

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۲۳

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- مالتوس قانون بازده نزولی را ناشی از چه عاملی می دانست؟

۱. ثابت بودن عرضه زمین ۲. پیشرفت تکنولوژی ۳. رشد جمعیت ۴. رشد عرضه غذا

۲- کدامیک از موارد زیر در مورد مدل ریکاردو صحیح است؟

۱. در مدل ریکاردو سود موتور رشد جمعیت و دستمزد موتور رشد اقتصاد است.
۲. در مدل ریکاردو رشد اقتصادی به دلیل محدودیت منابع پایان نمی یابد.
۳. در مدل ریکاردو قیمت محصول توسط سه عامل سود، دستمزد و رانت تعیین می شود.
۴. ریکاردو در برخی اصول مانند جمعیت و رانت مخالف مالتوس بود.

۳- بر اساس دیدگاه استنلی جونز، مهمترین عامل محدود کننده توسعه اقتصادی بریتانیا، کدامیک از موارد زیر بوده است؟

۱. جمعیت ۲. تکنولوژی ۳. عرضه غذا ۴. ذغال سنگ

۴- اولین اقتصاددانی که به نقش پس انداز و حفاظت از منابع طبیعی برای نسلهای آتی توجه نمود، چه کسی بوده است؟

۱. پیگو ۲. بارنت و مورس ۳. مالتوس ۴. مادوکس

۵- اگر قیمت خالص حاصل از استخراج آخرین واحد منبع تجدیدناپذیر بیشتر از ارزش ذهنی آن واحد باشد در این صورت:

۱. استخراج منبع کمتر می شود.
۲. استخراج منبع بیشتر می شود.
۳. تغییری در روند استخراج صورت نمی گیرد.
۴. نمی توان اظهار نظر کرد.

۶- اگر در مورد منبعی به قیمت حد رسیده باشیم و هنوز مقداری از ذخایر آن منبع استخراج نشده باشد به این معنی است که:

۱. عمر فیزیکی منبع به پایان رسیده است.
۲. عمر اقتصادی منبع به پایان رسیده است.
۳. عمر اقتصادی منبع به پایان نرسیده است.
۴. استخراج از منبع باید کمتر شود.

۷- افزایش نرخ بهره عمر اقتصادی منبع را:

۱. کاهش می دهد. ۲. افزایش می دهد. ۳. بستگی به زمان دارد. ۴. تاثیری ندارد.

۸- اگر دولت بخواهد ذخایر فیزیکی را برای نسلهای آتی نگهداری کند:

۱. مالیات بر ارزش فروش نسبت به مالیات بر مقدار فروش تأثیر بیشتری دارد.
۲. مالیات بر مقدار فروش نسبت به مالیات بر ارزش فروش تأثیر بیشتری دارد.
۳. هر دو سیاست تأثیر یکسانی دارند.
۴. مالیات بر مقدار فروش تأثیری در حفظ ذخایر ندارد.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۲۳

۹- کدامیک از موارد زیر در مورد منابع تجدید ناپذیر صحیح می باشد؟

۱. در شرایط انحصاری ممکن است که تمام ذخایر استخراج نگردد.
۲. مسیر قیمت رقابتی شیب کمتری از مسیر قیمت انحصاری دارد.
۳. برای حداکثر کردن سود در صنعت انحصاری لازم است نرخ رشد قیمت برابر با نرخ بهره باشد.
۴. زمان پایان پذیری ذخایر در شرایط انحصاری بیشتر از رقابتی است.

۱۰- کدامیک از موارد زیر در مورد تابع رانت - فاصله صحیح است؟

۱. با افزایش فاصله رانت بیشتر می شود.
۲. با افزایش فاصله رانت کمتر می شود.
۳. رانت با فاصله ارتباطی ندارد.
۴. با افزایش رانت، فاصله بیشتر می شود.

