



استفاده از: ماشین حساب ساده مجاز است.

- اقتصاد مدیریت در مقایسه با اقتصاد خرد است.
 - چگونگی کارکرد اقتصاد
 - عمدتا تجویزی
 - عمدتا تصمیم گیری
 - به مقدار زیادی تشریحی
- کدام گزینه یکی از مشکل ترین قسمت های تصمیم گیری است؟
 - تعریف مسئله
 - انتخاب راه حل
 - اجرای تصمیم
 - ایجاد اهداف
- کدام یک از گزینه های زیر نشاندهنده ارزش فعلی جریان نقدی انتظاری آن در آینده است؟
 - ارزش مالی
 - ارزش پولی
 - ارزش بنگاه
 - ارزش سود.
- سود اقتصادی عبارتست از:
 - تفاوت بین سود حسابداری و هزینه های غیر صریح است
 - تفاوت بین هزینه های فرصت های از دست رفته است
 - تفاوت بین درآمد کسب شده حاصل از فروش کالاها و خدمات تولید شده است
 - تفاوت بین درآمد کل و هزینه کل یک بنگاه است
- در کدامیک از بازارهای زیر تمایلی برای حذف سود اقتصادی در بلندمدت وجود دارد؟
 - تمامی بازارها
 - انحصار چند جانبه
 - رقابت کامل
 - انحصار کامل
- کدامیک از روابط زیر بیانگر ارزش فعلی سودهای انتظاری آتی یک بنگاه می باشد؟
 - $$\sum_{t=1}^n \frac{TR_t - TC}{(1+i)^t}$$
 - $$\sum_{t=1}^n \frac{TC_t - TR_t}{(1+i)^t}$$
 - $$\sum_{t=1}^n \frac{TR_t - TC_t}{(1-i)^t}$$
 - $$\sum_{t=1}^n \frac{TR_t - TC}{(1+i)^n}$$
- فرآیند یافتن بهترین راه حل برای تصمیم گیری چیست؟
 - تابع سود.
 - رابطه اقتصادی
 - حداکثر سود
 - بهینه یابی
- کدام گزینه به منظور تشخیص حداکثرها و حداقل ها در محدوده یک تابع بکار می رود؟
 - شیب تابع سود.
 - مشتق درجه دوم
 - شکل تابع سود
 - مشتق درجه اول
- نقطه مماس شعاع رسم شده از مرکز مختصات بر تابع سود کل بیانگر کدام گزینه است؟
 - حداکثر سود کل
 - حداکثر سود نهایی
 - حداکثر سود اقتصادی
 - حداکثر سود متوسط



مجاز است.

استفاده از:

۱۰. فرض کنید تابع هزینه بنگاهی با معادله قید آن به صورت زیر است کدام گزینه نشان دهنده تولید بهینه بنگاه می باشد؟

$$TC = 3Q_1^2 + 6Q_2^2 - q_1Q_2 \quad Q_1 + Q_2 = 20$$

ب. $Q_1 = 3 \quad Q_2 = 17$

الف. $Q_1 = 17 \quad Q_2 = 3$

د. $Q_1 = 7 \quad Q_2 = 13$

ج. $Q_1 = 13 \quad Q_2 = 7$

۱۱. کدامیک از گزینه های زیر بیانگر دستورالعملی است که جهت حل مسائل بهینه یابی مقید که در آن تابعی را که شامل ترکیبی از تابع هدف و شرایط مقید است بهینه می کند؟

ب. روش لاگرانژ

الف. بهینه یابی مقید

د. برنامه ریزی خطی

ج. روش سیمپلکس

۱۲. در کدامیک از گزینه های زیر تابع سود بوسیله یک رابطه خطی و بطور تقریب بیان می شود؟

