

Vastaa neljään seuraavista viidestä kysymyksestä:

1. a) Esitä keskeiset taloudelliset perusteet sille, että kaupunkia on olemassa.
b) Mitkä tekijät rajoittavat kaupunkien kasvua?
2. a) Mitä tarkoitetaan Rank-Size rule -kaavalla kaupunkialueiden tapauksessa?
b) Miten Suomen kaupunkialueiden kokojakauma on muuttunut edeltävän noin 25 vuoden aikana?
3. Tarkastellaan kaupunkialuetta, jonka elinkeinotoiminta jakautuu kahteen osaan, vientisektoriin ja paikallissektoriin. Selitä sanallisesti ja graafisesti, miten vientisektorin kysynnän kasvu vaikuttaa kaupunkialueen työmarkkinoihin.
4. a) Mitä tarkoitetaan käsitteillä yrityksen tarjousvuokrafunktio ja kotitalouden tarjousvuokrafunktio?
b) Tarkastellaan yksikeskustaista kaupunkia, jossa on yhdyntyyppisiä yrityksiä ja yhdyntyyppisiä kotitalouksia. Kaupunkimaisen maankäytön (yritystoiminta, asuminen) ulkopuolella maa on maatalouskäytössä. Miten yritysten ja kotitalouksien sijoittuminen, maan markkinavuokra, maankäytön tehokkuus ja kaupungin laajuus määräytyvät tässä tapauksessa yksikeskustaisen maankäytön perusmallin mukaan? Esitä tulokset graafisesti ja sanallisesti.
5. a) Minkälaisia vaikutuksia uudella säteittäisellä raideliikenneyhteydellä on kaupunkialueen maankäyttöön?
b) Miten suurkaupunkien liikenteen ruuhkautumista voidaan hillitä?

OHJE:

Laadi tiiviitä vastauksia siten, että olennaiset asiat, käsitteet ja ratkaisut tulevat selvästi esiin.