

Prøvevejledning

Naturfag, Niveau C

Prøveform	Den mundtlige prøve i naturfag er en individuel prøve. SOSU Fyn har valgt prøveform 2- prøve på baggrund af en case. <u>Forberedelse til prøven:</u> I den sidste del af undervisningen planlægges 2 naturfaglige moduler, hvor du trækker en naturfaglig case. Den erhvervsfaglige case indeholder 3-4 naturfaglige problemstillinger. Ud fra casen skal du udvælge to af de naturfaglige problemstillinger og udarbejde to udvidede dispositioner. Du får 2 moduler til at udarbejde dispositionerne. Modulerne planlægges som de sidste 2 naturfags-moduler. En udvidet disposition er en oversigt over en naturfaglig problemstilling med uddybning. Dispositionen må fylde en A4-side og skal indeholde dit navn og dit hold.nr. Du afleverer disse to dispositioner til eksaminator dagen før første prøvedag for holdet. <u>Prøven</u> Prøven består af to dele: <u>Del 1</u> tager udgangspunkt i en af de to dispositioner, som du selv har udarbejdet over en naturfaglig problemstilling i en erhvervsfaglig case. <u>Del 2</u> tager udgangspunkt i en lodtrukken opgave udarbejdet af eksaminator. Opgaven udarbejdes indenfor kernestoffet og kan dække både teoretisk stof og eksperimentelt arbejde. Opgaven indeholder en overskrift eller en case-beskrivelse, en kort tekst der præciserer opgaven og et bilag. Bilaget skal kunne danne baggrund for faglig uddybning og perspektivering med inddragelse af kernestof. Eksaminationstiden deles ligeligt mellem de to dele. <u>På prøvedagen (hvor prøven går i gang)</u> • Du trækker en ukendt opgave, og får at vide af censor, hvilken af dine dispositioner, du skal fremlægge. • Du har 30 minutter til forberedelse af prøvens 2 dele • Du må medbringe egne noter, undervisningsmateriale, formelsamling m.m. <u>Eksaminationens forløb</u> Du har ca. 10 minutter til at fremlægge din disposition og den lodtrukne opgave Herefter er der ca. 15 minutters drøftelse, der tager udgangspunkt i dit mundtlige oplæg. Der er afsat 5 minutter til votering. I alt 30 minutter inkl. votering.
------------------	---

	• Du fremlægger kort din disposition og lodtrukne opgave, og du vælger selv, hvad du vil starte med. • Du fremdrager væsentlige sider af de behandlede naturfaglige problemstillinger og demonstrere kendskab til de naturfaglige områder, der er behandlet i casen, samt relatere problemstillingerne til dit erhvervsfaglige område. • Du prøves bredt i faget. Relevant naturfagligt udstyr kan inddrages i prøven. Både eksaminator og censor kan stille relevante spørgsmål, som ikke er medinddraget i det mundtlige oplæg. I forberedelsen må du medbringe undervisningsmateriale, egne noter, rapporter mv. samt en formelsamling. Du må medbringe din computer eller tablet, og du må benytte internet, men du må ikke have adgang til kommunikation med andre eller benytte kunstig intelligens. Du må ikke medbringe din telefon til forberedelsen. Skolen kan opbevare din telefon sikkert, hvis du har behov for det. Du kan læse om skolens retningslinjer for brug af digitale hjælpemidler her.
Bedømmelsesgrundlag	Bedømmelsen gives ud fra en samlet vurdering af din mundtlige og praktiske præstation i prøvens to dele. Prøvens to dele vægter lige. Det er kun din præstation ved selve prøven, der er grundlag for bedømmelsen.
Bedømmelseskriterier	I bedømmelse af din præstation i faget lægges vægt på følgende: 1. Du udviser naturvidenskabelig tankegang, til at planlægge og gennemføre enkle naturvidenskabelige eksperimenter og til at redegøre for teorien bag det eksperimentelle forløb 2. Du forstår og udfører korrekte naturfaglige beregninger 3. Du arbejder ud fra den naturvidenskabelige arbejdsmetode, inddrager eksperimenter og redegør for teorien bag det eksperimentelle forløb 4. Du forstår naturfaglige begreber og principper samt forstår det eksperimentelle arbejde, herunder naturfaglige love og deres anvendelse 5. Du anvender modeller til forklaring af naturfaglige fænomener og problemstillinger Kilde: Bekendtgørelsen grundfaget naturfag
Bedømmelse	Din præstation bedømmes med 7-trinsskalaen
Omprøve	Hvis man dumper prøven, kan man gå til omprøve. Ved gentagelse kan skolen i særlige tilfælde give tilladelse til at gå til prøve 3. gang. Beståede prøver kan ikke tages om. Ved for sent fremmøde eller udeblivelse har man brugt et prøveforsøg.
Sygdom	Hvis du er forhindret i at gennemføre prøven pga. sygdom, tilbydes en sygeprøve snarest muligt. En sygeprøve tæller ikke som et nyt prøveforsøg. Eleven skal som udgangspunkt dokumentere sin sygdom med en lægeerklæring. Eleven dækker selv udgiften hertil.
Klageadgang	I forbindelse med prøver kan man klage over eksaminationsgrundlaget, prøveforløbet eller bedømmelsen. Klagevejledning findes på skolens hjemmeside her .

Regelgrundlag	Regelgrundlaget for denne prøvevejledning findes i: • Bekendtgørelse om erhvervsuddannelser BEK nr 953 af 22/06/2023 • Bekendtgørelse om grundfag, erhvervsfag, erhvervsrettet andetsprogsdansk og kombinationsfag i erhvervsuddannelserne og om adgangskurser til erhvervsuddannelserne BEK nr 555 af 27/04/2022 • Bekendtgørelse om prøver og eksamen i grundlæggende erhvervsrettede uddannelser BEK nr 41 af 16/01/2014 • Bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse BEK nr 262 af 20/03/2007 • Den lokale undervisningsplan (LUP) i faget For undervisere henvises i øvrigt til skolens eksamensprincipper.
---------------	---

Information til censor

Materiale til censor	Inden prøven skal censor både have indsigt i, hvad eleverne har læst i undervisningen og tid til at forberede sig på det ukendte materiale. Senest fem hele arbejdsdage inden prøven sendes følgende materiale til censor: 1. De ukendte opgaver (altså tekster og opgaver til brug ved eksaminationen) 2. En oversigt over gennemført undervisning Derudover sendes elevernes dispositioner til censor senest 1-2 dage inden prøven.
----------------------	---