



استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

۱. اولین اقتصاد دانی که با بد بینی به محدودیت منابع طبیعی توجه کرد چه کسی است ؟  
الف. مالتوس      ب. ریکاردو      ج. استنلی جونز      د. مارشال
۲. کتاب " مقدمه ای بر اصول جمعیت و اثرات آن بر پیشرفت آینده جامعه " از کیست ؟  
الف. ریکاردو      ب. اسمیت      ج. پیگو      د. مالتوس
۳. قانون بازده نزولی از نظریات اولیه چه کسی است ؟  
الف. مالتوس      ب. مارشال      ج. ریکاردو      د. پیگو
۴. در مدل رشد ریکاردو موتور رشد اقتصادی کدام گزینه زیر است ؟  
الف. سود      ب. دستمزد      ج. رشد جمعیت      د. زمین
۵. از دیدگاه ریکاردو قیمت محصول توسط کدام عامل زیر تعیین می شود ؟  
الف. سود      ب. دستمزد      ج. زمین      د. رانت
۶. اولین اقتصاد دانی که در زمینه توزیع مجدد درآمد بین نسلهای مختلف مطالبی نوشت کدام گزینه زیر است ؟  
الف. مالتوس      ب. مارکس      ج. پیگو      د. استوارت میل
۷. کدام گزینه از جمله سیاستهای پیشنهادی پیگو برای نسلهای آینده نیست ؟  
الف. اخذ مالیات بر پس انداز  
ب. جلوگیری دولت از بهره برداری سریع از منابع تجدید ناپذیر  
ج. دولت باید برای سرمایه گذاری در منابع دیر بازده ایجاد انگیزه کند  
د. دولت منافع حاصل از سود را به تاخیر اندازد
۸. از جمله مواردی است که اقتصاد دانان خوش بین بر آن تاکید داشتند ؟  
الف. تاکید بر محدودیت منابع طبیعی در دنیا      ب. تردید بر نقش پیشرفت تکنولوژی  
ج. رشد جمعیت نقش اصلی در تخریب جمعیت دارد      د. مکانیزم قیمتها مورد تاکید آنهاست
۹. کدامیک از روشهای زیر از روشهای آزمون کمیابی منابع طبیعی نیست ؟  
الف. هزینه واقعی استخراج هر واحد  
ب. قیمت بازار کالایی که با استفاده از منابع طبیعی ساخته می شود  
ج. رانت حاصل از منابع طبیعی  
د. محاسبه نقطه سر به سر



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: اقتصاد منابع

رشته تحصیلی/ کُد درس: علوم اقتصادی (نظری) (سنتی - چند بخشی) - ۱۲۲۱۱۰۲

استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

۱۰. کدام گزینه بیانگر تعریف بهتری از توسعه پایدار است؟

- الف. توسعه ای است که نیازهای آتی انسانها را برآورده سازد  
ب. در این توسعه تمام منابع به گونه ای مورد استفاده قرار گیرد که به نیازهای نسلهای بعدی نیز توجه شود  
ج. رفاه دوره فعلی ما ناشی از ثروتی است که از سعی و تلاش ما بدست کی آید  
د. توسعه ای است که ثروت موجود را به نسلهای بعدی منتقل نکند
۱۱. در خصوص منابع پایان پذیر کدام گزینه صحیح است؟  
الف. میزان افزایش سود دوره فعلی ناشی از افزایش استخراج باشد  
ب. افزایش سود امسال بیش از افزایش سود حاصل از به تعویق انداختن استخراج نباشد  
ج. زمان دارای هزینه فرصت نباشد  
د. درآمد نهایی حاصل از استخراج در دوره فعلی باید کمتر از هزینه نهایی استخراج بعلاوه هزینه فرصت باشد.

