

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی
رشته تحصیلی / کد درس: (ستتی): مهندسی کشاورزی (اقت)
(تجميع): مهندسی اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۳
کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از:

مجاز است.

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. از نظر مالتوس بحران غذایی ناشی از:

الف. عملکرد متضاد بین جمعیت و زمین است.

ب. عملکرد متضاد بین کشاورزی و صنعت است.

ج. عملکرد متضاد بین زمین و مواد اولیه صنعت است.

د. عملکرد متضاد بین جمعیت و مواد اولیه صنعت است.

۲. استتلی جونز مهم‌ترین محدودیت توسعه اقتصادی زمان خود را چه منبعی می دانست؟

الف. زمین ب. آب ج. ذغال سنگ د. محیط زیست

۳. کدامیک از موارد زیر مدت بهره برداری از یک منبع تجدید ناپذیر را افزایش می دهد؟

الف. کاهش هزینه استخراج

ب. افزایش نرخ بهره

ج. افزایش مالیات

د. ایجاد حالت رقابتی در بازار کالای مورد نظر

۴. در تئوری رانت ریکاردو اجاره ناشی از چیست؟

الف. رقابت بین بخشها

ب. موقعیت مکانی

۵. در تابع رانت - فاصله کدام جمله صحیح است؟

الف. با افزایش فاصله، رانت افزایش می یابد.

ب. با افزایش فاصله، رانت کاهش می یابد.

ج. با افزایش فاصله، کیفیت زمین بهبود می یابد.

د. با کاهش فاصله، رانت تغییری نمی کند.

۶. وقتی مالک دخالتی در هزینه ها نداشته باشد و تنها r درصد سهم محصولش باشد شرط حداکثر سازی رانت زارع به چه صورت می باشد؟

الف. $MP = rw$ ب. $rMP = w$ ج. $(1-r)MP = w$ د. $MP = 0$

۷. در حالت دسترسی مشترک در فعالیت صیادی، شرط تعادل صید آبزبان از برابری کدام یک از موارد ذیل به دست می آید؟

الف. AR, AVC ب. MC, MR ج. MC, AVC د. TC, TR

۸. اگر تابع رشد آبزبان، صید و هزینه به ترتیب به صورت زیر باشد:

$$f(Q) = 0.02Q - 0.000002Q^2 \quad \text{و} \quad H = 0.001QE \quad \text{و} \quad TC = 2E$$

در صورتی که قیمت آبزبان برابر با یک باشد، میزان تلاش صیادی را در حالت دسترسی آزاد به دست آورید.

الف. ۸ ب. ۴۸ ج. ۱۶ د. ۳۲

۹. رابطه بین تلاش و صید چگونه است؟

الف. با افزایش تلاش، صید افزایش یافته و حداکثری ندارد.

ب. صید و تلاش نمی توانند هیچگونه رابطه ای با هم داشته باشند.

ج. با افزایش تلاش، صید کاهش یافته و به مقدار حداقل رسیده و سپس افزایش می یابد.

د. با افزایش تلاش، صید افزایش یافته و به مقدار حداکثر خود رسیده و بعد کاهش می یابد.

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی
رشته تحصیلی / کد درس: (ستتی): مهندسی کشاورزی (اقت)
(تجمیع): مهندسی اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۳
کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از:

مجاز است.

۱۰. در تعیین سهمیه صید :

- الف. فقط مقدار صید کنترل می شود و تضمینی نیست که مقدار تلاش به صورت بهینه تعیین شود.
ب. هم مقدار صید و هم مقدار تلاش بهینه اند.
ج. مقدار صید و تلاش بهینه نمی باشند.
د. مقدار صید بهینه نیست اما تلاش بهینه است.

۱۱. هر چه نرخ بهره بالاتر باشد، زمان بهینه یا طول دوره بهینه برداشت از جنگل:

- الف. تغییر نمی کند. ب. بیشتر می شود. ج. کمتر می شود. د. هر کدام از موارد فوق امکان پذیر است.

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

الف. $\frac{R'(t)}{R(t)} = r$ ب. $\frac{R'(t)}{R(t)} < r$ ج. $\frac{R'(t)}{R(t)} > r$ د. $\frac{R'(t)}{R(t)} = r^2$

۱۳. کدامیک جزو عوامل مؤثر بر تابع تقاضای مشتق شده برای نهاده آب محسوب نمی گردد؟

- الف. قیمت نهاده آب ب. سطح محصول ج. قیمت سایر نهاده ها د. نوع تکنولوژی

۱۴. وضع مالیات بر واحد در بازار آب باعث :

- الف. افزایش رفاه اجتماعی می شود. ب. کاهش رفاه اجتماعی می شود.

