

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

- ۱- دلیل اصلی مالتوس در ارتباط با رشد جمعیت و مواد غذایی کدام مورد زیر است؟
۱. قانون بازده نزولی زمین  
۲. قانون بازده نزولی جمعیت  
۳. قانون بازده فزاینده زمین  
۴. قانون بازده فزاینده جمعیت
- ۲- مشکل اصلی در رابطه نظریه مالتوس که مد نظر گرفته نشد کدام گزینه است؟
۱. کمبود غذا  
۲. بیماری های واگیر دار  
۳. پیشرفت تکنولوژی  
۴. افزایش دستمزد
- ۳- دو نیروی متضاد در تجزیه و تحلیل مالتوس در خصوص بحران منابع کدامند؟
۱. قدرت جمعیت و قدرت سرمایه  
۲. قدرت جمعیت و قدرت زمین  
۳. قدرت تکنولوژی و قدرت زمین  
۴. قدرت تکنولوژی و قدرت سرمایه
- ۴- به نظر کدام دانشمند عصر آینده، را نمی توان عصر فضا و رفاه و خوشبختی دانست بلکه عصر افزایش بیش از حد جمعیت با تمام تبعات وحشتناک فقر و تخریب محیط زیست و غیره آن است؟
۱. هاکسلی  
۲. گودوین  
۳. مالتوس  
۴. مانو
- ۵- هاکسلی علاوه بر کاهش ذخایر طبیعی، بر کدام مشکل دیگر تاکید کرده است؟
۱. فقر و افزایش جمعیت  
۲. کاهش نرخ مرگ و میر  
۳. دیکتاتوری خزنده و افت متوسط هوش  
۴. بی سوادی و کاهش مواد غذایی
- ۶- کدام دانشمند به علت نظریه هایش در تجارت جهانی، تئوری کارگری و ارزش رانت شهرت دارد؟
۱. هاکسلی  
۲. ریکاردو  
۳. مالتوس  
۴. جونس
- ۷- توسعه نظریه کلاسیک رانت ریکاردو که مالتوس در آن نقش مهمی داشت از مناقشات کدام قانون نشأت گرفت که در اثر جنگهای ناپلئون ایجاد شده بود؟
۱. قانون زغال سنگ  
۲. قانون ذرت  
۳. قانون برنج  
۴. قانون جمعیت
- ۸- کدام یک 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 مورد 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.



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

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

۹- بر اساس نظریه دلبیو.اس. جوونس منابع اصلی رشد اقتصادی بریتانیا کدام است؟

۱. ذرت ۲. برنج ۳. زغال سنگ ۴. جمعیت

۱۰- اولین اقتصاد دانی که به نقش پس انداز و سرمایه گذاری در زمان حال و توزیع مجدد درآمد بین نسل‌های آتی توجه نمود چه کسی بوده است؟

۱. پیگو ۲. بادنت و مورس ۳. مانتوس ۴. مادوکس

۱۱- بررسی بارنت و مورس (1963) در خصوص کمیابی و روند قیمت منابع طبیعی، عمدتاً مبتنی بر کدام روش بود؟

۱. هزینه هر واحد در دوره واقعی استخراج  
۲. قیمت واقعی کالاهای وابسته به منابع طبیعی  
۳. اجاره منابع  
۴. ارزش سایه ای منابع

۱۲- نظریه اقتصاد ماهیگیری موضوعی تازه و در حال توسعه است. اولین مقالات توسط کدام دانشمندان منتشر شد؟

۱. گوردون و اسکات ۲. سیگموتید و اسکات ۳. کوپز و کلارک ۴. اسکات و کلارک

۱۳- در اقتصاد ماهیگیری معیار  $MSY$  بیانگر کدام گزینه است؟

۱. معیار عملکرد ثابت ماهی  
۲. معیار عملکرد پایدار حداکثر  
۳. معیار عملکرد پایدار حداقل  
۴. معیار خاصی نیست

۱۴- فاصله بین هزینه کل و بازده کل که در واقع هدیه طبیعت به ماهیگیران است؟

۱. بازده متوسط ۲. رانت اقتصادی ۳. رانت بازار ۴. هزینه اضافی

۱۵- فرض شود دسترسی آزاد در شیلات وجود دارد میزان فعالیت ماهیگیران تا چه زمانی است؟

