

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰: تشریحی: ۰۰:

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰۰:

عنوان درس: اقتصادمدیریت

رشته تحصیلی/گد درس: علوم اقتصادی (اقتصادنظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۳۲۱۱۰۰

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدام گزینه ارزش فعلی جریانات نقدی انتظاری یک بنگاه را برای ۵ سال با نرخ بهره ۱۰ درصد نشان می دهد؟

$$\sum_{i=1}^{10} \frac{TR_i - TC_i}{(1+5)^i} \quad \sum_{i=1}^{10} \frac{TR_i - TC_i}{(1+10)^i} \quad \sum_{i=1}^5 \frac{TR_i - TC_i}{(1+10)^i} \quad \sum_{i=1}^5 \frac{TR_i - TC_i}{(1+0.10)^i}$$

۲- تفاوت سود حسابداری و اقتصادی در چیست؟

۱. هزینه های آشکار      ۲. هزینه فرصت      ۳. درآمدها      ۴. نوع مالکیت بنگاه

۳- کدام گزینه علت وجود سود را در عامل ریسک می داند؟

۱. نظریه انحصاری سود      ۲. نظریه نوآوری سود      ۳. نظریه اصطکاکی سود      ۴. نظریه جبرانی سود

۴- کدام گزینه از جمله مشکلات اقتصاد بازار نیست؟

۱. صرفه های حاصل از مقیاس      ۲. سرمایه کارگران      ۳. هزینه های برونی      ۴. تولید با تکنولوژی سنتی

۵- اگر تابع سود یک بنگاه به صورت  $\Pi = -20000 + 600Q - 3Q^2$  باشد کدام گزینه در مورد این بنگاه صحیح است؟

۱. در سطح تولید ۱۰۰۰ سود بنگاه در حداکثر قرار دارد  
۲. در سطح تولید ۱۰۰ سود بنگاه در حداکثر قرار دارد  
۳. در سطح تولید ۱۰۰ سود بنگاه در حداقل حداکثر قرار دارد  
۴. در سطح تولید ۱۰۰۰ سود بنگاه در حداقل حداکثر قرار دارد

۶- اگر تابع هزینه کل یک بنگاه به صورت  $\Pi = TC = 6Q_1 + 14Q_2 - 2Q_1Q_2$  باشد با توجه به قید  $Q_1 + Q_2 = 30$  هزینه بنگاه در چه سطحی از تولید دو کالا حداقل می شود؟

۱.  $Q_1 = 14.5, Q_2 = 15.5$       ۲.  $Q_1 = 20, Q_2 = 10$   
۳.  $Q_1 = 18.5, Q_2 = 11.5$       ۴.  $Q_1 = 16.5, Q_2 = 13.5$

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰: تشریحی: ۰:

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰:

عنوان درس: اقتصادمدیریت

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

۷- تولیدکننده‌ای با تولید دو کالای  $Q_1$  و  $Q_2$  قصد دارد سود خود را حداکثر کند. سود هر واحد از کالای  $Q_1$  در بازار ۱ و سود هر واحد از کالای  $Q_2$  ۲ دلار می‌باشد. تولید با استفاده از سه نهاده  $X_1, X_2, X_3$  صورت می‌گیرد. حداکثر مقدار  $X_1 = 18$  و  $X_2 = 8$  و  $X_3 = 14$  است. برای تولید کالای  $Q_1$  به ۱ واحد از دو نهاده اول و دوم و ۲ واحد از نهاده سوم نیاز است. همچنین برای تولید کالای  $Q_2$  به ۳ واحد از نهاده اول، ۱ واحد نهاده دوم و ۱ واحد نهاده سوم نیاز است. با استفاده از مسئله برنامه ریزی خطی، مشخص کنید چه مقدار از تولید دو کالا، سود این فروشنده را حداکثر می‌کند

$$1. \quad q_1 = 3, q_2 = 5 \quad 2. \quad q_1 = 0, q_2 = 6 \quad 3. \quad q_1 = 6, q_2 = 2 \quad 4. \quad q_1 = 7, q_2 = 0$$

