

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد مدیریت

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۳۲۱۱۰۰

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- اگر خط تقاضا افقی باشد کشش قیمتی تقاضا در طول آن

- ۰.۱ یک است      ۰.۲ متغیر است      ۰.۳ صفر است      ۰.۴ بی نهایت است

۲- اگر  $TC = 3K^{0.5}$  باشد در فرایند تولید

- ۰.۱  $LTC$  با نرخ فزاینده رشد می یابد      ۰.۲  $LTC$  با نرخ کاهنده رشد می یابد  
۰.۳  $LTC$  با نرخ ثابت رشد می یابد      ۰.۴  $LTC$  با نرخ متغیر کاهش می یابد

۳- منحنی تابع تقاضای شکسته نشان می دهد که

- ۰.۱ بنگاه های رقیب از هر کاهش قیمتی پیروی می کنند تا بتوانند سهم بازا خود را حفظ کنند  
۰.۲ بنگاه های رقیب از هر افزایش قیمتی پیروی می کنند تا بتوانند سهم بازا خود را حفظ کنند  
۰.۳ بنگاه های رقیب از هر کاهش یا افزایش قیمتی پیروی می کنند تا بتوانند سهم بازا خود را حفظ کنند  
۰.۴ بنگاه های رقیب از هیچ تغییر قیمتی پیروی نمی کنند تا بتوانند سهم بازا خود را حفظ کنند

۴- کدام گزینه صحیح است؟

- ۰.۱ در افزایش بهای بهینه نباید کشش قیمتی تقاضای محصول را در نظر گرفت  
۰.۲ افزایش بهای بهینه با افزایش کشش قیمتی تقاضای محصول ارتباطی ندارد  
۰.۳ افزایش بهای بهینه با افزایش کشش قیمتی تقاضای محصول بیشتر می شود  
۰.۴ افزایش بهای بهینه با افزایش کشش قیمتی تقاضای محصول کاهش می یابد

۵- کدام گزینه در خصوص تبعیض قیمت صحیح است؟

- ۰.۱ تخصیص تولید باید به گونه ای باشد که درآمد نهایی در دوبازار با یکدیگر برابر شود  
۰.۲ تخصیص تولید باید به گونه ای باشد که درآمد نهایی در یک بازار بیشتر از بازار دیگر شود  
۰.۳ تخصیص تولید باید به گونه ای باشد که هزینه نهایی در یک بازار بیشتر از بازار دیگر شود  
۰.۴ تخصیص تولید باید به گونه ای باشد که هزینه نهایی در دوبازار با یکدیگر برابر شود

۶- در بحث ارزش بنگاه، ارزش نرخ بهره به کدام مورد بستگی دارد؟

- ۰.۱ خطرات مربوط به بنگاه      ۰.۲ تقاضا و پیش بینی مقدار آن  
۰.۳ تکنیک های تولید      ۰.۴ قیمت گذاری

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

۷- کدام یک از جملات زیر درست است؟

۱. نرخ گذاری جانشین مناسبی برای رقابت است.

۲. در اقتصاد بازار، سیستم اقتصادی از طریق نیروهای عرضه و تقاضا تخصیص بهینه ی عوامل را ایجاد می کند.

۳. مشکل هزینه های برونی را می توان با درونی کردن هزینه های خصوصی برطرف کرد

۴. الگوی حداکثر کردن ارزش بنگاه برای آزمون مسئولیت پذیری اجتماعی بنگاه کفایت می کند.

۸- اگر تابع سود به صورت  $\pi = -10000 + 400Q - 2Q^2$  باشد، در چه سطحی از تولید، سود به حداکثر می رسد؟

۱۷۱ .۴

۱۰۰ .۳

۸۰ .۲

۲۹ .۱

۹- اگر  $y$  هزینه یک روز بستری شدن بیمار به صورت  $y = \frac{470000}{x} + 0.00013x$  باشد،  $x$  تعداد روزهایی

است که بیمار در بیمارستان بستری می شود، به ازاء چند روز بستری شدن بیماران مختلف، هزینه یک روز بستری شدن بیمار به حداقل می رسد؟

۱۹۰۰۰۰ .۴ روز

۱۸۰۰۰۰ .۳ روز

۱۷۰۰۰۰ .۲ روز

۱۶۰۰۰۰ .۱ روز

۱۰- در برنامه ریزی خطی قیود:

۱. می توانند به شکل معادله یا نامعادله باشند.

