



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اقتصاد منابع

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۲

۱- به اعتقاد مالتوس بحران غذایی ناشی از عملکرد متضاد چیست؟

۱. جمعیت و سرمایه      ۲. زمین و جمعیت      ۳. زمین و سرمایه      ۴. سود و سرمایه

۲- کدام اقتصاددان برای اولین بار تصمیم به پس انداز و سرمایه گذاری را مطرح کرد؟

۱. مارکس      ۲. جونز      ۳. ریکاردو      ۴. پیگو

۳- در بحث منابع پایان پذیر رفتار اقتصادی بیان کننده کدام حکم است؟

۱. درآمد نهایی استخراج در دوره فعلی باید برابر هزینه نهایی استخراج شود  
۲. درآمد نهایی استخراج در دوره فعلی باید برابر هزینه فرصت استخراج شود  
۳. درآمد نهایی استخراج در دوره فعلی باید برابر نرخ بهره شود  
۴. درآمد نهایی استخراج در دوره فعلی باید برابر هزینه نهایی استخراج بعلاوه هزینه فرصت شود

۴- کدام گزینه در مورد  $\lambda$  (ضریب لاگرانژ) صحیح است؟

۱. همیشه بزرگتر از صفر است  
۲. همیشه صفر است  
۳. هر چه محدودیت منبع بیشتر باشد کوچکتر است  
۴. بسته به محدودیت منابع می تواند صفر، یک یا عددی بین صفر و یک باشد

۵- در چه صورت افراد برای حفظ ذخائر منابع تجدید ناپذیر تمایلی ندارند؟

۱. اگر درآمد منابع به اندازه هزینه ها افزایش نیابد      ۲. اگر درآمدها در طی زمان کاهش یابند  
۳. اگر رانت در طی زمان به اندازه نرخ بهره افزایش نیابد      ۴. اگر رانت در طی زمان به اندازه هزینه ها افزایش نیابد

۶- قیمت حد در بحث منابع تجدید ناپذیر چگونه قیمتی است؟

۱. تقاضا وجود ندارد      ۲. عمر اقتصادی منابع به پایان رسیده است  
۳. عمر فیزیکی منابع به پایان رسیده است      ۴. تمام منابع استخراج شده اند

۷- افزایش نرخ بهره چه تأثیری بر مسیر زمانی قیمت دارد؟

۱. طول دوره زمانی برداشت را افزایش و شیب منحنی را کاهش می دهد  
۲. طول دوره زمانی برداشت و شیب منحنی را کاهش می دهد  
۳. طول دوره زمانی برداشت را افزایش و شیب منحنی را افزایش می دهد  
۴. طول دوره زمانی برداشت را کاهش و شیب منحنی را افزایش می دهد



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد منابع

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۲

۸- در اداره منابع تجدید پذیر به صورت رقابتی و انحصاری کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱. در حالت رقابتی مسیر زمانی طولانی تر است
۲. در حالت انحصاری برداشت از منابع بیشتر است
۳. شیب مسیر زمانی در حالت رقابتی بیشتر است
۴. قیمت اولیه در حالت رقابتی بالاتر است

۹- موفقیت کارتل در برداشت از منابع تجدید ناپذیر بسته به چیست؟

۱. برداشت بیشتر از منابع
۲. بالا بردن قیمتها
۳. کسب سود اضافی
۴. رعایت سهمیه

۱۰- کدام گزینه در مورد زمین حاشیه صحیح است؟

۱. در آن تولید نهایی بیشتر از تولید متوسط است
۲. در آن تولید متوسط بیشتر از تولید نهایی است
۳. در آن تولید نهایی صفر است
۴. در آن تولید متوسط صفر است

۱۱- اگر دو زمین ناهمگن از نظر مرغوبیت داشته باشیم، شرط بهره برداری مطلوب از زمینها چه می باشد؟

۱.  $AP^C = AP^B$
۲.  $AP^C = AP^B = W$
۳.  $MP^C = MP^B = W$
۴.  $MP^C = MP^B$

۱۲- زمین حاشیه ای دارای چه ویژگی است؟

۱. رانت آن صفر است
۲. رانت آن حداکثر است
۳. رانت آن حداقل است
۴. در زمینهای مرغوب رانت آن حداکثر است

۱۳- قیمت محصول در بازار توسط چه عاملی تعیین می شود؟

۱. هزینه نیروی کار
۲. قیمت سرمایه
۳. هزینه تولید زمینهای نامرغوب
۴. هزینه تولید زمینهای مرغوب