۸- یک شرکت نفتی چاه نفت حفر می‌کند. با احتمال نود درصد اگر چاه به نفت نرسد شرکت معادل ۵۰۰۰۰ دلار ضرر می‌کند و با احتمال ده درصد اگر چاه به نفت برسد مبلغ ۹۳۰۰۰۰ دلار منفعت می‌برد. ارزش انتظاری سود این شرکت را پیدا کنید

$$1. \quad 93000 \quad 2. \quad -45000 \quad 3. \quad 48000 \quad 4. \quad -10000$$

۹- اشکال شاخص انحراف معیار در ارزیابی مخاطرات طرح های اقتصادی چیست؟

۱. اگر طرحی کوچکتر از طرح دیگر باشد مخاطره آنرا بزرگتر نشان می دهد
۲. اگر طرحی بزرگتر از طرح دیگر باشد مخاطره آنرا بزرگتر نشان می دهد
۳. ارزش سود انتظاری طرحها را کمتر از حد نشان می دهد
۴. ارزش سود انتظاری طرحها را بیشتر از حد نشان می دهد

۱۰- نرخ تنزیل تعدیل شده براساس ریسک چگونه به دست می آید؟

۱. از تفاضل نرخ بازده بدون ریسک و نرخ بازده پاداش خطر احتمالی
۲. از تقسیم نرخ بازده بدون ریسک و نرخ بازده پاداش خطر احتمالی
۳. از حاصلضرب نرخ بازده بدون ریسک و نرخ بازده پاداش خطر احتمالی
۴. از مجموع نرخ بازده بدون ریسک و نرخ بازده پاداش خطر احتمالی

۱۱- اگر منحنی تقاضای کالایی عمودی باشد کشش قیمتی تقاضا در طول آن چه میزان است؟

۱. بی نهایت
۲. بین صفر و یک
۳. صفر
۴. یک

۱۲- اگر قیمت روغن خوراکی افزایش یابد در چه حالتی می توان گفت که با افزایش قیمت آن درآمد فروشندگان افزایش می یابد؟

$$1. \quad E_D > 1 \quad 2. \quad E_D < 1 \quad 3. \quad E_D = 1 \quad 4. \quad E_D = \infty$$

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰: تشریحی: ۰:

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰:

عنوان درس: اقتصادمدیریت

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

۱۳- اگر هزینه نهایی تولید خودرو در ایران ده میلیون و قدرمطلق کشش قیمتی تقاضای آن ۰.۵ باشد، قیمت این خودرو چه میزان باید باشد؟

۱. ۲۰ میلیون      ۲. ۱۸ میلیون      ۳. ۱۵ میلیون      ۴. ۱۰ میلیون

۱۴- تابع تقاضای کالایی به صورت  $Q = 5P^{-0.3}I^{0.5}$  است. این کالا چه نوع کالایی است و کشش قیمتی تقاضای آن چه میزان است؟

۱. ۰.۳ و کالای پست      ۲. ۰.۵ و کالای عادی      ۳. ۰.۳ و کالای عادی      ۴. ۰.۵ و کالای پست

۱۵- کدام گزینه به معنای عدم وجود خود همبستگی بین جمله اخلاص و متغیر توضیحی در یک تابع تقاضاست؟

۱.  $E(U_i U_j) = 0$       ۲.  $E(X_i U_i) = 0$       ۳.  $E(X_i U_i) = 1$       ۴.  $E(U_i) = 0$

۱۶- اگر ضریب تعیین یک مدل ۸۵ درصد و تعداد مشاهدات ۶۰ و تعداد پارامترهای تخمینی مدل ۴ (با احتساب عرض از مبدا) باشد ضریب تعیین تعدیل شده مدل چه میزان خواهد بود؟

۱. ۰.۸۳      ۲. ۰.۸۶      ۳. ۰.۸۴      ۴. ۰.۸۲

۱۷- از کدام آماره می توان برای تعیین اینکه آیا در مجموع متغیرهای مستقل توانسته اند متغیر وابسته را توضیح دهند یا خیر، استفاده کرد؟

۱. F      ۲. ضریب تعیین

۳. ضریب تعیین تعدیل شده      ۴. t

۱۸- کدام آزمون برای تشخیص مشکل خود همبستگی پیاپی در مدل های رگرسیونی کاربرد دارد؟

۱. دوربین واتسون      ۲. گلدن کوانت      ۳. F      ۴. t

۱۹- اگر ضریب همبستگی دو به دوی متغیرهای مستقل از جذر ضریب همبستگی بزرگتر باشد مشکل..... در مدل وجود دارد.

