



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۳

۱- مالتوس از اقتصاددانانی است که:

۱. نگاه خوش بینانه به محدودیت منابع طبیعی دارد.
۲. قانون بازدهی نزولی را عامل بحران غذایی می داند.
۳. مایحتاج و تولید هر کارگر جدید بر روی زمین را کمتر از کارگر قبل در نظر می گیرد.
۴. پیشرفت تکنولوژی را تنها عامل کنترل بحران غذایی معرفی می کند.

۲- در مدل ریکاردو رانت افزایشی عمدتاً زمانی اتفاق می افتد که:

۱. زمینهای جدیدی برای افزایش تولید محصولات کشاورزی مورد استفاده قرار گیرد.
۲. زمینهای موجود برای افزایش تولید محصولات کشاورزی مورد استفاده قرار گیرد.
۳. زمینهایی با کیفیت تقریباً برابر برای تولید محصولات کشاورزی مورد استفاده قرار گیرد.
۴. زمینهای کمتری برای افزایش توسعه محصولات کشاورزی مورد استفاده قرار گیرد.

۳- کدامیک از اقتصاددانان زیر به اهمیت ویژه پس انداز و سرمایه گذاری در منابع اشاره می کند؟

۱. پیگو      ۲. استنلی جونز      ۳. بیکرمن      ۴. ریکاردو

۴- بر اساس قانون هتلینگ:

۱. افزایش نرخ بهره موجب کاهش قیمت خالص بازار می شود.
۲. درآمد نهایی استخراج برابر با هزینه نهایی استخراج بعلاوه هزینه فرصت است.
۳. هدف اصلی مالک منابع پایان پذیر حداکثر کردن درآمد نهایی است.
۴. همه موارد صحیح است.

۵- وجه تشابه نظرات مالتوس و ریکاردو:

۱. توجه ویژه به تکنولوژی
۲. عدم توجه به علم و تکنولوژی
۳. عدم توجه به رانت افزایشی
۴. وجه تشابهی ندارند

۶- اگر نرخ بهره کاهش یابد:

۱. قیمت در سالهای اولیه بهره برداری کاهش می یابد.
۲. بنگاهها در دوره فعلی بیشتر استخراج می کنند.
۳. مسیر زمانی قیمت نسبت به قبل شیب کمتری خواهد داشت.
۴. قیمت خالص برای ذخایر سالهای پایانی با نرخ بیشتری افزایش خواهد یافت.



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۳

۷- مصرف مواد خام و انرژی در حالت رقابتی نسبت به انحصاری:

۰۱. بیشتر است
۰۲. کمتر است
۰۳. برابر است
۰۴. بسته به نوع منبع متفاوت است

۸- در صد تغییر در آمد نهایی یک انحصارگر در طول زمان برابر با نرخ بهره است یعنی:

۰۱. مسیر قیمت انحصاری نسبت به رقابتی پر شیب تر است.
۰۲. ارزش فعلی درآمد نهایی انحصارگر در دوره های مختلف متفاوت است.
۰۳. در هر سال درآمد نهایی انحصارگر بیشتر از سال قبل است.
۰۴. در هر سال درآمد نهایی انحصارگر کمتر از سال قبل است.

۹- کدام گزینه در ارتباط با شرایط کارتل صحیح است؟

۰۱. در شرایط کارتل هرگز انگیره تخلف از سهمیه ها وجود ندارد.
۰۲. هدف هر کشور حداکثر کردن سود خودش است.
۰۳. سهمیه عضو A در کارتل از شرط  $MC_A = MR$  تعیین می شود.
۰۴. هزینه نهایی کارتل برابر با هزینه نهایی عضو A در کارتل است.

۱۰- کدامیک از گزینه های زیر برابر با رانت زمین است. (W: هزینه یک واحد نهاده و NO: نهاده های غیر زمین)

۰۱.  $(VAP - W)q_0$
۰۲.  $(VMP - W)N_0$
۰۳.  $(P_0 - MC)q_0$
۰۴.  $(P_0 - AC_0)q_0$

۱۱- کدام جمله در مورد تابع رانت-فاصله صحیح است؟

۰۱. با افزایش فاصله، رانت نیز افزایش می یابد.
۰۲. در مرز تولید محصول همواره مقدار رانت در ماکزیمم خود قرار دارد.
۰۳. با افزایش هزینه حمل، مرز تولید محصول بلند تر می شود.
۰۴. در فاصله  $(P - AC)/t$  مقدار رانت صفر می شود.