۱۲. کدامیک از گزینه‌های زیر عامل از عوامل موثر بر مقدار استخراج منابع نمی‌باشد؟

- الف. تغییر در نرخ بهره  
ب. تغییر در هزینه استخراج  
ج. مالیات  
د. عمر ذخایر مشابه

۱۳. سازمان کشورهای صادر کننده نفت OPEC از چه سالی شکل گرفت

- الف. ۱۹۳۰ ب. ۱۹۵۰ ج. ۱۹۶۰ د. ۱۹۷۰

۱۴. اعضای اصلی موسس اوپک کدام گزینه زیر هستند؟

- الف. ایران - عراق - مصر - کویت - اندونزی  
ب. ایران - عربستان - عراق - ونزوئلا - کویت  
ج. لیبی - عراق - عربستان - کویت - ایران  
د. لیبی - عراق - اردن - عربستان - ایران

۱۵. کدام گزینه از دلایل عدم عضویت انگلستان در اوپک نیست؟

- الف. در یک کارتل اعضا مجبورند برای افزایش قیمت، تولید خود را کاهش دهند  
ب. تولید کنندگان خارج از اوپک می توانند قیمت کالای خود را کمتر از قیمت کارتل تعیین کنند  
ج. در انگلستان تشکیل کارتل غیر قانونی است  
د. برای انگلستان کاهش قیمت نفت باعث افزایش تورم می شود

۱۶. یک بنگاه اقتصادی منبع پایان پذیری با ذخیره اولیه ۱۰۰ واحد در اختیار دارد که می خواهد آن را در طی دو دوره

استخراج نماید اگر هزینه استخراج وی  $C_1 = 0.5Q_1^2$  و نرخ بهره ۱۰٪ و فروش قیمت محصول ۱۰۰ ریال باشد در هر سال چه مقدار باید استخراج کند

- الف.  $Q_0 = 100, Q_1 = 200$   
ب.  $Q_0 = Q_1 = 50$   
ج.  $Q_0 = 52, Q_1 = 47$   
د.  $Q_0 = 10, Q_1 = 12/25$



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: اقتصاد منابع

رشته تحصیلی/ کُد درس: علوم اقتصادی (نظری) (سنی - چند بخشی) - ۱۲۲۱۱۰۲

استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

\*\*\* فرض کنید که یک چاه نفت دارای ۱۰۰ واحد ذخیره است که می خواهیم آن را در دوره صفر و یک استخراج کنیم تقاضای

نفت در هر دو دوره عبارتست از  $Q_t = 115 - P_t, t = 0, 1$

۱۷. اگر بازار نفت رقابتی باشد مقدار فروش در هر دوره چقدر است؟

الف.  $Q_0 = 53, Q_1 = 47$  ب.  $Q_0 = 10, Q_1 = 20$

ج.  $Q_0 = 5, Q_1 = 2$  د.  $Q_0 = 10, Q_1 = 17/5$

۱۸. در مباحث مربوط به محاسبه رانت زمین، مقدار رانت مربوطه را از کدام گزینه زیر محاسبه می نمایند

الف.  $(P_0 + AC_0)q_0$  ب.  $(AC_0 - q_0)p_0$

ج.  $(P_0 - q_0)AC_0$  د.  $(P_0 - AC_0)q_0$

۱۹. فرض کنید که تابع تولید یک محصول کشاورزی به صورت  $Y = 100N - N^2$  است که N نیروی کار و Y مبین تولید

است. دستمزد نیروی کار ۴۰ واحد از محصول می باشد در این صورت با فرض وجود شرایط مالکیت خصوصی میزان نیروی

کار و مقدار تولید چقدر خواهد شد؟

الف. ۱۲۰۰ و ۳۰ ب. ۱۲۰۰ و ۹۰۰ ج. ۲۱۰۰ و ۳۰ د. ۳۰ و ۹۰۰

۲۰. در مساله قبل در صورتیکه مالکیت عمومی برقرار باشد میزان نیروی کار و تولید چقدر خواهد شد؟

الف. ۶۰ و ۶۰ ب. ۲۴۰۰ و ۶۰ ج. ۰ و ۲۴۰۰ د. ۲۴۰۰ و ۲۴۰۰

۲۱. کدام گزینه صحیح است؟

الف. در نظام سرمایه داری، مالکیت خصوصی نمی تواند تمام منافع حاصل از فعالیت را به خود اختصاص دهد.

ب. در نظام سوسیالیستی مالکیت خصوصی می تواند تمام منافع حاصل از فعالیت را به خود اختصاص دهد.

ج. دولت با سیاست سقف قیمت سوبسید و مالیات حقوق مالکیت را اصلاح می کند.

د. در صورت فقدان مالکیت کارایی بوجود خواهد آمد.