۱. خود همبستگی شدید      ۲. واریانس ناهمسانی شدید

۳. همخطی شدید      ۴. تصریح مدل

۲۰- قانون بازدهی نزولی به چه علت بروز می کند؟

۱. وجود عامل تولید ثابت      ۲. وجود عامل تولید متغیر

۳. صفر بودن یک عامل تولید      ۴. فعالیت در بلندمدت

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصادمدیریت

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

۲۱- اگر منحنی های هم مقداری تولید قائم الزاویه باشند عوامل تولید

۰۱. غیر مرغوبند      ۰۲. پست هستند      ۰۳. جانشین اند      ۰۴. مکمل اند

۲۲- گر قیمت کالایی ۱۰ و تولید نهایی عامل تولید ۵ واحد باشد هزینه نهایی عامل تولید چه میزان است؟

۰۱. ۵۰      ۰۲. ۲۰      ۰۳. ۵      ۰۴. ۰.۵

۲۳-

اگر تابع تولید به صورت  $Q = L^{\frac{1}{3}} K^{\frac{2}{3}}$  باشد چه نوع بازده در فرایند تولید برقرار است؟

۰۱. بازده نزولی      ۰۲. ثابت نسبت به مقیاس  
۰۳. فزاینده نسبت به مقیاس      ۰۴. کاهنده نسبت به مقیاس

۲۴- اگر قیمت نیروی کار و سرمایه به ترتیب ۲ و ۵ باشد و هزینه بنگاه ۱۰۰ باشد تابع تولید  $Q = L K$  چه میزان از نهاده ها باید استخدام شود؟

۰۱. ۲۵ و ۱۰      ۰۲. ۵ و ۱۲      ۰۳. ۳۰ و ۸      ۰۴. ۱۵ و ۱۴

۲۵- شیب خط هزینه یکسان برای یک بنگاه در چه صورت افزایش می یابد؟

۰۱. بودجه هزینه ای بنگاه افزایش یابد      ۰۲. قیمت نیروی کار کاهش یابد  
۰۳. قیمت نیروی کار افزایش یابد      ۰۴. قیمت سرمایه افزایش یابد

۲۶- کدام گزینه در مورد ارتباط بین  $AP$  و  $AVC$  صحیح است؟

۰۱.  $AVC = \frac{1}{MP}$       ۰۲.  $AVC = W \frac{1}{MP}$       ۰۳.  $AVC = \frac{1}{AP}$       ۰۴.  $AVC = W \frac{1}{AP}$

۲۷- کدام هزینه نقشی در تصمیم گیری در مورد مقدار تولید ندارد؟

۰۱.  $TFC$       ۰۲.  $TC$       ۰۳.  $TVC$       ۰۴.  $MC$

۲۸- در تابع  $LTC = \frac{1}{3}Q^3$  چه حالتی برقرار است؟

۰۱. رشد  $LTC$  با نرخ ثابت      ۰۲. رشد  $LTC$  با نرخ کاهنده  
۰۳. رشد  $LTC$  با نرخ فزاینده      ۰۴. کاهش  $LTC$  با نرخ کاهنده

۲۹- اگر  $TFC = ۱۰۰۰$  و  $P = ۳۰$  و  $AVC = ۱۰$  باشد نقطه سر به سر بنگاه کجاست؟

۰۱. ۵      ۰۲. ۵۰۰      ۰۳. ۵۰      ۰۴. ۲۵

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰: تشریحی: ۰:

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰:

