



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اقتصادمدیریت

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۰

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- ارزش در آمد کل بنگاه به ..... بستگی دارد.

- ۰۱ توسعه محصول جدید      ۰۲ تکنیک های تولید      ۰۳ توابع هزینه      ۰۴ فرآیند توسعه

۲- سود اقتصادی عبارتست از سود حسابداری منهای .....

- ۰۱ هزینه های صریح.  
۰۲ هزینه های غیر صریح.  
۰۳ هزینه های مربوط به نهاده هایی که توسط مالک در اختیار بنگاه قرار نمی گیرد.  
۰۴ هزینه فرصت از دست رفته.

۳- در نظریه اقتصاد خرد در خصوص مقوله سود،

- ۰۱ در کوتاه مدت بنگاه ها، سود اقتصادی کسب نمی کنند.  
۰۲ در بلندمدت بنگاه ها، سود اقتصادی کسب می کنند.  
۰۳ در بلندمدت بنگاه ها، سودی بیش از هزینه فرصت مناسب کار و سرمایه خویش نخواهند داشت.  
۰۴ هم در کوتاه مدت و هم در بلندمدت بنگاه ها سود اقتصادی کسب می کنند.

۴- اگر سود شرکت A در پایان سال آینده ، ۸ میلیون تومان و نرخ بهره واقعی در اقتصاد ۱۰ درصد باشد، ارزش فعلی سود چقدر خواهد بود؟

- ۰۱ ۷ میلیون تومان.      ۰۲ ۷/۹ میلیون تومان.      ۰۳ ۷/۷۷ میلیون تومان.      ۰۴ ۷/۲۷ میلیون تومان.

۵- تابع در آمد کل برای یک بنگاه رقابتی چگونه است؟

- ۰۱ خطی با شیب مثبت که از مبدا مختصات عبور می کند.  
۰۲ تابعی از درجه دوم.  
۰۳ تابعی از درجه سوم.  
۰۴ خطی افقی.

۶- اگر تابع سود به صورت  $\pi = -3000 - 2400Q + 350Q^2 - 8.33Q^3$  باشد، تابع سود در چه سطحی از تولید به حداکثر می رسد؟

- ۰۱ ۴      ۰۲ ۲۴      ۰۳ ۱۰۰      ۰۴ ۱۲۴



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد مدیریت

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۰

۷- کدام گزینه در مورد یک تابع سود کل درجه سوم درست است؟

۱. زمانی که سود متوسط صعودی است، سود نهایی از آن کمتر است.
۲. زمانی که سود متوسط نزولی است، سود نهایی از آن بیشتر است.
۳. زمانی که سود متوسط حداکثر است، سود نهایی با آن برابر است.
۴. زمانی که سود نهایی حداکثر است، سود متوسط با آن برابر است.

۸- ضریب  $\lambda$  در تابع لاگرانژی که به منظور بهینه یابی تابع هزینه کل بنگاه تشکیل شده است نشاندهنده چیست؟

۱. سود نهایی
۲. درآمد نهایی
۳. تولید نهایی
۴. هزینه نهایی

۹- کدام گزینه در مورد برنامه ریزی خطی درست است؟

۱. تکنیکی است که برای حل مسائل بهینه یابی مقید بکار می رود.
۲. تکنیکی است که در آن قیود باید به شکل تساوی باشند.
۳. تکنیکی است که در آن قیود باید به شکل نامعادله باشند.
۴. تکنیکی است که برای حل مسائل بهینه یابی نامقید بکار می رود.

