

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اقتصاد مدیریت

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- فرض کنید تابع هزینه بنگاهی $TC = q^2$ و قیمت های احتمالی فروش ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ هر کدام با احتمال $\frac{1}{3}$ است

سود انتظاری بنگاه در کدام مقدار تولید حداکثر می شود؟

۱. ۴/۵ ۲. ۵/۵ ۳. ۶/۵ ۴. ۷/۵

۲- فرض کنید تابع هزینه بنگاهی $TC = q^2$ و قیمت های احتمالی فروش ۱۰ و ۱۵ و ۲۰ هر کدام با احتمال $\frac{1}{3}$ است:

اگر $u(\pi) = \ln \pi$ تابع مطلوبیت صاحب بنگاه باشد، بنگاه چقدر باید تولید کند تا مطلوبیت انتظاری صاحب بنگاه حداکثر شود؟

۱. $4 < q < 5$ ۲. $6 < q < 7$ ۳. $8 < q < 9$ ۴. $q = 13$

۳- اگر تولید نهایی کمتر از تولید متوسط باشد، با افزایش عامل متغیر،

۱. تولید کل در حال افزایش است ۲. تولید کل در حال کاهش است
۳. تولید متوسط در حال کاهش است ۴. تولید متوسط در حال افزایش است

۴- کدام یک از تعاریف زیر بیانگر تعریف اقتصاد مدیریت است؟

۱. کاربرد نظریه های اقتصادی در بازرگانی
۲. کاربرد روش های اقتصادی در تصمیمات اداری
۳. کاربرد اقتصاد در بازرگانی
۴. کاربرد نظریه ها و روش های اقتصادی در بازرگانی و تصمیمات اداری

۵- تفاوت اقتصاد خرد با اقتصاد مدیریت چیست؟

۱. اقتصاد خرد تجویزی و اقتصاد مدیریت تشریحی است ۲. اقتصاد خرد تشریحی و اقتصاد مدیریت تجویزی است
۳. اقتصاد خرد عملیاتی و اقتصاد مدیریت تشریحی است ۴. اقتصاد خرد تشریحی و اقتصاد مدیریت عملیاتی است

۶- چرا جهت تحلیل بسیاری از مسائل بنگاه از روش تکنیک های بهینه یابی مقید استفاده می گردد؟

۱. به دلیل کارآمد بودن این روش ها ۲. به دلیل وجود قیدهای فراوان برای بنگاه
۳. به دلیل راحت تر بودن این روش ها ۴. به دلیل بهینه بودن این تکنیک ها

۷- اگر مدیری در محاسبه سود خود، حق مدیریتش را نیز محاسبه نماید، سود بدست آمده از چه نوع است؟

۱. اقتصادی ۲. حسابداری ۳. آشکار ۴. پنهان

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد مدیریت

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۸- اگر نرخ بهره واقعی در اقتصاد ۱۰ درصد باشد، ارزش فعلی شرکت در سه سال آینده چقدر خواهد بود؟

تعداد سال	۱	۲	۳
سود شرکت	۸	۱۰	۱۲

۲۴/۸ .۴

۲۴/۶ .۳

۲۳/۶ .۲

۲۶/۶ .۱

۹- اگر تابع سود کل بصورت زیر باشد در کدام مقدار تولید تابع سود کل ماکسیمم می شود؟

$$\pi = -3000 - 2400Q + 350Q^2 - 8/33Q^3$$

۲۰ .۴

۲۸ .۳

۲۴ .۲

۴ .۱

۱۰- تا زمانی که سود متوسط کوچکتر از سود نهایی باشد:

۰۲ سود متوسط در حال نزول است

۰۱ سود متوسط در حال صعود است

۰۴ سود نهایی در حال نزول است

۰۳ سود نهایی در حال صعود است

۱۱- چه زمانی سود متوسط ماکسیمم است؟

۰۲ وقتی سود نهایی با سود متوسط برابر است

۰۱ وقتی سود نهایی صفر است

۰۴ وقتی سود متوسط بزرگتر از سود نهایی است

۰۳ وقتی سود نهایی بزرگتر از سود متوسط است

۱۲- هزینه کل عملیات یک بیمارستان در آمریکا به صورت تقریبی برابر با $C = 47000000 + 0/00013X^2$ است که