۱۱- اگر کیفیت زمین ها متفاوت باشد، رانت آخرین واحد زمینی که به فعالیت کشاورزی اختصاص داده می شود، کدام است؟

۱. برابر صفر می باشد.
۲. از رانت بقیه واحدهای زمین بیشتر است.
۳. از رانت بقیه واحدهای زمین کمتر است.
۴. با رانت بقیه واحدهای زمین برابر است.

۱۲- وقتی زمین دارای مالکیت عمومی باشد، بهره برداری از زمین تا جایی صورت می گیرد که:

۱. رانت زمین حداکثر شود.
۲. $VMP_x = P_x$
۳. $MP_x = 0$
۴. $AP = W$

۱۳- فرض کنید تابع تولید یک محصول به صورت $Y = 120(Z + N) - Z^2 - 2N^2$ و $P_z = 200$ و $P_n = 400$ باشد که در آن N نیروی کار و Z سایر عوامل به استثنای زمین را نشان می دهد. در صورتیکه مالکیت خصوصی برقرار باشد مقدار رانت زمین کدام است؟

۱. ۵۱۰۰
۲. ۱۸۰۰
۳. ۳۳۰۰۰
۴. ۱۳۴۰۰

۱۴- تعادل بیولوژیک در یک منبع شیلاتی تحت چه شرایطی به وجود می آید؟

۱. متوسط وزن هر ماهی در آن منبع به حداکثر خود رسیده باشد.
۲. رشد ذخیره ماهی در آن منبع به حداکثر مقدار خود رسیده باشد.
۳. میزان ذخیره ماهی در آن منبع معادل نصف ضریب توانایی محیط باشد.
۴. میزان ذخیره ماهی در آن منبع دقیقاً معادل ضریب توانایی محیط باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۲۳

۱۵- رابطه بین تلاش و صید چگونه است؟

۱. با افزایش تلاش، صید افزایش یافته و حداکثری ندارد.
۲. با افزایش تلاش، صید کاهش یافته و به حداقل رسیده و سپس افزایش می یابد.
۳. با افزایش تلاش، صید افزایش یافته و به حداکثر رسیده و سپس کاهش می یابد.
۴. صید و تلاش با هم رابطه ای ندارند.

۱۶- در تعیین سهمیه صید، کدام گزینه صحیح است؟

۱. فقط مقدار صید کنترل می شود و تضمینی نیست که مقدار تلاش به صورت بهینه تعیین شود.
۲. هم مقدار صید و هم مقدار تلاش بهینه می شود.
۳. نه مقدار صید و نه مقدار تلاش بهینه نیستند.
۴. مقدار صید بهینه نیست اما تلاش بهینه است.

۱۷- میزان رشد منبع شیلاتی با مقدار ذخیره در هر نقطه زمانی و ضریب توانایی محیط به ترتیب چه رابطه ای دارد؟

۱. مستقیم - معکوس
۲. معکوس - مستقیم
۳. مستقیم - مستقیم
۴. معکوس - معکوس

۱۸- در تعیین زمان بهینه برداشت یک جنگل، هر چه نرخ بهره بیشتر باشد زمان بهینه برداشت چگونه است؟

۱. بیشتر است.
۲. کمتر است.
۳. تغییری نمی کند.
۴. ممکن است بیشتر یا کمتر شود.

۱۹- افزایش هزینه نگهداری، زمان قطع بهینه درخت را؛

۱. کاهش می دهد.
۲. افزایش می دهد.
۳. تأثیری ندارد.
۴. بستگی به زمان برداشت دارد.

