

109

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:



109F



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»

امام خمینی (ره)

صبح جمعه

۱۳۹۵/۱۲/۶

دفترچه شماره (۱)

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

## آزمون ورودی

دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) داخل - سال ۱۳۹۶

رشته امتحانی اقتصاد نفت و گاز (کد ۲۱۱۳)

تعداد سؤال: ۸۰

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (اقتصاد خرد - اقتصاد نفت و گاز - اقتصاد کلان)	۸۰	۱	۸۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفندماه - سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش الکترونیکی و ... پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متغییرین برابر مقررات رفتار می‌شود.

اقتصاد خرد:

- ۱- آیا در فرضیه اولر، همگن بودن تابع ضروری است؟  
 (۱) بله  
 (۲) خیر  
 (۳) در صورتی که مسیر توسعه خطی باشد ضروری است.  
 (۴) در صورتی که مسیر توسعه غیرخطی باشد ضروری است.
- ۲- در صورت وجود مضرات مقیاس، افزایش تولید به چه حالتی می‌انجامد؟  
 (۱) افزایش قیمت مواد اولیه  
 (۲) افزایش هزینه متوسط  
 (۳) کاهش هزینه متوسط  
 (۴) کاهش هزینه کل صنعت
- ۳- اگر دو کالا مکمل باشند، در بازار انحصاری با چند کالای تولیدی، رابطه MC و MR دو کالا کدام خواهد بود؟  
 (۱) MC برای هر دو کالا با نسبت MR هر کدام از دو کالا برابر است.  
 (۲) MC برای هر دو کالا برابر با MR برای هر کدام از دو کالا به تنهایی است.  
 (۳) MC برای هر دو کالا کمتر از MR برای هر کدام از دو کالا به تنهایی است.  
 (۴) MC برای هر دو کالا بیشتر از MR برای هر کدام از دو کالا به تنهایی است.
- ۴- راه‌حل کورنو مربوط به کدام بازار است؟  
 (۱) انحصار کامل فروش  
 (۲) رقابت انحصاری  
 (۳) انحصار دو جنبه و چند جنبه  
 (۴) رقابت کامل ولی با کالاهای ناهمگن
- ۵- برای حصول به بهینه پارتو چه باید صورت گیرد؟  
 (۱) نرخ نهایی جانشینی کالاها برای دو مصرف کننده با قیمت آنها یکسان شود.  
 (۲) نرخ نهایی جانشینی کالاها برای دو مصرف کننده باید برابر باشد.  
 (۳) منحنی‌های بی‌تفاوتی هر دو قرینه باشند.  
 (۴) مطلوبیت اولی را با حفظ مطلوبیت فرد دوم افزایش دهیم.
- ۶- تعادل لیندال در مورد کدام کالاها بحث می‌کند؟  
 (۱) خصوصی (۲) عمومی (۳) ناسره (۴) سره تحت ازدحام
- ۷- در صورتی که شیب منحنی تقاضا صعودی و بیشتر از شیب عرضه باشد، در عدم تعادل چه صورت می‌پذیرد؟  
 (۱) بدون تغییر (۲) واگرایی (۳) هم‌گرایی (۴) غیرقابل اظهار نظر
- ۸- این خصوصیت تابع تقاضا که «تقاضا برای هر کالا یک تابع تک مقداری از سطح قیمت‌ها و درآمد است»، نتیجه کدام ویژگی است؟  
 (۱) همگن درجه صفر بودن تابع تقاضا نسبت به قیمت‌ها و درآمد  
 (۲) شبه مقعر محدود بودن تابع مطلوبیت  
 (۳) همگن درجه یک بودن تابع تقاضا از قیمت‌ها و درآمد  
 (۴) شبه مقعر بودن تابع مطلوبیت

۹- شرط مجموع اینگنل کدام است؟

- (۱) مجموع کسش‌های درآمدی تقاضا که با سهم هزینه هر کالا اندازه‌گیری شود، برابر واحد خواهد بود.  
 (۲) مجموع کسش‌های هزینه‌ای تولید که با سهم هزینه هر کالا اندازه‌گیری شود برابر با کسش درآمدی تقاضا خواهد شد.  
 (۳) مجموع کسش‌های تولیدی که با سهم هزینه هر کالا اندازه‌گیری شود، برابر با کسش قیمتی تقاضا خواهد شد.  
 (۴) مجموع کسش‌های قیمتی تقاضا که با سهم هزینه هر کالا اندازه‌گیری شود، برابر با کسش درآمدی تقاضا خواهد شد.

