

نام درس: اقتصاد خرد ۱

رشته تحصیلی/کد درس: اقتصاد (۱۲۲۱۰۸۶)

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۱۱۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از ماشین حساب

مجاز است.

منبع: —

پیامبر اعظم (ص): روزه سیر آتش جهنم است.

۱. کدامیک از موارد زیر باعث تغییر در تقاضای کالای X نمی شود؟

الف. تغییر سلیقه مصرف کنندگان

ب. تغییر درآمد مصرف کنندگان

ج. تغییر قیمت کالای X

د. تغییر قیمت کالای جانشین

۲. در کدامیک از موارد زیر تغییر قیمت بر درآمد کل (مخارج مصرفی بر روی کالا) بی تأثیر است؟

الف. وقتی که تقاضا باکشش باشد.

ب. وقتی که تقاضا بی کشش باشد.

ج. وقتی که تقاضا کشش واحد داشته باشد.

د. وقتی که تقاضا کاملاً باکشش باشد.

۳. اگر تابع تقاضا به صورت $Q_x = 40 - 2P_x$ باشد به ازای چه قیمتی کشش تقاضا برابر با ۳ است؟

الف. ۲۰

ب. ۴

ج. ۱۰

د. ۱۵

۴. اگر درآمد شرکت هواپیمایی آسمان در نتیجه کاهش قیمت بلیط هواپیما افزایش یابد، تقاضا برای مسافرت با هواپیمای این شرکت چه کششی دارد؟

الف. باکشش است

ب. بی کشش است

ج. باکشش واحد دارد

د. کاملاً باکشش است

۵. کدامیک از حالت ها نشان می دهد عرضه نسبتاً بی کشش است؟

الف. اگر مقدار بیشتر کالا با هزینه خیلی بالاتری تولید شود، آنگاه یک افزایش خیلی زیاد در قیمت ضروری است تا مقدار عرضه بیشتر را سبب گردد.

ب. اگر مقدار بیشتر کالا با اندک هزینه تولید شود، آنگاه یک افزایش خیلی کم در قیمت ضروری است تا مقدار عرضه بیشتر را سبب گردد.

ج. اگر مقدار بیشتر کالا با هزینه خیلی بالاتری تولید شود، آنگاه یک افزایش خیلی کم در قیمت ضروری است تا مقدار عرضه بیشتر را سبب گردد.

د. اگر مقدار بیشتر کالا با اندک هزینه تولید شود، آنگاه یک افزایش خیلی زیاد در قیمت ضروری است تا مقدار عرضه بیشتر را سبب گردد.

۶. توابع تقاضا و عرضه ی کالای X برابر با $Q_x = 20 - 2P_x$ و $Q_x = 4 + 2P_x$ می باشد قیمت و مقدار تعادلی را بدست آورید؟

الف. ۴ و ۱۲

ب. ۶ و ۱۰

ج. ۵ و ۱۴

د. ۲ و ۱۶

۷. کدامیک از حالت ها منجر به افزایش قیمت و مقدار تعادلی می شود؟

الف. وقتی که تقاضا کاهش یابد و عرضه ثابت باشد.

ب. وقتی که تقاضا به سمت راست منتقل شود و تابع عرضه شیب مثبت و عادی داشته باشد.

ج. وقتی که عرضه کاهش یابد و تقاضا ثابت باشد.

د. وقتی که عرضه افزایش یابد و تقاضا ثابت باشد.

نام درس: اقتصاد خرد ۱

رشته تحصیلی/گد درس: اقتصاد (۱۲۲۱۰۸۶)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۱۱۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سوال: یک (۱)

استفاده از ماشین حساب

مجاز است.

منبع: —

۸. اثرات اقتصادی برقراری کف قیمت توسط دولت چیست؟

الف. مازاد تقاضا ب. کمبود عرضه ج. مازاد عرضه د. ایجاد بازار سیاه

۹. اگر تابع تقاضا به صورت کاملاً بی کشش باشد کدام گروه از عوامل تولید باید مالیات بر واحد را پرداخت نمایند؟

الف. تماماً عرضه کننده باید بپردازد.

ب. هم عرضه کننده و هم تقاضا کننده باید بپردازد.

ج. تماماً تقاضا کننده باید بپردازد.

د. هم عرضه کننده و هم تقاضا کننده می پردازد ولی سهم متقاضی بیشتر است.