۲۲. کدام گزینه در رابطه با صیادی صحیح است؟

الف. مقدار بهینه اقتصادی صید نقطه عطف درآمد کلی است

ب. حداکثر صید پایدار از نقطه برگشت منحنی های رشد طبیعی است

ج. مقدار بهینه صید از نظر بیولوژی لیستی و اقتصادی یکسان است

د. مقدار بهینه صید در حداکثر بهره برداری از ذخایر آبیان است

۲۳. سطح بهینه اقتصادی صید جایی است که:

الف. نقطه عطف منحنی های درآمد و هزینه کل است

ب. نقطه برگشت منحنی رشد طبیعی است

ج. حداقل منحنی  $Tc$  است

د. حداکثر رانت اقتصادی بدست آید



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: اقتصاد منابع

رشته تحصیلی/ کُد درس: علوم اقتصادی (نظری) (سنی - چند بخشی) - ۱۲۲۱۱۰۲

استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

۲۴. نظریه پویای ماهیگیری توسط کدام اقتصاد دانان ارائه شد؟

الف. کوپس - ژوژلاوی

ب. کلارک - مونرو

ج. مونرو - مالتوس

د. پیگو - کلارک

۲۵. اگر تابع رشد آبزبان صید و هزینه به ترتیب به صورت زیر باشد

$$TC = 2E, H = 0.001QE, f(Q) = 0.02Q - 0.000002Q^2$$

الف.  $E = 2Q - 2000Q^2$

ب.  $E = Q^2 - \frac{2}{Q}$

ج.  $E = 20 - 0.002Q$

د.  $E = 10 - \frac{2}{Q}$

۲۶. اگر تابع رشد ذخایر آبزبان تابع صید و تابع هزینه به صورت زیر باشد؟

$$f(Q) = 0.2Q - 0.002Q^2, H = 0.1QE, TC = 10E, P = 1$$

نرخ بازده داخلی سرمایه گذاری در ذخایر

آبزبان کدام است؟

الف.  $r = \frac{1}{3}$

ب.  $r = \frac{1}{3} - \frac{1}{300}Q$

ج.  $r = \frac{1}{300}Q$

د.  $r = 3 - 300Q$

۲۷. اگر در مساله قبلی نرخ بهره ۱۰ درصد افزایش یابد مقدار ذخایر آبزبان چه تغییری می کند؟

الف. افزایش می یابد

ب. کاهش می یابد

ج. تغییر نمی کند

د. قابل تعیین نیست

۲۸. کدام گزینه صحیح است؟

الف. مدیریت جنگل زمانی اجازه رشد می دهد که درآمد رشد درخت برابر قطع آن باشد

ب. تغییر در هزینه کاشت باعث تغییر در تعیین زمان بهینه می شود

ج. دو عامل در زمان برداشت درخت موثر است نرخ تنزیل و هزینه کاشت

د. افزایش نرخ تنزیل دوره برداشت را طولانی تر می کند

۲۹. فرض کنید هزینه کاشت یک درخت ۳۰۰۰ ریال است و ارزش خالص چوب برداشت شده (به استثناء هزینه برداشت) به

صورت زیر است؟  $R(T) = 600T - 10T^2$  اگر نرخ بهره ۵٪ باشد زمان بهینه قطع درخت از نظر اقتصاد کدام است؟

الف. ۲۳/۹

ب. ۲

ج. ۸۰

د. ۱۳/۹



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: اقتصاد منابع

رشته تحصیلی/ کُد درس: علوم اقتصادی (نظری) (سنتی - چند بخشی) - ۱۲۲۱۱۰۲

استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

۳۰. در مساله قبلی با هزینه کاشت ۳۰۰۰ ریال و نرخ بهره ۱۰٪ زمان بهینه قطع درخت چه تغییری می کند

الف. ۶۰۰ ب. ۵۰ ج. ۸/۴ د. ۱

۳۱. کدامیک از گزینه های زیر از روشهای نمک زدایی آب نمی باشد؟

الف. فسیل زدایی ب. تقطیر ج. لایه گذاری د. اُسمز معکوس

۳۲. اگر تابع تقاضا و عرضه آب به صورت زیر می باشد  $W^D = 100 - P_W$  و  $W^S = -10 + P_W$  اگر دولت هم بر

هر واحد آب ۵ ریال در شرایط تعادلی مالیات وضع کند ، کاهش خالص در رفاه اجتماعی چقدر خواهد شد؟