عنوان درس: اقتصادمدیریت

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

۳۰- رشد کدام عامل باعث بزرگتر شدن کشش عملیاتی بنگاه می شود؟

۱.  $TFC$       ۲.  $MC$       ۳.  $TR$       ۴.  $TC$

۳۱- در کدام بازار تبلیغات وجود ندارد؟

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

۳۲- اگر  $LTC = ۲۰۰Q - ۵Q^۲ + ۲Q^۳$  باشد در بلندمدت برای بنگاه رقابتی قیمت چه میزان خواهد بود؟

۱. ۱۸۹٫۷      ۲. ۱۵۰      ۳. ۲۰۳٫۵      ۴. ۴۵۰

۳۳- احصارگر تا جای تولید می کند که ..... و ..... بایکدیگر برابر شوند

۱. هزینه نهایی - قیمت  
۲. درآمد نهایی - قیمت  
۳. درآمد نهایی - هزینه نهایی  
۴. هزینه نهایی - درآمد متوسط

۳۴- در چه صورت یکجا فروشی سود انحصارگر را افزایش می دهد؟

۱. مشتریان دارای سلاقی متفاوت باشند  
۲. مشتریان بسیار زیاد باشد  
۳. مشتریان بسیار کم باشد  
۴. تبلیغات صفر باشد

۳۵- اگر  $TC = ۴۰۰۰۰۰ + ۴۶۴۰Q + ۱۰Q^۲$  و  $P = ۲۰۰۰۰ - ۱۵۰Q$  باشد سطح تولید بهینه بنگاه فعال در بازار رقابت انحصاری کدام است؟

۱. ۴۳۱٫۵      ۲. ۳۰۰      ۳. ۱۰۰      ۴. ۱۷۵

۳۶- تبلیغات باید تا جایی انجام شود که

۱. سود ناخالص اضافی ناشی از یک دلار تبلیغات اضافی صفر شود  
۲. سود ناخالص اضافی ناشی از یک دلار تبلیغات اضافی کمتر هزینه تبلیغاتی آن شود  
۳. سود ناخالص اضافی ناشی از یک دلار تبلیغات اضافی بیش از هزینه تبلیغاتی آن شود  
۴. سود ناخالص اضافی ناشی از یک دلار تبلیغات اضافی برابر هزینه تبلیغاتی آن شود

۳۷- در ..... بنگاه در پاسخ به آنچه آگاه بودن از تغییر در شرایط عرضه و تقاضای بازار است قیمتش را تغییر می دهد

۱. رقابت کامل  
۲. انحصار کامل  
۳. رهبری قیمت از طریق جهت یابی  
۴. سازش

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰: تشریحی: ۰:

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰:

عنوان درس: اقتصادمدیریت

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

۳۸- قیمت گذاری انتقالی اشاره به چه دارد؟

۱. قیمت فروش تولیدات بخشی از بنگاه به بخش دیگر
۲. قیمت فروش کالا به خارج کشور
۳. قیمت فروش انتقال کالا از تولید کننده به خریداران
۴. قیمت توافقی مصرف کننده و تولید کننده

۳۹- کدام گزینه صحیح است؟

۱. افزایش بهای بهینه با افزایش کشش قیمتی تقاضای یک محصول کاهش می یابد
۲. افزایش بهای بهینه با افزایش کشش قیمتی تقاضای یک محصول افزایش می یابد
۳. افزایش بهای بهینه با افزایش کشش قیمتی تقاضای یک محصول ارتباطی ندارد
۴. افزایش بهای بهینه با افزایش تقاضای یک محصول کاهش می یابد

۴۰- کدام گزینه در مورد تبعیض قیمت در دوبازار با فرض برابری درآمد نهایی در آنها صحیح است؟

$$\begin{array}{llll}
 \frac{P_1}{P_2} = \frac{1 - \frac{1}{\eta_1}}{1 - \frac{1}{\eta_2}} & \frac{P_1}{P_2} = \frac{1 - \frac{1}{\eta_2}}{1 - \frac{1}{\eta_1}} & \frac{P_1}{P_2} = \frac{1 - \frac{1}{\eta_1}}{1 - \eta_2} & \frac{P_1}{P_2} = \frac{\eta_1}{\eta_2} \\
 \text{.۴} & \text{.۳} & \text{.۲} & \text{.۱}
 \end{array}$$