۱۰. در کدامیک از حالت های زیر بار مالیاتی مصرف کنندگان بزرگتر از بار مالیاتی عرضه کنندگان است؟

الف. وقتی که منحنی تقاضا باکشش باشد ب. وقتی که منحنی تقاضا کم کشش باشد.

ج. وقتی که منحنی عرضه کم کشش باشد. د. وقتی که منحنی تقاضا با کشش و منحنی عرضه کم کشش باشد.

۱۱. اختلاف دریافتی عرضه کننده و سطح زیر منحنی تابع عرضه چه نامیده می شود؟

الف. اضافه رفاه تولید کننده ب. اضافه رفاه مصرف کننده

ج. اضافه رفاه کل د. اضافه رفاه دولت

۱۲. به منظور حداکثر کردن بازدهی خالص از هر فعالیتی، تصمیم گیرنده باید کدامیک از موارد زیر را انتخاب نماید؟

الف. تصمیم گیرنده باید آن سطحی از فعالیت را انتخاب نماید که در آن فایده نهایی آخرین واحد انتخاب شده، از هزینه نهایی آن واحد بیشتر باشد.

ب. تصمیم گیرنده باید آن سطحی از فعالیت را انتخاب نماید که در آن فایده نهایی آخرین واحد انتخاب شده، از هزینه نهایی آن واحد کمتر باشد

ج. تصمیم گیرنده باید آن سطحی از فعالیت را انتخاب نماید که در آن فایده نهایی آخرین واحد انتخاب شده، با هزینه نهایی آن واحد برابر باشد

د. تصمیم گیرنده باید آن سطحی از فعالیت را انتخاب نماید که در آن درآمد کل تولید بیشتر از هزینه کل تولید باشد.

۱۳. با توجه به جدول زیر که مطلوبیت نهایی حاصل از مصرف دو کالای X و Y است اگر درآمد مصرف کننده ۳۶ واحد، قیمت کالای

X و Y هر کدام ۴ واحد باشد مقدار مصرف دو کالای X و Y که مطلوبیت کل مصرف کننده را حداکثر می کند برابر است با:

Q_x	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
MU_x	۵۶	۴۸	۳۲	۲۴	۲۰	۱۶	۱۲
MU_y	۳۲	۲۸	۲۴	۲۰	۱۲	۱۰	۸

الف. X=۵ و Y=۴

ب. X=۲ و Y=۷

ج. X=۳ و Y=۶

د. X=۴ و Y=۵

نام درس: اقتصاد خرد ۱

رشته تحصیلی/کد درس: اقتصاد (۱۲۲۱۰۸۶)

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۱۱۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از ماشین حساب

مجاز است.

منبع: —

۱۴. در صورتی که رابطه $\frac{MB_A}{P_A} < \frac{MB_B}{P_B}$ برقرار باشد جهت حداکثر کردن فایده کل چه اقدامی باید صورت گیرد؟

الف. فعالیت A افزایش و فعالیت B کاهش یابد.

ب. فعالیت A کاهش و فعالیت B افزایش یابد.

ج. هر دو فعالیت باید کاهش یابد.

د. هر دو فعالیت باید افزایش یابد.

۱۵. چنانچه بفکاهی قصد حداقل کردن هزینه را با تولید ثابت داشته باشد و فایده نهایی عامل کار (MB_L) برابر با ۲۰ و دستمزد نیروی کار برابر با ۱۰ و فایده نهایی عامل سرمایه (MB_K) برابر با ۱۰ و هزینه هر واحد سرمایه برابر با ۲ باشد، تولید کننده برای رسیدن به تعادل (به شرط وجود بازار رقابت در بازار کار و سرمایه) باید کدامیک از راهها را انتخاب نماید؟

الف. باید نیروی کار کاهش و سرمایه افزایش یابد.

ب. باید نیروی کار افزایش و سرمایه کاهش یابد.

ج. باید دستمزد نیروی کار را کاهش و هزینه هر واحد سرمایه را افزایش دهد.

د. باید دستمزد نیروی کار را افزایش و هزینه هر واحد سرمایه را کاهش دهد.

۱۶. در مورد دارایی های نازا چه زمان فرد تصمیم به فروش آن دارایی می نماید؟

الف. زمانی که فرد انتظار دارد ارزش آینده آن دارایی در نرخ بالاتر از نرخ بهره جاری افزایش یابد.

