

موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه‌ریزی

اقتصاد مدیریت (سال تحصیلی ۹۳-۱۳۹۲)

مجموعه سوال ۶ (مفهوم هزینه و مکانیزم بازار)

آخرین زمان تحویل: چهارشنبه، ۱۷ اردیبهشت ساعت ۸:۲۰

### تمرین ۱: (تمرین ۳ فصل ۶ کتاب داگلاس)

یک شرکت تابع تولید کوتاه‌مدت خود را به صورت زیر تخمین زده است.

$$Q = 42L + 0.6L^2 - 0.08L^3$$

که  $Q$  مقدار تولید در ساعت و  $L$  تعداد عوامل تولید متغیر که ۲۰۰ دلار هزینه‌ی هر واحد می باشد و هزینه‌ی عامل ثابت، ۱۰۰ دلار در هر ساعت می باشد.

الف) جدول تولید نهایی و تولید کل را برای  $L=1$  تا  $L=10$  به دست آورید.

ب) جدول  $TP$  را به جدول هزینه متغیر کل ( $TVC$ ) تبدیل کنید و مقادیر متوسط هزینه متغیر ( $AVC$ ) و هزینه متغیر ( $SAC$ ) را محاسبه کنید.

ج) منحنی‌های  $SAC$  و  $AVC$  را رسم کنید و منحنی هزینه نهایی را به صورت تخمینی ترسیم نمایید.

د) در چه نقطه‌ای بازده نزولی برقرار می شود؟ توضیح دهید.

### تمرین ۲:

نتیجه‌گیری ارائه شده در هریک از عبارات های زیر از نظر اقتصادی ممکن است "درست"، "نادرست" یا "نا مشخص" باشد، پاسخ خود را به طور خلاصه توضیح دهید.

(۱) برای رعایت عدالت اجتماعی و رسیدگی به محرومان جامعه، الزاماً، باید قیمت کالاهای ضروری را در حد ارزان قرار داد.

(۲) این نظریه که قیمت کالاها به ارزش نیروی کار و یا ارزش سرمایه بستگی دارد مردود است. ارزش کالاها به قیمت مواد اولیه بستگی دارد.

(۳) اینکه یک نظام اقتصادی رقابتی دارای ویژگی بهینگی پارتو است، به این معناست که عملکرد این نظام به تخصیص عادلانه کالاها و درآمد منتج می‌شود.

(۴) اگر عرضه یک کالای ضروری مانند نفت برای یک کشور صنعتی کاهش یابد، ضروری است قیمت آن ماده اولیه کنترل شود. چون تمام قیمت‌ها به نحوی افزایش خواهد یافت که نظام اقتصادی را از هم خواهد پاشید.