۱۰- طرح A به احتمال  $2/4$ ، ۲ میلیون تومان، به احتمال  $5/6$ ، ۵ میلیون تومان و به احتمال  $1/2$ ، ۶ میلیون تومان سود خواهد داشت. سود انتظاری این طرح چقدر است؟

۱. ۴
۲. ۵
۳. ۶
۴. ۷

۱۱- طرح A به احتمال  $2/4$ ، ۲ میلیون تومان، به احتمال  $5/6$ ، ۵ میلیون تومان و به احتمال  $1/2$ ، ۶ میلیون تومان سود خواهد داشت. واریانس این طرح چقدر است؟

۱.  $1/2$
۲.  $2/3$
۳.  $3/4$
۴.  $4/5$

۱۲- کدام گزینه در مورد ضریب تغییر یک طرح اقتصادی درست است؟

۱. این ضریب با انحراف معیار طرح رابطه معکوس دارد.
۲. این ضریب با سود انتظاری طرح رابطه مستقیم دارد.
۳. این ضریب با انحراف معیار طرح رابطه معکوس و با سود انتظاری آن رابطه مستقیم دارد.
۴. این ضریب با سود انتظاری طرح رابطه معکوس دارد.



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد مدیریت

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۰

۱۳- کدام گزینه در مورد یک شخص خطر پذیر درست است؟

۱. مطلوبیت نهایی پول برای وی صعودی است.  
 ۲. مطلوبیت کل پول برای وی صعودی با نرخ کاهنده است.  
 ۳. مطلوبیت نهایی پول برای وی نزولی است.  
 ۴. مطلوبیت نهایی پول برای وی ثابت است.

۱۴- اگر منحنی های عرضه و تقاضا برای کالایی هر دو به یک اندازه به راست منتقل شوند ....

۱. مقدار و قیمت تعادلی هر دو افزایش می یابند.  
 ۲. فقط مقدار تعادلی افزایش می یابد.  
 ۳. فقط قیمت تعادلی افزایش می یابد.  
 ۴. مقدار تعادلی افزایش و قیمت تعادلی کاهش می یابد.

۱۵- اگر تابع تقاضا به صورت زیر باشد، در مقدار برابر با ۱۵۰۰۰۰۰ واحد، کشش قیمتی تقاضا چقدر است؟

$$Q = 2900000 - 700P$$

۱. ۱/۱۳  
 ۲. ۱/۳۳  
 ۳. ۰/۹۳  
 ۴. ۰/۷۳

۱۶- در امتداد منحنی تقاضای ..... کشش قیمتی تقاضا واحد است.

۱. خطی  
 ۲. غیر خطی  
 ۳. درجه دوم  
 ۴. هذلولی قائم

۱۷- اگر تابع تقاضا به شکل  $P = a - bQ$  باشد، چه زمانی تقاضا، با کشش است؟

۱.  $Q < \frac{a}{2b}$   
 ۲.  $Q > \frac{a}{2b}$   
 ۳.  $Q = \frac{a}{2b}$   
 ۴.  $Q = \frac{2a}{b}$

۱۸- در امتداد یک تابع تقاضای خطی، وقتی تقاضا پرکشش است،

۱. درآمد کل نزولی و درآمد نهایی مثبت است.  
 ۲. درآمد کل صعودی و درآمد نهایی مثبت است.  
 ۳. درآمد کل و درآمد نهایی هر دو نزولی هستند.  
 ۴. درآمد کل و درآمد نهایی هر دو صعودی هستند.

۱۹- اگر هزینه نهایی تولید یک پیراهن، ۲۰۰۰ تومان و کشش قیمتی تقاضای آن ۵ باشد، قیمت بهینه آن برابر است با

.....

۱. ۱۵۰۰ تومان  
 ۲. ۲۰۰۰ تومان  
 ۳. ۲۵۰۰ تومان  
 ۴. ۳۰۰۰ تومان

۲۰- اگر تابع تقاضا برای کالای  $x$  به صورت  $Q_x = 1000 - 0.5p_y$  و  $P_y = 500$  و  $Q_x = 1500$  باشد، کشش

متقابل تقاضا برابر است با .....

۱. 0.07  
 ۲. 0.27  
 ۳. 0.37  
 ۴. 0.17

۲۱- اگر تابع تقاضا برای کالایی به صورت  $Q = 200P^{-0.3}I^2$  باشد، کشش درآمدی تقاضا چقدر است؟

۱. 2  
 ۲. 0.3  
 ۳. ۱  
 ۴. 0.6



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصادمدیریت

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۰

۲۲- اگر تابع تقاضا به صورت  $Q = aP^b A^c I^d$  باشد،  $\frac{\partial Q}{\partial P}$

۰۱. ثابت است. ۰۲. تابعی از سطح متغیرهای  $P$ ،  $A$  و  $I$  است.

