

Til censorerne ved den skriftlige prøve i biologi 2017

Kære censorer

På ministeriets hjemmeside offentliggøres i løbet af eksamensperioden forskelligt materiale, som skal bruges i forbindelse med bedømmelse, indledende censur og evaluering af den skriftlige prøve samt ved censormødet. **Censormødet afholdes tirsdag den 13. juni i Odense Congress Center.** I kan finde mere information om mødet på følgende link: <http://www.uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/proever-og-eksamen/information-til-censorer-paa-de-gymnasiale-uddannelser>

Censormødet indledes med **formøde kl. 11**, hvor der gives bemærkninger til årets opgavesæt, hvorefter censuren går i gang.

Den skriftlige prøve

Den skriftlige prøve i biologi A afholdes i år onsdag den 24. maj og tirsdag den 30. maj.

Prøven i biologi A afvikles i netprøver.dk, dog vil eleverne i år få udleveret opgavesættet i trykt udgave. Det er derfor vigtigt som censor at orientere sig om Netprøver.dk, hvilket kan ske på følgende adresse: <http://www.uvm.dk/netproever>. Her kan du også finde en brugervejledning til bedømmere (censorer), der skal benytte Netprøver.dk.

Opgavesættet vil blive gjort tilgængelige i digitalt format af ministeriet for censorerne på www.uvm.dk/gymopgavesaet. Et opgavesæt vil normalt være tilgængeligt dagen efter prøven er afholdt. Du skal benytte oplysningerne i allokeringsbrevet for at få adgang til opgavesættet. Alternativt er det en god idé, at få et eksemplar via egen skole.

Du skal tilgå eksaminandernes opgavebesvarelser og indtaste karakterer i Netprøver.dk. Institutionerne er ikke forpligtet til at fremsende eksaminandernes opgavebesvarelser i papirformat til censorerne. Indtastningen af karakterer i Netprøver.dk foregår på censormødet. Der er derfor ikke adgang til denne funktion før på censormødedagen.

Du vil automatisk blive oprettet som bedømmer (censor) i Netprøver.dk. Alle brugere af Netprøver.dk skal logge ind på www.netproever.dk med UNI-Login eller NemID. Du finder nærmere beskrivelse af hvordan du logger ind i allokeringsbrevet.

Indledende censur

I lighed med tidligere år vil der i denne prøvetermin blive foranstaltet en indledende censur i forbindelse med hver af de to prøver efter følgende retningslinjer:

- *Alle* censorer gennemlæser/vurderer hurtigst muligt et antal besvarelser fordelt på de skoler, hvor de er 1. censor.
- Efter gennemlæsning/vurdering af ca. 15 besvarelser, gerne flere, fra forskellige skoler melder censorerne tilbage og giver en kommentering/vurdering af følgende:
 - Hvordan fungerer det samlede opgavesæt med hensyn til at differentiere eleverne og til at fastholde et rimeligt karakterniveau?
 - Er der enkeltopgaver eller enkelte spørgsmål, som fungerer uhensigtsmæssigt, giver anledning til misforståelser eller som kræver en særlig kommentar?
 - Andre kommentarer af betydning for censuren.
- Kommentarer/vurdering sendes til Jørgen Baungaard Hansen, Baungaard@rocketmail.com, cc. til kresten.caesar.torp@stukovm.dk.

- Vedr. prøven d. 24. maj indsendes kommentarer senest mandag den 29. maj kl. 16.00.
- Vedr. prøven d. 30. maj indsendes kommentarer senest lørdag d. 3. juni kl. 12.00.
- Opgavekommissionen sammenskriver de vigtigste kommentarer fra den indledende censur, og resultatet af den indledende censur vil hurtigst muligt herefter blive tilgængeligt på <http://www.uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/proever-og-eksamen/information-til-censorer-paa-de-gymnasiale-uddannelser/til-censorer-paa-stx-og-hf> under Biologi.

Alle censorer bedes altså deltage i den indledende censur, dog med den forudsætning, at enkelte censorer kan være meget belastede i starten af eksamensperioden, og derfor ikke har mulighed for dette.

