

نام درس: اقتصاد منابع

رشته تحصیلی و کد درس: علوم اقتصادی (۱۲۲۱۱۰۲)

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

امام علی<sup>(ع)</sup>: برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. کدام اقتصاددان عقیده داشت بحران غذایی ناشی از عملکرد دو نیروی متضاد به نام جمعیت و زمین است؟

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

۲. تعریف فوق مربوط به کدام گزینه است؟ «تمام منابع به گونه‌ای مورد استفاده قرارگیرد که به نیازهای نسل آینده نیز توجه شود.»

الف. توسعه ملی      ب. توسعه اقتصادی      ج. توسعه پایدار      د. توسعه طبیعی

۳. برای اینکه ارقام تولید ناخالص ملی بتواند رفاه اقتصادی را به طور واقعی نشان دهد باید کدام گزینه را هم در نظر بگیریم؟

الف. اثرات ناشی از آلودگی، سر و صدا و کاهش منابع طبیعی      ب. ارقام قیمت نسبی

ج. کمیابی منابع      د. دخایر اثبات شده

۴. «درآمد نهایی حاصل از استخراج در دوره فعلی بایستی برابر با هزینه نهایی استخراج بعلاوه هزینه فرصت باشد» جمله فوق مربوط به

کدام گزینه است؟

الف. قانون بارفت      ب. قانون کمیابی      ج. توسعه پایدار      د. قانون هاتلینگ

۵. منظور از «قیمت حد» چیست؟

الف. قیمت فروش در حالت تعادلی      ب. قیمتی که تقاضا را صفر کند

ج. قیمتی که تقاضا را افزایش دهد      د. قیمتی که سود تولید دهنده را حداکثر کند

۶. اگر نرخ بهره افزایش یابد کدام گزینه در مورد استخراج منابع تجدید ناپذیر صحیح است؟

الف. سرعت استخراج بیشتر می‌شود      ب. سرعت استخراج کمتر می‌شود

ج. سرعت استخراج تغییری نمی‌کند      د. میزان استخراج بستگی به عوامل دیگر دارد

۷. اگر هزینه استخراج افزایش یابد کدام گزینه در مورد استخراج منابع تجدید ناپذیر صحیح است؟

الف. سرعت استخراج بیشتر می‌شود      ب. سرعت استخراج کمتر می‌شود

ج. سرعت استخراج تغییری نمی‌کند      د. میزان استخراج بستگی به عوامل دیگر دارد

۸. کدام گزینه صحیح است؟

الف. دوام ذخایر فسیلی در شرایط انحصاری بیشتر از رقابتی خواهد بود.

ب. دوام ذخایر فسیلی در شرایط انحصاری کمتر از رقابتی خواهد بود.

ج. دوام ذخایر فسیلی در شرایط انحصاری برابر رقابتی خواهد بود.

د. تولید در حالت انحصاری بیشتر از حالت رقابتی است.

نام درس: اقتصاد منابع  
رشته تحصیلی و کد درس: علوم اقتصادی (۱۲۲۱۱۰۲)  
تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۹. اگر بنگاه مالک منبع تجدید ناپذیر انحصاری باشد درصد تغییر در آمد نهایی در طول زمان با کدام گزینه برابر است؟

الف. قیمت سایه‌ای      ب. نرخ کمیابی      ج. قیمت بازاری محصول      د. نرخ بهره

۱۰. کدام گزینه باعث استخراج سریع معدن تجدید ناپذیر، می‌شود؟

الف. کاهش قیمت محصول      ب. افزایش هزینه محصول      ج. بی‌ثباتی کشور میزبان      د. کاهش نرخ بهره

۱۱. کدام کشور عضو اوپک بیشترین ذخایر نفتی را دارد؟

الف. ایران      ب. کویت      ج. قطر      د. عربستان سعودی

۱۲. کدام گزینه از فراوان‌ترین منابع سوخت‌های فسیلی است؟

الف. نفت      ب. ذغال سنگ      ج. گاز طبیعی      د. چوب

۱۳. فرض کنید یک چاه نفت دارای ۱۰۰ واحد ذخیره است که می‌خواهیم آنرا در دوره ۰ و ۱ استخراج کنیم. تقاضای نفت در هر دوره عبارتست از:  $Q_t = 115 - P_t$  اگر نرخ بهره ۱۰ درصد باشد، در شرایط رقابتی قیمت فروش نفت در دوره چقدر است؟ (هزینه استخراج صفر)

ب.  $P_1 = 65/2$ ,  $P_0 = 46/7$

الف.  $P_1 = 68/1$ ,  $P_0 = 61/9$

د.  $P_0 = P_1 = 64$

ج.  $P_1 = 69$ ,  $P_0 = 40$

۱۴. اگر در مسئله قبل شرایط بازار انحصاری باشد قیمت در دوره حال (صفر) چقدر است؟

د. ۴۶

ج. ۴۰

ب.  $64/7$

الف.  $61/9$

۱۵. برای آزمون و اندازه‌گیری درجه کمیابی منابع از کدام روش زیر نمی‌توان استفاده کرد؟

ب. قیمت واقعی کالاهایی که با استفاده از منابع طبیعی ساخته می‌شوند.

