vigo

Interkommunalt selskap

Eksamen

01.06.2017

LGA2006
Landbruk

Programområde: Landbruk og gartnernæring. Forsøk.

Nynorsk/Bokmål

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	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 nettadresse og nedlastingsdato.
Vedlegg	Ingen vedlegg.
Informasjon om vurderingen	Når du løser oppgavene må du beskrive og begrunne valgene du tar. Det er svært viktig å disponere eksamenstiden godt, slik at du kan svare grundig på alle oppgavene. Du viser elles kompetansen din i faget ut fra kompetansemålene i læreplanen ved å: • Presentere og bruke fagstoff, og grunngi synspunktene dine og forslagene dine til løsning på oppgaven • Ta med ulike synspunkt og løsninger som er relevante for problemstillingene i oppgaven. • Gjør greie for resultatet/konsekvensene av de faglige valgene dine • Beherske relevante grunnleggende ferdigheter • Bruke eksempel der dette er relevant • Bruke fagterminologi, hjelpemiddel og vedlegg på en formålstjenlig og pålitelig måte
Andre opplysninger	Oppgavesettet inneholder oppgavene 1, 2, 3 og 4 som alle skal besvares. Oppgave 4 har to alternativ. ETT av alternativene skal besvares.

Situasjonsbeskrivelse

Du har kjøpt et gårdsbruk som heter Nerbakken.

Nerbakken har 200 dekar fulldyrka jord. Og 50 dekar innmarksbeite. Det er for det meste myrjord. Din vurdering er at dreneringstilstanden er god.
Det er stor utmarkseiendom tilhørende gården, som kan brukes til utmarksbeite.

Våningshuset er i god stand.
Det er et bra redskapshus på 200 kvadratmeter.
Det er to ganske godt vedlikeholdte fjøs fra 1960-tallet på gården. Båsfjøs for melkeproduksjon for 15 kyr, og et sauefjøs med plass til 100 vinterfôra sau.

Du skal drive med to forskjellige produksjoner på gården. Du har bestemt at en av de skal være grovfôrbasert husdyrproduksjon. Den andre produksjonen er planteproduksjon for salg.

Øvrige opplysninger du trenger, og hvor denne gården ligger i Norge, må du i de neste oppgavene forutsette selv.

Oppgave 1

Med hensyn til husdyrproduksjonen du har valgt skal du

a) Gjøre rede for adferd, helse, fruktbarhet og dyrevelferd for det aktuelle dyreslaget.

b) Beskrive hvordan du vil legge opp det forebyggende helsearbeidet i besetningen.

Oppgave 2

Gjør rede for fordøyelsessystemet til dyreslaget du har valgt. Beskriv hvordan du vil legge opp fôringen for å oppnå best mulig resultater i den aktuelle produksjonen.

Oppgave 3

a) Du skal dyrke fôr til husdyrproduksjonen med vekt på hvordan du legger opp fôringa du har valgt i oppgave 2. Velg vekster du vil bruke ut fra behov hos husdyra, hvor gården ligger geografisk, og andre faktorer du trenger å ta hensyn til.

b) Gjør rede for biologi og krav til vekstvilkår til en eller flere av vekstene i a)

Oppgave 4: Du skal svare på enten alternativ 1 - ELLER alternativ 2

Oppgave 4 alternativ 1 (om du svarer på denne svarer du ikke på alternativ 2)

a) Lag en dyrkingsplan for veksten(e) du valgte i oppgave 3 med vekt på jordarbeiding, såing/setting, plantevern og innhøstingstid og innhøstingsmetode.

b) Beskriv hvordan du vil gå fram for å finne gjødselmengde og type for denne veksten hvis du skal bruke mineralgjødsel alene eller som en del av gjødslingen.

Oppgave 4 alternativ 2 (om du svarer på denne svarer du ikke på alternativ 1)

a) Lag en dyrkingsplan for planteproduksjonen for salg som du også skal drive med. (Se situasjonsbeskrivelse over) Du skal vektlegge jordarbeiding, såing/setting, plantevern og innhøstingstid og innhøstingsmetode.

b) Beskriv hvordan du vil gå fram for å finne gjødselmengde og type for denne veksten hvis du skal bruke mineralgjødsel alene eller som en del av gjødslingen.