۲۰- اگر در کاشت درختان، هزینه نگهداری داشته باشیم آنگاه کدام رابطه زیر صحیح است؟

$$\frac{R'(t)}{R(t)} = r \quad .1 \quad \frac{R'(t)}{R(t)} < r \quad .2 \quad \frac{R'(t)}{R(t)} > r \quad .3 \quad \frac{R'(t)}{R(t)} = r^2 \quad .4$$

۲۱- هزینه کاشت در محاسبات اقتصادی رشد درخت:

۱. هیچ تأثیری ندارد.
۲. تأثیر زیادی دارد.
۳. روی تعیین نقطه بهینه تأثیر ندارد اما اگر زیاد باشد ممکن است طرح اقتصادی نباشد.
۴. روی تعیین نقطه بهینه تأثیر دارد اما اگر زیاد باشد ممکن است طرح اقتصادی نباشد.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۲۳

۲۲- در مدیریت کارا تا زمانی که به درخت اجازه رشد داده می شود که:

۱. نرخ بازده حاصل از رشد درخت برابر نرخ بهره بازار گردد.
۲. نرخ بازده حاصل از رشد درخت بیشتر از نرخ بهره بازار گردد.
۳. نرخ بازده حاصل از رشد درخت کمتر از نرخ بهره بازار گردد.
۴. زمانی که درخت به بیشترین حجم خود برسد.

۲۳- کدامیک از موارد زیر جز عوامل مؤثر بر تقاضای آب شهری نمی باشد؟

۱. قیمت آب - ترکیب خانوار
۲. قیمت آب - فرآیند تولید
۳. قیمت آب - مکان
۴. قیمت آب - زمان

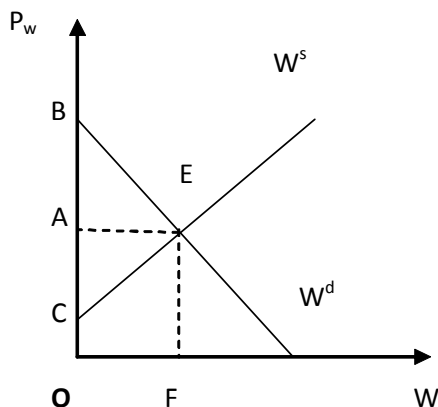
۲۴- اگر تابع عرضه و تقاضای آب به صورت $W^D = 100 - P_w$ و $W^S = -10 + P_w$ باشد و دولت بر هر واحد آب ۵ ریال مالیات وضع کند کاهش در رفاه اجتماعی کدام است؟

۱. ۵
۲. ۵۷/۵
۳. ۵۷/۵
۴. ۶/۲۵

۲۵- وضع مالیات بر واحد سبب می شود که:

۱. منحنی تقاضای آب به سمت بالا انتقال یابد.
۲. منحنی عرضه آب به سمت بالا انتقال یابد.
۳. رفاه اجتماعی افزایش یابد
۴. قیمت تعادلی کاهش یابد.

۲۶- با توجه به شکل، رفاه خالص مصرف کننده در بازار آب برابر با سطح زیر کدامیک از منحنی های زیر است؟



۱. BCE
۲. OAEF
۳. ABE
۴. ACE

۲۷- کیفیت آبهای زیر زمینی بیشتر تحت تأثیر کدامیک از عوامل زیر می باشد؟

۱. امکانات تصفیه آب
۲. رهاسازی فاضلاب
۳. تغییرات تکنولوژی
۴. نوع بارندگی ها

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۲۳

۲۸- کدامیک از موارد زیر از ویژگی های منحنی های بی تفاوتی اجتماعی است؟

۱. در درآمدهای پایین منحنی های بی تفاوتی به سمت کالاهای معمولی هستند.
۲. در درآمدهای پایین منحنی های بی تفاوتی به سمت مناظر طبیعی هستند.
۳. در درآمدهای پایین فرد مطلوبیت بیشتری از مصرف مناظر طبیعی نسبت به کالاهای معمولی کسب می کند.
۴. در درآمدهای پایین فرد ارزش بیشتری برای خدمات حاصل از مناظر طبیعی قائل می شود.