۰۳. تابعی از سطح متغیرهای  $A$  و  $I$  است. ۰۴. تابعی از سطح متغیر  $P$  است.

۲۳- معمولاً ضریب تعیین  $R^2$  در چه نوع مطالعاتی، بزرگتر است؟

۰۱. مطالعات مبتنی بر داده های مقطعی.

۰۲. مطالعات مبتنی بر داده های تلفیقی.

۰۳. مطالعات مبتنی بر سری زمانی.

۰۴. مطالعات مبتنی بر داده های تلفیقی و مقطعی.

۲۴- مشکل همبستگی پیایی،

۰۱. در مورد تمامی انواع داده ها اتفاق می افتد.

۰۲. فقط در مورد داده های مقطعی اتفاق می افتد.

۰۳. بیشتر در مورد داده های مقطعی و گاهی اوقات در مورد سریهای زمانی اتفاق می افتد.

۰۴. خاص تحلیل با سری های زمانی است.

۲۵- در کدام حالت، منطقه غیراقتصادی تولید وجود ندارد؟

۰۱. در حالت جانشینی کامل بین دو نهاد.

۰۲. در حالت مکمل بودن کامل دو نهاد.

۰۳. در حالت جانشینی نسبی بین دو نهاد.

۰۴. در حالتی که نرخ نهایی جانشینی فنی دو نهاد صفر باشد.

۲۶- اگر تولید نهایی نهاد الف برابر با ۱۰، تولید نهایی نهاد ب برابر با ۱۲، قیمت نهاد الف برابر با ۵ و قیمت نهاد ب برابر با ۴ باشد، کدام گزینه درست است؟

۰۱. ترکیب نهاد ها بهینه است.

۰۲. برای رسیدن به ترکیب بهینه نهاد ها، باید از نهاد ب بیشتر و از نهاد الف کمتر استفاده شود.

۰۳. برای رسیدن به ترکیب بهینه نهاد ها، باید از نهاد الف بیشتر و از نهاد ب کمتر استفاده شود.

۰۴. با انتقال یک تومان هزینه از ب به الف، بدون تغییر در هزینه، مقدار تولید افزایش خواهد یافت.



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصادمدیریت

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصادنظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۰

۲۷- اگر تابع تولید به شکل کاب-داگلاس باشد،

۱. تولید نهایی نهاده ها ثابت است.
۲. تولید نهایی هر یک از نهاده ها فقط به سطح بکارگیری همان نهاده بستگی دارد.
۳. تولید نهایی نهاده ها به سطح بکارگیری همه نهاده ها بستگی دارد.
۴. بازده نسبت به مقیاس ثابت است.

۲۸- نهاده نیروی کار،

۱. فقط دارای هزینه صریح است.
۲. فقط دارای هزینه های ضمنی است.
۳. فقط دارای هزینه نابرگشتنی است.
۴. دارای هزینه های صریح و ضمنی است.

۲۹- اگر تابع تولید کوتاه مدت در تمامی نقاط محدب از بالا باشد، تابع هزینه کل چگونه خواهد بود؟

۱. مقعر از بالا خواهد بود.
۲. محدب از بالا خواهد بود.
۳. از درجه سوم خواهد بود.
۴. U شکل خواهد بود.

۳۰- اگر تابع تولید به صورت  $Q = aL$  باشد،

۱. هزینه متغیر متوسط با تولید متوسط نیروی کار رابطه مستقیم دارد.
۲. هزینه نهایی با تولید نهایی نیروی کار رابطه معکوس دارد.
۳. هزینه متغیر متوسط با دستمزد نیروی کار رابطه معکوس دارد.
۴. هزینه نهایی با هزینه متغیر متوسط رابطه مستقیم دارد.

