

1(a) Oppgåve 1 (inklusiv alle delspørsmål) tel 30%

Kva meiner vi med at samla fruktbarheitstal i Noreg i 2009 var 1,98?

Skriv svaret ditt her...

1(b) Oppgåve 1 (inklusiv alle delspørsmål) tel 30%

Kva var dei viktigaste grunnane til fruktbarheitsfallet i Noreg frå slutten av 1800-talet og to tiår framover?

Skriv svaret ditt her...

1(c) Oppgåve 1 (inklusiv alle delspørsmål) tel 30%

I Noreg har samanhengen mellom talet på barn ei kvinne får i løpet av livet og utdanningsnivået hennar blitt svakare gjennom dei siste tiåra. Gje *ein* mogleg grunn til dette.

Skriv svaret ditt her...

2(a) Oppgåve 2 (inklusiv alle delspørsmål) tel 25%

I Kenya var den naturlege tilveksten i 2018 2.6%. Kva meiner vi med dette? Kor mange år tar det før folketalet i Kenya er dobla om den årlege naturlege tilveksten held fram med å vere 2.6%?

Skriv svaret ditt her...

2(b) Oppgåve 2 (inklusiv alle delspørsmål) tel 25%

Gå ut frå at du skal lage ei folketalsframskriving for Kenya og andre afrikanske land. Ville du då ha eit hovudalternativ der den årlege naturlege tilveksten blir halden konstant?

Skriv svaret ditt her...

3 Oppgåve 3 tel 15%

Forklar grundig kva slags idear som lå til grunn for tilrådinga om satsing på reproduktiv helse under Kairokonferansen i 1994.

Skriv svaret ditt her...

4(a) Oppgåve 4 (inklusiv alle delspørsmål) tel 30%

Summarisk dødsrate på Haiti var 8 pr. 1000 i 2018, medan han var 9 pr. 1000 i USA. Likevel var levealderen, slik han vanlegvis blir gjeven i offentleg statistikk, høgare i USA (78 år mot 65 år).

Kva er grunnen til at dei to samanlikningane gjev så ulike konklusjonar?

Skriv svaret ditt her...

4(b) Oppgåve 4 (inklusiv alle delspørsmål) tel 30%

Dødstalstabellen for USA for 2018 ser slik ut for menn for dei to første alderstrinna:

	l_x	q_x	L_x	e_x
Alder 0	100000	0.00636	99682	76.0
Alder 1	99364	0.00042	99343	75.5

Korleis reknast q_x ut frå data for folketal ved starten og slutten av 2018, og talet på dødsfall i løpet av året?

Korleis reknast L_x og e_x ?

Skriv svaret ditt her...

4(c) Oppgåve 4 (inklusiv alle delspørsmål) tel 30%

Om Trump blir attvald som president i USA i 2020, er han då 74 år. Somme hevdar at det er omlag 50% sjanse for at han dør i løpet av dei neste 2 åra.

Tykkjer du dette er ein rimeleg teori? Grunngje svaret.

Skriv svaret ditt her...