ب. زمانی که فرد انتظار دارد ارزش آینده آن دارایی با ارزش فعلی آن برابر است.

ج. زمانی که فرد انتظار دارد ارزش آینده آن دارایی بالاتر از ارزش فعلی آن است.

د. زمانی که فرد انتظار دارد ارزش آینده آن دارایی در نرخ پایین تر از نرخ بهره جاری افزایش یابد.

۱۷. چنانچه شرکت گلزار مبلغ ۱۵۰/۰۰۰ واحد پولی را با نرخ بهره ۱۲٪ وام بگیرد، ارزش آینده این مبلغ پس از سه سال چقدر خواهد بود؟

الف. ۲۱۰/۷۳۹ ج. ۱۶۸/۰۰۰ ب. ۱۸۸/۱۶۰ د. ۱۰۶/۸۳۳

۱۸. ارزش حال ۲۵/۰۰۰ واحد پولی که دو سال بعد دریافت می شود با نرخ بهره ۱۰٪ چقدر است؟

الف. ۲۲/۷۲۷ ج. ۲۰/۶۶۱ ب. ۲۷/۵۰۰ د. ۱۸/۷۸۲

۱۹. کدامیک از خصوصیات منحنی های بی تفاوتی نشان می دهد که با افزایش مصرف یک کالا مطلوبیت نهایی ناشی از واحدهای اضافی کالا کاهش می یابد؟

الف. منحنی های بی تفاوتی از هر نقطه در فضای دو کالا می گذرد.

ب. منحنی های بی تفاوتی شیب نزولی به سمت راست دارد.

ج. منحنی های بی تفاوتی همدیگر را قطع نمی کنند.

د. منحنی های بی تفاوتی نسبت به مبدا مختصات محدب هستند.

نام درس: اقتصاد خرد ۱

رشته تحصیلی/گد درس: اقتصاد (۱۲۲۱۰۸۶)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۱۱۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سوال: یک (۱)

استفاده از ماشین حساب

مجاز است.

منبع: —

۲۰. کدامیک از جملات زیر در خصوص نرخ نهایی جانشینی (MRS_{XY}) صحیح نمی باشد؟

الف. نرخ نهایی جانشینی (MRS_{XY}) برای X تعداد واحدهایی از Y را که برای بدست آوردن واحدهایی از X باید از دست داد تا سطح ثابتی از رضایت مندی حفظ گردد را اندازه گیری می نماید.

ب. نرخ نهایی جانشینی (MRS_{XY}) در طول یک منحنی بی تفاوتی همواره افزایش می یابد.

ج. ارزش مطلق شیب یک منحنی بی تفاوتی، نرخ نهایی جانشینی نامیده می شود.

د. نرخ نهایی جانشینی (MRS_{XY}) برابر با نسبت مطلوبیت نهایی دو کالا است.

— اگر مصرف کننده ای ۱۰۰ واحد بودجه برای خرید دو کالای X و Y تخصیص دهد، قیمت کالای X برابر با ۱ واحد ($P_X=1$) و قیمت کالای Y برابر با ۲ واحد ($P_Y=2$) باشد به سوالات ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ پاسخ دهید.

۲۱. خط بودجه مصرف کننده کدامیک از توابع زیر می باشد؟

الف. $Y = 50 - \frac{1}{2}X$

ب. $Y = 100 - 2X$

ج. $Y = 50 - 2X$

د. $Y = 100 - \frac{1}{2}X$

۲۲. حداکثر مقداری که شخص می تواند از Y خریداری نماید به شرط اینکه هیچ X ای نخرد برابر است با:

الف. ۱۰۰

ب. ۸۰

ج. ۵۰

د. ۴۰

۲۳. اگر ۴ واحد X خریداری نماید چند واحد Y می تواند خریداری نماید؟

الف. ۹۶

ب. ۴۸

ج. ۴۵

د. ۵۲

۲۴. شیب خط بودجه برابر است با:

الف. $\frac{1}{2}$

ب. $-\frac{1}{2}$

ج. ۲

د. $-\frac{1}{2}$

۲۵. کدامیک از موارد زیر منجر به انتقال موازی خط بودجه به سمت راست می گردد؟

الف. افزایش قیمت کالای X با فرض ثبات درآمد و قیمت کالای Y .

ب. افزایش قیمت کالای Y با فرض ثبات درآمد و قیمت کالای X .

ج. کاهش درآمد پولی با فرض ثبات قیمت کالای X و Y .