۱۲- در کدامیک از انواع مالکیت های زمین شرط تخصیص کارا از برقراری رابطه  $MP=W$  حاصل می شود؟

۰۱. خصوصی
۰۲. خصوصی و دولتی
۰۳. خصوصی و سهم بری
۰۴. دولتی و دسترسی آزاد



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۳

اگر تابع رشد ذخایر آبی، صید و هزینه به صورت زیر باشد، به دو سؤال زیر پاسخ دهید.

$$F(Q)=0.2Q-0.002Q^2, H=0.1QE, TC=10E$$

۱۳- در صورتی که قیمت آبیان برابر با یک باشد، معادله هزینه کل کدامیک از گزینه های زیر است؟

$$TC = 0.2Q - 0.002Q^2 \quad .2$$

$$TC = 20 - 0.2Q \quad .1$$

$$TC = 2 - 0.02Q \quad .4$$

$$TC = 10Q \quad .3$$

۱۴- نرخ بازده داخلی سرمایه گذاری در آبیان از کدام رابطه بدست می آید؟

$$\frac{C(Q)-1}{TR} \quad .4$$

$$\frac{MR}{MC} \quad .3$$

$$1 - \frac{\frac{\partial TR}{\partial Q}}{C(Q)} \quad .2$$

$$\frac{\frac{\partial TR}{\partial Q}}{1 - \frac{\partial TC}{\partial Q}} \quad .1$$

۱۵- اقتصاددانان سطح تلاش صیادی را:

۱. بیشتر از بیولوژیست ها می دانند.

۲. کمتر از بیولوژیست ها می دانند.

۳. در صورتی که هزینه صیادی ثابت باشد، بیشتر از بیولوژیست ها می دانند.

۴. برابر با بیولوژیست ها می دانند.

۱۶- منحنی عرضه آبیان در حالت دسترسی آزاد:

۱. از شرط  $P=AC$  بدست می آید.

۲. یک منحنی به عقب برگشته است.

۳. در قیمت بحرانی تغییر شیب می دهد.

۴. همه گزینه ها صحیح است.

۱۷- در حالت وجود (صرفاً) هزینه کاشت، اگر نرخ بهره صفر باشد:

۱. در طول دوره رشد درخت به صرفه است آنرا قطع نکنیم.

۲. بهتر است درخت را زودتر قطع کنیم و از درآمد آن در سرمایه گذاری های دیگر سود ببریم.

۳. تصمیم گیری در مورد طول دوره برداشت مستقل از نرخ بهره است.

۴. بسته به شرایط می توان گزینه های الف یا ب را انتخاب کرد.

۱۸- با در نظر گرفتن نرخ بهره ثابت، زمان بهینه قطع درخت در کدام مورد کوتاهتر است؟

۱. در صورت وجود هزینه کاشت

۲. در صورت وجود هزینه کاشت و برداشت

۳. در صورت وجود هزینه کاشت و برداشت و نگهداری

۴. در هر سه مورد برابری شود.



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۳

۱۹- در موضوع "تخصیص مطلوب مناظر طبیعی" کدامیک از عوامل زیر می تواند تفاوت سطح رفاه جامعه (شکاف رفاه) ایجاد کند؟

۱. پیشرفت تکنولوژی

۲. پیشرفت تکنولوژی همراه با تغییر سلیقه مردم به سمت مناظر طبیعی

۳. رشد اقتصادی همزمان با کاهش توان نگهداری منابع طبیعی

۴. هر سه مورد صحیح است.

۲۰- کدام مورد از انواع تقسیم بندی های "اثرات جانبی" الزاماً تغییر واقعی در کارایی فرآیند تولید ایجاد نمی کند؟

۰۴. فنی

۰۳. عمومی

۰۲. پولی

۰۱. خصوصی

۲۱- کدامیک از جملات زیر صحیح است؟

۱. هدف اقتصاددانان در برخورد با مسئله آثار جانبی حذف کامل آن است.

۲. بهینه اجتماعی نیازی به حذف کامل آثار جانبی ندارد.