På censormødet vil der være mulighed for yderligere at drøfte de opgaver eller besvarelestyper, som trods den indledende censur skønnes at kunne give censureringsproblemer.

Retningslinjer for censurering

På baggrund af den samlede besvarelse ønskes en *helhedsvurdering* af hvordan eksaminanden lever op til de *faglige mål*, se læreplanens afsnit 2.1. De faglige mål er konkretiseret i forhold til den skriftlige prøve i læreplanens *bedømmelseskriterier*, se læreplanens afsnit 4.3.

De enkelte bedømmelseskriterier kan vurderes ud fra opgavesættets delopgaver. Gennem nogle delopgaver vil eleven således kunne demonstrere evne til at forstå en biologisk problemstilling og inddrage relevante faglige elementer fra kernestoffet, i andre evne til at analysere og vurdere eksperimentelt arbejde eller til at analysere og vurdere data. På den baggrund foretages en helhedsvurdering af eksaminandens faglige niveau.

I Vejledningen for biologi A findes der vejledende karakterbeskrivelser for karaktererne 02, 7 og 12. Læreplan og vejledning kan findes på: <http://www.uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/fag-og-laereplaner/fag-paa-stx>

Bedømmelseskriterier og vejledende karakterbeskrivelser kan også findes sidst i dette brev.

For at sikre en smidig afvikling af censureringen på censordagen, er det vigtigt, at censorerne gør sig tilstrækkelige noter til den enkelte eksaminand, som kan anvendes under voteringen. Der kan tages personlige noter til besvarelserne på netprøver.dk. Alternativt kan vedhæftede skema tjene til inspiration.

Censureringen er fortrolig. Dvs. at besvarelser og opgavesæt ikke må diskuteres med andre end censorkolleger i biologi og fagkonsulenten.

Opdages der ved modtagelse af elevbesvarelserne, at der er sket fejl, kontaktes fagkonsulenten straks.

Ved mistanke om snyd

Opstår der mistanke om snyd inden censormødet, skal censor notere sin mistanke, men ellers ikke foretage sig yderligere. Dvs. censor skal ikke foranstalte en undersøgelse eller lignende for at få afdækket problemet inden. På censormødet tages mistanken op med den anden censor. Er der fortsat mistanke udarbejdes en særlig formular, som udleveres på censormødet. Formularen afleveres til en af fagkonsulenterne. Det skal understreges, at der skal fastsættes en karakter for alle besvarelser, også for besvarelser, hvor der er mistanke om snyd. Mistanken kan ikke i sig selv føre til en lavere karakter. Det er efterfølgende rektors opgave at undersøge, om mistanken kan bekræftes, og i givet fald bortfalder den karakter, som de to censorer er nået frem til.

Karakterafgivelse og statistik

I forbindelse med censormødet skal du

- indtaste de afgivne karakterer i netprøver.dk, sammen med din medcensor
- føre valgfrekvens- og karakterstatistik for hold, hvor du er 2.censor ved at udfylde og aflevere det vedhæftede skema i papirudgave til fagkonsulenten.

Til censormødet kan med fordel medbringes en bærbar pc til indtastning af karakterer, og evt. forlængerledning /stikdåse.

Evaluering af årets skriftlige prøve

Som tidligere år sammenskriver opgavekommissionen evalueringsrapporten efter censormødet. Evalueringsrapporten vil kunne findes på følgende link

<http://www.uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/proever-og-eksamen/evaluering-af-proever>

Ud over evalueringen vil der på baggrund af behov kunne udarbejdes et hæfte med råd og vink om skriftlig prøve i biologi på baggrund af årets prøve.

Alle censorer bedes senest på dagen for censormødet sende følgende pr. e-mail til Jørgen Baungaard Hansen, baungaard@rocketmail.com, cc. til fagkonsulenten på kresten.caesar.torp@stukuvm.dk.

1. Kommentarer til opgaverne og/eller elevbesvarelserne
2. Gode råd til brug for opgavekommissionens arbejde med næste års opgaver
3. Andet.

Vi vil stærkt opfordre censorerne til at sende deres evaluering af opgavesættet.