ب. تغییر قیمت عوامل تولید و محصولات

الف. بازده کاهنده نسبت به مقیاس

د. در یک محدوده کوچک از تولید

ج. بازده فزاینده نسبت به مقیاس

۱۳. کدام گزینه اهمیت مفهوم دوگانگی در برنامه ریزی خطی را نشان می دهد؟

الف. روی منابع و کارآیی تاکید دارد

ب. ممکن است حل مسئله اصلی غیر ممکن باشد

ج. به منابع مورد نیاز در تولید یک بنگاه کمک می کند

د. نشاندهنده قرینگی بین ارزش تولیدات یک بنگاه و ارزش منابع یا نهاده های بکار رفته در تولید است

۱۴. با توجه به ماتریس امتیاز برای طرحهای A و B کدام طرح در وضعیت اقتصادی رکود مطلوب است؟

وضعیت	سود طرح A	سود طرح B
رکود	۴	۰
عادی	۵	۵
رونق	۶	۱۲

د. B

ج. A

ب. هیچکدام

الف. A B



مجاز است.

استفاده از:

۱۵. رابطه $\sqrt{\sum_i^N (\pi_i - E(\pi))^2 P_i}$ بیانگر کدام گزینه زیر است؟

الف. انحراف رویداد نام

ب. ارزش انتظاری

ج. انحراف معیار

د. واریانس

۱۶. مجموع مطلوبیت رویدادهای مختلف ضربدر احتمال وقوع آن رویدادها کدام است؟

الف. ریسک انتظاری

ب. ارزش انتظاری

ج. امید انتظاری

د. مطلوبیت انتظاری

۱۷. براساس کدام گزینه زیر تصمیم گیرنده باید مشخص کند که بین چه مقدار پولی که بطور حتم دریافت خواهد کرد و ارزش

انتظاری پولی که همراه با مخاطره است بی تفاوت می باشد؟

الف. نظریه معادل اطمینان

ب. نظریه مطلوبیت

ج. نظریه عدم مطلوبیت

د. نظریه معادل ریسک

۱۸. تفاوت بین نرخ بازده انتظاری یک سرمایه گذاری پر مخاطره و یک سرمایه گذاری بدون خطر سرمایه گذاری پر مخاطره

خوانده می شود؟

الف. سود انتظاری

ب. پاداش خطر احتمالی

ج. بازده انتظاری

د. ریسک

۱۹. کدامیک از عوامل زیر در تقاضای یک بنگاه موثر می باشد؟

الف. هزینه تولید

ب. جمعیت

ج. مقدار کالا

د. تابع تقاضا

۲۰. کدام عبارت صحیح است؟

الف. یکی از معیارهای سنجش حساسیت کشش است

ب. ساختارهای مالی بوسیله کشش تقاضا اندازه گیری می شود

ج. از کشش در تحلیل تولید به منظور اثر تغییر هزینه بر تولید استفاده می شود

د. مفهوم کشش کاملا خصوصی است

۲۱. فرض کنید تابع تقاضای زیر در دست است کشش قیمتی تقاضا را وقتی که قیمت کالا برابر ۳۰۰۰ باشد بدست آورید؟

$$Q = 2900 - 0.17P$$

الف. ۰/۹۳

ب. ۱/۵۱

ج. ۲/۵۲

د. ۲/۶۲

۲۲. اگر قیمت کالا افزایش یابد در چه صورتی این امر منجر به کاهش مقدار پول صرف شده روی کالا خواهد شد؟

الف. تقاضا با کشش باشد

ب. تقاضا کم کشش باشد

ج. تقاضا کشش صفر داشته باشد

د. تقاضا بی کشش باشد

۲۳. در کدامیک از روابط زیر تقاضا دارای کشش واحد است؟

الف. $\frac{a}{pb} > Q$

ب. $\frac{a}{pb} = Q$

ج. $\frac{a}{pb} \leq Q$

د. $\frac{a}{pb} \geq Q$



مجاز است.

استفاده از:

۲۴. اگر محصولی دارای تعداد زیادی جانشین نزدیک باشد تقاضا برای آن کالا خواهد بود.