۱. قیمت برابر هزینه متوسط یا درآمد کل برابر هزینه کل شود  
۲. قیمت برابر هزینه نهایی یا درآمد نهایی برابر هزینه نهایی شود  
۳. قیمت برابر ارزش تولید نهایی شود  
۴. قیمت برابر درآمد کل شود

۱۶- در نظریه اقتصاد پویای ماهیگیری نرخ رشد تابع کدام عامل زیر است؟

۱. تلاش صیاد ۲. اندازه ذخایر ۳. میزان صید ۴. هزینه صید

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

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

۱۷- در فعالیت ماهیگیری، هزینه کل با افزایش وزن زنده ماهیها ..... و با کاهش تعداد ماهیها ..... می یابد، هزینه تابع ..... از مقدار وزن زنده است.

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

۱۸- در اقتصاد ماهیگیری در چه زمانی سرمایه گذاری می شود؟

۱. سطح برداشت کمتر از مقدار وزن زنده پایدار باشد  
 ۲. سطح برداشت بیشتر از مقدار وزن زنده پایدار باشد  
 ۳. بین سطح برداشت ارتباطی به مقدار وزن زنده ندارد  
 ۴. هیچ زمانی

۱۹- با توجه به هزینه سفر در نظریه اقتصاد پویا در ماهیگیری، چنانچه ذخایر ماهیان برابر صفر باشد ( $Q=0$ ) بیانگر کدام گزینه نیست؟

۱. اندازه ذخایر صفر است  
 ۲. هیچ ماهی وجود ندارد  
 ۳. تمام ماهیها با هزینه صید  $\frac{\beta r}{\alpha}$  می شوند  
 ۴. تمام ماهیها با هزینه صید  $\frac{\gamma}{\alpha\beta}$  می شوند.

۲۰- این نرخ معیاری است که با آن، ارزش اجتماعی بهتری گزینه پروژه سرمایه گذاری تعیین می شود؛ یعنی پروژه ای که در آن سرمایه می تواند بیشترین بازده را ایجاد کند؟

۱. نرخ ارجحیت زمانی اجتماعی  
 ۲. نرخ هزینه فرصت از دسته رفته اجتماعی  
 ۳. نرخ ارزش خالص  
 ۴. نرخ تمایل به مصرف

۲۱- قطع درختان انتخابی در یک پوشش گیاهی برای برداشت چوب و بهبود رشد و کیفیت درختان باقیمانده چه نام دارد؟

۱. پاکسازی  
 ۲. هرس  
 ۳. نگهداری  
 ۴. تنک کردن

۲۲- کدام یک از متغیرهای زیر، دارای همبستگی منفی با تصمیم به کاشت درختان می باشد؟

۱. قیمت زمین  
 ۲. افزایش کمکهای مالی  
 ۳. محرکهای مالیاتی  
 ۴. قیمت چوب

۲۳- در آمد حاصل از فروش چوب بستگی به چه چیزی دارد؟

۱. قیمت کنونی چوب  
 ۲. قیمت آینده چوب  
 ۳. قیمت پیشین چوب  
 ۴. قیمت آینده و فعلی چوب

۲۴- تابع در آمد  $R_t = 4000(1+t)^{1/2}$  و  $r=2\%$  یا  $r=0.2$  و  $C=6000$  باشد. تناوب مطلوب کدام است؟

۱.  $t=9$   
 ۲.  $t=18$   
 ۳.  $t=24$   
 ۴.  $t=19$



تعداد سوالات: تستی: ۴۰، تشریحی: ۰، زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰، تشریحی: ۰، سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

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

۲۵- دوره تناوب تک محصولی، منحصر به موردی است که زمین به میزان نامحدودی در اختیار است و بنابراین اجاره زمین چند است؟

۱. صفر، ۲. یک، ۳. بی نهایت، ۴. فرقی ندارد

۲۶- از نظر اقتصاددانان بولدینگ و گوندری ۱۹۶۰ اظهار داشتند چه روشی بهترین پاسخ به مشکل تناوب در اقتصاد جنگلداری است؟

۱. نرخ بازده داخلی که ارزش حال خالص را صفر می کند. ۲. نرخ بازده خارجی که ارزش حال خالص را یک می کند. ۳. نرخ تناوب مطلوب را محاسبه می کند. ۴. ارزش حال خالص حداکثر گردد.