۱۰- کدام مورد در نظریه حداکثر رسانیدن سود تولید کننده مشابه ندارد؟

- (۱) شرط عقلایی بودن مصرف کننده  
 (۲) نرمال بودن کالاها  
 (۳) اثر درآمدی مصرف کننده  
 (۴) اشباع مصرف کننده

۱۱- چنانچه تابع مطلوبیت  $U = x_1^\alpha x_2$  باشد و خط بوجه  $M = P_1 x_1 + P_2 x_2$ ، شیب منحنی اینگنل برای کالای  $x_1$  برابر است با:

$$(1) P_1(1 + \frac{1}{\alpha}) \quad (2) P_1(1 + \alpha) \quad (3) P_2(1 + \alpha) \quad (4) P_2(1 + \frac{1}{\alpha})$$

۱۲- چنانچه کسش درآمدی تقاضا مثبت باشد، آنگاه:

- (۱) منحنی تقاضای جبرانی دارای کسش صفر، ولی منحنی تقاضای معمولی دارای کسش مثبت است.  
 (۲) منحنی تقاضای معمولی دارای کسش صفر، ولی منحنی تقاضای جبرانی دارای کسش مثبت است.  
 (۳) منحنی تقاضای معمولی نسبت به منحنی تقاضای جبرانی دارای کسش کمتری است.  
 (۴) منحنی تقاضای معمولی نسبت به منحنی تقاضای جبرانی دارای کسش بیشتری است.

۱۳- پیامدهای خارجی اقتصادی هنگامی حادث می‌شود که:

- (۱) افزایش ستاده صنعت موجب گردد که منحنی‌های هزینه کل برای هر بنگاه خودی در صنعت کاهش یابد.  
 (۲) منحنی‌های هزینه کل برای هر بنگاه خودی در صنعت بدون تغییر بماند، ولی ستاده محصول کاهش یابد.  
 (۳) منحنی‌های هزینه کل برای هر بنگاه خودی در صنعت کاهش یابد، ولی ستاده صنعت بدون تغییر بماند.  
 (۴) افزایش ستاده صنعت موجب گردد که منحنی‌های هزینه کل برای هر بنگاه خودی در صنعت بدون تغییر بماند.

۱۴- در شرایط انحصار خرید، کدام عبارت صحیح نیست؟ (e کسش قیمتی تقاضا است)

$$(1) MR = P(1 - \frac{1}{e}) \quad (2) \frac{MB - P}{P} = \frac{1}{e} \\ (3) MB = P(1 + \frac{1}{e}) \quad (4) MC = P(1 + \frac{1}{e})$$

۱۵- اگر تابع تولید  $Q = f(x_1, x_2)$  همگن از درجه یک باشد، آنگاه هر دو تابع تولید نهایی  $x_1$  و  $x_2$  همگن از چه درجه‌ای است؟

- (۱) دو (۲) یک (۳) صفر (۴) مشخص نیست

۱۶- اگر یک تولید کننده انحصاری از سیاست تبعیض قیمت تبعیت کند و محصول خود را در دو بازار جداگانه به فروش برساند، کدام عبارت صحیح نیست؟

$$(1) R'_1(q_1) = R'_2(q_2) = C'(q_1 + q_2) \quad (2) P_1(1 - \frac{1}{e_1}) = P_2(1 - \frac{1}{e_2}) \\ (3) \pi = R_1(q_1) + R_2(q_2) - C(q_1 + q_2) \quad (4) \pi = P(q_1 + q_2) - C(q_1 + q_2)$$

## ۱۷- کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) تابع مطلوبیت مستقیم، حداکثر مطلوبیتی را که در سطح معینی از قیمت‌ها و درآمد قابل حصول است ارائه می‌کند.  
 (۲) تابع مطلوبیت غیرمستقیم، حداکثر مطلوبیتی را که در سطح معینی از قیمت‌ها و درآمد قابل حصول است ارائه می‌کند.  
 (۳) تابع مطلوبیت، حداقل مطلوبیتی را که در سطح معینی از قیمت‌ها و درآمد قابل حصول است ارائه می‌کند.  
 (۴) تابع مطلوبیت غیرمستقیم، حداقل مطلوبیتی را که در سطح معینی از قیمت‌ها و درآمد قابل حصول است ارائه می‌کند.

