



تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۹۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد مدیریت

رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد (۱۲۲۱۱۰۰)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. بر اساس کدامیک از نظریه‌های زیر، وجود سود یا زیان اقتصادی را می‌توان به عدم وجود تعادل همیشگی در بازارها، نسبت داد؟

الف. نظریه سود انحصاری

ب. نظریه جبرانی سود

ج. نظریه نوآوری سود

د. نظریه اصطکاکی سود

۲. بر اساس روابط بین سود نهایی، سود متوسط و سود کل یک بنگاه، زمانی که سود نهایی محصول صفر می‌شود.....

الف. سود کل در حال افزایش است

ب. سود متوسط در حداکثر خود قرار دارد

ج. سود کل در حداکثر خود قرار دارد

د. سود کل برابر با صفر است

۳. تابع هزینه کل عملیاتی یک بیمارستان به صورت $TC = 5000 + 2x^2$ است که x بیانگر تعداد روزهایی است که بیمار در بیمارستان بستری می‌شود. در چه سطحی از x هزینه اقامت یک روز بیمار در این بیمارستان حداقل شود؟

الف. ۵۰

ب. ۵۰۰

ج. ۵۰۰۰

د. ۲۵۰۰

۴. در یک بنگاه اقتصادی رابطه بین مخارج تبلیغاتی در رسانه A و رسانه B و درآمد کل ایجاد شده به وسیله فروش کالا به صورت

$TR = 5A + 5A^2 + 5AB$ برقرار است. اگر قیمت هر واحد A برابر ۵ تومان و قیمت B برابر ۱ تومان باشد و مدیر بازاریابی با

قید بودجه ۱۱۱ تومانی روبه رو باشد، چه ترکیبی از A و B درآمد این بنگاه را حداکثر می‌سازد؟

الف. ۵۰ و ۶۱

ب. ۱۴ و ۴۱

ج. ۱۰ و ۶۱

د. ۱۶ و ۳۱

۵. کدامیک از موارد زیر از جمله دلایل وجود سود اقتصادی برای بنگاهها نیست.

الف. وجود رقابت کامل

ب. ابداع و نوآوری

ج. عدم تعادل در بازارها

د. عامل انحصار

۶. نرخ تنزل تعدیل شده بر اساس ریسک

الف. مجموع نرخ تورم و نرخ بازده پاداش خطر احتمالی برای جبران سطح سرمایه‌گذاری است

ب. مجموع نرخ بازده بدون ریسک و نرخ بهره واقعی بازار است

ج. مجموع نرخ بازده بدون ریسک و نرخ بازده پاداش خطر احتمالی برای جبران سطح سرمایه‌گذاری است

د. مجموع نرخ بازده ریسکی و نرخ بازده پاداش خطر احتمالی برای جبران سطح سرمایه‌گذاری است

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۹۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد مدیریت

رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد (۱۲۲۱۱۰۰)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۷. یک شرکت نفتی چاه نفت حفر می‌کند. با احتمال نود درصد اگر چاه به نفت برسد شرکت معادل ۵۰۰۰۰ دلار ضرر می‌کند و با احتمال ده درصد اگر چاه به نفت برسد مبلغ ۹۳۰۰۰۰ دلار منفعت می‌برد. اگر مطلوبیت بدست آوردن ۹۳۰۰۰۰ دلار برابر با ۵۰ و مطلوبیت ضرر ۵۰۰۰۰ دلاری برابر صفر باشد، ارزش انتظاری مطلوبیت را پیدا کنید؟

د. ۶

ج. ۴

ب. ۵

الف. ۱۰

۸. یکی از روزنامه‌های صبح تهران می‌خواهد در مورد انتشار روزنامه در روز جمعه تصمیم بگیرد. مدیر این موسسه احتمال موفقیت در این کار را ۶۰ درصد و احتمال عدم موفقیت را ۴۰ درصد پیش بینی می‌کند. در صورت موفقیت این طرح ۱۰ میلیون تومان سود نصیب موسسه می‌شود و در صورت شکست ۸ میلیون تومان زیان حاصل می‌شود. ارزش سود انتظاری انتشار روزنامه در روز جمعه برای مدیر این موسسه چه میزان است؟

