

Vurderingskriterier for muntlig-praktisk eksamen i kjemi.

Se styrende dokumenter: [Felles rammer for lokalgitt eksamen](#) og [Muntlig og muntlig-praktisk eksamen](#)

	Karakter 2	Karakter 3 - 4	Karakter 5 - 6
Innledning  Muntlige ferdigheter Presentasjonsteknikk Kildebruk	<p>Eleven legger fram fagstoffet på en enkel måte</p> <p>Eleven fremfører presentasjonen/innledningen med en viss struktur</p> <p>Eleven bruker enkel fagterminologi og gjør rede for kildebruken</p> <p>Eleven leser opp fra manus/presentasjonen</p>	<p>Eleven forklarer eller drøfter fagstoffet og trekker eventuelt inn sammenlikninger</p> <p>Eleven fremfører presentasjonen på en hensiktsmessig og strukturert måte</p> <p>Eleven bruker fagterminologien og gjør rede for kildebruken på en oversiktlig måte</p> <p>Eleven er uavhengig av manus og kan fortelle i deler av presentasjonen</p>	<p>Eleven drøfter og utdyper elementer ved presentasjonen og setter den inn i en bredere faglig sammenheng</p> <p>Eleven fremfører en strukturert presentasjon der formen er godt tilpasset innholdet</p> <p>Eleven bruker fagterminologien og kilder på en relevant og kritisk måte</p> <p>Eleven forholder seg til manus/presentasjonen, men kan frigjøre seg, snakke fritt og forklare/drøfte</p>

	Karakter 2	Karakter 3 - 4	Karakter 5 - 6
Fagsamtalen Muntlig kommunikasjon Struktur	<p>Eleven presenterer fagstoff og løsninger på en forenklet og usammenhengende måte</p> <p>Eleven presenterer formler og utregninger uten forklaring</p>	<p>Eleven presenterer fagstoff og løsninger på en oversiktlig måte</p> <p>Eleven presenterer formler og utregninger i noen grad med forklaringer</p> <p>Eleven tegner figurer for å underbygge forklaringer</p>	<p>Eleven gir en oversiktlig, klar og systematisk fremstilling</p> <p>Eleven forklarer formler og utregninger</p> <p>Eleven argumenterer for sine løsninger</p> <p>Eleven tegner gode figurer med korrekt symbolbruk</p>
Fagsamtalen Kjemiske fenomener	<p>Eleven forteller om kjemiske fenomener på en enkel måte med hverdagslige ord og uttrykk</p> <p>Eleven gjenkjenner og beskriver enkle kjemiske sammenhenger</p>	<p>Eleven gjør greie for kjemiske fenomener med enkelt faglig språk og bruker relevante eksempler</p> <p>Eleven beskriver, forklarer og tolker enkle kjemiske sammenhenger</p>	<p>Eleven drøfter kjemiske fenomener overbevisende i faglig presist språk</p> <p>Eleven drøfter mer kompliserte kjemiske sammenhenger og problemer</p>
Fagsamtalen Kvalitative og kvantitative vurderinger	<p>Eleven gjør svært enkle vurderinger</p>	<p>Eleven gjør enkle forutsetninger, antakelser og forenklinger i det som skal vurderes</p> <p>Eleven vurderer enkle problemer på en god måte</p>	<p>Eleven gjør forutsetninger, antakelser og forenklinger og drøfter konsekvenser av ulike forutsetninger</p>

	Karakter 2	Karakter 3 - 4	Karakter 5 - 6
	<p>Eleven gjør enkle beregninger når forutsetningene er gitt</p> <p>Eleven presenterer løsninger på en forenklet måte med uformelle uttrykksmåter</p>	<p>Eleven gjør enkle beregninger som krever flere trinn</p> <p>Eleven presenterer løsninger på en sammenhengende måte i et enkelt faglig språk</p>	<p>Eleven viser stor sikkerhet i utregningen</p> <p>Eleven presenterer løsninger på en sammenhengende, klar og oversiktlig måte i et faglig presist språk</p>
<p>Fagsamtalen</p> <p>Eksperimenter</p>	<p>Eleven gjengir enkle prosedyrer for eksperimenter</p> <p>Eleven gjør i noen grad enkle beregninger ut fra oppgitt resultat</p>	<p>Eleven gjør rede for kjemien i eksperimenter</p> <p>Eleven foreslår enkle eksperimenter basert på kjemiske problemer</p> <p>Eleven gjør beregninger og adekvate vurderinger på bakgrunn av eksperimentelle data</p> <p>Eleven gjør enkle kvantitative og kvalitative vurderinger av feilkilder</p>	<p>Eleven foreslår eksperimenter basert på kompliserte kjemiske problemstillinger</p> <p>Eleven gjør sikre beregninger og gode vurderinger på bakgrunn av kompliserte eksperimentelle data</p> <p>Eleven gjør sikre vurderinger av feilkilder</p>

Dersom elever bruker kilder skal de være henvist til på en ryddig og etterrettelig måte.

I videregående opplæring er karakterene 2 til 6 bestått.