

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰:

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

سری سوال: یک ۱

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 نرخ بهره واقعی در اقتصاد ۸ درصد باشد، ارزش فعلی سود شرکت با توجه به اطلاعات زیر چه میزان است؟

سال	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
سود	۵	-۲	۰	۴	۶

۱۰/۵۲ .۴

۹/۹۳ .۳

۴/۰۳ .۲

۷/۴۴ .۱

۲- براساس نظریه جبرانی سود، وجود کدام عامل زیر دلیل توجیهی وجود سود برای یک بنگاه می باشد؟

۰۲ جبران هزینه نوآوری

۰۱ جبران ریسک

۰۴ جبران عدم تعادل در بازار

۰۳ انحصار

۳- اگر تابع سود یک بنگاه به صورت $\pi = -۲۰۰ + ۱۲Q - ۳Q^۲$ باشد، کدام گزینه در مورد سطح تولید بنگاه صحیح است؟

۰۲ در سطح تولید ۴۰ سود بنگاه ماکزیمم است

۰۱ در سطح تولید ۴۰ سود بنگاه صفر است

۰۴ در سطح تولید ۲۰ سود بنگاه ماکزیمم است

۰۳ در سطح تولید ۲۰ سود بنگاه مینیمم است

۴- کدام گزینه در مورد روابط سود نهایی، سود کل و سود متوسط صحیح است؟

۰۱ با کاهش سود نهایی سود کل کاهش می یابد

۰۲ سود نهایی در ماکزیمم سود متوسط با آن برابر می شود

۰۳ وقتی سود نهایی صفر است سود کل نیز صفر است

۰۴ تازمانی که سود کل افزایش می یابد سود متوسط نیز افزایش می یابد

۵- بنگاهی در نظر دارد تابع هزینه کل خود $TC = ۶Q_۱^۲ + ۳Q_۲^۲ - ۲Q_۱Q_۲$ را به گونه ای حداقل سازد که مجموع تولید دو کالای این بنگاه ۱۰ باشد. چه سطوحی از تولید دو کالا هزینه کل این بنگاه را با توجه به محدودیت فوق حداقل می سازد؟

۷ و ۴ .۴

۶ و ۴ .۳

۵/۸ و ۴/۲ .۲

۳/۶۳ و ۶/۳۷ .۱

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

۶- بنگاهی در تولید یخچال و فریزر از سه عامل سرمایه، نیروی کار و زمین استفاده می کند. موجودی هریک از این عوامل به ترتیب برابر ۱۵ و ۲۰ و ۳ می باشد. مقدار مورد استفاده از هریک از عوامل برای تولید یخچال به ترتیب ۱۰ و ۱۵ و ۲ و مقدار لازم برای تولید هر عدد فریزر ۵ و ۵ و ۱ می باشد. برنامه ریزی خطی پیش روی این بنگاه برای حداکثر سازی سود با فرض سود ناخالص ۵۰ برای یخچال و ۴۰ برای فریزر کدام است؟

$$\pi = 15Q_1 + 20Q_2 + 3Q_3 \quad .2$$

$$5Q_1 + 50Q_2 < 20$$

$$5Q_1 + 10Q_2 < 3$$

$$2Q_1 + Q_2 < 15$$

$$Q_1, Q_2 \geq 0$$

$$\pi = 15Q_1 + 5Q_2 \quad .1$$

$$5Q_1 + 50Q_2 < 15$$

$$5Q_1 + 10Q_2 < 20$$

$$2Q_1 + Q_2 < 3$$

$$Q_1, Q_2 \leq 0$$

$$\pi = 50Q_1 + 40Q_2 \quad .4$$

$$10Q_1 + 5Q_2 \leq 15$$

$$15Q_1 + 5Q_2 \leq 20$$

$$2Q_1 + Q_2 \leq 3$$

$$Q_1, Q_2 \geq 0$$

$$\pi = 40Q_1 + 50Q_2 \quad .3$$

$$5Q_1 + 50Q_2 < 20$$

$$5Q_1 + 10Q_2 < 3$$

$$2Q_1 + Q_2 < 15$$

$$Q_1, Q_2 \geq 0$$

۷- اگر مطلوبیت کل یک فرد با افزایش درآمد یا ثروت توام با ریسک، به طور نزولی افزایش یابد آن فرد است.