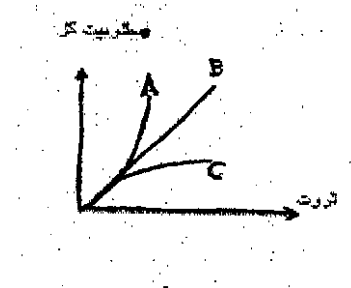
د. ۲/۸

ج. ۲

ب. صفر

الف. ۴/۱ -

۹. کدامیک از منحنی‌های زیر تابع مطلوبیت یک فرد ریسک‌پذیر را نشان می‌دهد؟



الف. A

ب. B

ج. C

د. نمی‌توان اظهار نظر کرد

۱۰. چنانچه کشش قیمتی تقاضای کالایی زیاد باشد، درآمد نهایی حاصل از افزایش فروش آن است.

د. منفی

ج. مثبت

ب. بی‌نهایت

الف. صفر

۱۱. تابع تقاضا برای کالای x به صورت $x = 300 - 0.5p_x^p + 0.02p_y + 0.05I$ است که در آن x مقدار تقاضا، p_x قیمت کالای x ، p_y قیمت کالای دیگر I در آمد مصرف کننده است. اگر $p_x = 12$ ، $p_y = 10$ ، $I = 200$ باشد، کشش متقاطع تقاضا برای کالای x نسبت به p_y چه میزان است؟

د. ۰/۵

ج. ۰/۰۲

ب. ۰

الف. ۰/۰۰۰۸

۱۲. تقاضای یک مصرف کننده برای کالای Q به صورت $Q = \frac{Y}{p^2 p_Q}$ است که در آن Y درآمد است. کشش قیمتی تقاضا برای این کالا چه میزان است؟

د. صفر

ج. -۱

ب. ۰/۶۶

الف. ۰/۴۸



تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۹۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد مدیریت

رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد (۱۲۲۱۱۰۰)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۳. اگر تابع تولید بنگاه به صورت $Q = 4x^2 + 2xy + 3y^2$ باشد، بازده نسبت به مقیاس حاکم بر فرایند تولید بنگاه کدام است؟

الف. بازده فزاینده نسبت به مقیاس

ب. بازده کاهنده نسبت به مقیاس

ج. بازده ثابت نسبت به مقیاس

د. قابل تشخیص نیست

۱۴. بنگاهی از دو نهاد x و y برای تولید کالا استفاده می کند. اگر تولید نهایی عامل x برابر ۱۰ و قیمت آن برابر ۲ باشد، همچنین تولید نهایی عامل y برابر ۵ و قیمت آن ۲ باشد، بنگاه برای حداکثر سازی سود.....

الف. باید سطح بکارگیری عامل x را افزایش و سطح بکارگیری عامل y را کاهش دهد.

ب. باید سطح بکارگیری عامل y را افزایش و سطح بکارگیری عامل x را کاهش دهد.

ج. ترکیب کنونی عوامل بهینه است و نباید آنرا تغییر دهد.

د. فقط از عامل تولید y استفاده کند.

۱۵. اگر تابع هزینه کل بلند مدت بنگاهی به صورت $LTC = 5Q^{\frac{1}{k}}$ باشد، به ازای کدامیک از مقادیر زیر برای k ، هزینه کل بلند مدت با نرخ فزاینده رشد می کند؟

د. ۵/۰

ج. ۱

ب. ۳

الف. ۲

۱۶. ایده اصلی در استفاده از روش حداقل مربعات معمولی (OLS) چیست؟

الف. مجموع مجذور پسماندها بیشترین باشد

ب. مجموع مجذور پسماندها کمترین باشد

ج. مجموع پسماندها بیشترین باشد

د. مجموع پسماندها کمترین باشد

۱۷. اگر آماره آزمون دورین واتسون (d) در حدود ۲ باشد،

الف. وجود همبستگی پیاپی بین اجزا اخلاص را نفی می کنیم.

