

Alle besvarelser bør være på denne siden av arket. / *All answers should be on this side of the paper.*  
Skriv kort men dekkende, og bruk faguttrykk hvor det er mulig. / *Answer briefly but completely, and use proper terminology where possible.*  
Tegn smått men forsiktig. / *Draw small but carefully.*

---

Hvilke kompassretninger strømte innlandsis i Trøndelag og i Finnmark? / *What compass directions did the continental glaciers flow in Trøndelag and in Finnmark?*

Fjell i Norge har en bratt side og en avrundet side på grunn av innlandsis. Tegn denne formen og forklar hvorfor den oppstår. / *Hills in Norway have a rounded side and a steep side, because of continental glaciation. Draw this shape and explain how it forms.*

Hva er sedimentær breksje? Hvilket sedimentærmiljø kan det dannes i, og hvordan? / *What is sedimentary breccia? What sedimentary environment can it form in, and how?*

Hva har breddegrad 65 grader nord med Milankovic-sykluser å gjøre? / *What does the latitude 65 degrees north have to do with Milankovitch-cycles?*

Hvilke krefter driver havstrømmene? Hvorfor tror du Golfstrømmen går mot nord (og ikke mot sør) i Norskehavet? (Et godt svar her må ha en tegning.) / *What forces drive the ocean currents? Why do you think that the Gulf Stream flows northward (and not southward) in the Norwegian Sea? (A good answer here must have a drawing.)*

Hvilken er mer porøs og permeabel: dårligsortert sandstein eller velsortert sandstein? Forklar med hjelp av en tegning. / *Which is most porous and permeable: poorly sorted sandstone or well sorted sandstone? Explain with help of a drawing.*

Hvilken vil forvitte mest, en gravstøtte av gabbro eller av granitt, og hvorfor? / *Which will weather most, a gravestone of gabbro or one of granite, and why?*

Hva heter kornstørrelse mellom leirstørrelse og sandstørrelse? Hva heter en sedimentær bergart som er blanding av grus, sand, og stein? / *What term is used for grain size between clay (or mud)-size and sand-size? What is a rock called that is a mixture of cobbles, gravel, and sand?*

Hva er det geologisk metode (ikke astronomisk) å bestemme nøyaktig når det var glasier (istider) og interglasialer (mellomistider) i pleistocen-tid? / *What is the geological method (not astronomical) to determine exactly when there were glacials and interglacials in Pleistocene time?*

Hvordan kan en fjellkjede danne en regnskygge? (Ikke bare tegning, men også forklaring ønskes her.) / *How can a mountain range create a rainshadow? (Not only a drawing, but also an explanation is required here.)*

Hvordan og hvorfor virker frostsprengning som forvitningsprosess? / *How and why does frost wedging work as a weathering process?*

Hvorfor er dyphavslettene "dype" (dypvann) og hvorfor er de "slette" (gjevn)? / *Why are the abyssal plains abyssal (deep) and why are they plains (flat)?*

I hvilke perioder var det istider på Jorden før pleistocen/kvartær? Hva er to typer geologisk bevis for så gamle isbreer? / *In which periods were there ice ages on Earth before Pleistocene/Quaternary? What are two types of geologic evidence for such old glaciers?*

Omtrent hvilke prosent av jordens H<sub>2</sub>O ligger i elver/innsjøer, i grunnvann, i havene, og i innlandsis? / *About what percent of Earth's H<sub>2</sub>O occurs in glaciers, as groundwater, in the oceans, in rivers/lakes.*

Omtrent hvor mye lavere var havet ved de største glasier? Hvis all innlandsis skulle smelte, hvor mye vil havet stige? / *About how much lower was the sea level during the greatest glacials? If all continental ice should melt, how much would the ocean rise?*

Omtrent hvor tykk er innlandsis i Grønland, og hvorfor blir innlandsis ikke tykkere? / *About how thick is the continental ice sheet over Greenland, and why do ice sheets not get much thicker?*

Tegn og beskriv to turbidittlag. Er sandsteinstypen i turbiditter moden eller umoden og hva heter denne sanden? / *Draw and describe turbidite beds. Is the sandstone type mature or immature and what is it called?*