۲. خطر پذیر

۱. خطر گریز

۴. غیر عقلایی

۳. بی طرف نسبت به خطر

۸- با توجه به اطلاعات جدول زیر سود انتظاری شرکت را محاسبه کنید؟

درصد احتمال	۲۰	۳۰	۲۲	۲۸
سود	-۵	۱۰	۵	۷

۱۷ .۴

۵/۰۶ .۳

۳/۸۴ .۲

۱. صفر

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

۹- ضریب تعدیل معادل اطمینان چگونه به دست می آید؟

۱. از نسبت مقدار معادل اطمینان به مقدار واریانس انتظاری
۲. از نسبت مقدار معادل اطمینان به مقدار سود انتظاری ریسکی
۳. از نسبت مقدار معادل اطمینان به مقدار ریسک انتظاری
۴. از نسبت سود انتظاری ریسکی به مقدار واریانس انتظاری ریسکی

۱۰- واریانس بازده سرمایه گذاری در یک طرح اقتصادی به چه صورتی محاسبه می شود؟

$$\sigma^2 = \sum (\pi_i - E(\pi_i))^2 \cdot p_i \quad \cdot 1$$

$$\sigma^2 = \sum (\pi_i - E(\pi_i))^2 \cdot P_i \quad \cdot 2$$

$$\sigma^2 = \sum (\pi_i - E(\pi_i))^2 \cdot P_i \quad \cdot 3$$

$$\sigma^2 = \sqrt{\sum (\pi_i - E(\pi_i))^2} \quad \cdot 4$$

۱۱- تغییر کدام گزینه باعث جابجایی خط تقاضای یک کالا نمی شود؟

۱. تبلیغات
۲. درآمد
۳. قیمت سایر کالاها
۴. قیمت خود کالا

۱۲- کدام گزینه صحیح است؟

۱. در وسط خط تقاضا کشش صفر است
۲. در وسط خط تقاضا کشش بی نهایت است
۳. در طول خط تقاضا با کاهش قیمت کالا کشش قیمتی تقاضای کالا کاهش می یابد
۴. در طول خط تقاضا با کاهش قیمت کالا کشش قیمتی تقاضای کالا افزایش می یابد

۱۳- با توجه به تابع تقاضای $P = 100 - 2Q_x$ به ازای چه مقداری از کالا کشش قیمتی تقاضای کالا برابر یک خواهد شد؟

۱. کمتر از ۲۵
۲. ۲۵
۳. کمتر از ۵۰
۴. ۵۰

۱۴- اگر کشش قیمتی تقاضای کالایی ۲ و قیمت کالا ۱۰ باشد، درآمد نهایی بنگاه انحصارگر چه خواهد بود؟

۱. ۱۰
۲. ۲۰
۳. -۵
۴. ۵

۱۵- اگر خط تقاضای یک کالا عمودی باشد کشش قیمتی تقاضای آن چه میزان است؟

۱. صفر
۲. بی نهایت
۳. بزرگتر از یک
۴. یک

۱۶- کدام یک از گزینه های زیر از جمله تکنیک های مورد استفاده در تصمیم گیری تحت شرایط عدم اطمینان است؟

۱. تابع لاگرانژ
۲. شبیه سازی
۳. برآورد تقاضا
۴. کشش

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 ۱۳۲۱۱۰۰

۱۷- اگر تابع تقاضای کالایی به صورت $Q = 100P^{-0.74} \cdot I^{1.05}$ با توجه به کشش درآمدی، کالا چه نوع کالایی است