ب. فرضیه وجود همبستگی پیاپی منفی بین اجزا اخلاص را نمی توان رد کرد.

ج. فرضیه واریانس همسانی اجزا اخلاص را رد می کنیم.

د. فرضیه وجود همبستگی پیاپی مثبت اجزا اخلاص را نمی توان رد کرد.



تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۹۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد مدیریت

رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد (۱۲۲۱۱۰۰)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۸. آزمون گلفلد - کوانت یا آزمون G جهت بررسی مشکل

الف. واریانس ناهمسانی بوده و آماره آزمون دارای توزیع F و درجه آزادی $\frac{n-c-2k-2}{2}$ برای صورت و درجه آزادی یک در

مخرج است

ب. واریانس ناهمسانی بوده و آماره آزمون آن دارای توزیع t و درجه آزادی $\frac{n-c-2k-2}{2}$ استج. همبستگی پیاپی اجزای اخلاص بوده و آماره و آزمون آن دارای توزیع F و درجه آزادی $\frac{n-c-2k-2}{2}$ برای صورت و مخرج

است

د. همبستگی پیاپی اجزای اخلاص بوده و آماره آزمون آن دارای توزیع χ^2 و درجه آزادی $\frac{n-c-2k-2}{2}$ است

۱۹. جهت مقابله با مشکل همخطی بین متغیرهای توضیحی یک معادله رگرسیونی،.....

الف. باید جزء اخلاص را از الگو حذف کرد

ج. تا حد امکان از شمار متغیرهای مستقل مدل بکاهیم

د. حجم نمونه را کاهش داد

۲۰. کدامیک از عبارات زیر در مورد نرخ نهایی جانشینی فنی بر روی منحنی های تولید یکسان صحیح است.

الف) منظور از نرخ نهایی جانشینی فنی همان شیب منحنی تولید یکسان است.

ب) هرچه انحنا منحنی های تولید یکسان بیشتر باشد نرخ نهایی جانشینی بیشتر است.

ج) در منحنی های تولید یکسان که حالت شکسته (زاویه قائمه) پیدا می کنند درجه جانشینی بین عوامل تولید کامل است.

د) منظور از نرخ نهایی جانشینی فنی ضریب امکان جانشینی یک کالا به جای کالای دیگر در فرآیند تولید است.

۲۱. در منحنی های تولید یکسان، خارج از منطقه اقتصادی تولید.....

الف. تولید نهایی هر دو عامل تولید مثبت است

ب. تولید نهایی یکی از عوامل تولید منفی است

ج. تولید نهایی هر دو عامل تولید صفر است

د. منحنی هم مقداری تولید مقعر است

۲۲. اگر تابع تولید به صورت $Q = 20L^{\frac{1}{2}}K^{\frac{1}{2}}$ باشد، $MRTS_{L,K}$ برابر است با:

الف. $\frac{10L}{K^{\frac{1}{2}}}$ ب. $\frac{L^{\frac{1}{2}}}{K^{\frac{1}{2}}}$ ج. $\frac{L}{K}$ د. $\frac{K}{L}$



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۹۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد مدیریت

رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد (۱۲۲۱۱۰۰)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۳. تابع تولید زیر که در آن L و K نهاده‌های تولیدی هستند، مفروض است $Q = \frac{1}{2} L^{\frac{1}{2}} K^{\frac{1}{2}}$

اگر قیمت نیروی کار ۱۰ و قیمت سرمایه ۲۰ باشد، در حالت تعادل نسبت سرمایه به نیروی کار استخدام شده $\left(\frac{K}{L}\right)$ چیست؟

د. ۲۰

ج. ۱۰

ب. ۲

الف. $\frac{1}{2}$

۲۴. منطقه اقتصادی تولید:

(الف) حد فاصل ناحیه ای است که تولید نهایی نیروی کار صفر و تولید نهایی سرمایه حداکثر است.

