



دانشکده اقتصاد

استاد درس: دکتر محسن بهزادی صوفیانی
دستیاران: پویا قجریبگی، علی جمعدار و علی فتحی

پاییز ۱۴۰۳

اقتصاد کلان ۱

کوئیز سوم

تاریخ برگزاری:
۱۱ دی ماه - ساعت ۱۰:۵۰



نام-نام خانوادگی:	شماره دانشجویی:
-------------------	-----------------

۱. کشور A و کشور B هر دو دارای تابع تولید مشابه زیر هستند:

$$Y = F(K, L) = K^{1/3} L^{2/3}$$

۱. آیا این تابع تولید دارای بازدهی ثابت نسبت به مقیاس است؟ توضیح دهید.

۲. تابع تولید به ازای هر کارگر $y = f(k)$ را بنویسید.

۳. فرض کنید هر دو کشور با سرمایه به ازای هر کارگر برابر با ۱ شروع کنند. سطح درآمد و مصرف به ازای هر کارگر چقدر است؟

۲. مفهوم «قاعده طلایی» (k_{gold}^*) در مدل رشد سولو چیست؟ چرا این نقطه اهمیت دارد؟

۳. با فرض اینکه اقتصاد در نقطه‌ای کمتر از k_{gold}^* قرار دارد، توضیح دهید که چگونه افزایش نرخ پس‌انداز می‌تواند اقتصاد را به سمت k_{gold}^* حرکت دهد. در این فرآیند، چه تأثیری بر مصرف به ازای هر کارگر (c^*) می‌گذارد؟

۴. بیکاری ساختاری چیست و دلیل به وجود آمدن آنرا در اقتصادی به طور کامل تشریح کنید.

۵. اثر سیاست مالی انقباضی را در یک اقتصاد باز کوچک، بر متغیرهای نرخ ارز حقیقی و تراز تجاری تشریح کنید.

موفق باشید!