۱۸- اگر تابع عرضه و تقاضای بازار به صورت  $P = 2 + \frac{1}{4}Q_S$  و  $P = 22 - \frac{1}{4}Q_D$  باشد، منافع اجتماعی کل برابر است با:

- (۱) ۴۰۰  
 (۲) ۳۰۰  
 (۳) ۲۰۰  
 (۴) ۱۰۰

۱۹- تابع هزینه کل بنگاهی به صورت  $C = \frac{1}{4}q^3 - 5q^2 + 8q + 9$  است. قیمت از چه سطحی کمتر باشد منجر به تعطیلی بنگاه می‌شود؟

- (۱) ۱  
 (۲) ۵  
 (۳) ۹  
 (۴) ۱۴

۲۰- نقش رهبری یک بنگاه در کدام بازار صادق است؟

- (۱) انحصار کامل  
 (۲) رقابت انحصاری  
 (۳) انحصار در خرید  
 (۴) انحصار دوجانبه

اقتصاد نفت و گاز:

۲۱- سوخت‌های فسیلی حدود چند درصد کل سوخت مصرفی جهان را به خود اختصاص داده است؟

- (۱) ۹۵ درصد  
 (۲) ۴۵ درصد  
 (۳) ۷۵ درصد  
 (۴) ۶۵ درصد

۲۲- کدام طرح اجرایی به بحث انرژی در بستر توسعه پایدار اشاره می‌کند؟

- (۱) وین  
 (۲) مونترال  
 (۳) کیوتو  
 (۴) ژوهانسبورگ

۲۳- دفع مواد زاید و زباله به وسیله یکی از کشورهای حوزه در یک دریاچه یا یک دریای تقریباً بسته، جزو کدام معضلات زیست محیطی محسوب می‌شود؟

- (۱) بین‌المللی  
 (۲) تقریباً محدود و کشوری  
 (۳) ذاتاً منطقه‌ای  
 (۴) ذاتاً جهانی

۲۴- سهم منابع فسیلی در تولید گاز دی‌اکسید کربن چه میزان است؟

- (۱) ۳۵ درصد  
 (۲) ۵۶ درصد  
 (۳) ۸۰ درصد  
 (۴) ۴۰ درصد

- ۲۵- منطق اقتصادی منحنی زیست محیطی کوزنتس، کدام است؟  
 (۱) رابطه بین درآمد سرانه و آلودگی سرانه به صورت U معکوس است.  
 (۲) رابطه بین درآمد سرانه و آلودگی سرانه به صورت خطی است.  
 (۳) رابطه بین تولید دی‌اکسید کربن و رشد اقتصادی مستقیم است.  
 (۴) رابطه بین تولید دی‌اکسید کربن و رشد اقتصادی سهمی است.
- ۲۶- راه حل پیگو کدام است؟  
 (۱) ترمیم ضایعات ناشی از تولید گاز دی‌اکسید کربن بایستی توسط مالیات، جبران شود.  
 (۲) دولت بایستی از بنگاه ایجاد کننده پیامد خارجی، مالیات اخذ کند.  
 (۳) مالیات غیرمستقیم بهینه بر هر واحد آلودگی توسط بازار تعیین می‌شود.  
 (۴) نهاد بازار می‌تواند آثار ضایعات زیست‌محیطی را از طریق هزینه‌های خصوصی جبران نماید.
- ۲۷- صنعت گاز کدام مشخصه را ندارد؟  
 (۱) ریسک کمتر  
 (۲) بین‌المللی شدن  
 (۳) پرهزینه بودن انتقال آن  
 (۴) آلودگی کمتر نسبت به نفت خام
- ۲۸- عمده تجارت گاز طبیعی مربوط به کدام منطقه و کدام کشور است؟  
 (۱) آمریکا و آفریقای جنوبی  
 (۲) آمریکای شمالی و کانادا  
 (۳) آسیای پاسیفیک و هند  
 (۴) اروپا و آلمان
- ۲۹- قراردادهای بلندمدت در بازار LNG شامل کدام شرایط هستند؟  
 (۱) قیمت‌گذاری، تسهیلات و نقطه تحویل  
 (۲) تقسیم بازار، توسعه پایدار و انعطاف‌پذیر  
 (۳) رقابت کامل، انتقال‌پذیر و شرایط مبدأ  
 (۴) T.O.P، انعطاف‌پذیر و شرایط مقصد
- ۳۰- قیمت‌گذاری گاز طبیعی براساس قانون ساده اصطکاکی چگونه است؟  
 (۱) حداقل قیمت پذیرش، قیمتی است که هزینه تولید و انتقال داخلی را پوشش دهد.  
 (۲) براساس رگرسیون ساده بین قیمت نفت خام WTI و تک محموله هنری هاب به دست می‌آید.  
 (۳) براساس این قانون، قیمت گاز طبیعی براساس محتوی حرارتی نفت خام به گاز طبیعی تعیین می‌شود.  
 (۴) نقطه شروع قیمت‌گذاری بر مبنای برابری قیمت مصرف‌کننده نهایی و قیمت گاز در سرراه چاه به دست می‌آید.
- ۳۱- کدام کشور از پیشگامان مقررات‌زدایی و آزادسازی گاز در بازار اروپا است؟  
 (۱) اسپانیا  
 (۲) انگلستان  
 (۳) اتریش  
 (۴) آلمان
- ۳۲- کدام روش جزو روش‌های رفع مشکلات مربوط به عدم تفکیک‌پذیری سرمایه و مازاد سرمایه برای مدیریت محسوب نمی‌شود؟  
 (۱) رقابت‌پذیری  
 (۲) ادغام افقی  
 (۳) مقررات‌زدایی  
 (۴) تبانی
- ۳۳- کدام مورد جزو رانت در صنایع انرژی نیست؟  
 (۱) اطلاعات  
 (۲) تکنولوژیکی  
 (۳) کیفیت  
 (۴) موقعیتی
- ۳۴- بهینه‌سازی بین دوره‌ای برداشت از منابع نفت و گاز به کدام اقتصاددان منسوب است؟  
 (۱) رومر  
 (۲) هتلینگ  
 (۳) ریکاردو  
 (۴) اسمیت