۰۱. ضروری ۰۲. پست ۰۳. لوکس ۰۴. مکمل

۱۸- در برآورد تابع تقاضا کدام فرض زیر باید برقرار باشد؟

۰۱. وجود همبستگی پیایی ۰۲. صفر بودن میانگین جملات اختلال
۰۳. واریانس ناهمسانی ۰۴. وابسته بودن جملات اختلال و متغیرهای توضیحی

۱۹- آماره t جهت آزمون فرضیه معناداری ضرایب تابع تقاضا چگونه محاسبه می شود؟

$$t = \frac{1-b}{S_{\hat{b}_j}} \quad .1 \quad t = \frac{\hat{b}_j}{S_{\hat{b}_j}} \quad .2 \quad t = \frac{\hat{b}_j}{1-\hat{b}_j} \quad .3 \quad t = \frac{\hat{b}_j}{S_{\hat{b}_j}} \quad .4$$

۲۰- کدام گزینه نرخ نهایی جانشینی فنی را نشان می دهد؟

$$\frac{MP_L}{MP_K} \quad .1 \quad \frac{MP_K}{MP_L} \quad .2 \quad \frac{\Delta L}{\Delta K} \quad .3 \quad \frac{\Delta TP}{\Delta L} \quad .4$$

۲۱- در حالت مکمل بودن نهاده ها منحنی های تولید یکسان به چه شکل می باشند؟

۰۱. شیب منفی دارند ۰۲. خطی می باشند
۰۳. قائم الزاویه می باشند ۰۴. نمی توانند ترسیم شوند

۲۲- ترکیب بهینه استخدام نیروی کار (L) و سرمایه (K) برای یک بنگاه با کدام حالت زیر تعیین می شود؟

$$\frac{P_L}{P_K} = 1 \quad .1 \quad \frac{MP_L}{MP_K} = 1 \quad .2 \quad \frac{MP_L}{MP_K} = \frac{P_L}{P_K} \quad .3 \quad MP_L = MP_K \quad .4$$

۲۳- در مساله برنامه ریزی خطی اگر مساله اولیه حداقل کردن باشد، جواب مساله دوگان چه چیزی را نشان می دهد؟

۰۱. ضرایب فنی ۰۲. قیمت های سایه ۰۳. متغیرهای کمکی ۰۴. درآمد کل

۲۴- در تابع کاب داگلاس $Q = 5L^{0.25} K^{0.85}$ نوع بازده نسبت به مقیاس در فرایند تولید چیست؟

۰۱. فزاینده نسبت به مقیاس ۰۲. کاهنده نسبت به مقیاس
۰۳. ثابت نسبت به مقیاس ۰۴. به اطلاعات بیشتری نیاز است

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

۲۵- اگر دستمزد نیروی کار ۱۰۰ و تولید متوسط آن ۵ باشد AVC چه میزان است؟

۱. ۹۵ ۲. ۱۰۵ ۳. ۲۰ ۴. ۵۰۰

۲۶- شکل توابع هزینه بلندمدت بنگاه را کدام گزینه تعیین می کند؟

۱. قیمت کالا
۲. عوامل تولید ثابت
۳. قانون بازده نزولی
۴. نوع بازده نسبت به مقیاس

۲۷- اگر هزینه ثابت کل بنگاه ۱۰۰۰، قیمت کالا ۴۰ و هزینه متغیر متوسط ۱۵ باشد چه سطح تولیدی بنگاه را در نقطه سربه سر قرار می دهد؟

۱. ۱۰۰۰ ۲. ۲۵ ۳. ۵۰ ۴. ۴۰

۲۸- اهرم عملیاتی شرکت چه چیزی را نشان می دهد؟

۱. اثر یک درصد افزایش در هزینه شرکت بر سطح تولید شرکت
۲. اثر یک درصد افزایش در هزینه شرکت بر سودآوری شرکت
۳. اثر یک درصد افزایش در تولید یا فروش بر سودآوری شرکت
۴. اثر یک درصد افزایش در تولید یا فروش بر هزینه شرکت

۲۹- در حالت انحصار چند جانبه، نوع تولید کالاها و موانع ورود است.