X بیانگر روزهایی است که بیمار در بیمارستان بستری می شود این بیمارستان (بر حسب روزهای بستری شدن

بیمار) چقدر باید بزرگ باشد تا هزینه اقامت یک بیمارستان به حداقل برسد؟

۱۹۰۰۰۰ .۴

۲۰۰۰۰۰ .۳

۱۸۰۰۰۰ .۲

۲۰۰۰۰ .۱

۱۳- یک بنگاه اقتصادی کالای خود را با اسفاده از هریک از فرایندهای تولید A و B می تواند تولید کند، تابع هزینه

کل مربوط به بنگاه اقتصادی عبارت است از

$$TC = 50 - 10A + A_p - AB - 4B + B_p$$

در آن A و B نماینده مقدار محصول تولید شده به وسیله هر

فرایند است با توجه به این اطلاعات :

ترکیب حداقل هزینه محصول این بنگاه اقتصادی چقدر است؟

۰۲ $B = 6$ و $A = 9$

۰۱ $B = 6$ و $A = 8$

۰۴ $B = 20$ و $A = 15$

۰۳ $B = 8$ و $A = 3$

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: اقتصاد مدیریت

www.PnuNews.net

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

۱۴- یک بنگاه اقتصادی کالای خود را با اسفاده از هریک از فرایندهای تولید A و B میتوان تولید کند، تابع هزینه کل مربوط به بنگاه اقتصادی عبارت است از

$$TC = 50 - 10A + A_p - AB - 4B + B_p$$

که در آن A و B نماینده مقدار محصول تولید شده به وسیله هر

فرایند است با توجه به این اطلاعات:

اگر این بنگاه اقتصادی درصدد باشد که جمعا ۲۰ واحد محصول تولید کند مقدار بهینه ای که باید با استفاده از هر فرآیند به عمل آید چیست؟

۰۲. $B = 9$ و $A = 11$

۰۱. $B = 11$ و $A = 9$

۰۴. $B = 15$ و $A = 5$

۰۳. $B = 5$ و $A = 15$

۱۵- اگر تابع مطلوبیت فردی بصورت $W = \frac{1}{3}W^3 - 60W^2 + 3600W$ باشد که در آن W مقدار ثروت است، این فرد...
 ۰۱. برای $W < 60$ ریسک گریز است
 ۰۲. برای $W < 60$ ریسک پذیر است
 ۰۳. برای $W > 60$ ریسک گریز است
 ۰۴. برای $W > 60$ ریسک پذیر است

۱۶- اگر مقدار تقاضا شده یک کالا بدون توجه به تغییرات قیمتش، ثابت باشد، ضریب کشش قیمتی تقاضا....
 ۰۱. بزرگتر از یک است
 ۰۲. برابر یک است
 ۰۳. کوچکتر از یک است
 ۰۴. صفر است

۱۷- اگر تابع تقاضایی بصورت $D(Q) = 30 - 6P$ باشد کشش قیمتی تقاضا چقدر است؟

۰۴. $\frac{30 - 6P}{6P}$

۰۳. $\frac{30 - 6P}{-6P}$

۰۲. $\frac{-6P}{(30 - 6P)}$

۰۱. $\frac{6P}{(30 - 6P)}$

۱۸- اگر تابع تقاضای کالایی بصورت $D(P) = 200000 - 10000P$ و $P = 4$ باشد، آنگاه کشش قیمتی تقاضا کدام است؟
 ۰۱. ۰/۲۵
 ۰۲. ۰/۱۳
 ۰۳. ۰/۷۵
 ۰۴. ۰/۵

۱۹- اگر کشش قیمتی تقاضا برابر ۲ و قیمت برابر با ۴ باشد، درآمد نهایی برابر است با....
 ۰۱. ۲
 ۰۲. ۴
 ۰۳. ۶
 ۰۴. ۸