Nynorsk

Eksamensinformasjon	
Eksamenstid	Eksamenen varar i 4 timar.
Hjelpemidder	Alle hjelpemidder er tillatne, bortsett frå Internett og andre verktøy som kan brukast til kommunikasjon.
Bruk av kjelder	Dersom du bruker kjelder i svaret ditt, skal desse alltid oppgis på ein slik måte at lesaren kan finne fram til dei. Du skal oppgi forfattar og fullstendig tittel på både lærebøker og annan litteratur. Dersom du brukar utskrift eller sitat frå Internett, skal du oppgi nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.
Vedlegg	Ingen vedlegg.
Informasjon om vurderinga	Når du løyser oppgåvene må du beskrive og grunngi vala du tar. Det er svært viktig å disponere eksamenstida godt, slik at du kan svare grundig på alle oppgåvene. Du viser elles kompetansen din i faget ut frå kompetansemåla i læreplanen ved å: • Presentere og bruke fagstoff, og grunngi synspunkta dine og forslaga dine til løysing på oppgåva • Ta med ulike synspunkt og løysingar som er relevante for problemstillingane i oppgåva. • Gjer greie for resultatet/konsekvensane av dei faglege vala dine • Rå over relevante grunnleggande dugleikar • Bruke eksempel der dette er relevant • Bruke fagterminologi, hjelpemiddel og vedlegg på ein formålstenleg og påliteleg måte
Andre opplysingar	Oppgåvesettet inneheld oppgåvene 1, 2, 3 og 4 som alle skal besvarast. Oppgåve 4 har to alternativ. EITT av alternativa skal svarast på.

Situasjonsbeskriving

Du har kjøpt eit gardsbruk som heiter Nerbakken.

Nerbakken har 200 dekar fulldyrka jord. Og 50 dekar innmarksbeite. Det er for det meste myrjord. Di vurdering er at dreneringstilstanden er god.
Det er stor utmarkseigedom tilhøyrande garden, som kan brukast til utmarksbeite.

Våningshuset er i god stand.
Det er eit bra reiskapshus på 200 kvadratmeter.
Det er to ganske godt vedlikehaldne fjøs frå 1960-tallet på garden. Båsfjøs for mjølkeproduksjon for 15 kyr, og eit sauefjøs med plass til 100 vinterfôra sau.

Du skal drive med to forskjellige produksjonar på garden. Du har bestemt at ein av dei skal vere grovfôrbasert husdyrproduksjon. Den andre produksjonen er planteproduksjon for sal.

Andre opplysingar du treng, og kor denne garden ligg i Noreg, må du i dei neste oppgåvene føresette sjølv.

Oppgåve 1
Med omsyn til husdyrproduksjonen du har valt skal du

a) Gjere greie for åtferd, helse, fruktbarheit og dyrevelferd for det aktuelle dyreslaget.

b) Skildre korleis du vil leggje opp det førebyggjande helsearbeidet i buskapen.

Oppgåve 2

Gjer greie for fordøyingssystemet til dyreslaget du har valt. Beskriv korleis du vil leggje opp fôringa for å oppnå best mogeleg resultat i den aktuelle produksjonen.

Oppgåve 3

a) Du skal dyrke fôr til husdyrproduksjonen med vekt på korleis du legg opp fôringa du har valt i oppgåve 2. Vel vekstar du vil bruke ut frå behov hjå husdyra, kor garden ligg geografisk, og andre faktorar du treng å ta omsyn til.

b) Gjer greie for biologi og krav til vekstvilkår til ein eller fleire av vekstane i a)

Oppgåve 4: Du skal svare på anten alternativ 1 - ELLER alternativ 2

Oppgåve 4 alternativ 1 (om du svarar på denne svarar du ikkje på alternativ 2)

a) Lag ein dyrkingsplan for veksten(e) du valde i oppgåve 3 med vekt på jordarbeiding, såing/setting, plantevern og innhaustingstid og innhaustingsmetode.

b) Beskriv korleis du vil gå fram for å finne gjødselmengde og type for denne veksten dersom du skal bruke mineralgjødsel aleine eller som ein del av gjødslinga.

Oppgåve 4 alternativ 2 (om du svarar på denne svarar du ikkje på alternativ 1)

a) Lag ein dyrkingsplan for planteproduksjonen for sal som du også skal drive med. (Sjå situasjonsbeskrivinga over.) Du skal vektleggje jordarbeiding, såing/setting, plantevern og innhaustingstid og innhaustingsmetode.

b) Beskriv korleis du vil gå fram for å finne gjødselmengde og type for denne veksten dersom du skal bruke mineralgjødsel aleine eller som en del av gjødslinga.

www.vigoiks.no/eksamen

vigo
Interkommunalt selskap