۳. ورود تکنولوژی کاهش دهنده آثار جانبی، حتماً منجر به بهبود رفاه جامعه می شود.

۴. اثرات تخریب محیط زیست تنها زیان اجتماعی است.

۲۲- معادلات هزینه و فایده نهایی ناشی از تخریب محیط زیست توسط یک بنگاه به صورت  $MB=100-2Q$ ،  $MC=0.5Q$  است.

بیشترین منفعت کل در چه سطحی از تولید (Q) بدست می آید؟

۰۴. ۲۵۰۰

۰۳. ۵۰

۰۲. ۱۸۷۵

۰۱. ۴۰

۲۳- به باور اقتصاددانان علت ریشه ای اغلب مسائل و مشکلات محیط زیست:

۱. نقایص حقوق مالکیت و ناتوانی دولت در اجرای حقوق مالکیت

۲. پیشرفت سریع تکنولوژی و نقایص حقوق مالکیت

۳. پیشرفت سریع تکنولوژی و ناتوانی دولت در قیمت گذاری صحیح منابع طبیعی و محیط زیست

۴. افزایش جمعیت و پیشرفت سریع تکنولوژی

۲۴- اندازه گیری ارزش یک پدیده زیست محیطی از طریق قیمت بازاری کالاهای مشابه را چه می گویند.

۰۲. تحلیل هزینه مؤثر

۰۱. تحلیل هزینه-فایده

۰۴. تحلیل سربه سری

۰۳. قیمت گذاری با اصل لذت گرایی



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) ۳

۲۵- در استفاده از روش ارزیابی مشروط محیط زیست کدام گزینه درست است؟

۱. همواره تمایل به پرداخت و دریافت برابر است.
۲. عملاً تمایل به پرداخت بیشتر از تمایل به دریافت است.
۳. در مواردی که منافع به سادگی قابل اندازه گیری نیست کاربرد فراوانی دارد.
۴. اغلب بیشترین تمایل به پرداخت و کمترین تمایل به دریافت را وارد تحلیل می کنیم.

۲۶- کدام جمله در مورد "آلودگی روان" صحیح است؟

۱. مربوط به مسائل زیست محیطی است که معمولاً قابلیت بهبود و ترمیم ندارند ولی بسادگی قابل اندازه گیری است.
۲. مربوط به مسائل غیر زیست محیطی است و بسادگی نیز قابل اندازه گیری نیست و اثرات جبران ناپذیری دارد.
۳. مربوط به مسائل زیست محیطی است که معمولاً در طی زمان از بین رفتنی است و به سادگی قابل اندازه گیری است.
۴. مربوط به مسائل زیست محیطی است که به سادگی قابل اندازه گیری نیست و اثرات جبران ناپذیری دارد.

۲۷- ممکن است عده ای هیچگاه از "شهرک تاریخی ماسوله" بازدید نکنند، اما چون از تعلق آن به ایران احساس رضایت می کنند، حاضرند برای بقای آن مبلغی هزینه نمایند. این جملات اشاره دارد به:

۱. اصل تمایل به پرداخت
۲. ارزش وجود
۳. مازاد مصرف کننده و تمایل به پرداخت
۴. وضعیت اقتصادی-اجتماعی منطقه

۲۸- مقدار بهینه مجوز های بازاری از کدام گزینه تعیین می شود؟

۱. مقایسه هزینه نهایی کاهش آلودگی و قیمت بازاری مجوزها
۲. بررسی مقدار انتقال منحنی های کنترل آلودگی به سمت راست و بالاتر
۳. اختلاف مقدار خرید و فروش مجوزها که متأثر از قیمت بازاری مجوزها است.
۴. تقاطع منحنی های عرضه و تقاضای کل مجوزها

۲۹- اندازه گیری رشد درخت بر حسب چیست و بطور مشخص بوسیله چه واحدی اندازه گیری می شود؟

۱. حجم- متر مکعب
۲. ارتفاع- اینچ
۳. ارتفاع- متر
۴. ارتفاع و حجم- متر و متر مکعب

۳۰- کدامیک از اقتصاددانان زیر برای اولین بار نظریه بازیها را برای بهینه یابی اثرات زیست محیطی بکار برد؟

۱. روزن
۲. باتور
۳. پیگو
۴. مالر