۲۰- اگر درآمد نهایی مثبت باشد کشش قیمتی تقاضا،
 ۰۱. مثبت است
 ۰۲. بزرگتر از یک است
 ۰۳. منفی است
 ۰۴. کوچکتر از یک است

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد مدیریت

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۲۱- کدام یک از کالاها دارای کشش درآمدی منفی هستند؟

۱. کالای نرمال ۲. کالای لوکس ۳. کالای ضروری ۴. کالای پست

۲۲- مهمترین و بهترین تکنیک برآورد تابع تقاضا در اقتصاد مدیریت کدام یک از موارد زیر است؟

۱. نظرسنجی ۲. تحلیل رگرسیون ۳. روش آزمایشی بازار ۴. بازاریابی

۲۳- کدام یک از گزینه های زیر نشان می دهد که در یک مدل اقتصادی متغیرهای مستقل در توضیح متغیر وابسته توانا تر می باشد؟

۱. هر چقدر مقدار R^2 به صفر نزدیکتر باشد ۲. هر چقدر مقدار R^2 به یک نزدیکتر باشد
۳. اگر مقدار R^2 بین صفر و یک باشد ۴. هر چقدر مقدار R^2 به دو نزدیکتر باشد

۲۴- توسط آزمون F کدام یک از موارد زیر را در یک مدل رگرسیون می توان مورد آزمایش قرار داد؟

۱. با معنا بودن کل مدل رگرسیون ۲. با معنا بودن ضریب برآورد شده
۳. ناهمسانی واریانس ۴. همخطی

۲۵- معنی دار بودن ضرایب برآورد شده مدل رگرسیون توسط کدام یک از آزمونهای زیر مورد آزمایش قرار می گیرد؟

۱. آزمون G ۲. آزمون دربین واتسون
۳. آزمون t ۴. آزمون گلد - فلد کوانت

۲۶- توسط کدام یک از آزمونهای زیر می توان مشکل خودهمبستگی (همبستگی پیایی) را در یک مدل رگرسیون تشخیص داد؟

۱. گلدفلد - کوانت ۲. آزمون G ۳. ضریب همبستگی ۴. دربین - واتسون

۲۷- اگر مقدار تولید کل را بر مقدار آن نهاده تقسیم نمائیم کدام یک از موارد زیر بدست می آید؟

۱. تولید متوسط ۲. تولید نهایی ۳. هزینه متوسط ۴. هزینه کل

۲۸- کدام یک از گزینه های زیر هزینه واقعی مصرف هر نهاده است؟

۱. هزینه فرصت ۲. هزینه متوسط ۳. هزینه نهایی ۴. قیمت سایه

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد مدیریت

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۲۹- چه زمانی قیمت سایه یک منبع مثبت خواهد شد؟

۱. هنگامیکه ظرفیت اضافی عاملی در بنگاه وجود داشته باشد
۲. هنگامیکه قیمتها افزایش یابد
۳. هنگامیکه از آن منبع بطور کامل استفاده شود
۴. در صورتیکه تولید افزایش یابد

۳۰- فرض کنید تابع هزینه کل بنگاهی $TC = 0.04Q^3 - 0.09Q^2 + 10Q + 5$ باشد، همچنین فرض کنید کالای این بنگاه در بازار رقابتی به فروش می رسد و قیمت در بازار $P = 4$ تومان است. این بنگاه چقدر تولید خواهد کرد؟

۱. ۵ ۲. ۸ ۳. ۱۰ ۴. ۱۵

۳۱- در بلند مدت،

۱. هزینه های ثابت از هزینه های متغیر بیشتر است
۲. هزینه های متغیر از هزینه های ثابت بیشتر است
۳. همه هزینه ها، هزینه های ثابت هستند
۴. همه هزینه ها، هزینه های متغیر هستند

۳۲- درصد تغییر در سود شرکت به درصد تغییر در مقدار تولید تعریف کدامیک از موارد زیر است؟

