



دانشکده اقتصاد

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

پاییز ۱۴۰۳

اقتصاد کلان ۱

سری پنجم تمرین‌ها

تاریخ تحویل:

۲۷ آذرماه - ساعت ۱۳:۰۰



پاسخ تمرین خود را در قالب یک فایل pdf بارگذاری نمایید. در صورتی که تمرین شما شامل فایل پیوست بود، پاسخ را در قالب یک فایل فشرده zip بارگذاری نمایید. در صورت عدم تطابق فایل بارگذاری شده با قالب اعلام شده، پاسخ شما با **نمره منفی** همراه خواهد بود. فایل پاسخ باید مطابق الگوی زیر آپلود شود.

HW5- Macro1 - Student Number

۱ یک اقتصاد را با مشخصات زیر در نظر بگیرید.

$$Y = C + I + G + NX$$

$$Y = 8000$$

$$G = 2500$$

$$T = 2000$$

$$C = 500 + \frac{2}{3}(Y - T)$$

$$I = 900 - 50r$$

$$NX = 1500 - 250\epsilon$$

$$r = r^* = 8$$

(a) در این اقتصاد، پس‌انداز خصوصی، پس‌انداز دولتی، پس‌انداز ملی، سرمایه‌گذاری، تراز تجاری و نرخ ارز تعادلی را بدست آورید.

(b) حال فرض کنید که نرخ بهره جهانی از ۸ درصد به ۳ درصد کاهش یابد. مخارج دولت همچنان ۲۵۰۰ است. تراز تجاری و نرخ تعادلی جدید را بدست آورید.

۲ کشور الف یک اقتصاد کوچک باز است.

فرض کنید تعداد زیادی از کشورهای خارجی شروع به یارانه دادن به سرمایه‌گذاری با اعمال یک معافیت مالیاتی برای سرمایه‌گذاری (در حالی که سایر مالیات‌ها را به گونه‌ای تنظیم می‌کنند که درآمد مالیاتی آن‌ها ثابت بماند)، اما کشور الف چنین یارانه‌ای برای سرمایه‌گذاری اعمال نمی‌کند.

(a) چه اتفاقی برای تقاضای سرمایه‌گذاری جهانی به عنوان تابعی از نرخ بهره جهانی می‌افتد؟

(b) چه اتفاقی برای نرخ بهره جهانی می‌افتد؟

(c) چه اتفاقی برای سرمایه‌گذاری در کشور الف می‌افتد؟



(d) چه اتفاقی برای تراز تجاری کشور الف می‌افتد؟

(e) چه اتفاقی برای نرخ ارز واقعی کشور الف می‌افتد؟

۳ به مجموعه سوالات زیر پاسخ دهید.

(a) انواع نرخ بیکاری و تفاوت میان آنها را شرح کنید.

(b) آیا نرخ بیکاری به عنوان عاملی برای نشان دادن سلامت اقتصاد کشور استفاده می‌شود؟ توضیح دهید.

(c) شاخص فلاکت در اقتصاد را تعریف کنید.