



دانشکده اقتصاد

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

پاییز ۱۴۰۳

---

## اقتصاد کلان ۱

کوئیز اول

---

تاریخ برگزاری:  
۸ آبان ماه - ساعت ۱۱:۳۰



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

## ۱ فرض کنید اقتصادی دارای خصوصیات زیر باشد:

$$Y = C + I + G$$

$$Y = 8000$$

$$G = 1500 + 0.1Y$$

$$T = 1000 + 0.2Y$$

$$C = 1000 + \left(\frac{2}{3}\right)(Y - T)$$

$$I = 1200 - 100r$$

۱. پس انداز خصوصی، پس انداز عمومی و پس انداز ملی را مشخص کنید.

۲. نرخ بهره تعادلی را محاسبه کنید.

۳. فرض کنید تابع مخارج دولت به شکل  $G = 1500 + 0.2(T - Y)$  و تابع مالیات به شکل  $T = 1000 + 0.1Y$  تغییر کند. پس انداز خصوصی، پس انداز عمومی و پس انداز ملی را محاسبه کرده و نرخ بهره تعادلی جدید را مشخص کنید.

## ۲ مفاهیم زیر را تعریف کنید.

۱. Crowding Out (برون رانی)

۲. MPC (میل نهایی به مصرف)

۳. Market Clearing (فرض تسویه بازار)

۴. درآمد ملی و رابطه بین درآمد ملی و GDP

## ۳ جاری یا انباره بودن - درونزا یا برونزا بودن متغیرهای زیر را تعیین کنید.

۱. تولید ناخالص ملی

۲. نرخ بهره (در یک اقتصاد باز)

۳. مخارج دولت در حسابداری ملی

۴. تکنولوژی در تابع تولید کاپ-داگلاس

۵. مصرف کل

۶. سرمایه گذاری خصوصی

۷. قیمت نفت صادراتی ایران



#### ۴ برای هر یک از موارد ۱ تا ۴ به سوالات زیر پاسخ دهید.

- تعیین کنید آیا جزو تولید ناخالص داخلی یک کشور می‌تواند محسوب شود یا خیر؟
  - متعلق به تولید ناخالص داخلی کدام کشور (یا کشورها) است؟
  - جزو کدام از عناصر تشکیل‌دهنده‌ی GDP محسوب می‌شود؟
۱. فروش هواپیما توسط شرکت آمریکایی بوئینگ به خطوط هواپیمایی ترکیه‌ای ترکیش ایرلاینز.
  ۲. فروش تجهیزات اداری توسط شرکت آمریکایی HP به یک بنگاه آمریکایی دیگر.
  ۳. خرید سهام شرکت سایپا (نماد خساپا) در بازار ثانویه توسط شرکت گسترش و نوسازی ایران.
  ۴. خرید خودروی تیبا توسط یک تبعه‌ی افغان مقیم ایران.

موفق باشید!