۱۴- کدام گزینه در مورد  $\hat{X}$  صحیح است؟

۱. رانت حداکثر است
۲. هر چه هزینه حمل کمتر شود  $\hat{X}$  بیشتر می شود
۳. هر چه هزینه حمل کمتر شود  $\hat{X}$  هم کمتر می شود
۴. مقدار  $\hat{X}$  بستگی به قیمت محصول دارد نه هزینه حمل



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد منابع

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۳۱۱۰۲

۱۵- در مالکیت به صورت سهم بری چه تغییری نسبت به حالتی که خود مالک زمین را زیر کشت می برد، وجود دارد؟

۱. منحنی  $AP$  جابجا می شود

۲. منحنی دستمزد جابجا می شود

۳. منحنی  $MP$  به بالا می رود

۴. منحنی  $MP$  به پایین منتقل می شود

۱۶- در کدام حالت مالکیت اشتغال بیشتر است؟

۱. مالکیت خصوصی

۲. حالت سهم بری

۳. مالکیت دولتی

۴. مالکیت عمومی

۱۷- چرا آبریان در زمره آسیب پذیرترین منابع هستند؟

۱. به دلیل حساس بودن آبریان به شرایط محیطی که در آن زندگی می کنند

۲. به دلیل نوسان زیاد قیمت آبریان

۳. به دلیل فسادپذیری سریع این منابع

۴. به دلیل مسئله دسترسی آزاد به آنها

۱۸- کدام گزینه در مورد  $Q_{max}$  در مطالعه ایستای ماهیگیری صحیح نیست؟

۱. نقطه تعادل بیولوژیک است

۲. برابر حداکثر ظرفیت طبیعت است

۳. میزان مرگ و میر برابر میزان تکثیر است

۴. ذخائر آبریان همواره ثابت است

۱۹- کدام یک از گزینه های زیر از دیدگاه بیولوژیستها مقدار بهینه فعالیت صیادی نمی باشد؟

