Høgskolen i Telemark

Avdeling for allmenne fag

EKSAMEN

I

191 Geofag
06. januar 2003

Tid: 5 timar

Målform: Nynorsk/ bokmål

Sidetal: 2

Hjelpemiddel: Ingen

Merknader: Alle oppgåvene teller likt

Vedlegg: Ingen

Nynorsk

Oppgåve 1

a) Korleis er ei botnmorene blitt danna?

b) Kva for mekanismer har laga ein morenerygg?

Oppgåve 2

a) Korleis er ei breelvdeltavsetning bygt opp?

b) Kva forstår vi med marin grense (MG), og kvifor er breelvdeltavsetningar ofte knytt til MG?

Oppgåve 3

a) Under arbeidet med kvartærgeologisk kartlegging må ein klare å skille mellom dei ulike jordartane i felt. Kva er særmerkte kjenneteikn for:

botnmorene
eskere
breelvdeltaavsetningar
elveavsetningar

Her kan du bruke både geomorfologiske, sedimentologiske, stratigrafiske og lokaliserings kjenneteikn.

Oppgåve 4

a) Kva forstår vi med Prekambrium?

b) Nemn 4 bergartar frå Prekambrium som er vanlege å finne i Noreg, og kva er hovudminerala i dei?

Oppgåve 5

a) Kva skjedde i store trekk i Oslo feltet i løpet av Perm?

b) Mange av bergartane frå Perm kan deilast i dagbergartar, gangbergartar og djupbergartar. Nemn dag-, gang- og djupbergarten for to slike familiar.

Bokmål

Oppgave 1

a) Hvordan er ei bunnmorene blitt danna?

b) Hvilke mekanismer har laget en morenerygg?

Oppgave 2

a) Hvordan er ei breelvdeltavsetning bygd opp?

b) Hva forstår vi med marin grense (MG), og hvorfor er breelvdeltavsetninger ofte knyttet til MG?

Oppgave 3

a) Under arbeidet med kvartærgeologisk kartlegging må en klare å skille mellom de ulike jordartene i felt. Hva er spesielle kjennetegn for:

bunnmorene
eskere
breelvdeltaavsetninger
elveavsetninger

Her kan du bruke både geomorfologiske, sedimentologiske, stratigrafiske og lokaliserings kjennetegn.

Oppgave 4

a) Hva forstår vi med Prekambrium?

b) Nevn 4 bergarter fra Prekambrium som er vanlige å finne i Norge, og hva er hovedmineralene i dem?

Oppgave 5

a) Hva skjedde i store trekk i Oslo feltet i løpet av Perm?

b) Mange av bergartene fra Perm kan deles inn i dagbergarter, gangbergarter og dypbergarter. Nevn dag-, gang- og dypbergarten for to slike familier.