

نام درس: اقتصاد منابع
رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۲
تعداد سوالات: تستی: ۴۲ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. پیگو (Pigou) کدام سیاست را برای حفاظت از منابع طبیعی مطرح می‌کند؟
الف. مالیات بر پس‌انداز
ب. سرمایه‌گذاری در منابع دیر بازده غیر طبیعی
ج. صدور مجوز بهره‌برداری از منابع تجدید پذیر
د. حذف مالیات بر پس‌انداز
۲. "بارنت" و "مورس" برای اندازه‌گیری کمیابی منابع طبیعی هزینه واحد را برای بخش کشاورزی آمریکا به چه شکلی در نظر گرفتند؟
الف. $\frac{\alpha L + \beta K}{Q}$
ب. $\frac{P_L \cdot L + P_K \cdot K}{Q}$
ج. هزینه استخراج
د. هزینه متغیر
۳. کدامیک از اقتصاددانان زیر از روش «روند قیمت واقعی کالاهای ساخته شده از منابع طبیعی» برای اندازه‌گیری کمیابی استفاده کردند؟
الف. پوتر و نوردهارس
ب. پوتر و کریستی
ج. مورس و کریستی
د. بارنت و ریکاردو
۴. کدامیک از مؤلفه‌های زیر در توسعه پایدار مد نظر نیست؟
الف. پایداری و تداوم منابع
ب. ارتباط بین نسل‌ها
ج. بقای محیط زیست
د. مالکیت دارایی‌های معنوی
۵. از نظر مالتوس علت اینکه عرضه غذا به صورت تصاعدی عددی رشد پیدا می‌کند چیست؟
الف. عملکرد دو نیروی متضاد به نام جمعیت و زمین
ب. بلایای طبیعی از قبیل زلزله، سیل، بیماری‌های مسری و جنگ
ج. قانون بازده نزولی ناشی از ثابت بودن عرضه زمین
د. روند ملایم پیشرفت تکنولوژی در بخش کشاورزی
۶. از نظر ریکاردو چه زمانی رانت زمین‌های موجود افزایش می‌یابد؟
الف. زمانی که زمین‌های جدید همان حاصلخیزی زمین‌های گذشته را داشته باشند.
ب. زمانی که زمین‌های جدید از حاصلخیزی کمتری برخوردار باشند.
ج. زمانی که زمین‌های جدید از حاصلخیزی بیشتری برخوردار باشند.
د. زمانی که امکان افزایش تولید وجود نداشته باشد.
۷. از نظر ریکاردو زمانیکه «رانت افزایشی» زمین‌های موجود صفر باشد قیمت محصول توسط چه عواملی تعیین می‌شود؟
الف. دستمزد و اجاره
ب. دستمزد و سود
ج. دستمزد و بهره
د. بهره و سود

تعداد سؤالات: تستی: ۴۲ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد منابع
رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۲

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۸. در مدل ریکاردو:

- الف. سود موتور رشد اقتصاد و دستمزد موتور رشد جمعیت و این دو در تضاد با هم هستند.
- ب. وقتی دستمزد بیشتر از حداقل معیشت باشد، این امر سبب انباشت سرمایه و رشد اقتصاد می‌گردد.
- ج. بدلیل قانون بازدهی نزولی دستمزدها کمتر از حداقل معیشت تعیین می‌شود.
- د. اگر دستمزدها در حداقل معیشت تعیین شود اقتصاد در "بی‌ثباتی" قرار می‌گیرد.
۹. شرط تعادل برای بهره‌برداری مطلوب از منابع تجدیدنپذیر عبارتست از:

- الف. برابری هزینه نهایی و درآمد نهایی
- ب. برابری هزینه نهایی و قیمت
- ج. برابری درآمد نهایی با هزینه نهایی استخراج بعلاوه هزینه فرصت
- د. سود حاصل از استخراج آخرین واحد معادل صفر باشد.
۱۰. منظور از "قیمت خالص بازاری" در بهره‌برداری مطلوب از منابع پایان‌پذیر چیست؟

- الف. تفاوت بین قیمت بازار و هزینه نهایی استخراج هر واحد
- ب. تفاوت بین قیمت بازار و هزینه نهایی استخراج بعلاوه هزینه فرصت
- ج. تفاوت بین قیمت بازار و هزینه فرصت
- د. تفاوت بین درآمد نهایی و هزینه نهایی استخراج
۱۱. اگر تابع هدف "ارزش فعلی سودهای انتظاری حاصل از استخراج" یک منبع را به صورت تابع لاگرانژ بنویسیم، ضریب λ در آن به چه معناست؟