- ۳۵- کدام مورد، سبب وجود خاصیت کالای عمومی به خصوص در تولید برق برای حامل‌های انرژی می‌شود؟  
 (۱) ضرورت سیستم‌های مالیاتی مناسب  
 (۲) تحدید تولید و مصرف بهینه  
 (۳) تخریب محیط زیست  
 (۴) وجود صرفه‌های مقیاس و انحصار طبیعی
- ۳۶- در کدام دهه، سیاست انرژی در جهان وجود نداشت؟  
 (۱) ۱۹۴۰  
 (۲) ۱۹۷۰  
 (۳) ۱۹۹۰  
 (۴) ۱۹۵۰
- ۳۷- مهم‌ترین معیار برای وضع هرگونه قانون در بخش انرژی کدام است؟  
 (۱) ثبات سیاسی  
 (۲) بهینه‌سازی هزینه تولید  
 (۳) امنیت انرژی  
 (۴) بهینه‌سازی مصرف منابع
- ۳۸- عربستان سعودی به عنوان تولید کننده شناور در کدام سال معرفی گردید؟  
 (۱) ۱۹۸۲  
 (۲) ۱۹۷۳  
 (۳) ۱۹۸۶  
 (۴) ۱۹۷۰
- ۳۹- عمده بحث در مورد شرکت‌های بین‌المللی نفتی چیست؟  
 (۱) ادغام افقی مالی  
 (۲) ادغام افقی  
 (۳) ادغام عمودی  
 (۴) ادغام عمودی غیر عملیاتی
- ۴۰- مبنای الگوی کارتلی در قیمت‌گذاری نفت خام، کدام است؟  
 (۱) کورنو  
 (۲) استاکلبرگ  
 (۳) پیگو  
 (۴) ناش
- ۴۱- مخالفان نظریه کارتل‌ها و نظریه بازی در مورد قیمت نفت بر کدام فرض تأکید دارند؟  
 (۱) افزایش قیمت نفت، بازار نفت را با مازاد عرضه مواجه می‌کند.  
 (۲) کاهش قیمت نفت، بازار نفت را با مازاد عرضه مواجه می‌کند.  
 (۳) بر اثر افزایش قیمت نفت، شیب مثبت عرضه نفت به شیب منفی تبدیل می‌شود.  
 (۴) بر اثر کاهش قیمت نفت، شیب منفی عرضه نفت به شیب مثبت تبدیل می‌شود.
- ۴۲- دوره رواج قیمت‌های مرجع بر بازار نفت، کدام است؟  
 (۱) ۱۹۶۹ الی ۱۹۷۴  
 (۲) ۱۹۷۴ الی ۱۹۸۵  
 (۳) ۱۹۸۵ الی ۱۹۹۱  
 (۴) ۱۹۹۱ الی ۲۰۰۱
- ۴۳- نتیجه اجتناب‌ناپذیر سیستم قیمت‌گذاری Netback، کدام است؟  
 (۱) سقوط شدید قیمت‌های نفت خام  
 (۲) کاهش تولید کشورهای عضو کارتل  
 (۳) صعود شدید قیمت‌های نفت خام  
 (۴) افزایش تولید کشورهای عضو کارتل
- ۴۴- هزینه نهایی اکتشاف با فعالیت اکتشافی چه رابطه‌ای دارد؟  
 (۱) متناسب با شرایط مکانی و ژئوفیزیکی قابل جمع‌بندی نیست.  
 (۲) در ابتدا، هزینه نهایی پایین بوده اما سپس افزایش می‌یابد.  
 (۳) مستقیم است و با افزایش هزینه نهایی اکتشاف، فعالیت اکتشافی بیشتری لازم است انجام شود.  
 (۴) غیرمستقیم است و با کاهش هزینه نهایی اکتشاف، فعالیت اکتشافی کمتری لازم است انجام شود.
- ۴۵- طبقه‌بندی رایج منابع به روش قطعی، منسوب به کیست؟  
 (۱) هتلینگ  
 (۲) پارتو  
 (۳) مک‌کلوی  
 (۴) آدلمن