د. افزایش درآمد پولی با فرض ثبات قیمت کالای X و Y .

۲۶. کالایی که ضریب کشش درآمدی آن ... باشد کالای عادی، و کالایی که ضریب کشش درآمدی آن ... باشد کالای پست نامیده می شود.

الف. مثبت — منفی

ب. منفی — مثبت

ج. صفر — مثبت

د. منفی — صفر

۲۷. در کدامیک از گزینه های زیر منحنی های بی تفاوتی، شکلی خطی خواهند داشت؟

الف. وقتی که راه حل گوشه ای داریم

ب. وقتی که مصرف کننده از هر دو کالا در حالت تعادل استفاده می کند

ج. وقتی که نرخ نهایی جانشینی ثابت باشد.

د. وقتی که شیب خط بودجه بیشتر از شیب منحنی های بی تفاوتی، باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

نام درس: اقتصاد خرد ۱

زمان آزمون: تستی: ۱۱۰ تشریحی: — دقیقه

رشته تحصیلی/گد درس: اقتصاد (۱۲۲۱۰۸۶)

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

منبع: —

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

گد سری سوال: یک (۱)

۲۸. اثر درآمدی دلالت بر این دارد که:

الف. افزایش درآمد مصرف کننده باعث می شود که مصرف کننده کالاهای عادی کمتری خریداری کند.

ب. مصرف کننده باید کالاها را با همدیگر جانشین کند تا حدی که مطلوبیت نهایی آخرین واحد کالاها با هم برابر باشند.

ج. زمانی که قیمت کالا کاهش می یابد قدرت خرید فرد افزایش یافته و مصرف کننده قادر است مقدار بیشتری کالا با درآمد پولی داده شده خریداری نماید.

د. زمانی که قیمت کالا کاهش می یابد مصرف کننده کالاهای ارزانتر را جانشین کالاهای گرانتر می نماید.

۲۹. در چه صورتی شاخص قیمتی مصرف کننده (CPI) اثر تورم را بیش از حد واقعی برآورد می کند؟

الف. وقتی که قیمت X نسبتاً بیش از قیمت کالای Y کاهش یابد.ب. وقتی که قیمت X نسبتاً بیش از قیمت کالای Y افزایش یابد.ج. وقتی که قیمت کالای X و Y با تناسب یکسانی افزایش یابد.د. وقتی که قیمت Y نسبتاً بیش از قیمت کالای X کاهش یابد.

۳۰. چنانچه مالیات بر درآمد تصاعدی به نرخ ثابت مالیات تبدیل شود این تبدیل چه تأثیری بر انگیزه کارکردن، منحنی بی تفاوتی و میزان مالیات پرداخت شده جهت افراد با درآمد بالا دارد؟

الف. با این تبدیل میزان پرداختی مالیات با نرخ ثابت برای افراد با درآمد بالا بیشتر از مالیات با نرخ تصاعدی است پس بر روی منحنی بی تفاوتی پایین تری قرار داشته و ممکن است بیشتر یا کمتر کار کند.

ب. با این تبدیل میزان پرداختی مالیات با نرخ ثابت برای افراد با درآمد بالا برابر مالیات با نرخ تصاعدی است پس بر روی همان منحنی بی تفاوتی قرار داشته و ممکن است بیشتر یا کمتر کار کند.

ج. با این تبدیل میزان پرداختی مالیات با نرخ ثابت برای افراد با درآمد بالا کمتر از مالیات با نرخ تصاعدی است پس بر روی منحنی بی تفاوتی بالاتری قرار داشته و ممکن است بیشتر یا کمتر کار کند.

د. با این تبدیل میزان پرداختی مالیات با نرخ ثابت برای افراد با درآمد بالا بیشتر از مالیات با نرخ تصاعدی است پس بر روی منحنی بی تفاوتی بالاتری قرار داشته و ممکن است بیشتر یا کمتر کار کند.

۳۱. اثر مطلوب تبلیغ تصویری بر نرخ نهایی جانشینی مصرف کننده چیست؟ (کالای تبلیغ شده روی محور افقی است)

الف. تبلیغ تصویری نرخ نهایی جانشینی مصرف کننده را افزایش می دهد.

ب. تبلیغ تصویری نرخ نهایی جانشینی مصرف کننده را کاهش می دهد.

ج. تبلیغ تصویری تأثیری بر نرخ نهایی جانشینی مصرف کننده ندارد.

