

موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه‌ریزی

اقتصاد مدیریت (سال تحصیلی ۹۳-۱۳۹۲)

مجموعه سوال ۱۰ (اطلاعات ناقص؛ قراردادها؛ انگیزه نیروی کار)

آخرین زمان تحویل: دوشنبه، ۳۱ اردیبهشت ساعت ۸:۲۰

پرسش ۱) اطلاعات ناقص چیست؟ توضیح دهید که این مشکل چگونه می‌تواند در مدیریت منافع متضاد موجب محدود شدن بازارها و قراردادها گردد.

پرسش ۲) فردی ریسک‌گریز با تابع مطلوبیت $u(x) = \sqrt{x}$ به ازای x دلار را در نظر بگیرید که در معرض یک خطر قرار دارد. در حالت عادی (احتمال ۹۰٪) این فرد معادل ۹۰۰ دلار بدست می‌آورد اما با احتمال ۱۰٪ ممکن است متضرر شده و معادل ۱۰۰ دلار ضرر کند.

فرض کنید شما مسئول یک شرکت بیمه بزرگ هستید که می‌تواند ریسک تحمل کند (ریسک خنثی است). چنانچه قرار باشد در مورد حق بیمه d و میزان پرداخت خسارت D تصمیم‌گیری نمایید میزان هر کدام را چگونه تعیین می‌کنید؟ از پاسخی که به دست آورده‌اید چه نتیجه کلی در مورد تقسیم ریسک می‌توان گرفت؟

پرسش ۳) در کدامیک از مثال‌های زیر مشکل انگیزشی و در کدامیک مساله کژگزینی^۱ ناشی از اطلاعات ناقص وجود دارد؟ در هر مورد راه حلی ارائه کنید:

الف) رستورانی تصمیم به برقراری منوی بوفه می‌کند اما پس از چندی مشتریان پر خوراک بیشتری به رستوران آمده و صاحب رستوران ضرر می‌کند.

ب) صاحب رستوران مدیری استخدام می‌کند که بایستی تا دیر وقت در رستوران بماند اما وقتی صاحب رستوران غایب است او زودتر رستوران را ترک می‌کند و رستوران ضرر می‌کند.

^۱ Adverse selection