۲. نباید در تحلیل مدل وارد گردد

۳. نباید از دو قید بیشتر باشد

۴. می توانند به شکل خطی یا غیرخطی باشند.

۱۱- اگر تابع سود به صورت  $\pi = 12Q_x + 9Q_y$  باشد، شیب خط سود یکسان برابر خواهد بود با:۱ .۴  
۹۴ .۳  
۳۲ .۲  
۳۱ .۱  
۳

۱۲- قیمت سایه نشاندهنده ی کدام مورد است؟

۱. قیمتی است که مدیر مایل به پرداخت برای یک واحد اضافی از یک منبع مقید است

۲. قیمتی است که مدیر مایل به پرداخت برای یک واحد اضافی از یک محصول وارداتی است

۳. قیمتی است که مدیر قادر به دریافت از یک واردکننده کالا است

۴. قیمتی است که مدیر قادر به پرداخت برای صادرات محصول تولیدی خود است

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد مدیریت

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

۱۳- کدام جمله درست است؟

۱. هر چه احتمال وقوع نتیجه ناخواسته بیشتر باشد، تصمیم مخاطره آمیزتر خواهد بود.
۲. ریسک، خطر بالفعلی است که زیانبار است.
۳. هر چه احتمال وقوع نتیجه خواسته بیشتر باشد، شانس کمتر خواهد بود.
۴. برای توزیع احتمال مجموع احتمالات قابل محاسبه نیست

۱۴- اگر سود حاصل از یک طرح اقتصادی به احتمال بیست درصد، چهار میلیون تومان؛ به احتمال شصت درصد، پنج میلیون تومان و به احتمال بیست درصد، شش میلیون تومان باشد، سود انتظاری حاصل از این طرح چقدر خواهد بود؟

۱. دو و نیم میلیون تومان.
۲. پنج میلیون تومان.
۳. هفت و نیم میلیون تومان.
۴. ده میلیون تومان.

۱۵- ضریب تغییر چیست؟

۱. همان انحراف معیار است.
۲. همان واریانس است.
۳. نسبت انحراف معیار به ارزش انتظاری است
۴. نسبت ارزش انتظاری به انحراف معیار است.

۱۶- تابع مطلوبیت کل یک مدیر خطرپذیر چگونه است؟

۱. صعودی با نرخ فزاینده
۲. صعودی با نرخ کاهنده
۳. صعودی با نرخ ثابت
۴. صعودی ابتدا با نرخ کاهنده و سپس با نرخ فزاینده.

۱۷- اگر مقدار معادل اطمینان ۱۰۰۰۰۰ تومان و مقدار سود انتظاری ریسکی ۳۰۰۰۰۰ تومان باشد، ضریب تعدیل معادل اطمینان برابر خواهد با:

۱. ۰/۱۳
۲. ۰/۲۳
۳. ۰/۳۳
۴. ۰/۴۳

۱۸- در فرایند تولید  $TP = \mu L^{0.5} K^{0.5}$  چه نوع بازده نسبت به مقیاسی وجود دارد؟

۱. کاهنده
۲. ثابت
۳. متغیر
۴. فزاینده

۱۹- کدام عامل باعث جابه جایی خط تقاضا یک کالای مورد نظر می شود؟

۱. تغییر قیمت کالای مورد نظر
۲. تغییر سلیقه ی مصرف کننده
۳. تغییر هزینه تولید
۴. تغییر تکنولوژی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد مدیریت