۱. همگن یا مشابه - زیاد
۲. یکسان - بسیار کم
۳. همگن یا مشابه - کم
۴. یکسان - بسیار زیاد

۳۰- قیمت در بازار رقابت کامل از برابری و تعیین می شود.

۱. قیمت - درآمد نهایی
۲. عرضه کل - تقاضای کل
۳. هزینه نهایی - درآمد کل
۴. درآمد کل - هزینه کل

۳۱- اگر تابع تقاضا و هزینه نهایی بنگاه به ترتیب $P = ۳۰ - ۲Q$ و $MC = ۲ + ۳Q$ باشند چه تولیدی سودانحصارگر را حداکثر می سازد؟

۱. ۲۸ ۲. ۳۰ ۳. ۴ ۴. ۷

۳۲- کدام گزینه از جمله دلایل ایجاد انحصار چند فروشنده ای می باشد؟

۱. قیمت های کم
۲. رقابت زیاد در بازار
۳. صرفه های حاصل از مقیاس
۴. تورم

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- کدام گزینه از جمله روش های تعیین کننده سود کارتل ها می باشد؟

۱. حجم سرمایه شرکت ۲. تعداد نیروی کار ۳. سهم بازار در گذشته ۴. قوانین دولتی

۳۴- در حالت رهبری قیمت از طریق جهت یابی

۱. بنگاه به منظور پیروی از رقبا قیمتش را تغییر می دهد
 ۲. بنگاه فقط به منظور استخدام بیشتر عوامل قیمتش را تغییر می دهد
 ۳. بنگاه با آگاهی از شرایط عرضه و تقاضای بازار قیمتش را تغییر می دهد
 ۴. بنگاه به منظور تسلط بر بازار تغییر می دهد

۳۵- تابع تقاضای شکسته در چه بازارهایی وجود دارد؟

۱. انحصار چند خریداری ۲. انحصار کامل
 ۳. رقابت کامل ۴. انحصار چند فروشنده ای

۳۶- در قیمت گذاری بر اساس روش هزینه - فایده اگر قیمت کالا ۶۰۰ و درصد افزایش بها ۲۰ درصد تعیین شود هزینه تولید کالا چه میزان بوده است؟

۱. ۵۰۰ ۲. ۶۰۰ ۳. ۷۲۰ ۴. ۵۸۰

۳۷- در چه صورت تبعیض قیمت برای بنگاه امکانپذیر است؟

۱. کشش های قیمتی یکسان ۲. امکان جداسازی بازارها
 ۳. تعداد متفاوت خریداران در دو بازار ۴. وجود نظارت دولت

۳۸- در تبعیض قیمت درجه اول

۱. بنگاه باید از حداکثر قیمت قابل پرداخت توسط مصرف کننده برای کالا آگاه باشد
 ۲. بنگاه مقادیر مشخصی کالا را به قیمت های مختلف می فروشد
 ۳. بنگاه کوپن توزیع می کند
 ۴. بنگاه کالا را انبار و احتکار می کند

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

۳۹- در حالت حاکثر سازی سود در هر بخش، قیمت انتقالی هر بخش چگونه باید تعیین شود؟

۰.۱ از برابری با AVC تعیین می شود.

۰.۲ در جایی که حداکثر ظرفیت تولید فعال شود، تعیین می شود

۰.۳ در جایی که درآمد نهایی بخش صفر شود، تعیین می شود

۰.۴ از برابری با هزینه نهایی تولید تعیین می شود

۴۰- کدام گزینه میزان قدرت توضیح دهندگی مدل را نشان می دهد؟

۰.۱ اماره F ۰.۲ ضریب B

۰.۳ ضریب تعیین

۰.۴ تعداد مشاهدات