- الف. قیمت ذهنی‌ای که مالک منبع برای هر واحد از ذخایر خود قائل است.
- ب. قیمت بازار که برای هر واحد از ذخایر شکل گرفته است.
- ج. سود ناشی از استخراج و یا فروش هر واحد از ذخایر
- د. ضریب تاثیر هدف بر قید ذخایر

۱۲. عمر اقتصادی ذخایر در بازار رقابت کامل چه زمانی پایان می‌پذیرد؟
- الف. زمانی که قیمت فروش در انتهای عمر ذخایر با هزینه متوسط منابع جایگزین برابر باشد.
- ب. زمانی که قیمت فروش در انتهای عمر ذخایر از هزینه متوسط منابع جایگزین کمتر باشد.
- ج. زمانی که قیمت فروش در انتهای عمر ذخایر از هزینه متوسط منابع جایگزین بیشتر باشد.
- د. زمانی که رشد قیمت فروش و رشد قیمت سایه‌ای با هم برابر باشد.

۱۳. منظور از قیمت حد چیست؟

- الف. قیمتی است که در آن مقدار تقاضا صفر می‌شود.
- ب. قیمتی است که در آن مقدار تعادلی برقرار می‌شود.
- ج. قیمتی است که در آن مقدار تقاضا حداکثر می‌شود.
- د. قیمتی است که در آن عرضه منبع جایگزین به پایان می‌رسد.

نام درس: اقتصاد منابع
رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۲
تعداد سوالات: تستی: ۴۲ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۴. اگر دولت بخواهد ذخایر فیزیکی را برای نسل‌های آتی نگه‌داری کند.
- الف. وضع مالیات بر ارزش فروش نسبت به مالیات بر فروش تاثیر بیشتری دارد.
- ب. وضع مالیات بر فروش نسبت به مالیات بر ارزش فروش تاثیر بیشتری دارد.
- ج. مالیات بر دارایی وضع می‌کند.
- د. به نوعی مالیات وضع می‌کند که ارزش حال مالیات پرداختی در طول زمان افزایش یابد.
۱۵. تفاوت مسیر زمانی قیمت برای یک منبع در حالت انحصاری و رقابتی چیست؟
- الف. قیمت انحصاری در ابتدا بالاتر و طول عمر ذخایر او کوتاه‌تر است.
- ب. قیمت انحصاری در ابتدا پایین‌تر و طول عمر ذخایر او کوتاه‌تر است.
- ج. قیمت انحصاری در ابتدا پایین‌تر و طول عمر ذخایر او بالاتر است.
- د. قیمت انحصاری در ابتدا بالاتر و طول عمر ذخایر او بالاتر است.
۱۶. در بازار منابع، رانت در شرایط انحصاری بیشتر از رقابتی است زیرا:
- الف. رانت در بازار انحصاری براساس برابری درآمد نهایی با هزینه نهایی تعیین می‌شود و در رقابت کامل براساس برابری قیمت با هزینه نهایی.
- ب. رانت انحصاری شامل رانت منابع و سودهای اضافی ناشی از بازار است ولی در شرایط رقابتی فقط رانت منابع به بنگاه تعلق می‌گیرد.
- ج. هیچ تفاوتی وجود ندارد چون در بازار رقابت کامل هم قیمت و درآمد نهایی با هم برابر و مساوی هزینه نهایی است.
- د. بدلیل امکان تبانی و تشکیل کارتل انحصارگر می‌تواند سود احتمالی بیشتری نسبت به حالت رقابتی بدست آورد.
۱۷. در شرایط کارتل:
- الف. ذخایر برای مدت طولانی‌تری در زیرزمین باقی می‌ماند.
- ب. ذخایر با سرعت بالاتری تخلیه و استخراج می‌شود.
- ج. ذخایر در ابتدا باقیمت پایین‌تر و سپس باقیمت بالاتر به فروش می‌رسد.
- د. ذخایر همواره باقیمت بالاتری نسبت به شرایط رقابتی به فروش می‌رسد.
۱۸. کدامیک از عوامل زیر نمی‌تواند رانت زمین را تغییر دهد؟
- الف. نوع استفاده از زمین
- ب. تفاوت بین قیمت و هزینه نهاده‌های بکار رفته در تولید
- ج. استفاده از زمین‌های با مرغوبیت کمتر
- د. بهره‌برداری مطلوب از زمین‌های همگن
۱۹. در تابع رانت- فاصله که رابطه بین رانت زمین و فاصله آن از مرکز نشان داده می‌شود مرز تولید محصول (\hat{x}) از کدام رابطه محاسبه می‌شود؟