الف. کم کشش ب. بی کشش ج. پر کشش د. کشش ناپذیر

۲۵. کدامیک از موارد زیر برای آینده نگری تقاضا مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف. کشش نرخ بهره ب. کشش تبلیغات
ج. کشش قیمتی تقاضا د. کشش درآمدی تقاضا

۲۶. کدامیک از مراحل زیر در برآورد تابع تقاضا نقش مهمی بازی می کند؟

الف. مشخص کردن تقاضا ب. بررسی رگرسیون
ج. تفسیر بازار د. جمع آوری داده ها

۲۷. کدام گزینه معرف فروض کلاسیک روش حداقل مربعات معمولی است؟

الف. استقلال متغییر مستقل از وابسته ب. وجود همبستگی پیایی
ج. واریانس ناهمسانی د. امید ریاضی صفر

۲۸. کدامیک از گزینه های زیر بیانگر عدم کارایی برآورد کننده های OLS می باشد؟

الف. آزمون دوربین واتسون ب. ضریب تعیین
ج. واریانس همسانی د. همبستگی پیایی

۲۹. کدام نکته در قانون بازده نهایی نزولی وجود دارد؟

الف. در بلند مدت است ب. تکنولوژی ثابت است
ج. نهاده های تولید ثابت است د. قانون قیاسی است

۳۰. خطوط مرزی تولید بیانگر چیست؟

الف. منطقه اقتصادی بنگاه ب. منطقه اقتصادی تولید
ج. منطقه اقتصادی کشور د. منطقه اقتصادی بازار

۳۱. کدام رابطه بیانگر تولید بهینه است؟

الف. $\frac{P_x}{P_y} = \frac{MP_y}{MP_x}$ ب. $\frac{P_x}{P_y} \leq \frac{MP_y}{MP_x}$ ج. $\frac{P_x}{P_y} = \frac{MP_y}{MP_x}$ د. $\frac{P_x}{P_y} \geq \frac{MP_y}{MP_x}$

۳۲. جوابهای مسئله دوگان چیست؟

الف. قیمت های سایه ب. قیمت های اصلی ج. قیمت های جبرانی د. قیمت های نهایی

۳۳. متغییر فرجه یا کمکی در کدام روش بکار می رود؟

الف. دوگان ب. برنامه پویا ج. سیمپلکس د. برنامه ریزی غیرخطی



مجاز است.

استفاده از:

۳۴. دوره زمانی که بنگاه نمی تواند تاسیسات و تجهیزاتش را تغییر دهد؟

- الف. مدت مشخص ب. میانمدت ج. بلند مدت د. کوتاه مدت
۳۵. کدام رابطه بیانگر هزینه نهایی است؟

الف. $W \frac{1}{AP_l}$ ب. $W \frac{1}{a_l}$ ج. $W \frac{1}{Q_l}$ د. $W \frac{1}{MP_l}$

۳۶. کشش اهرم عملیاتی عبارت است از:

الف. $\frac{\Delta Q}{\Delta Q} \frac{\pi}{Q}$ ب. $\frac{\Delta \pi}{\Delta Q} \frac{\pi}{Q}$ ج. $\frac{\Delta \pi}{\Delta Q} \frac{\pi}{Q}$ د. $\frac{\Delta \pi}{\Delta Q} \frac{\pi Q}{Q}$

۳۷. در بلند مدت در بازار رقابت کامل سود اقتصادی است.

- الف. منفی ب. وجود دارد ج. صفر د. مثبت

۳۸. با توجه به توابع تقاضا و هزینه یک بنگاه انحصاری بصورت زیر مقدار و قیمت تعادلی را بدست آورید؟

$$P = 30 - 6Q \quad TC = 14 + 3Q + 3Q^2$$

- الف. $Q=15 \quad P=21$ ب. $Q=15 \quad P=2/1$ ج. $Q=1/5 \quad P=2/1$ د. $Q=1/5 \quad P=21$

۳۹. کدام گزینه بیانگر رهبری قیمت توسط یک بنگاه اقتصادی است؟

- الف. اندازه بنگاه ب. شرایط بازار ج. هزینه د. قدرت زیاد

۴۰. قیمت گذاری براساس روش هزینه- به اضافه چیست؟

- الف. درصد افزایش کالا ب. درصد افزایش ارزش ج. درصد افزایش محصول د. درصد افزایش بها