

باسمه تعالی

برگه طرح سوالات امتحانی نیمسال دوم 96-95

نام استاد: دکتر کاشیان نام و نام خانوادگی دانشجو: شماره دانشجویی: تاریخ برگزاری امتحان:

نام درس: بخش عمومی 1 گروه آموزشی: تعداد سوال: 8 سوال مدت زمان امتحان: **120 دقیقه**

**سوال1:** ضمن تبیین مفهوم قانون‌گذاری عملکرد محور و نهاده محور برای کاهش آلودگی‌های زیست محیطی، نظام مجوزهای بازاری از سنخ کدام نوع قانون‌گذاری‌ها می‌باشد و چگونه می‌تواند در کاهش آلودگی موثر باشد؟ ضمن تبیین سازوکار این روش، دو اشکال اساسی این مجوزها را بیان دارید (3 نمره).

**سوال2:** سواری رایگان به چه معناست؟ این موضوع چگونه می‌تواند منجر به مصرف بیش از حد و یا کمتر از حد کالای عمومی شود؟ با ذکر مثال توضیح دهید (2نمره)؟

**سوال3:** شهرداری تصمیم دارد در مورد مخارج آموزش شهروندی تصمیم‌گیری کند و برای تصمیم گیری در این زمینه قصد دارد که از نظر مردم آگاه شود. حداکثر مخارج ممکن شهرداری در این زمینه 10میلیارد تومان است و مردم می‌توانند از بین 0 تا 10میلیارد تومان انتخاب کنند (این مبلغ را $X$ می‌نامیم). فرض اولیه ما این است که شهروندان به 3 گروه مساوی A و B و C تقسیم می‌شوند و تابع مطلوبیت هر گروه به شرح زیر است:

$$Aگروه: U\_{A}\left(X\right)=2X-X^{2}$$

$$Bگروه: U\_{B}\left(X\right)=6X-X^{2}$$

$$Cگروه: U\_{C}\left(X\right)=10X-X^{2}$$

1. با توجه به اینکه هر یک از گروه های A و B و C به دنبال حداکثر کردن مطلوبیت خویش هستند، چه سطحی از مخارج را پیشنهاد خواهند کرد؟ (مخارج بهینه مورد نظر برای هر گروه را به ترتیب $X\_{A}^{\*}$ و $X\_{B}^{\*}$ و $X\_{C}^{\*}$ بنامید). (5/1 نمره)
2. حال اگر در جلسه‌ای نمایندگان هر گروه حاضر شوند و شهردار از 3 نماینده بخواهد که ترجیحات خود را در مورد $X\_{A}^{\*}$ و $X\_{B}^{\*}$ و $X\_{C}^{\*}$ مرتب کنند، هر کدام چگونه این 3 را بیان خواهند کرد؟ (راهنمایی: از توابع مطلوبیت استفاده کنید و تعیین کنید نماینده هر گروه بین $X\_{A}^{\*}$ و $X\_{B}^{\*}$ و $X\_{C}^{\*}$ چگونه رتبه بندی می‌کند. برای هر 3 گروه این رتبه بندی را انجام دهید) (5/1 نمره)
3. با توجه به رتبه بندی ترجیحات توسط نمایندگان، آیا نتیجه سازگاری از رای‌گیری بین این 3 گزینه به دست خواهد آمد؟ آیا در این حالت می‌توان از نظریه رای‌دهنده میانی برای حصول نتیجه استفاده کرد؟ چرا؟ (2نمره)
4. اگر شهردار تصمیم بگیرد در ابتدا بین $X\_{A}^{\*}$ و $X\_{B}^{\*}$ رای‌گیری کند و بعد بین برنده این رای گیری با $X\_{C}^{\*}$ رای‌گیری کند، نتیجه رای گیری چه خواهد بود؟آیا این شیوه رای‌گیری منصفانه ست؟ چرا؟ (1نمره)

**صفحه 1 از 2**

**سوال 4:** تفاوت کالای عمومی محض، کالای خصوصی و کالای عمومی غیر محض در چیست؟ (2نمره)

**سوال 5:** با تکیه بر نمودار و ارائه معادلات لازم شرط ایجاد کارایی همزمان در تولید و مبادله را تبیین نمایید (3 نمره).

**از 3 سوال زیر به 2 سوال پاسخ دهید**

**سوال 6:** سه روش مختلف برای سهمیه بندی (Rationing) را شرح داده و مزایا و کاستی های هر یک را بیان نمایید (2 نمره)

**سوال 7:** 4 وظایف سه‌گانه دولت از منظر ماسگریو چیست؟ هر یک را مختصرا توضیح دهید (2 نمره)

**سوال 8:** علت اصلی بوجود آمدن کسری در بودجه ایران چیست؟ دولت‌ها برای سرپوش‌گذاشتن بر آن از چه روش‌های استفاده می کنند؟ (2 نمره)

موفق و پیروز باشید

\*دانشجوی گرامی لطفا برگه سوال را در پایان امتحان همراه با پاسخ نامه به مسئول جلسه تحویل دهید\*

**صفحه 2 از 2**