(ب) حد فاصل ناحیه ای است که تولید نهایی نیروی کار حداکثر و تولید نهایی سرمایه صفر است.

(ج) حد فاصل ناحیه ای است که تولید نهایی نیروی کار صفر و تولید نهایی سرمایه صفر است.

(د) حد فاصل ناحیه ای است که تولید نهایی نیروی کار حداکثر و تولید نهایی سرمایه حداکثر است.

یک مؤسسه تولیدی با تابع تقاضای $Q = 900 - 5P$ مواجه است. تابع هزینه این مؤسسه به صورت زیر است:

$$TC = 400 + 30Q + 0.1Q^2$$

۲۵. مقدار حداکثر کننده سود این مؤسسه به چه میزان است؟

د. ۴۰

ج. ۸۰

ب. ۲۰۰

الف. ۲۵۰

۲۶. در مسأله قبل، حداکثر سود این مؤسسه به چه میزان است؟

د. ۱۴۵۰

ج. ۱۸۳۵۰

ب. ۱۲۴۰۰۰

الف. ۱۰۰۰۰

با توجه به اطلاعات زیر به سه سؤال بعد پاسخ دهید:

یک بنگاه اقتصادی ۸۰۰۰۰ واحد محصول تولید می‌کند. ظرفیت کارخانه همان ۸۰۰۰۰ واحد است که بنگاه قصد دارد آن را افزایش دهد. قیمت هر محصول این بنگاه ۸ تومان است که بعد از گسترش ظرفیت بنگاه نیز ثابت است.

۲۷. اگر هزینه متغیر هر محصول ۴ تومان و هزینه ثابت ۱۰۰۰۰۰ تومان باشد، به ازای چه سطح محصولی بنگاه در نقطه سر به سر قرار دارد؟

د. ۲۰۰۰۰

ج. ۲۵۰۰۰

ب. ۷۵۰۰۰

الف. ۸۰۰۰۰

۲۸. چه سطح تولیدی می‌تواند سود انتظاری ۶۰۰۰۰ تومان را برای این بنگاه ایجاد نماید؟

د. ۳۰۰۰۰

ج. ۴۵۰۰۰

ب. ۳۵۰۰۰

الف. ۴۰۰۰۰

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۹۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد مدیریت

رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد (۱۲۲۱۱۰۰)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۹. اگر مؤسسه فوق بخواهد ظرفیت تولیدی خود را به ۱۰۰۰۰۰ واحد افزایش دهد، هزینه ثابت و متوسط متغیر جدید برای این بنگاه به ترتیب برابر با ۱۵۰۰۰۰ و ۲ تومان خواهد بود. کشش اهرم عملیاتی جاری بنگاه در سطح تولید ۱۰۰۰۰۰ واحد چه میزان است؟

الف. ۲

ب. ۱/۳۳

ج. ۲/۱

د. ۱/۴۵

۳۰. اگر تابع تقاضا و هزینه کل یک بنگاه رقابت انحصاری به صورت زیر باشد قیمت و مقدار تعادلی بنگاه برابر است با:

$$P = ۲۰۰ - ۲Q$$

$$TC = ۲۰ + ۴۰Q$$

الف. ۴۰ و ۱۲۰

ب. ۴۰ و ۸۰

ج. ۸۰ و ۱۲۰

د. ۴۰ و ۱۰۰

۳۱. از تابع تقاضای $Q = ۱۰۰۰ P^{۰/۸} I^{۰/۲}$ می توان نتیجه گرفت که کالای Q یک کالای:

الف. کم کشش و ضروری است. ب. با کشش و پست است. ج. با کشش و لوکس است. د. کم کشش و لوکس است.

۳۲. اگر منحنی تقاضا برای کالایی به صورت هذلولی قائم باشد (معادله $Q = \frac{I}{P}$) در این صورت:

الف. هرگونه افزایش یا کاهش در قیمت هیچ تغییری در درآمد ایجاد نخواهد کرد.