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

۲۰- رابطه ضریب تعیین و ضریب تعیین تعدیل شده چگونه است؟

$$\bar{R}^2 = 1 - (1 - R^2) \quad .2$$

$$\bar{R}^2 = 1 - (1 - R^2) \left[ \frac{n-1}{n-k-1} \right] \quad .1$$

$$\bar{R}^2 = 1 - R^2 \quad .4$$

$$\bar{R}^2 = 1 - R^2(n-1) \quad .3$$

۲۱- در نقطه ی برخورد منحنی تقاضای خطی با محور افقی دستگاه مختصات، کشش قیمتی تقاضا برابر است با

۰.۴ دو

۰.۳ بی نهایت

۰.۲ صفر

۰.۱ واحد

۲۲- کدام نوع از تابع تقاضا در تمامی نقاط دارای کشش واحد است؟

۰.۴ درجه ی دو

۰.۳ هذلولی قائم

۰.۲ غیر خطی

۰.۱ خطی

۲۳- کدام گزینه درست است؟

۰.۱ در توابع تقاضای خطی، در مقادیر زیاد کشش، درآمد نهایی صفر است.

۰.۲ فقط در توابع عرضه خطی، در مقادیر کم کشش، درآمد نهایی صفر است.

۰.۳ در توابع تقاضای خطی و غیرخطی، در مقادیر کم کشش، درآمد نهایی مثبت است

۰.۴ در توابع تقاضای خطی و غیرخطی، در مقادیر کم کشش، درآمد نهایی منفی است.

۲۴- اگر هزینه ی نهایی تولید یک کالا، ۲۰۰۰ تومان و کشش قیمتی تقاضای آن ۲ باشد، قیمت بهینه ی آن برابر است با:

۰.۴ ۲۵۰۰ تومان.

۰.۳ ۳۰۰۰ تومان.

۰.۲ ۴۰۰۰ تومان.

۰.۱ ۵۰۰۰ تومان.

۲۵- به موجب اصل شتاب، وقتی تقاضا برای یک کالای نهایی افزایش یابد، تقاضا برای:

۰.۱ کالاهای سرمایه ای مربوطه با نرخ سریعتری افزایش خواهد یافت.

۰.۲ نهاده مصرفی مربوطه با همان نرخ افزایش خواهد یافت.

۰.۳ کالاهای مصرفی مربوطه با نرخ سریعتری افزایش خواهد یافت.

۰.۴ نهاده واسطه ای مربوطه با همان نرخ افزایش خواهد یافت.

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

۲۶- در تابع تقاضا، جمله ی اختلال بیانگر چیست؟

۱. وجود همخطی در داده های سری زمانی
۲. تأثیرات متغیرهای برونزای لحاظ شده در مدل
۳. تأثیرات متغیرهای تصادفی مشاهده نشده و غیرقابل مشاهده.
۴. تأثیرات متغیرهای درون زا.

۲۷- کدام گزینه بیانگر فرض استقلال جملات اختلال از یکدیگر است؟

$$E(U_i) = 0 \quad .1 \quad E(U_i^2) = \sigma^2 \quad .2 \quad E(U_i U_j) = 0 \quad .3 \quad E(X_i U_i) = 0 \quad .4$$

۲۸- برای تعیین معنی داری تک تک ضرایب برآورد شده ی یک معادله ی رگرسیون از کدام آماره ی آزمون استفاده می شود؟

$$t \quad .1 \quad R^2 \quad .2 \quad \text{دوربین- واتسون} \quad .3 \quad F \text{ و } R^2 \quad .4$$

۲۹- کدام گزینه درست است؟

۱. همیشه  $R^2$  در مطالعات با سری زمانی از ۰،۵ بیشتر است.
۲. همیشه  $R^2$  در مطالعات داده های مقطعی کمتر از ۰،۵ کمتر است
۳. معمولاً  $R^2$  در مطالعات داده های مقطعی بیش از  $R^2$  در مطالعات با سری زمانی است.
۴. معمولاً  $R^2$  در مطالعات داده های مقطعی کمتر از  $R^2$  در مطالعات با سری زمانی است.