$$\hat{x} = \frac{P - MC}{t} \quad \text{ب.}$$

$$\hat{x} = \frac{MR - MC}{t} \quad \text{د.}$$

$$\hat{x} = \frac{P - AR}{t} \quad \text{الف.}$$

$$\hat{x} = \frac{P - AC}{t} \quad \text{ج.}$$

تعداد سوالات: تستی: ۴۲ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد منابع
رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۲

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۰. با استفاده از منحنی های رانت- فاصله چگونه می توان مرز بهینه ای را پیدا کرد که براساس آن فاصله مرکز شهر تا شعاع مربوطه را به تولید محصول Y_1 و از آنجا به بعد را به تولید محصول Y_2 اختصاص داد.
الف. هر نقطه ای که درآمد نهایی دو نوع فعالیت تولیدی را حداکثر می سازد.
ب. از محل تقاطع منحنی های رانت- فاصله یعنی جایی که رانت زمین در تولید دو محصول تولیدی برابر می شود.
ج. از محل تقاطع منحنی های رانت- فاصله یعنی جایی که هزینه های حمل این محصولات به مرکز شهر را حداقل نماید.
د. هر نقطه ای که مجموع درآمد کل حاصل از تولید محصولات تولیدی را حداکثر نماید.

۲۱. در حالت بهره برداری مطلوب از زمین براساس نوع مالکیت واحد تولیدی، کدامیک از ۴ نوع مالکیت زیر منجر به تولید و اشتغال بیشتری در مقایسه با انواع دیگر خواهد شد؟

ب. مالکیت عمومی (دسترسی آزاد)

الف. مالکیت خصوصی

د. سهم بری یا اجاره زمین به فرد دیگر (زارع)

ج. مالکیت دولتی

۲۲. در حالت مالکیت عمومی در دسترسی آزادی که هر فردی می تواند بدون هیچ محدودیتی زمین را زیر کشت ببرد تعادل در جایی برقرار می شود که:

$$R = y(AP - W) \text{ ب.}$$

$$MP = W \text{ الف.}$$

$$AP > MP \text{ د.}$$

$$AP = W \text{ ج.}$$

۲۳. در حالت مالکیت دولتی زمین که کارگزار دولتی مسئول استفاده از زمین با هدف حداکثر رفاه جامعه است. شرط کارایی

الف. ایجاب می کند که کارگزار دولتی میزان تولید و اشتغال نسبت به مالکیت خصوصی بیشتری داشته باشد.

ب. ایجاب می کند که کارگزار دولتی میزان تولید و اشتغال نسبت به مالکیت خصوصی کمتری داشته باشد.

ج. ایجاب می کند تولید را با نسبت ثابتی از نیروی کار حداکثر نماید یعنی تولید سرانه AP را حداکثر نماید.

د. دقیقاً با شرط کارایی در مالکیت خصوصی یکسان است.

۲۴. در حالت سهم بری زمین که مالک زمین سهم اجاره ای رابه میزان r درصد دریافت می کند میزان اشتغال و رانت در مقایسه با حالت مالکیت خصوصی:

د. غیر قابل مقایسه است.

ج. کمتر است.

ب. برابر است.

الف. بیشتر است.

۲۵. تعادل بیولوژیک طبیعت در مقدار ذخایر آبیان جایی است که

الف. منحنی رشد ذخایر آبیان به حداکثر می رسد.

ب. جایی است که از آن به بعد رشد ذخایر آبیان کند می شود.

ج. جایی است که در آن نرخ رشد ذخایر آبیان صفر شود.

د. بین میزان مرگ و میر با میزان تکثیر آبیان برابری ایجاد شود و میزان افزایش ذخایر آبیان صفر می شود.

۲۶. منحنی صید- ذخایر که رابطه بین میزان صید و ذخایر آبی را نشان می دهد دارای شیب است و با افزایش تلاش صیادی به سمت چرخش می کند.