ب. کشش درآمدی کالا کوچکتر از یک و کشش قیمتی برابر یک خواهد بود.

ج. کشش درآمدی کالا کوچکتر از یک و کشش قیمتی بزرگتر از یک خواهد بود.

د. کالای موردنظر یک کالای لوکس و با کشش خواهد بود.

۳۳. اگر درجه اهمیت کالایی در بودجه مصرف کننده ۱۰۰ درصد باشد، یعنی مصرف کننده فقط همان یک قلم کالا (مثلاً نان) را بتواند مصرف کند در این صورت با استفاده از کشش های قیمتی و درآمدی بیان کنید که کالای مذکور چه کالایی است.

الف. کالای با کشش و لوکس

ب. کالای با کشش و ضروری

ج. کالای با کشش قیمتی و درآمدی برابر یک

د. کالای کم کشش و ضروری

۳۴. در کدامیک از بازارهای زیر، کالاها همگن، موانع ورود کم بوده و رقابت غیر قیمتی در بازار وجود ندارد؟

الف. انحصار کامل

ب. رقابت انحصاری

ج. رقابت کامل

د. انحصار چند جانبه فروش

۳۵. سیاست های تعرفه دو قسمتی و یکجا فروشی در کدامیک از بازارهای زیر جهت افزایش سود بنگاه به کار گرفته می شود؟

الف. انحصار کامل

ب. انحصار خرید

ج. رقابت کامل

د. انحصار چند جانبه فروش

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۹۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد مدیریت

رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد (۱۲۲۱۱۰۰)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۳۶. تئوری تابع تضاضای شکسته توضیح می‌دهد که چرا:

الف. انحصارگر در یک بازار چند قطبی سود یا زیان می‌بیند

ب. قیمت‌ها در برخی از بازارهای انحصار چند فروشنده‌ای باثبات است

ج. انحصارگر در یک بازار چند قطبی تبعیض قیمت اعمال می‌کند

د. همه موارد

۳۷. کدامیک از جملات زیر صحیح است؟

الف. در بازار رقابت انحصاری تنوع در تولید باعث ایجاد قیمت و هزینه بالاتر نسبت به رقابت کامل می‌شود

ب. در بازار رقابت انحصاری عنصر انحصار را در کوتاه مدت می‌توان دید

ج. در بازار رقابت انحصاری عنصر رقابت را در بلند مدت می‌توان دید

د. همه موارد

۳۸. بنگاه‌ها در بازار انحصار چند فروشنده‌ای رقابت غیر قیمتی را تا چه سطحی ادامه می‌دهند؟

الف. تا جایی که هزینه نهایی این گونه فعالیتها از منافع آنها بیشتر شود

ب. تا جایی که منافع این گونه فعالیتها صفر شود

ج. تا جایی که هزینه نهایی این گونه فعالیتها از منافع آنها کمتر شود

د. تا جایی که هزینه نهایی این گونه فعالیتها صفر شود

۳۹. یک انحصارگر کالای خود را در دو بازار که دارای تابع تقاضای $p_1 = 10 - Q$ و $p_2 = 20 - 1/5 Q_2$ هستند به فروش می‌رساند.اگر تابع هزینه کل بنگاه $TC = 4 + 2(Q_1 + Q_2)$ باشد، برای حداکثر شدن سود، بنگاه چه مقدار از کالا را باید در بازار اول و دوم به

فروش برساند؟

الف. ۳۰ و ۴۰

ب. ۴ و ۶

ج. ۷ و ۸

د. ۱۵ و ۱۸

۴۰. منظور از قیمت سایه (shadow price) یک نهاد چیست؟

الف. قیمت خریداری شده نهاد در شرایط عدم تعادل

ب. قیمت خریداری نهاد در شرایط وجود انحصار

ج. قیمت تعادلی نهاد در بازار رقابت کامل

د. هزینه فرصت ارزش یک نهاد