Høgskolen i Telemark
Avdeling for allmenne fag

EKSAMEN

I

858/002 Geografisk analyse
19. april 2004

Tid: 4 timar

Målform: Nynorsk/ bokmål

Sidetal: 3

Hjelpemiddel: Ingen

Merknader: Alle oppgåvene teller likt

Vedlegg: Ingen

Nynorsk *

Oppgåve 1

a. Vis ein algoritme til å berekne kortaste reiseavstand i eit nettverk.

b. Kva for andre problemstillingar kan ein løyse ved nettverksanalyser?

Oppgåve 2

a. Kva forstår vi med fuzzy-grenser?

b. Vis 2 døme på bruk av fuzzy-grenser.

c. Kva forstår vi med 'crisp' (skarpe) grenser?

d. Vis døme på slike grenser.

Oppgåve 3

a. Kva forstår vi med ein digital terrengmodell?

b. Kva for feil er vanlege i ein digital terrengmodell, og korleis kan ein unngå slike feil?

Oppgåve 4

a. Grei ut om analyser du kan gjere på ein digital terrengmodell, og vis bruk av dei i praktiske samanhengar.

Bokmål *

Oppgave 1

a. Vis en algoritme til å beregne korteste reiseavstand i et nettverk.

b. Hvilke andre problemstillinger kan en løse ved nettverksanalyser?

Oppgave 2

a. Hva forstår vi med fuzzy-grenser?

b. Vis 2 eksempler på bruk av fuzzy-grenser.

c. Hva forstår vi med 'crisp' (skarpe) grenser?

d. Vis eksempler på slike grenser.

Oppgave 3

a. Hva forstår vi med en digital terrengmodell?

b. Hvilke feil er vanlige i en digital terrengmodell, og hvordan kan en unngå slike feil?

Oppgave 4

a. Grei ut om analyser du kan gjøre på en digital terrengmodell, og vis bruk av dem i praktiske sammenhenger.