د. تبلیغ تصویری منجر به تغییر اندکی بر نرخ نهایی جانشینی مصرف کننده به سمت پایین می گردد.

۳۲. اگر تولید کننده دو واحد نیروی کار را جانشین چهار واحد سرمایه کند و تولیدش ثابت بماند می توان نتیجه گیری کرد که

 $MRTS_{LK}$ برابر است با:

الف. ۲-

ب. $-\frac{1}{2}$ ج. $\frac{1}{2}$

د. ۲

نام درس: اقتصاد خرد ۱

رشته تحصیلی/گد درس: اقتصاد (۱۲۲۱۰۸۶)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۱۱۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سوال: یک (۱)

استفاده از ماشین حساب

مجاز است.

منبع: —

۳۲. اگر تابع تولید نیروی کار به صورت $TP_L = 40L - 2L^2$ باشد تابع تولید نهایی نیروی کار و تابع تولید متوسط نیروی کار به ترتیب کدامیک از توابع هستند؟

- الف. $40 - 2L$ و $40 - 2L^2$
ب. $40 - 2L$ و $40 - 4L$
ج. $40L - 4L^2$ و $40 - 4L$
د. $40L - 4L^2$ و $L - 2L^2$

۳۴. در امتداد مسیر توسعه، کدامیک از عوامل زیر تغییر می کند؟

- الف. تغییر قیمت سرمایه
ب. تغییر قیمت نیروی کار
ج. تغییر هزینه پولی
د. تغییر قیمت سرمایه و نیروی کار با نسبت های متفاوت

۳۵. در چه حالتی بنگاه در بلندمدت در حالت صرفه جویی نسبت به مقیاس قرار دارد؟

- الف. وقتی هزینه های متوسط بلندمدت در حال کاهش باشند.
ب. وقتی هزینه های متوسط بلندمدت ثابت باشند.
ج. وقتی هزینه های متوسط بلندمدت در حال افزایش باشند.
د. وقتی هزینه های متوسط بلندمدت افقی باشند.

۳۶. در کدامیک از توابع هزینه زیر MC با AVC در کلیه سطوح تولید برابر است؟

- الف. $TC = 10 + Q^2$
ب. $TC = 10 + 4Q + Q^2$
ج. $TC = 10 + 4Q + Q^2 + 2Q^3$
د. $TC = 10 + 4Q$

۳۷. کدامیک از موارد زیر در خصوص رابطه تولید نهایی و هزینه نهایی صحیح نمی باشد؟

- الف. وقتی تولید نهایی افزایش می یابد هزینه نهایی کاهش می یابد.
ب. وقتی تولید نهایی کاهش می یابد هزینه نهایی افزایش می یابد.
ج. وقتی تولید نهایی به ماکزیمم خود می رسد هزینه نهایی در حداقل قرار دارد.
د. وقتی تولید نهایی به صفر می رسد هزینه نهایی کاهش می یابد.

۳۸. اگر منحنی هزینه متوسط بلندمدت $LAC = Q^2 - 8Q + 57$ باشد به ازای تولید ۱۰ واحد، هزینه نهایی بلندمدت برابر است با:

- الف. ۲۰۰
ب. ۷۷
ج. ۱۹۷
د. ۵۷

۳۹. AFC برابر با فاصله عمودی کدامیک از منحنی های زیر است؟

- الف. AVC و ATC
ب. AVC و MC
ج. ATC و MC
د. AVC و TVC

۴۰. کشش جانشینی L به جای K ($\sigma_{L,K}$) چگونه محاسبه می شود؟

- الف. کشش جانشینی L به جای K ($\sigma_{L,K}$)، درصد تغییر در $\frac{L}{K}$ را به درصد تغییر در $\frac{W}{r}$ نشان می دهد.
ب. کشش جانشینی L به جای K ($\sigma_{L,K}$)، درصد تغییر در $\frac{K}{L}$ را به درصد تغییر در $\frac{r}{W}$ نشان می دهد.
ج. کشش جانشینی L به جای K ($\sigma_{L,K}$)، درصد تغییر در $\frac{K}{L}$ را به درصد تغییر در $\frac{W}{r}$ نشان می دهد.
د. کشش جانشینی L به جای K ($\sigma_{L,K}$)، درصد تغییر در $\frac{L}{K}$ را به درصد تغییر در $\frac{r}{W}$ نشان می دهد.