الف. ۵/۵ ب. ۶/۲۵ ج. ۱۰ د. ۲/۵

۳۳. فرض کنید عرضه آب از سه منبع آبهای جاری زیر زمینی و بهره برداری مجدد از فاضلاب قابل تامین باشد اگر تابع هزینه متوسط آنها ترتیب زیر باشد:

$$AC_A = 4 + W, AC_B = 8 + W, AC_C = 12 + W$$

و فرض کنید تابع عرضه و تقاضای آب به صورت:  $W^D = 20 - 2P_W$  باشد، در این صورت کدام یک از منابع فوق در

$$W^S = 20 + 2P_W$$

تامین آب مورد استفاده قرار خواهد گرفت؟

- الف. از آبهای جاری و زیر زمینی استفاده می شود  
ب. از آبهای فاضلاب و زیر زمینی استفاده می شود  
ج. بهره برداری مجدد از فاضلاب صورت می گیرد  
د. از هیچکدام استفاده نمی شود

۳۴. کدام یک از گزینه های زیر از فروض مدل بهره برداری از مناظر طبیعی است؟

- الف. در یک منطقه فرضی موجودی معینی از مناظر طبیعی وجود ندارد که عرضه آن همیشه ثابت باشد.  
ب. خدمات علمی و تفریحی که از طریق این مناظر ارائه می شود شبیه سایر کالاها و خدمات در تابع مطلوبیت افراد وارد نمی شود.  
ج. نهاده های کار و سرمایه در یک گروه و مناظر طبیعی در گروه دیگر قرار داده می شوند که فرض می کنیم همگن و قابل تقسیم هستند.

د. وقتی که مناظر طبیعی به عنوان نهاده مورد استفاده قرار می گیرند با استفاده از آنها محصول G تولید می شود.

۳۵. برای تعیین تخصیص مطلوب مناظر طبیعی نیاز به کدام موارد زیر می باشد؟

- الف. منحنی امکانات تولید دو منحنی بی تفاوتی  
ب. خط بودجه و منحنی بی تفاوتی  
ج. منحنی امکانات تولید و خط بودجه  
د. خط تولید یکسان



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: اقتصاد منابع

رشته تحصیلی / کُد درس: علوم اقتصادی (نظری) (سنتی - چند بخشی) - ۱۲۲۱۱۰۲



استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

۳۶. اولین اقتصاد تدانی که تحلیل اقتصادی تخریب محیط زیست را از طریق صرفه های جانبی بررسی نمود کدام گزینه است؟

الف. پیگو ب. مارشال ج. کلارک د. مارلین

۳۷. مفهوم د «آمار جانبی به مثابه شمشیر دو لبه است که نه فقط منافع بلکه هزینه را نیز شامل می شود» این جمله از کیست؟

الف. مارشال ب. کاپ ج. پیگو د. کلارک

۳۸. کدام یک از گزینه های زیر دلایل طرح بحث ارزیابی اقتصادی محیط زیست است؟

الف. محیط زیست یک نسخ نامحدود نسیت هر چند که برای آن بازار مناسبی نیز وجود نداشته باشد  
ب. اگر تمام اثرات زیست محیطی در نظر گرفته شود در اینصورت راهکارهای توسعه از جنبه و دیدگاه ضعیف تری مورد قضاوت قرار خواهد گرفت

ج. ارزیابی اقتصادی باعث می شود تا فرایند تصمیم گیری به داوریهای ذهنی و حتی دلبخواه نزدیک شود

د. ارزیابی اقتصادی نمی تواند یک تصویر واقعی درباره ارزش اقتصادی پروژه ها ارائه دهد

۳۹. کدام گزینه صحیح است؟

الف. آلودگی انباشت معمولاً مربوط به مسائل محیط زیستی است که کمتر قابلیت بهبود و ترمیم دارند

ب. آلودگی روان در طی زمان از بین رفتنی نیستند

ج. آلودگی انباشت موضوع کم اهمیت تری نسبت به آلودگی روان است

د. امروزه آلودگی انباشت به یک وضعیت بحرانی تبدیل شده است.

۴۰. اولین مطالعه به منظور ارائه راه حلی برای مسائل مربوط به مسائل باران اسیدی در چارچوب نظریه بازیها توسط کدام

گزینه بود؟

الف. مالر ب. کاپ ج. کلارک د. کوهلر