- ۴۶- بهره مالکانه، ریسک کدام گروه را کاهش می‌دهد؟  
 (۱) شرکت‌های چندملیتی  
 (۲) شرکت‌های عملیاتی و سرمایه‌گذار  
 (۳) دولت صاحب منبع  
 (۴) واردکننده حامل‌های انرژی
- ۴۷- استفاده از کشش درآمدی مصرف انرژی در کدام زمینه به محققین کمک می‌کند؟  
 (۱) پیش‌بینی درآمد حاصل از فروش نفت  
 (۲) پیش‌بینی درآمد سرانه حاصل از فروش نفت  
 (۳) پیش‌بینی شدت انرژی  
 (۴) پیش‌بینی تقاضای انرژی
- ۴۸- معادل «تقاضای مشتق شده انرژی» کدام است؟  
 (۱) تقاضای سرمایه‌گذاری  
 (۲) تقاضای شکسته  
 (۳) تقاضای نهایی  
 (۴) تقاضای انرژی
- ۴۹- صرفه‌جویی انرژی چگونه اقدامی است؟  
 (۱) تلافی‌جویانه  
 (۲) اجباری  
 (۳) اختیاری  
 (۴) تعمدی
- ۵۰- اجزای اصلی سیستم حسابداری انرژی کدامند؟  
 (۱) مصرف، قوانین و بازار  
 (۲) تولید، محیط‌زیست و انتقال  
 (۳) عرضه، تبدیل و تقاضا  
 (۴) ذخیره‌سازی، اکتشاف و انتقال

اقتصاد کلان:

- ۵۱- کدام عبارت صحیح است؟  
 (۱) وقتی منحنی LM نسبتاً مسطح است به طوری که شیب آن نزدیک به عمود است، ضریب فزاینده سیاست مالی بزرگ است.  
 (۲) وقتی منحنی LM نسبتاً عمود است به طوری که شیب آن نزدیک صفر است، ضریب فزاینده سیاست مالی بزرگ است.  
 (۳) وقتی منحنی LM نسبتاً مسطح است به طوری که شیب آن نزدیک صفر است، ضریب فزاینده سیاست مالی بزرگ است.  
 (۴) وقتی منحنی LM نسبتاً عمود است به طوری که شیب آن نزدیک به عمود است، ضریب فزاینده سیاست مالی بزرگ است.
- ۵۲- از دید اقتصاددانان کلاسیک، افزایش حجم پول چه نتیجه‌ای را در بر دارد؟  
 (۱) سبب می‌شود حجم پول اسمی افزایش یافته و درآمدهای حقیقی و نرخ بهره حقیقی کاهش یابد.  
 (۲) سبب می‌شود فقط حجم پول اسمی افزایش یافته و حجم حقیقی پول و محصول حقیقی بدون تغییر بماند.  
 (۳) سبب می‌شود حجم پول اسمی افزایش یافته و درآمدهای حقیقی و نرخ بهره حقیقی هم افزایش یابد.  
 (۴) سبب می‌شود حجم پول اسمی افزایش یافته و دستمزدهای حقیقی و اشتغال افزایش یابد.
- ۵۳- کدام عبارت همواره صحیح نیست؟  
 (۱) افزایش سطح قیمت‌ها باعث افزایش سطح تعادلی محصول می‌شود.  
 (۲) افزایش سطح قیمت‌ها باعث کاهش سطح تعادلی محصول می‌شود.  
 (۳) افزایش سطح قیمت‌ها باعث کاهش عرضه مانده حقیقی پولی می‌شود.  
 (۴) افزایش سطح قیمت‌ها باعث انتقال IS و LM به سمت چپ می‌شود.

