOM AKKURAT HAR FÅTT EKSAMENSOPPGAVEN:	
<ul style="list-style-type: none">• Start med å lese oppgaveinstruksen godt.• Husk å føre opp kildene i svaret ditt dersom du bruker kilder.• Les gjennom det du har skrevet, før du leverer.• Bruk tiden. Det er lurt å drikke og spise underveis.	

Lykke till!

Oppgave 1

- C. Beskriv hvordan du utfører en parasittkontroll på laks i forhold til lakselus og AGD. Forklar ditt valg av utstyr.
- D. Forklar hvordan bruk av forskjellig utstyr for trenging av fisk kan påvirke fiskens velferd.

Oppgave 2

- D. Beskriv forskjellig teknisk utstyr vi kan benytte for å sikre god kvalitet på inntaksvann i et settefiskanlegg for rogn og smolt.
- E. Beskriv hvordan du måler oksygen og hvordan oksygen tilsettes i vannet.
- F. Forklar hvordan og hvorfor CO₂ fjernes fra vann i et settefiskanlegg.

Oppgave 3

- C. Tegn en skisse som viser vannets gang gjennom et RAS-anlegg. (Recirculating aquaculture system).
- D. Sett navn på komponentene og forklar hvilken funksjon de har.

Oppgave 4

- C. Forklar hvilket utstyr du vil kontrollere ved oppstart av en arbeidsbåt på et oppdrettsanlegg.
- D. Beskriv hvordan man bruker aktuelt radiokommunikasjonsutstyr og beskriv hvordan man følger nødprosedyrer.

Oppgave 5

Forklar kort funksjonen til følgende komponenter:

- F. Biofilter
- G. Dieselfilter
- H. Trommelfilter
- I. Sikteskive
- J. Klekkebakke



www.vigoiks.no/eksamen