

Eksamen

01.06.2021

AKV2002 Anlegg og teknikk

Programområde: Akvakultur

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 for det, kan ein setje opp desse generelle kriteria: <u>Låg måloppnåing:</u> Reprodusere – gjengi, 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:

- 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 til!

Oppgåve 1

- a. Beskriv oppbygginga av eit gjennomstrøymingsanlegg for rogn og settefisk.
- b. Beskriv eit komplett fortøyingssystem for eit matfiskanlegg.

Oppgåve 2

Forklar funksjonen til følgjande komponentar:

- a. Trommelfilter
- b. Oksygenkjegle
- c. UV-filter
- d. Ploganker
- e. Hanefot
- f. Koblingsskive

Oppgåve 3

- a. Grei ut om kva fordelar og ulemper det er med RAS-anlegg (resirkulering).
- b. Beskriv korleis eit biofilter fungerer.
- c. Forklar kva som er avgrensande faktor for produksjon av fisk i RAS-anlegg.

Oppgåve 4

Du skal gjennomføre vedlikehald av fôringsanlegg på ein matfisklokalitet.

- a. Forklar funksjon til dei enkelte delane.
- b. Kva for vedlikehaldspunkt har dei enkelte komponentane?
- c. Korleis ville du gått fram for å reparere ein fôrslange med hol?

Oppgåve 5

Det finst i dag mange forskjellige metodar for å fjerne lakselus. Beskriv forskjellen på metodane:

- a. Thermolicer
- b. Hydrolicer
- c. Ferskvann
- d. Optilicer

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 | Hvis du bruker kilder i besvarelsen din, skal disse alltid oppgis på en slik måte at leseren kan finne fram til dem. 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 nettsadresse og nedlastingsdato. |
| | |
| Informasjon om vurderingen | 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. I de tilfeller hvor oppgaven er mer åpen, og hvor det gis mulighet for det, kan man sette opp følgende generelle kriterier: <u>Lav måloppnåelse:</u> Reprodusere – gjengi, kopiere fra læreboka. <u>Middels måloppnåelse:</u> Anvende teori, forklare, gjøre rede for, komme med eksempler. <u>Høy måloppnåelse:</u> Vurdere, analysere, reflektere, sammenligne og begrunne. |
| | |

TIPS TIL DEG SOM AKKURAT HAR FÅTT EKSAMENSOPPGAVEN:

- 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

- a. Beskriv oppbyggingen av et gjennomstrømningsanlegg for rogn og settefisk.
- b. Beskriv et komplett fortøyningsystem for et matfiskanlegg.

Oppgave 2

Forklar funksjonen til følgende komponenter:

- a. Trommelfilter
- b. Oksygenkjegle
- c. UV-filter
- d. Ploganker
- e. Hanefot
- f. Koblingskive

Oppgave 3

- a. Grei ut om hvilke fordeler og ulemper det er med RAS-anlegg (resirkulering).
- b. Beskriv hvordan et biofilter fungerer.
- c. Forklar hva som er begrensende faktor for produksjon av fisk i RAS-anlegg.

Oppgave 4

Du skal gjennomføre vedlikehold av fôringsanlegg på en matfisklokalitet.

- a. Forklar funksjon til de enkelte delene.
- b. Hvilke vedlikeholdspunkter har de enkelte komponentene?
- c. Hvordan ville du gått frem for å reparere en fôrslange med hull?

Oppgave 5

Det finnes i dag mange forskjellige metoder for å fjerne lakselus. Beskriv forskjellen på metodene:

- a. Thermolicer
- b. Hydrolicer
- c. Ferskvann
- d. Optilicer



www.vigoiks.no/eksamen