۵۴- تابع  $\dot{P}_t = \frac{1}{\rho}(E_{t-2}\dot{P}_t + E_{t-1}\dot{P}_t) + \sigma(y_t - y^*)$ ، بیانگر کدام منحنی است؟

(۱) منحنی فیلیپس ساختارگرایان

(۲) منحنی فیلیپس فریدمن

(۳) منحنی فیلیپس کلاسیک‌های جدید با قراردادهای دو دوره‌ای

(۴) منحنی فیلیپس کینزین‌های جدید با قراردادهای متداخل دو دوره‌ای

۵۵- تنوری‌هایی که توسط اقتصاددانان در حوزه مصرف کننده بیان می‌شود، بیشتر از زیربنای کدام مورد برخوردار است؟

(۱) تنوری‌های درآمدی در سطح خرد

(۲) تنوری مصرف و درآمد در سطح کلان

(۳) کلان اقتصادی و تنوری درآمدی

(۴) خرداقتصادی و نتیجه تلاش عقلایی برای حداکثر کردن مطلوبیت خود

۵۶- وقتی ضریب فزاینده مالی بسیار کوچک است، منحنی تقاضای پول نسبت به ..... و منحنی تقاضای

سرمایه‌گذاری نسبت به .....  
 (۱) نرخ بهره حساس نمی‌باشد - نرخ بهره حساس می‌باشد.

(۲) درآمد حساس می‌باشد - درآمد حساس می‌باشد.

(۳) درآمد حساس نمی‌باشد - درآمد حساس می‌باشد.

(۴) نرخ بهره حساس می‌باشد - نرخ بهره حساس می‌باشد.

۵۷- در نظریه طرفداران مالی، با کدام فرض تنها بازار محصول تعیین کننده تقاضای کل است؟

(۱) تقاضای سرمایه‌گذاری نسبت به تغییرات نرخ بهره غیرحساس است و بنابراین منحنی IS عمودی است.

(۲) تقاضای سرمایه‌گذاری نسبت به تغییرات نرخ بهره حساس است و بنابراین منحنی IS عمودی است.

(۳) تقاضای سرمایه‌گذاری نسبت به تغییرات نرخ بهره غیرحساس است و بنابراین منحنی IS افقی است.

(۴) تقاضای سرمایه‌گذاری نسبت به تغییرات نرخ بهره حساس است و بنابراین منحنی IS افقی است.

۵۸- تغییر جهت شیب منحنی عرضه نیروی کار و افزایش نرخ‌های دستمزدها به یک سطح بالا ممکن است چه نتیجه‌ای

را دربر داشته باشد؟

(۱) کارگران ساعت کار را افزایش و ساعت فراغت را کاهش دهند، چون اثرجانشینی نرخ‌های دستمزدهای بالا

بر اثر درآمدی فائق آمده است.

(۲) کارگران ساعت کار را کاهش و ساعت فراغت را افزایش دهند، چون اثردرآمدی نرخ‌های دستمزدهای بالا بر

اثر جانشینی آن فائق آمده است.

(۳) کارگران ساعت کار را افزایش و ساعت فراغت را کاهش دهند، چون اثردرآمدی نرخ‌های دستمزدهای بالا بر

اثر جانشینی آن فائق آمده است.

(۴) کارگران ساعت کار را کاهش و ساعت فراغت را افزایش دهند، چون اثرجانشینی نرخ‌های دستمزدهای بالا بر

اثردرآمدی آن فائق آمده است.

۵۹- طبق نظر پول‌گرایان، سیاست مالی چگونه است؟

(۱) همواره بر تولید ملی بی‌تأثیر است.

(۲) همواره بر تولید ملی مؤثر است.

(۳) تنها تحت شرایطی بر تولید ملی مؤثر است.

(۴) میزان اثر بر تولید بستگی به میل نهایی به مصرف دارد.