۲۹- پیشرفت تکنولوژی، کدامیک از موارد زیر را باعث می شود؟

۱. منحنی بی تفاوتی اجتماعی برای مناظر طبیعی و کالاهای معمولی به سمت راست و بالا انتقال یابد.
۲. بر روی منحنی بی تفاوتی اجتماعی برای مناظر طبیعی و کالاهای معمولی به سمت بالا حرکت کنیم.
۳. منحنی امکانات تولید سمت راست و بالا انتقال یابد.
۴. بر روی منحنی امکانات تولید مناظر طبیعی و کالاهای معمولی به سمت بالا حرکت کنیم.

۳۰- مارشال برای تحلیل اقتصادی تخریب محیط زیست از چه مفهومی استفاده کرده است؟

۱. رفاه عمومی
۲. صرفه های جانبی
۳. هزینه نهایی تخریب
۴. سواری مجانی

۳۱- کدام گزینه در مورد آثار جانبی فنی صحیح است؟

۱. اثرات آن متوجه افرادی می شود که درگیر آن هستند.
۲. زمانی به وجود می آید که منبع طبیعی بدون هیچ پرداختی مورد استفاده قرار می گیرد.
۳. قیمت نهاده ها و محصولات تغییر می کند.
۴. تابع تولید یا مصرف مورد تأثیر قرار گرفته و تغییر می کند.

۳۲- قضیه کوز بر کدام اصل استوار است؟

۱. آلودگی و متضرر شونده باید تحت کنترل باشند.
۲. حد بهینه اجتماعی آلودگی از طریق توافق به دست می آید.
۳. بسته به اینکه حقوق مالکیت در اختیار کدام گروه باشد حد بهینه اجتماعی آلودگی فرق می کند.
۴. وجود مالیات و ارائه استانداردها حد بهینه اجتماعی آلودگی را تعیین می کند.

۳۳- معضل سواری مجانی در کدام روش وجود دارد؟

۱. راه حل چانه زنی
۲. راه حل قانون عمومی
۳. راه حل مالیات بر آلودگی
۴. کنترل مستقیم

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۲۳

۳۴- افزایش میزان فروش کیف دستی باعث افزایش قیمت چرم می شود، این چه نوع اثری است؟

۱. آثار جانبی فنی ۲. آثار جانبی پولی ۳. آثار جانبی فنی و پولی ۴. آثار جانبی عمومی

۳۵- کدامیک از روشهای کنترل آلودگی قدرت رقابت بنگاهها را در بازارهای جهانی کاهش می دهد؟

۱. راه حل چانه زنی ۲. راه حل قانون عمومی
۳. راه حل کنترل مستقیم ۴. راه حل مالیات

۳۶- بسیاری از اقتصاددانان در تحلیل های هزینه - فایده مفهوم قیمت پرداخت نشده را به کدام مورد ربط می دهند؟

۱. هزینه های خارجی ۲. هزینه های داخلی ۳. مازاد مصرف کننده ۴. مازاد تولید کننده

۳۷- کدام روش قیمت گذاری، ارزش یک پدیده زیست محیطی را از طریق قیمت بازاری کالای مشابه اندازه گیری می کند؟

۱. تحلیل هزینه مؤثر ۲. قیمت گذاری بر اساس اصل لذت گرایی
۳. ارزیابی مشروط ۴. تحلیل هزینه مسافرت

۳۸- در کدام روش ارزیابی محیط زیست عمدتاً از مطالعات میدانی استفاده می شود؟

۱. تحلیل هزینه مؤثر ۲. قیمت گذاری بر اساس اصل لذت گرایی
۳. ارزیابی مشروط ۴. تحلیل هزینه مسافرت

۳۹- برای برآورد ارزش وجودی محیط زیست از کدام روش می توان استفاده نمود؟

۱. تحلیل هزینه مسافرت ۲. ارزش گذاری مشروط
۳. تحلیل هزینه مؤثر ۴. قیمت گذاری بر اساس اصل لذت گرایی

۴۰- در مورد تعادل بیونومیک کدام گزینه صحیح است؟

۱. $F(Q) = 0$ ۲. $F(Q) = H$ ۳. $P = AC$ ۴. $P = MC$