**Kasvuteorian aineopintokurssi  
1. uusintatentti 13.6.2018**

1. Määrittele seuraavat käsitteet ja anna niistä myös esimerkki:

* Vakaa tila
* Omavaraisuusinvestoinnit
* Teknologian reuna
* Yleisteknologia
* Tuottamattomat toiminnot
* Perustutkimus ja soveltava tutkimus

1. Mitä on kultainen sääntö (golden rule)? Johda kultainen sääntö (graafisesti tai matemaattisesti) maalle, joka tuottaa yhtä hyödykettä Y Cobb-Douglas teknologialla pääomasta K ja työstä L.
2. a) Mitä on inhimillinen pääoma? Mitkä ovat sen komponentit?  
   b) Miten inhimillinen pääoma eroaa fyysisestä pääomasta?  
   c) Miten inhimillinen pääoma saadaan sisällytettyä Cobb-Douglas tuotantofunktioon?  
   d) Miten terveys ja kansantalous ovat vuorovaikutuksessa keskenään?  
   e) Kuinka taloustieteilijä vastaisi väitteeseen, jonka mukaan maiden väliset kehityserot selittyvät (jollain testillä mitatulla) väestöjen älykkyyseroilla?