- ۶۰- عدم تقارن تغییر قیمت‌ها و دستمزدهای اسمی در اقتصاد کینزی موجب می‌شود که تغییر قیمت‌ها:
- (۱) تأثیری بر تقاضای نیروی کار نداشته باشد.
  - (۲) تنها تأثیر مثبتی بر عرضه نیروی کار داشته باشد.
  - (۳) تأثیر منفی بر عرضه نیروی کار داشته باشد.
  - (۴) تقاضای نیروی کار را نسبت به عرضه نیروی کار بیشتر افزایش می‌دهد.
- ۶۱- طبق عقیده لوکاس، شیب منحنی عرضه کل کوتاه‌مدت در کشورهای با تورّم پایین در مقایسه با کشورهای با تورّم بالاتر چگونه است؟
- (۱) کمتر است زیرا تغییرات قیمت، تغییر در قیمت‌های نسبی را نشان نمی‌دهد.
  - (۲) کمتر است زیرا تغییرات قیمت، تغییر در قیمت‌های نسبی را نشان می‌دهد.
  - (۳) بیشتر است زیرا تغییرات قیمت، تغییر در قیمت‌های نسبی را نشان می‌دهد.
  - (۴) بیشتر است زیرا تغییرات قیمت، تغییر در قیمت‌های نسبی را نشان نمی‌دهد.
- ۶۲- در یک اقتصاد کلان باز و کوچک و با فرض تحرک‌پذیری کامل سرمایه، نتیجه اعمال سیاست مالی انبساطی چیست؟
- (۱) کاهش پس‌انداز بخش خصوصی
  - (۲) افزایش کسری تجاری
  - (۳) کاهش مازاد تراز تجاری
  - (۴) ایجاد همزمان کسری بودجه و کسری تجاری
- ۶۳- در کدام مکتب فکری، نظریه رشد و نظریه نوسانات اقتصادی یکسان می‌شود؟
- (۱) مکتب پول‌گرایان
  - (۲) مکتب کینزین‌ها و نوکینزین‌ها
  - (۳) مکتب چرخه‌های تجاری حقیقی
  - (۴) مکتب کلاسیک‌ها - نوکلاسیک‌ها
- ۶۴- در الگوی اقتصاد نوکلاسیک، چنانچه همزمان بهره‌وری نیروی کار و مالیات‌های طرف عرضه به ترتیب به یک نسبت افزایش و کاهش یابند، چه نتیجه‌ای را دربر خواهد داشت؟
- (۱) افزایش دستمزدهای واقعی
  - (۲) افزایش دستمزدهای اسمی
  - (۳) کاهش دستمزدهای واقعی
  - (۴) عدم تغییر دستمزدهای واقعی
- ۶۵- تابع تولید  $Y = AK^\alpha L^{1-\alpha}$  را در نظر بگیرید. پسماند سولو برابر با کدام مورد است؟
- $$\frac{\Delta Y}{Y} - \left[ \alpha \frac{\Delta K}{K} + \frac{(1-\alpha)\Delta L}{L} \right] \quad (۱)$$
- $$\frac{\Delta A}{A} + (1-\alpha) \frac{\Delta K}{K} + \alpha \frac{\Delta L}{L} \quad (۲)$$
- $$\frac{\Delta Y}{Y} - \left[ (1-\alpha) \frac{\Delta K}{K} + \alpha \frac{\Delta L}{L} \right] \quad (۴)$$
- $$\alpha \frac{\Delta K}{K} + (1-\alpha) \frac{\Delta L}{L} \quad (۳)$$
- ۶۶- کدام عبارت در مورد نظریه کینزین‌های جدید، صادق نیست؟
- (۱) تفکیک‌پذیری کلاسیکی برقرار است.
  - (۲) فرضیه انتظارات عقلایی صادق است.
  - (۳) وجود چسبندگی دستمزدها منجر به اثربخشی سیاست‌های پولی و مالی می‌شود.
  - (۴) سیاست‌های پولی پیش‌بینی‌شده بر سطح تولید مؤثر است.
- ۶۷- چنانچه منحنی LM کاملاً با ککش و اقتصاد در وضعیت رکودی قرار داشته باشد، کدام یک از ابزارها کارا تر است؟
- (۱) افزایش نسبت سپرده قانونی
  - (۲) افزایش مخارج دولت
  - (۳) افزایش نرخ بهره
  - (۴) افزایش نرخ مالیات