الف. هزینه واقعی استخراج هر واحد

د. روند هزینه نهایی تولید وقتی منطبق بر هزینه متوسط باشد.

ج. رانت حاصل از منابع طبیعی

۱۶. کدام گزینه نشان دهنده استفاده کارا از زمین است؟

د. حداقل هزینه

ج. حداکثر تولید

ب. حداقل رانت

الف. حداکثر رانت

۱۷. از دیدگاه ریکاردو رانت زمین حاشیه‌ای برابر کدام گزینه است؟

د. بستگی به دستمزد کارگر دارد

ج. صفر

ب. حداقل است

الف. حداکثر است

۱۸. تابع تولید یک زمین  $Y = 100N - N^2$  و دستمزد کارگر ۱۰۰۰ ریال و قیمت محصول ۲۰ ریال است برای حداکثر شدن رانت چقدر کارگر باید استخدام شود؟

د. ۱۰۰

ج. ۷۵

ب. ۲۵

الف. ۵۰

نام درس: اقتصاد منابع  
رشته تحصیلی و کد درس: علوم اقتصادی (۱۲۲۱۱۰۲)  
تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۹ در مسئله قبل مقدار رانت چقدر است؟

د. ۱۵۰۰۰

د. ۱۰۰۰۰۰

ب. ۱۱۲۵۰۰

الف. ۱۲۵۰۰

۲۰. در منحنی رانت- فاصله چه عواملی بر شیب آن مؤثر است؟

الف. قیمت محصول و میزان تولیدی

ب. هزینه حمل هر واحد محصول و ارزش محصول تولیدی

ج. هزینه حمل هر واحد محصول تولیدی و فاصله زمین از مرکز

د. هزینه حمل هر واحد محصول تولیدی و میزان محصول تولیدی

۲۱. منحنی رشد ذخایر آبری چگونه رسم می‌شود؟

د. شیب U وارونه

ج. خط صاف و صعودی

ب. شیب منفی

الف. با شیب مثبت

۲۲. معیار مقدار بهینه صید از نظر بیولوژیست کدام عامل را در نظر نمی‌گیرد؟

د. نوع صید

ج. حداکثر صید

ب. درآمد صید

الف. هزینه صید

۲۳. اگر دولت بخواهد با وضع مالیات، ذخایر فیزیکی را برای نسل‌های آتی نگهداری کند از کدام روش مالیاتی زیر بهتر است استفاده نماید؟

د. مالیات بر سود

ج. مالیات بر دارایی

ب. مالیات بر ارزش فروش

الف. مالیات بر مقدار فروش

۲۴. در حالت عدم وجود مالکیت در منابع آبری رانت اقتصادی در نقطه تعادل چقدر است؟

د.  $TR > TC$

ج. صفر

ب. حداکثر

الف. مثبت

۲۵. کدام گزینه نرخ بازده داخلی سرمایه‌گذاری در فعالیت صیادی را نشان می‌دهد؟ ( $C$  هزینه است)

