



Meddelande till lärare och studerande i biologi

Det elektroniska studentprovet i biologi

Våren 2018 anordnas studentexamensprovet i biologi för första gången elektroniskt. I detta meddelande presenteras riktlinjerna för provet. Vid behov ger vi mer information senare om provets uppbyggnad och hur man svarar på uppgifterna.

Mål med provet

I det elektroniska provet bedöms, precis som i det nuvarande provet, om målen enligt gymnasietts läroplan för biologi uppnås samt examinandens mognad och färdigheter för fortsatta studier. I de första elektroniska proven beaktas grunderna för gymnasietts läroplan 2003 och 2015.

Provets uppbyggnad

Provet har tre delar. Proven i fysik, kemi och biologi har likadan uppbyggnad, och i tabellen nedan finns ett exempel på uppbyggnaden. Det maximala poängantalet i provet är 120.

Del I innehåller uppgifter som kan rättas automatiskt, till exempel påstående- eller flervaluppgifter samt grundläggande uppgifter med öppna svarsfält. Uppgifterna hör i huvudsak till kategorierna på nivåerna minne och förståelse, men de kan också förutsätta andra tankenivåer. Uppgifterna är obligatoriska.

Del II innehåller till exempel jämförelse-, bedömnings- och tillämpningsuppgifter. Uppgifterna hör i huvudsak till kategorierna på nivåerna förståelse, tillämpning och analys, men de kan också förutsätta andra tankenivåer. Delen innehåller valfria uppgifter.

Del III innehåller till exempel analys-, omvandlings- och utvecklingsuppgifter. Uppgifterna hör i huvudsak till kategorierna på nivåerna analys, bedömning och skapande, men de kan också förutsätta andra tankenivåer. Bifogat material kan ha en viktig roll i uppgifterna. Delen innehåller valfria uppgifter.



Exempel på uppbyggnad

	Poängantal för delen	Uppgifter	Maximalt antal svar
Del I	20 poäng	1 (kan bestå av mindre deluppgifter)	1 (obligatorisk)
Del II	60 poäng	7	4 (à 15 poäng)
Del III	40 poäng	3	2 (à 20 poäng)

Svara på provet

I det elektroniska studentprovet i biologi behövs motsvarande kunskap som i studentproven i biologi i pappersform. Det material som ska granskas kan utöver text och bilder även innehålla videor och ljud. Materialen kan vara mer omfattande än tidigare.

Ett gott svar är disponerat och innehållsmässigt konsekvent. Liksom i provet i pappersform förutsätts det i det elektroniska provet att man uttrycker sig i korrekta biologiska termer och använder fackbegrepp. Det är viktigare att man betonar centrala fakta än presenterar osammanhängande detaljer.

Med programmen i provsystemet kan man utarbeta illustrationer, diagram eller tabeller i svaren. Till dessa program hör till exempel ritprogrammen LibreOffice Draw, LibreOffice Impress, Pinta eller Gimp samt kalkylprogrammet LibreOffice Calc. Bilder, diagram och tabeller bifogas svaret med hjälp av skärmdumpar. Tills vidare placeras skärmdumparna separat i slutet av svaret, varför det är viktigt att hänvisa till dem i texten.

I flervalsuppgifter ska man välja det bästa svaret bland givna alternativ. Vid valet av svar kan man utnyttja alla material och program som finns tillgängliga. Precis som tidigare kan man använda sig av papper och penna för att skissa upp svaren. Vid utarbetande av uppgifterna i de första proven tas hänsyn till att examinanderna och lärarna ska vänja sig vid den nya provmiljön och de tekniska lösningarna.

Hur kan man förbereda sig för det nya provet?

Bästa sättet att förbereda sig för det elektroniska provet är att på ett mångsidigt sätt studera och lära sig kunskaper och färdigheter enligt läroplanen. Som en naturlig del av studierna i biologi är det bra att öva på att

- analysera och tolka material på ett mångsidigt sätt
- göra undersökningar och analysera undersökningsresultat
- med elektroniska hjälpmedel producera text som är typisk för biologi



Dessutom är det bra att ta del av provsystemet Abitti och programmen i det.

Med vänliga hälsningar

Ämnesutskottet för biologi

Mer information:

- Om det elektroniska studentprovet: <https://digabi.fi/>
- Abitti-systemet <http://www.abitti.fi/>
- Föreskrifter och anvisningar
<https://www.ylioppilastutkinto.fi/se/studentexamen/foereskrifter>