- ۶۸- بر اساس رابطه مقداری پول،  $MV = PY$  و طبق نظریه پول درونزا:
- (۱) افزایش حجم پول موجب افزایش تولید می‌شود.
  - (۲) افزایش سرعت گردش پول موجب افزایش تورم می‌شود.
  - (۳) جهت‌علیت از تولید و سطح قیمت‌ها به سمت حجم پول است.
  - (۴) جهت‌علیت از حجم پول به سمت تولید و سطح قیمت‌ها است.
- ۶۹- در کدام مورد نایرو (NAIRO) کاهش می‌یابد؟
- (۱) نرخ بیکاری محقق شده در دوره جاری کمتر از نرخ بیکاری طبیعی دوره جاری باشد.
  - (۲) نرخ بیکاری محقق شده در دوره قبلی بیشتر از نرخ بیکاری طبیعی دوره جاری باشد.
  - (۳) نرخ بیکاری محقق شده در دوره جاری بیشتر از نرخ بیکاری طبیعی دوره جاری باشد.
  - (۴) نرخ بیکاری محقق شده در دوره قبلی کمتر از نرخ بیکاری طبیعی دوره جاری باشد.
- ۷۰- برای اولین بار، نظریه تعیین نرخ بهره در بازار پول، توسط کدام مکتب اقتصادی مطرح شد؟
- (۱) پولیون
  - (۲) کلاسیک‌ها
  - (۳) کینزین‌ها
  - (۴) کلاسیک‌های جدید
- ۷۱- در نظریه مصرف فریدمن، افزایش درآمد، چه تغییری در میل متوسط به مصرف ایجاد می‌کند؟
- (۱) می‌تواند کاهش دهد.
  - (۲) کاهش می‌دهد.
  - (۳) می‌تواند افزایش دهد.
  - (۴) افزایش می‌دهد.
- ۷۲- بر اساس معمای مصرف کوزنتس، با افزایش درآمد:
- (۱) میل متوسط به مصرف در بلندمدت ثابت است.
  - (۲) میل متوسط به مصرف در بلندمدت افزایش می‌یابد.
  - (۳) میل نهایی به مصرف در بلندمدت کاهش می‌یابد.
  - (۴) میل نهایی به مصرف در بلندمدت افزایش می‌یابد.
- ۷۳- در الگوی رشد سولو، در مسیر رشد متوازن:
- (۱) رشد سرمایه‌سرانه معادل استهلاک است.
  - (۲) رشد نیروی کار با رشد تکنولوژی برابر است.
  - (۳) عرضه کل با تقاضای کل برابر است.
  - (۴) تغییرات انبار سرمایه نسبت به تغییرات زمان، همواره مساوی یک است.
- ۷۴- بر اساس کدام نظریه تقاضای سرمایه‌گذاری، بخشی از تغییرات تولید می‌تواند سرمایه‌گذاری را تحت تأثیر قرار دهد؟
- (۱) شتاب ساده
  - (۲) شتاب انعطاف‌پذیر
  - (۳) نسبت  $q$  توبین
  - (۴) نتوکلاسیک سرمایه‌گذاری
- ۷۵- در مدل رشد سولو، کاهش نرخ استهلاک و افزایش پیشرفت فنی (درجه مؤثر بودن نیروی کار) در بلندمدت به ترتیب موجب چه چیزی می‌شود؟
- (۱) افزایش رشد درآمد و افزایش رشد درآمد سرانه
  - (۲) افزایش اندازه درآمد سرانه و افزایش رشد درآمد سرانه
  - (۳) افزایش اندازه (نه رشد) درآمد سرانه و افزایش اندازه (نه رشد) درآمد سرانه
  - (۴) افزایش رشد درآمد سرانه و افزایش اندازه درآمد سرانه

- ۷۶- مکتب چرخه‌های تجاری و کلاسیک‌های جدید ماهیت چرخه‌های تجاری را، به ترتیب، چگونه می‌دانند؟  
 (۱) (تعادلی و حقیقی) - (تعادلی و حقیقی)  
 (۲) (تعادلی و حقیقی) - (تعادلی و پولی)  
 (۳) (عدم تعادلی و حقیقی) - (تعادلی و پولی)  
 (۴) (تعادلی و پولی) - (عدم تعادلی و پولی)
- ۷۷- براساس نظریه هزینه فهرست بها (Menu Costs):  
 (۱) انعطاف‌پذیری دستمزدها امکان‌پذیر است.  
 (۲) انعطاف‌پذیری قیمت‌ها امکان‌پذیر است.  
 (۳) عدم انعطاف‌پذیری قیمت‌ها امکان‌پذیر است.  
 (۴) تغییر قیمت‌ها هزینه‌ای ندارد.
- ۷۸- براساس نظریه چرخه تجاری کینزین‌های جدید، در صورت بروز شوک منفی تقاضا در کوتاه مدت:  
 (۱) دستمزد کارا کاهش می‌یابد.  
 (۲) بیکاری غیرارادی تغییر نمی‌کند.  
 (۳) همواره موجب کاهش قیمت‌ها می‌شود.  
 (۴) منجر به شوک منفی عرضه کل می‌شود.
- ۷۹- تحت چه شرایطی، هزینه استفاده از سرمایه (user cost of capital) همواره مساوی صفر است؟  
 (۱) نفع بر سرمایه (capital gain) مساوی هزینه فرصت پول باشد.  
 (۲) نفع بر سرمایه (capital gain) مساوی استهلاک باشد.  
 (۳) مجموع نفع بر سرمایه و استهلاک مساوی هزینه فرصت پول باشد.  
 (۴) نفع بر سرمایه (capital gain) معادل مجموع استهلاک و هزینه فرصت پول باشد.
- ۸۰- در کدام مکتب فکری، نرخ بهره در بخش واقعی تعیین می‌شود؟  
 (۱) چرخه تجاری حقیقی - کینزین‌های جدید  
 (۲) نئوکینزین‌ها - نئوکلاسیک  
 (۳) کلاسیک جدید - کینزین‌های جدید  
 (۴) کلاسیک جدید - چرخه تجاری حقیقی