د. نزولی- پایین

ج. نزولی- بالا

ب. صعودی- پایین

الف. صعودی- بالا

تعداد سوالات: تستی: ۴۲ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد منابع
رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۲

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۷. از نظر بیولوژیست‌ها مقدار بهینه صیادی جایی است که:

الف. بین میزان مرگ و میر و میزان تکثیر آبریان برابری ایجاد می‌شود.

ب. حداکثر صید پایدار بدست می‌آید.

ج. درآمد نهایی با هزینه نهایی برابر می‌شود.

د. با حداقل تلاش صیادی بدست آید.

۲۸. براساس نظر اقتصاددانان مقدار بهینه صیادی جایی است که:

الف. حداکثر صید پایدار بدست می‌آید.

ب. اختلاف بین درآمد کل و هزینه کل که هدیه طبیعت به صیاد است حداکثر شود.

ج. رشد ذخایر به حداکثر خود برسد.

د. نقطه برگشت منحنی درآمد کل (با ثابت بودن قیمت) است.

۲۹. با مقایسه تلاش صیادی براساس معیار بیولوژیست‌ها و اقتصاددانان می‌توان گفت:

الف. اقتصاددانان سطح تلاش صیادی را کمتر از بیولوژیست‌ها می‌دانند.

ب. اقتصاددانان سطح تلاش صیادی را بیشتر از بیولوژیست‌ها می‌دانند.

ج. در صورتیکه هزینه صیادی ثابت (TC افقی باشد) اقتصاددانان سطح تلاش صیادی را کمتر از بیولوژیست‌ها می‌دانند.

د. در صورتیکه هزینه صیادی ثابت (TC افقی باشد) اقتصاددانان سطح تلاش صیادی را بیشتر از بیولوژیست‌ها می‌دانند.

۳۰. منحنی عرضه آبریان در حالت دسترسی مشترک (آزاد) چه شکلی خواهد داشت؟

الف. صعودی است ولی با افزایش قیمت شیب آن بیشتر می‌شود.

ب. صعودی است ولی با افزایش قیمت شیب آن کمتر می‌شود.

ج. در ابتدا نزولی است ولی با افزایش قیمت به حالت عمودی کامل در می‌آید.

د. در ابتدا صعودی است ولی با افزایش قیمت چرخش کرده و به صورت نزولی در می‌آید.

۳۱. به صورت مقایسه‌ای اگر دولت به جای اعمال "مالیات یکجا" اقدام به «سهیمه‌بندی تلاش صیادی» نماید این امر باعث می‌شود تا:

الف. تفاوت درآمد ایجاد شده نصیب صیادانی شود که اجازه صید دارند.

ب. درآمدهای با لفعل مالیاتی دولت کاهش یابد.

ج. ظرفیت بالقوه مالیاتی دولت افزایش یابد.

د. تفاوت درآمد ایجاد شده نصیب دولت شود.

۳۲. اگر نرخ بهره صفر باشد یعنی هزینه فرصت وجود نداشته باشد؟

الف. تا زمانیکه درخت رشد می‌کند به صرفه است که آن را قطع نکنیم.

ب. به صرفه هست که درخت در نقطه اوج رشد قطع شده و به فروش برسد.

ج. درخت قطع نمی‌شود چون درآمد نهایی آن از هزینه قطع درخت کمتر است.

د. درخت قطع نمی‌شود چون با سپرده‌گذاری درآمد حاصل از آن در بانک هیچ بهره‌ای به آن تعلق نمی‌گیرد.

نام درس: اقتصاد منابع
رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۲
تعداد سوالات: تستی: ۴۲ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۳۳. تغییر در هزینه کاشت زمان بهینه قطع درخت را:

- الف. افزایش می‌دهد.
ب. کاهش می‌دهد.
ج. تغییر نمی‌دهد.
د. نامعلوم است.

۳۴. زمانیکه هزینه‌های قطع درخت وجود دارد، حداکثر ارزش درخت زمانی رخ می‌دهد که نرخ رشد نسبی درخت

- الف. از نرخ بهره کمتر باشد.
ب. از نرخ بهره بیشتر باشد.
ج. ارتباطی با نرخ بهره ندارد.
د. در نقطه اوج رشد بیولوژیک باشد.

۳۵. افزایش هزینه‌های نگهداری درخت عمر اقتصادی درخت را و افزایش نرخ بهره عمر اقتصادی درخت را می‌کند.