۳۱- اگر تابع هزینه کل بنگاهیی به صورت  $TC = 0.04q^3 - 0.9q^2 + 10q + 5$  و قیمت در بازار  $P = 4$  باشد،

۱. ۱۵ تومان سود خواهد نمود.
۲. ۲۵ تومان سود خواهد نمود.
۳. ۱۵ تومان زیان خواهد نمود.
۴. ۲۵ تومان زیان خواهد نمود.

۳۲- اگر بازده صعودی باشد، تابع هزینه بلندمدت،

۱. خطی صعودی است.
۲. خطی نزولی است.
۳. صعودی با نرخ فزاینده است.
۴. صعودی با نرخ کاهنده است.



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصادمدیریت

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصادنظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۰

۳۳- اگر تابع هزینه کل بلندمدت به شکل  $LTC = a \cdot Q^{\frac{1}{K}}$  باشد،  $LTC$  با نرخ فزاینده افزایش می یابد اگر،

۰.۴  $K \geq 1$

۰.۳  $K = 1$

۰.۲  $K > 1$

۰.۱  $K < 1$

۳۴- کدام گزینه درست است؟

- ۰.۱ رابطه هزینه ثابت کل و کشش اهرم عملیاتی، معکوس است.
- ۰.۲ رابطه هزینه ثابت کل و کشش اهرم عملیاتی، مستقیم است.
- ۰.۳ رابطه هزینه متغیر کل و کشش اهرم عملیاتی، معکوس است.
- ۰.۴ رابطه هزینه متغیر کل و کشش اهرم عملیاتی، مستقیم است.

۳۵- اگر تابع تقاضا برای یک کالا به صورت  $Q = 1000 - P$  باشد، تابع درآمد نهایی عبارت است از ....

۰.۲  $MR = 1000 - 3Q$

۰.۱  $MR = 1000 - Q$

۰.۴  $MR = 1000 - 4Q$

۰.۳  $MR = 1000 - 2Q$

۳۶- ساختار بازار بسیاری از محصولات کشاورزی به صورت ..... است.

۰.۴ رقابت کامل.

۰.۳ انحصار کامل.

۰.۲ انحصار چندجانبه.

۰.۱ رقابت انحصاری.

۳۷- در شرایط رقابت کامل،

- ۰.۱ در کوتاه مدت سود اقتصادی می تواند وجود داشته باشد.
- ۰.۲ در کوتاه مدت و بلندمدت سود اقتصادی می تواند وجود داشته باشد.
- ۰.۳ در بلند مدت سود اقتصادی می تواند وجود داشته باشد.
- ۰.۴ نه در کوتاه مدت و نه در بلندمدت سود اقتصادی نمی تواند وجود داشته باشد.

۳۸- در بحث انحصار چند فروشنده ای، کدام گزینه، عدم انعطاف پذیری قیمت را نشان می دهد؟

۰.۲ تابع تقاضای شکسته.

۰.۱ تباری سازشکارانه.

۰.۴ رهبری قیمت.

۰.۳ شکست توافقیهای سازشکارانه.



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصادمدیریت

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصادنظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۰

۳۹- کدام گزینه در مورد تبعض قیمت درست است؟

۱. اگر کشش قیمتی تقاضا در دو بازار برابر باشد، تبعیض قیمت انجام می گیرد.
۲. تفاوت در قیمت بین کالاهای مشابه به معنی تبعیض قیمت است.
۳. فقط وقتی تبعیض قیمت می تواند رخ دهد که نسبت قیمت دو کالا متفاوت با نسبت هزینه نهایی آن دو باشد.
۴. اگر دو محصول کاملاً یکسان باشند، تبعیض قیمت می تواند رخ دهد.

۴۰- در کدام یک از انواع تبعیض قیمت، بنگاه از حداکثر قیمتی که هر مصرف کننده برای مقادیر مختلف کالا حاضر به پرداخت است، آگاه است؟

۱. تبعیض قیمت درجه سوم.
۲. تبعیض قیمت درجه دوم.
۳. تبعیض قیمت درجه اول.
۴. همه انواع تبعیض قیمت.