ج. تأثیری در رفاه اجتماعی ندارد. د. نمی توان اظهار نظر کرد

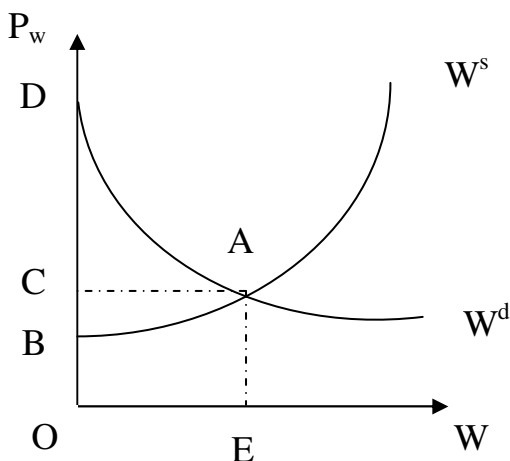
۱۵. با توجه به منحنی عرضه و تقاضای آب (کالای نهایی) رفاه خالص مصرف کننده برابر است با:

الف. مساحت ABCD

ب. مساحت ACD

ج. مساحت ABC

د. مساحت OEAC



۱۶. تخریب محیط زیست و مسائل و مشکلات مربوط به آن عمدتاً ناشی از کدام عامل می باشد؟

الف. توسعه اقتصادی ب. پیشرفت تکنولوژی

ج. ناتوانی بازار در تعریف حقوق مالکیت د. افزایش جمعیت

۱۷. کدام اقتصاددان مفهوم آثار جانبی را به شمشیر دو لبه تشبیه نموده است؟

الف. پیگو ب. مارشال ج. مالتوس د. ریکاردو

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی
رشته تحصیلی / کد درس: (ستتی): مهندسی کشاورزی (اقت)
(تجمیع): مهندسی اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۳
کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از:

مجاز است.

۱۸. هر چقدر منحنی کنترل آلودگی (MAC) در سمت راست یا بالاتر قرار داشته باشد به این معنی است که :
- الف. هزینه کنترل آلودگی بیشتر است.
ب. هزینه کنترل آلودگی کمتر است.
ج. سود بنگاه کمتر است.
د. سود بنگاه بیشتر است.
۱۹. در صورتی که هزینه کنترل آلودگی بیشتر باشد بنگاه تمایل دارد :
- الف. مجوز کمتری خریداری کند.
ب. مجوز بیشتری خریداری کند.
ج. تغییری در تعداد مجوزهای خود نمی دهد.
د. هر یک از موارد مذکور امکان پذیر است.
۲۰. در کدام روش ارزش گذاری از یک بازار فرضی برای برآورد ارزش خدمات محیط زیست استفاده می شود؟
- الف. هزینه مسافرت
ب. قیمت گذاری بر اساس اصل لذت گرایی
ج. هزینه جایگزین
د. ارزیابی مشروط
۲۱. برای برآورد ارزش حفاظتی محیط زیست (ارزش وجود) از کدام روش می توان استفاده کرد؟
- الف. هزینه مسافرت
ب. ارزیابی مشروط
ج. قیمت گذاری بر اساس اصل لذت گرایی
د. هیچکدام از موارد
۲۲. بر اساس نظریه بازیها راه حل توافقی کنترل آلودگی محیط زیست در جایی به دست می آید که:
- الف. جمع جبری هزینه های کنترل آلودگی و هزینه های تخریب محیط زیست در کل دنیا حداقل گردد.
ب. هر کشور منفعت نهایی خود را با هزینه نهایی خود برابر کند.
ج. هر کشور منفعت نهایی خود را بیشتر از هزینه نهایی کند.
د. هر کشور هزینه نهایی خود را بیشتر از منفعت نهایی کند.
۲۳. تابع هزینه نهایی کنترل آلودگی دو کشور A و B به صورت $MC_A=6Q$ و $MC_B=16Q$ است و تابع منفعت نهایی ناشی از کنترل آلودگی به صورت $MB_A=200-2Q$ و $MB_B=400-4Q$ می باشد. اگر کشور A بر اساس منافع ملی خود آلودگی را کنترل کند ولی کشور B هیچ تمایلی بر کنترل آلودگی نداشته باشد، آنگاه میزان کنترل آلودگی در کشور A چقدر خواهد بود؟
- الف. ۱۰
ب. ۲۰
ج. ۲۵
د. ۱۵
۲۴. رانت زمین حاشیه ای برابر :
- الف. یک است.
ب. قابل محاسبه نمی باشد.
ج. صفر است.
د. بی نهایت است.
۲۵. رانت زمین در حالت مالکیت عمومی برابر چیست؟
- الف. یک
ب. صفر
ج. سود
د. قابل محاسبه نمی باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: اقتصاد و مدیریت منابع طبیعی
رشته تحصیلی / گد درس: (ستتی): مهندسی کشاورزی (اقت)
(تجميع): مهندسی اقتصاد کشاورزی ۱۱۲۱۰۲۳
گد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از:

مجاز است.

سوالات تشریحی

۱. هریک از مفاهیم زیر را تعریف کنید. (۱/۲۵ نمره)

منابع طبیعی تجدید پذیر:

رانت:

کارتل:

تلاش صیادی:

۲. سه روش آزمون کمیابی منابع را نام ببرید. (۱ نمره)

۳. عوامل مؤثر بر استخراج منابع طبیعی تجدید ناپذیر را نام ببرید. (۱/۷۵ نمره)

۴. فرض کنید تابع تولید یک محصول کشاورزی به صورت $Y=100N-N^2$ است که N نیروی کار و Y مقدار تولید می باشد. دستمزد نیروی کار برابر با ۴۰ واحد از محصول است. در حالت مالکیت خصوصی میزان تولید کل و رانت را بدست آورید. (۱/۲۵ نمره)

۵. انواع تقاضای آب بر حسب کاربرد آن را نام ببرید. (۱/۲۵ نمره)