۱. کشش تولید
۲. کشش سود
۳. کشش درآمدی
۴. کشش اهرم عملیاتی

۳۳- در کدامیک از بازارهای زیر تعداد تولیدکنندگان کم و موانع ورود به بازار زیاد است؟

۱. انحصار چندجانبه
۲. انحصار کامل
۳. رقابت انحصاری
۴. رقابت کامل

۳۴- اگر تابع سود بنگاه رقابتی به صورت $\Pi = -Q^3 + 7/5Q^2 - 12Q - 2$ باشد برای حداکثر کردن Π سود، بنگاه چه مقدار تولید می کند؟

۱. ۱ ۲. ۴ ۳. ۵ ۴. ۶

۳۵- اگر تابع تقاضا و هزینه کل بنگاه رقابت انحصاری در کوتاه مدت به ترتیب زیر باشد $P = 20000 - 15/6Q$ و

$TC = 4000000 + 4640Q + 10Q^2$ کدامیک از گزینه های زیر نشان دهنده قیمت در تعادل بلند مدت است؟

۱. ۱۲۵ ۲. ۲۰۰ ۳. ۹۰۹۰ ۴. ۱۰۳۸

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد مدیریت

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۳۶- مهمترین تفاوت رقابت انحصاری و رقابت کامل در دراز مدت این است که بنگاه رقابت کامل،

۱. سود اقتصادی صفر بدست می آورد

۲. جایی تولید می کند که درآمد نهایی برابر با هزینه نهایی باشد

۳. در نقطه حداقل هزینه متوسط تولید می کند

۴. قیمتی را دریافت می کند که برابر با هزینه متوسط باشد

۳۷- تئوری تابع تقاضای شکسته شرح می دهد که چرا

۱. انحصارگر چندقطبی (چند فروشنده ای)، سود زیاد بدست می آورد

۲. قیمت ها در برخی از انحصارهای چندقطبی، با ثبات است

۳. انحصارگر چندقطبی، تبعیض قیمت اعمال می کند

۴. موانع ورود به بازار وجود دارد

فرض کنید کمپانی آوج دو محصول A و B را به صورت توام با نسبت برابر تولید می کند. به این معنا که به ازای هر واحد

تولید A، این کمپانی یکواحد محصول B نیز تولید می کند. تابع هزینه کل آوج عبارت است از $TC = 100 + Q + 2Q^2$

که در آن ض تعداد ستانده است (هر واحد ستانده شامل یکواحد از کالای A و یکواحد از کالای B است). منحنیهای

تقاضا برای دو محصول تولیدی این کمپانی عبارتند از: $P_A = 200 - Q_A$ و $P_B = 150 - 2Q_B$

۳۸- منحنی های تقاضا برای شرکت آوج عبارتند از: $P_B = 150 - Q_B$ و $P_A = 200 - Q_A$ در هر دوره شرکت آوج

باید چه مقدار محصول تولید و به فروش رساند تا سود آن حداکثر شود؟

۱۳۰/۲ .۴

۱۲/۰۱ .۳

۲۰ .۲

۳۴/۹ .۱

۳۹- منحنی های تقاضا برای دو محصول تولیدی شرکت آوج عبارتند از $P_A = 200 - Q_A$ و $P_B = 150 - Q_B$ این شرکت

باید در هر دوره هر کدام از محصولات را به چه قیمتی بفروشد تا سود آن حداکثر شود؟

۲. $P_B = 34/9$ و $P_A = 165/10$

۱. $P_B = 2/12$ و $P_A = 10/16$

۴. $P_B = 80/20$ و $P_A = 165/10$

۳. $P_B = 130/2$ و $P_A = 80/20$

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصادمدیریت

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۴۰- اگر خانوارهای تهرانی صرفنظر از قیمت شیر، هر هفته ۱۵۰ تومان از درآمد خود را به خرید شیر تخصیص دهند، می توان نتیجه گیری کرد که:

۰۱ شیر کالایی با کشش می باشد

۰۲ شیر کالایی بی کشش می باشد

۰۳ کشش قیمتی تقاضای شیر واحد است

۰۴ کشش قیمتی شیربزرگتر از نیم است