



29. maj 2017

## **Resultat af den indledende censur vedrørende skriftlig prøve i biologi A den 24. maj 2017**

Den indledende censur udarbejdes på baggrund af censorernes tilbagemeldinger efter gennemlæsning af ca. 20 besvarelser, så vidt muligt fra forskellige skoler. Hertil kommer andre tilbagemeldinger fra skoler og lærere.

Formålet er at informere censorerne om eventuelle hensyn der skal tages ved bedømmelsen på baggrund af uklarheder eller mulige misforståelser, der kan have baggrund i opgavernes udformning. Der er altså ikke tale om en egentlig bedømmelsesvejledning.

Censorernes kommentarer til sættet i øvrigt, inddrages i evalueringen.

### **Generelle kommentarer til bedømmelse af sættet**

Sættet giver generelt god mulighed for en differentieret bedømmelse ift. bedømmelseskriterierne.

### **Kommentarer angående bedømmelse af enkeltopgaver**

På baggrund af censorernes tilbagemeldinger er der følgende overvejelser om krav til besvarelse af delspørgsmål, som der skal tages højde for ved censuren.

1.3.

Det rigtige antal mulige tertiærstrukturer er 15, ikke 16 som angivet. Det formodes ikke at have haft indflydelse på besvarelserne, men er det tilfældet, tages hensyn til dette.

2.2.

Den lineære sammenhæng er som udgangspunkt empirisk baseret, og forskellige aspekter af sammenhængen mellem de to parametre kan derfor indgå i forklaringen. Der lægges derfor også mere vægt på fysiologiske og biokemiske begrundelser end på en begrundelse for netop linearitet.

4.1.

Spørgsmålets forbindelse til oplysningen om at der er tale om et polypeptid er tilsyneladende vanskelig at fange for eksaminanderne. Fornuftige begrundelser for andre enzymtyper bør derfor også indgå positivt i bedømmelsen.

4.5.

Svaret i denne opgave afhænger af svaret i opgave 4.3. og 4.4. Svaret bedømmes derfor på den baggrund.

På opgavekommissionens vegne,

Kresten Cæsar Torp, fagkonsulent