- الف. کوتاه- بلند
ب. بلند- کوتاه
ج. کوتاه- کوتاه
د. بلند- بلند

۳۶. زمان بهینه قطع درخت از نظر اقتصادی وقتی است که:

- الف. نرخ بازدهی حاصل از رشد درخت بیشتر از نرخ بازدهی سایر سرمایه‌گذاری‌ها باشد.
ب. نرخ بازدهی حاصل از رشد درخت کمتر از نرخ بازدهی سایر سرمایه‌گذاری‌ها باشد.
ج. نرخ بازدهی حاصل از رشد درخت برابر با نرخ بازدهی سایر سرمایه‌گذاری‌ها شود.
د. رشد درخت متوقف شود.

۳۷. تخصیص مطلوب مناظر طبیعی در یک فضای دو کالایی G (کالاها و خدمات معمولی) و W (مناظر طبیعی) چگونه تعیین می‌شود؟

- الف. جایی که منحنی بی تفاوتی جامعه بر خط بودجه مماس می‌شود.
ب. جایی که منحنی بی تفاوتی جامعه بر منحنی امکانات تولید مماس می‌شود.
ج. جایی که منحنی‌های بی تفاوتی W و G همدیگر را قطع می‌کنند.
د. جایی که منحنی‌های بی تفاوتی W و G بر هم مماس می‌شوند.

۳۸. مسایل و مشکلات اقتصادی محیط زیست عمدتاً ناشی از

- الف. بی توجهی دولتها به مسایل اقتصادی محیط زیست است.
ب. بی توجهی مصرف کنندگان به مسایل اقتصادی محیط زیست است.
ج. بی توجهی کشورها به مسایل اقتصادی محیط زیست است.
د. ناتوانی بازار در تعریف حقوق مالکیت است.

۳۹. تفاوت آثار جانبی (خارجی) فنی و پولی چیست؟

الف. اولی بر تابع تولید اثر می‌گذارد و دومی بر تابع هزینه

ب. اولی بر تغییر در قیمت نسبی برخی از نهاده‌ها و محصولات اثر دارد و دومی بر ارزش پولی این تغییرات.

ج. اولی بر تغییر در قیمت نسبی برخی از نهاده‌ها و محصولات اثر دارد و دومی بر امکانات تکنولوژی تولید و تخصیص منابع

د. اولی بر تابع تولید و مصرف اثر می‌گذارد و دومی از طریق تغییر قیمت‌های نسبی بر انتقال پولی از یک گروه به گروه دیگر

نام درس: اقتصاد منابع	تعداد سوالات: تستی: ۴۲ تشریحی: —
رشته تحصیلی و کد درس: اقتصاد ۱۲۲۱۱۰۲	زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه
کد سری سؤال: یک (۱)	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
استفاده از: —	مجاز است.

۴۰. در روش قیمت‌گذاری براساس اصل لذت گرایی (HPM) ارزش یک پدیده زیست محیطی
- الف. از طریق قیمت بازاری کالای مشابه اندازه‌گیری می‌شود.
- ب. از طریق حداقل نمودن هزینه دست‌یابی به هدف بدست می‌آید.
- ج. از طریق تحلیل هزینه مؤثر در پروژه‌های بهداشت، کاهش جرایم و محیط زیست بدست می‌آید.
- د. از طریق مفهوم قیمت پرداخت نشده یعنی مازاد رفاه مصرف کننده محاسبه می‌شود.
۴۱. عامل اصلی اقتصادی عدم توافق‌های بین المللی برای حفاظت از مشترکات جهانی و درونی کردن آثار جانبی آن، مسئله
- الف. نبود قوانین بین المللی کافی است.
- ب. سواری مجانی است.
- ج. عدم تعریف حقوق مالکیت در سطح جهانی است.
- د. مسئله آلودگی محدود به مرزهای ملی کشورها نمی‌شود.
۴۲. براساس نظریه بازی‌ها «راه حل توافقی» در جایی بدست می‌آید که
- الف. هر کدام از کشورها منفعت نهایی خود را با هزینه نهایی خود برابر کند.
- ب. هر کشور براساس «تعادل نش Nash Equilibrium» تصمیم بگیرد.
- ج. جمع جبری «هزینه‌های کنترل آلودگی و هزینه‌های تخریب محیط زیست در کل دنیا» حداقل گردد.
- د. هر یک از کشورها با توجه به تصمیمات کشورهای دیگر از «سواری مجانی» استفاده نموده و هزینه‌های آلودگی را حداقل نماید.