۲۷- کدام دانشمند معتقد است که کشاورزی توام با قطع و سوزاندن درختان جنگلی توجیه ندارد و انجام سوسپید مداوم دارد که از میان برداشته شود.

۱. پیرس (۱۹۹۱) ۲. وین پنی (۱۹۸۰) ۳. بانک جهانی (۱۹۹۳) ۴. سازمان خوار و بار (۱۹۸۹)

۲۸- در فاصله بین پایان یافتن قوانین ذرت و جنگ جهانی اول، تولیدات کشاورزی انگلستان چند برابر شد؟

۱. ۲ برابر، ۲. ۵ برابر، ۳. ۷ برابر، ۴. ۱۰ برابر

۲۹- دولت بریتانیا در سال ۱۹۷۵ بیانیه ای با عنوان ..... منتشر کرد که در آن اشاره شده است، افزایش محصولات کشاورزی به نفع ملت است؟

۱. غذای حاصل از منابع خودمان ۲. کشاورزی و ملت ۳. مجموعه قوانین ذرت ۴. حمایت از کشاورزی

۳۰- نیتروژن از چه راهی وارد خاک نمی شود؟

۱. تثبیت به وسیله برخی گیاهان ۲. آبیاری ۳. از طریق بقایای گیاهی و جانوری ۴. مصرف مستقیم کودهای نیتروژن دار

۳۱- برای حداقل کردن خسارت ناشی از آلودگی نیترات کدام مورد صحیح است؟

۱. افزایش یارانه های کشاورزی ۲. کشت گیاهان مصرف کننده بالای نیتروژن ۳. کاهش مالیات ها ۴. مراقبت از آب های آلوده

۳۲- کدام ابزار اقتصادی زیر موثرترین راه برای کاهش مصرف حشره کشها در کشاورزی است؟

۱. آموزش ۲. مالیات ۳. سهمیه بندی ۴. ممنوعیت کامل مصرف



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی

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

۳۳- قدیمی ترین و پایدارترین مشکل زیست محیطی که همواره با کشاورزی بوده است، کدام است؟

۱. ضایعات دامی
۲. شوری
۳. فرسایش خاک
۴. استفاده چندمنظوره از زمین

۳۴- اثرات بیرونی با کدام نام دیگر شناخته نمی شود؟

۱. اثرات جانبی
۲. اثرات بیش از حد ظرفیت
۳. اثرات اولیه
۴. اثرات اقتصادی و غیر اقتصادی خارجی

۳۵- اثرات بیرونی فن آوری چه زمانی اتفاق می افتد؟

۱. زمانیکه تابع تولید یا مصرف تاثیر پذیرفته، تغییر کرده باشد.
۲. زمانیکه تابع هزینه تاثیر پذیرفته و تغییر کرده باشد.
۳. تغییر قیمت برخی نهاده ها یا محصول
۴. انتقال پول از بخشهای جامعه

۳۶- کدام گزینه جزء روش های تعیین مقادیر مطلوب آلودگی نمی باشد؟

۱. راه حل توافقی
۲. راه حل مداخله جویانه
۳. راه حل قانون مشترک
۴. مالیات بر آلودگی

۳۷- قدیمی ترین روش ارزیابی پروژه کدام است؟

۱. تحلیل کارایی هزینه
۲. قیمت لذت گرایی
۳. ارزیابی مشروط
۴. تحلیل هزینه - سود

۳۸- در بریتانیا کدام پروژه ها نقش مهمی در توسعه روشهای هزینه - سود ایفا کردند.

۱. پروژه حمل و نقل
۲. پروژه سد
۳. پروژه پل
۴. هیچ پروژه ای

۳۹- بهترین نمونه فرسایش در جهان کجاست؟

۱. جنگل های سکویا
۲. یوسمیت
۳. تنگه بزرگ
۴. صخره های مرجانی بزرگ

۴۰- کدام نظریه رابطه زیادی با درک میزان منافع اجتماعی شگفتیهای طبیعت دارد؟

۱. نظریه تقاضای انتخابی
۲. نظریه عجایب طبیعت
۳. نظریه تحلیل هزینه - سود
۴. نظریه تمایل به پرداخت