۱. نقطه حداکثر صید

۲. نقطه حداکثر سود حاصل از صیادی

۳. نقطه حداکثر صید پایدار

۴. نقطه برگشت منحنی درآمد کل

۲۰- کاهش قیمت آبریان چه تأثیری بر تلاش صیادی دارد؟

۱. تلاش را افزایش می دهد

۲. تلاش را کاهش می دهد

۳. تأثیری بر تلاش ندارد

۴. صرفاً مقدار درآمد تغییر می کند

۲۱- در نظریه پویای اقتصاد ماهیگیری رشد آبریان تابعی از چه متغیری است؟

۱. زمان

۲. رشد ذخائر

۳. حداکثر ظرفیت پرورش آبریان

۴. نرخ رشد آبریان



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد منابع

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۳۲۱۱۰۲

۲۲- کدام یک از معادلات زیر، مربوط به فرم صحیح معادله رشد آبریان است؟

$$\frac{dQ}{dt} = gQ(1 - \frac{K}{Q}) \quad .2$$

$$\frac{dQ}{dt} = gQ(1 - \frac{Q}{K}) \quad .1$$

$$\frac{dQ}{dt} = gQ(1 + \frac{K}{Q}) \quad .4$$

$$\frac{dQ}{dt} = gQ(1 + \frac{Q}{K}) \quad .3$$

۲۳- در کدام یک از انواع مالکیت زمین شرط کارایی برابری  $MP$  و  $W$  است؟

۰۲ مالکیت عمومی

۰۱ مالکیت خصوصی

۰۴ مالکیت دولتی و خصوصی

۰۳ مالکیت خصوصی و عمومی

۲۴- در مالکیت دولتی برای زمین هدف چیست؟

۰۴ حداکثر سازی رفاه

۰۳ حداکثر سازی تولید

۰۲ حداکثر سازی درآمد

۰۱ حداکثر سازی سود

۲۵- میزان صید تابعی از چه متغیرهایی است؟

۰۲ میزان تلاش و ذخائر آبریان

۰۱ میزان تلاش و رشد آبریان

۰۴ میزان درآمدها و ذخائر آبریان

۰۳ میزان درآمدها و هزینه ها

۲۶- رابطه صید-تلاش به چه صورت است؟

۰۲ رابطه معکوس

۰۱ رابطه مستقیم

۰۴ ابتدا معکوس و سپس مستقیم

۰۳ ابتدا مستقیم و سپس معکوس

۲۷- چرا در صیادی معیار بیولوژیستها از نظر اقتصاددانان قابل قبول نیست؟

۰۲ زیرا بیولوژیستها به هزینه ها توجه نمی کنند

۰۱ زیرا بیولوژیستها همه ذخائر را برداشت نمی کنند

۰۴ زیرا بیولوژیستها بیش از حد از منابع برداشت می کنند

۰۳ زیرا بیولوژیستها به درآمد ها توجه نمی کنند

۲۸- در صیادی شرط کافی برای حداکثر سازی رانت چیست؟

$$MR_E > MC_E \quad .2$$

$$MR_E = MC_E \quad .1$$

$$\frac{dMC_E}{dE} > \frac{dMR_E}{dE} \quad .4$$

$$\frac{dMC_E}{dE} < \frac{dMR_E}{dE} \quad .3$$



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد منابع

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۲

۲۹- چه زمانی عدم سرمایه گذاری در آبریان صورت می گیرد؟

۱. وقتی مقدار صید از رشد آبریان بیشتر باشد
۲. وقتی مقدار صید از رشد آبریان کمتر باشد
۳. وقتی هزینه ها بیشتر از درآمدهای صیادی باشد
۴. وقتی نرخ بهره رو به کاهش باشد

۳۰- منحنی عرضه آبریان دارای چه شیبی می باشد؟

۱. مثبت
۲. منفی
۳. صفر
۴. هم مثبت و هم منفی

۳۱- کدام تغییر در نتیجه وضع مالیات بر صید است؟

۱. جابجایی منحنی هزینه کل
۲. چرخش منحنی هزینه کل
۳. بالا رفتن منحنی درآمد کل
۴. پایین آمدن منحنی درآمد کل

۳۲- برقراری کدام سیاست از سوی دولت صرفاً مقدار صید را کنترل می کند؟

۱. کنترل‌های مستقیم
۲. مالیات بر صید
۳. مالیات بر تلاش صیادی
۴. تعیین سهمیه صید

۳۳- در تعیین زمان بهینه قطع درخت در مدلی که فقط هزینه کاشت وجود دارد، کدام عامل تأثیر دارد؟

۱. نرخ بهره
۲. هزینه کاشت
۳. درآمد حاصل از جنگل
۴. زمان

۳۴- افزایش هزینه های قطع درخت (در صورت وجود هزینه کاشت و برداشت) چه تأثیری بر زمان بهینه رشد درخت دارد؟

۱. اثر مثبت
۲. منفی
۳. بی تأثیر
۴. بسته به تغییر نرخ بهره افزایشی یا کاهش است

۳۵- کدام گزینه در مورد رشد درخت صحیح است؟

۱.  $R'(t) > 0$   $R''(t) < 0$
۲.  $R'(t) < 0$   $R''(t) < 0$
۳.  $R'(t) > 0$   $R''(t) = 0$
۴.  $R'(t) = 0$   $R''(t) < 0$



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: اقتصاد منابع

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۲

۳۶- تخصیص مطلوب اجتماعی مناظر طبیعی چه نقطه ای است؟

۱. جایی که منحنی بی تفاوتی بر منحنی درآمد مماس است
۲. جایی که منحنی بی تفاوتی بر منحنی امکانات تولیدی مماس است
۳. جایی که منحنی امکانات تولیدی بر منحنی درآمد مماس است
۴. جایی که منحنی امکانات تولیدی بر منحنی هزینه مماس است

۳۷- منحنی عرضه بلندمدت آب دارای چه شیبی است؟

۱. مثبت
۲. منفی
۳. صفر
۴. بی نهایت

۳۸- تابع هزینه کل بلندمدت بنگاه برای آب تابعی از چه متغیرهایی است؟

۱. قیمت آب و قیمت نهاده
۲. قیمت آب و سطح معینی از محصول
۳. قیمت نهاده و سطح معینی از محصول
۴. قیمت آب، قیمت نهاده و سطح معینی از محصول

۳۹- شکاف رفاه در بحث مناظر طبیعی ناشی از چیست؟

۱. افزایش سطح مطلوبیت
۲. افزایش سطح درآمد
۳. پیشرفت تکنولوژی
۴. افزایش میزان سرمایه

۴۰- کدام گزینه در مورد آثار جانبی صحیح نمی باشد؟

۱. آثار جانبی قابل مشاهده اند
۲. قیمت گذاری نمی شوند
۳. در محاسبه سود و زیان منظور نمی شوند
۴. امکان جبران آنها وجود ندارد