۳۰- برای آن که مشکل همبستگی پیاپی نفی شود، آماره ی آزمون دوربین- واتسون باید چقدر باشد؟

$$0.1 \text{ در حدود صفر} \quad .1 \quad 0.2 \text{ در حدود } 1 \quad .2 \quad 0.3 \text{ در حدود } 2 \quad .3 \quad 0.4 \text{ در حدود } 3 \quad .4$$

۳۱- متداولترین آزمون در خصوص وجود یا عدم وجود واریانس ناهمسانی چیست؟

$$0.1 \text{ آزمون گلد فلد - کوانت} \quad .1 \quad 0.2 \text{ آزمون دوربین- واتسون} \quad .2 \quad 0.3 \text{ آزمون } F \quad .3 \quad 0.4 \text{ آزمون } t \quad .4$$

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد مدیریت

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

۳۲- در چه صورتی می توان نتیجه گرفت که در یک مطالعه ی رگرسیون، مشکل همخطی بسیار شدید است؟

۱. در صورتی که ضریب همبستگی دو به دوی متغیرهای مستقل معادله ی رگرسیون، زیاد باشد.
۲. در صورتی که ضریب تعیین بزرگ باشد.
۳. در صورتی که ضریب همبستگی دو به دوی متغیرهای مستقل معادله ی رگرسیون از جذر ضریب تعیین بزرگتر باشد
۴. در صورتی که ضریب تعیین کوچک باشد

۳۳- در نظریه ی تولید، منظور از به حداکثر رساندن کارایی اقتصادی چیست؟

۱. انتخاب بهترین سطح تولید
۲. انتخاب بهترین ترکیب ممکن عوامل تولید
۳. همان حداکثر کردن کارایی تکنیکی است.
۴. انتخاب بهترین سطح تولید و بهترین ترکیب ممکن عوامل تولید است.

۳۴- در صورتی که دو نهاده تولید، جانشین کامل یکدیگر باشند،

۱. نرخ نهایی جانشینی فنی صفر است.
۲. نرخ نهایی جانشینی فنی نزولی است.
۳. منحنی تولید یکسان دارای شیب ثابت است.
۴. تابع تولید از نوع لئون تیف است.

۳۵- اگر معادله ی خط هزینه ی یکسان به صورت  $Y = 250x + 1000$  باشد، شیب خط هزینه ی یکسان برابر خواهد بود با:

۱. ۱ -
۲. ۲ -
۳. ۳ -
۴. ۴ -

۳۶- اگر هزینه ی ثابت متوسط برابر با ۶۰۰ تومان، قیمت هر واحد از محصول برابر با ۴ تومان و هزینه متغیر متوسط برابر با ۲ تومان باشد، تولید در نقطه سر به سر چقدر خواهد بود؟

۱. ۳۰۰ واحد.
۲. ۴۰۰ واحد.
۳. ۲۰۰ واحد.
۴. ۱۰۰ واحد.

۳۷- کشش اهرم عملیاتی عبارت است از :

۱. درصد تغییر در سود به درصد تغییر در قیمت.
۲. درصد تغییر در قیمت به درصد تغییر در سود.
۳. درصد تغییر در سود به درصد تغییر در تولید.
۴. درصد تغییر در تولید به درصد تغییر در سود.

۳۸- اگر تابع تقاضا برای کالایی به صورت  $Q = 1000 - P$  باشد، تابع درآمد نهایی عبارت خواهد بود از:

۱.  $MR = 2000 - 2Q$
۲.  $MR = 2000 - Q$
۳.  $MR = 1000 - Q$
۴.  $MR = 1000 - 2Q$

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- در کدام بازار، رقابت غیرقیمتی وجود ندارد؟

۱. رقابت کامل      ۲. رقابت انحصاری      ۳. انحصار چند جانبه      ۴. انحصار کامل

۴۰- اگر قیمت هر واحد از یک کالا برابر با ۱۰۰ تومان و کشش قیمتی تقاضا برای آن برابر با ۲ باشد، درآمد نهایی حاصل از فروش آن چقدر خواهد بود؟

۱. ۲۵ تومان      ۲. ۵۰ تومان      ۳. ۷۵ تومان      ۴. ۹۰ تومان