På gensyn ved censormødet i **Odense Congress Center tirsdag d. 13. juni.**

Med venlig hilsen

Kresten Cæsar Torp, fagkonsulent
Kresten.caesar.torp@uvm.dk, Tlf.: 25 65 92 02
Privatadresse: Filstedvej 163, 9000 Aalborg

Bedømmelseskriterier og vejledende karakterbeskrivelser

4.3. Bedømmelseskriterier

Bedømmelsen er en vurdering af, i hvilken grad eksaminanden lever op til de faglige mål, som de er angivet i pkt. 2.1.

Den skriftlige prøve

Der lægges vægt på eksaminandens evne til at:

- kunne strukturere og formidle stoffet med sikker anvendelse af fagudtryk
- vise faglig indsigt og overblik
- inddrage relevante faglige elementer i en given problemstilling
- forstå biologiske problemstillinger
- sætte ukendt materiale i relation til kendte biologiske problemstillinger
- analysere og vurdere eksperimentelt arbejde i biologi
- analysere og vurdere biologiske data

Der gives én karakter ud fra en helhedsvurdering af eksaminandens præstation.

Vejledende karakterbeskrivelse for skriftlig prøve

	Stx Biologi A Skriftlig prøve
12 Fremragende	Besvarelsen er velstruktureret og formidlingen er klar og præcis. Eksaminanden demonstrerer omfattende overblik og inddrager med indgående faglig indsigt relevante faglige elementer i givne problemstillinger. Eksaminanden kan med kun få uvæsentlige mangler analysere og vurdere eksperimentelt arbejde og biologiske data og forholde sig til problemstillinger med biologisk indhold.
7 God	Besvarelsen er sammenhængende og formidlingen er nogenlunde klar og præcis. Eksaminanden demonstrerer overblik og inddrager med faglig indsigt relevante faglige elementer i givne problemstillinger. Eksaminanden kan med nogle mangler analysere og vurdere eksperimentelt arbejde og biologiske data og forholde sig til problemstillinger med biologisk indhold.
02 Tilstrækkelig	Besvarelsen er noget usammenhængende og formidlingen er noget uklar og mangler præcision. Eksaminanden demonstrerer mindre overblik og inddrager kun i et vist omfang relevante faglige elementer i givne problemstillinger. Eksaminanden kan kun i begrænset omfang og med flere væsentlige mangler analysere og vurdere eksperimentelt arbejde og biologiske data. Eksaminanden forholder sig i mindre grad til problemstillinger med biologisk indhold.

Læreplan og vejledning for biologi A kan findes på: <http://www.uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/fag-og-laereplaner/fag-paa-stx>

Statistik i forbindelse med skriftlig prøve i biologi maj 2017

Til brug herfor bedes du udfylde nedenstående skemaer for de hold, hvor du er **2.censor**. Skemaerne bedes du aflevere til fagkonsulenten, inden du forlader censormødet.

Statistik over valgfrekvens for de enkelte opgaver for hvert hold:

Inst. nr.	Skole	Hold	Dato for prøven	1	2	3	4	elever i alt

Institutions nr. står i oversigten over opgavetildeling i dit censorbrev

Statistik over endelige karakterer for hvert hold (udfyldes på censormødet):

Inst. nr.	Skole	Hold	12	10	7	4	02	00	-3	I alt

Institutions nr. står i oversigten over opgavetildeling i dit censorbrev

2.censor: _____

Underskrift

Biologi A, kommentarark

Elev:

Skole:

	Typeord	Noter til opgave	Noter til besvarelse
1.1			
1.2			
1.3			
1.4			
1.5			
2.1			
2.2			
2.3			
2.4			
2.5			
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			
4.1			
4.2			
4.3			
4.4			
4.5			
Bedømmelseskriterier: 1. kunne strukturere og formidle stoffet med sikker anvendelse af fagudtryk 2. vise faglig indsigt og overblik 3. inddrage relevante faglige elementer i en given problemstilling 4. forstå biologiske problemstillinger 5. sætte ukendt materiale i relation til kendte biologiske problemstillinger 6. analysere og vurdere eksperimentelt arbejde i biologi 7. analysere og vurdere biologiske data.			Helhedsbedømmelse: