

# EKSAMEN

<b>Emnekode:</b> SFB10902	<b>Emnenavn:</b> Makroøkonomi
<b>Dato:</b> 09.06.2017	<b>Eksamenstid:</b> 0900-1300
<b>Hjelpemidler:</b> Ingen	<b>Faglærer:</b> Bjørnar Karlsen Kivedal
<b>Om eksamensoppgaven og poengberegning:</b>  Oppgavesettet består av to sider inklusiv denne forsiden.  Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene.  Alle oppgaver skal besvares og teller som angitt i parentes i oppgaveteksten ved sensurering.  Dersom noe er uklart eller mangler i oppgavene, inngår det som en del av oppgaven å ta de nødvendige forutsetninger.	
<b>Sensurfrist:</b> 30.06.2017  Karakterene er tilgjengelige for studenter på Studentweb senest 2 virkedager etter oppgitt sensurfrist. <a href="http://www.hiof.no/studentweb">www.hiof.no/studentweb</a>	



## Oppgave 1 (75%)

Ta utgangspunkt i følgende Keynes-modell for en åpen økonomi:

- (1)  $Y = C + I + G + X - Q$
- (2)  $C = z^C + c_1(Y - T)$ , der  $0 < c_1 < 1$
- (3)  $I = z^I + b_1Y$ , der  $0 < b_1 < 1$
- (4)  $T = z^T + tY$ , der  $0 < t < 1$
- (5)  $Q = aY$ , der  $a > 0$

- a) Forklar variablene og relasjonene i ligningene (1)-(5).
- b) Vis at  $Y = \frac{1}{1 - c_1(1-t) - b_1 + a} (z^C - c_1z^T + z^I + G + X)$  og forklar hva dette uttrykket viser.
- c) Hvordan vil et fall i eksporten påvirke BNP? Forklar de økonomiske mekanismene.
- d) Anta at myndighetene enten vil bruke en endring i  $z^T$  eller en endring i  $G$  for å motvirke endringen i BNP fra eksportfallet. Hva innebærer disse endringene, og hvilken av virkemidlene har minst effekt på myndighetenes budsjettbalanse  $B = T - G$ ? Vis effektene og forklar de økonomiske mekanismene.
- e) Anta at det er flytende valutakurs. Hvordan vil kronekursen kunne bli påvirket av eksportfallet i oppgave c)?
- f) Modifiser modellen (1)-(5) slik at den gjelder for en lukket økonomi. Hvordan vil svaret du fikk i oppgave b) endre seg? Forklar.

## Oppgave 2 (25%)

- a) Forklar hvordan renta påvirker inflasjonen gjennom følgende tre kanaler:
  - i) Etterspørselskanalen
  - ii) Valutakurskanalen
  - iii) Forventningskanalen
- b) Nevn noen fordeler og ulemper ved inflasjon.
- c) Forklar kort hva fleksibel inflasjonsstyring er.
- d) Forklar kort forskjellen på friksjonsledighet, strukturledighet og konjunkturledighet.