د.  $\frac{TR-TC}{1-C}$

ج.  $1-C(Q)$

ب.  $\frac{\Delta TR}{\Delta Q}$

الف.  $\frac{\frac{\Delta TR}{\Delta Q}}{1-C(Q)}$

۲۶. کدام گزینه هم کالای مصرفی و هم سرمایه‌ای است؟

د. تجهیزات صید

ج. میوه

ب. جنگل

الف. آبریان

نام درس: اقتصاد منابع  
رشته تحصیلی و کد درس: علوم اقتصادی (۱۲۲۱۱۰۲)  
تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۷. کدام گزینه در مورد زمان قطع درخت صحیح است؟  
الف. هزینه کاشت تأثیری معکوس بر زمان بهینه قطع درخت دارد.  
ب. هزینه کاشت تأثیر مستقیم بر زمان قطع درخت دارد.  
ج. نرخ بهره تأثیری بر زمان قطع درخت ندارد.  
د. نرخ بهره تأثیر معکوس بر زمان قطع درخت دارد.
۲۸. هزینه کاشت یک درخت ۳۰۰۰ ریال و ارزش خالص چوب برداشت شده (باستثناء هزینه کاشت) بعد از  $T$  سال رشد  $R(T) = 600T - 10T^2$  می‌باشد. اگر نرخ بهره ۵ درصد باشد زمان بهینه قطع درخت کدام گزینه است؟  
الف. ۸۶ ج. ۱۴ ب. ۶۸ د. ۱۹۸
۲۹. اگر در مسئله قبل هزینه قطع درخت ۱۰۰ ریال و بهره ۵٪ باشد زمان بهینه قطع درخت چند سال است؟  
الف. ۸۶ ج. ۱۲/۱ ب. ۱۵۷ د. ۱۴/۱
۳۰. نقطه تخصیص مطلوب اجتماعی مناظر طبیعی کجاست؟  
الف. هر چه عرضه مناظر طبیعی بیشتر باشد از نظر اجتماعی مطلوب‌تر است.  
ب. با توجه به سطح تکنولوژی و کیفیت بهره‌گیری از خدمات علمی و تفریحی حاصل از مناظر طبیعی ( $W$ ) در مقایسه با تولید کالاها و خدمات معمولی ( $G$ ) هر چه منحنی امکانات تولید در سطح بالاتری باشد تخصیص مطلوب‌تر است.  
ج. هر چه منحنی بی‌تفاوتی نشان دهنده مطلوبیت  $G$  و  $W$  در سطح بالاتری باشد.  
د. نقطه‌ای که منحنی بی‌تفاوتی اجتماعی مناظر طبیعی بر منحنی امکانات تولید آن منطبق گردد.
۳۱. منحنی امکانات تولید جامعه برای مناظر طبیعی ( $W$ ) و سایر کالاها ( $G$ ) بصورت  $W^2 + G^2 = 1800$  و منحنی بی‌تفاوتی  $I = WG$  باشد نقطه بهینه  $G$  چقدر است؟  
الف. ۱۰ ج. ۵۰ ب. ۳۰ د. ۷۰
۳۲. در مسئله قبل در نقطه بهینه  $I$  چقدر است؟  
الف. ۲۰۰ ج. ۶۰۰ ب. ۳۰۰ د. ۹۰۰
۳۳. موضوع «صرفه‌های جانبی» در تحلیل محیط زیست اولین بار توسط چه کسی مطرح شد؟  
الف. مارشال ج. پیگو ب. جونز د. هاتلینگ

نام درس: اقتصاد منابع

رشته تحصیلی و کد درس: علوم اقتصادی (۱۲۲۱۱۰۲)

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۳۴. معادلات هزینه و فایده نهایی تأثیر ناشی از تخریب محیط زیست بصورت زیر است: (Q تولید) سطح بهینه منفعت کل با چه مقدار تولید بدست می آید؟

$$MB = 100 - 2Q \quad MC = 0.5Q$$

الف.  $Q = 10$

ب.  $Q = 50$

ج.  $Q = 60$

د.  $Q = 70$

۳۵. در مسئله قبل منفعت خالص در سطح بهینه چقدر است؟

الف. ۱۸۷۵

ب. ۲۷۸۵

ج. ۱۷۸۰

د. ۱۱۲۰

۳۶. مبدأ استفاده از روش « قیمت گذاری بر اساس اصل لذت گرایی » به نوشته های کدام اقتصاددان مربوط می شود؟

الف. کینز

ب. جونز

ج. پیگو

د. ساموئلسون

۳۷. روش قیمت گذاری بر اساس اصل لذت گرایی ( Hedonistic Price Method ) :

الف. تأکید بر اندازه گیری مستقیم مطلوبیت پدیده زیست محیطی دارد.

ب. تأکید بر اندازه گیری ارزش یک پدیده زیست محیطی از طریق قیمت بازاری کالاهای مشابه دارد.

ج. تأکید بر اندازه گیری مستقیم ارزش پدیده زیست محیطی با استفاده از بازار دارد.

د. با استفاده از اندازه گیری سواری مجانی ارزش پدیده زیست محیطی را اندازه گیری می کند.

۳۸. کدام یک از پدیده های زیست محیطی و یا مناظر زیر دارای « ارزش وجود » می باشند؟

الف. مقبره دانیال نبی در شوش

ب. معماری زیبا و سنتی سازمان مرکزی دانشگاه پیام نور

ج. آلودگی هوای پاریس

د. آلودگی هوای تهران

۳۹. کدام مورد را می توان « آلودگی روان » دانست؟

الف. نازک شدن لایه ازن

ب. آلودگی هسته ای بمب اتمی

ج. دود

د. گازهای گلخانه ای

۴۰. در منحنی عرضه آبیان در حالت دسترسی مشترک منظور از « قیمت بحرانی » چیست؟

الف. نقطه ای که در آن ذخایر آبیان به صفر می رسد.

ب. نقطه برگشت منحنی عرضه

ج. نقطه تلاقی منحنی عرضه با محور عمودی

د. همان قیمت حد می باشد.