

* دانشجوی گرامی: لطفاً، گزینه ۱ را در قسمت کد سری سؤال برگه پاسخنامه خود، علامت بزنید. بدیهی است، مسئولیت این امر برعهده شما خواهد بود.

** این آزمون نمره منفی ندارد.

* استفاده از ماشین حساب مجاز است.

۱. کتاب «تئوری عمومی اشتغال، بهره و پول» اثر کیست؟

الف. آدام اسمیت ب. دیوید ریکاردو

ج. کینز د. کارل مارکس

۲. بنیانگذار مکتب کلاسیک کیست؟

الف. آدام اسمیت ب. دیوید ریکاردو

ج. فریدمن د. کارل مارکس

۳. کدامیک از گزینه‌های زیر جزء زمینه‌های تفکر اقتصادی محسوب می‌شود؟

الف. انتخاب و هزینه فرصت ب. نهایی گرایی

ج. کمیابی د. هر سه مورد

۴. پدر سوسیالیزم علمی کیست؟

الف. آدام اسمیت ب. کینز ج. فریدمن د. کارل مارکس

۵. کدامیک از گزینه‌های زیر، جزء مباحث اقتصاد کلان نمی‌باشد؟

الف. فقر و توزیع درآمد ب. مصرف بخش خصوصی

ج. قیمت مصرف کننده و تولید کننده د. تورم و تغییرات آن

۶. اگر قیمت کالایی در سال ۱۳۸۰ برابر ۱۵۰ و در سال ۱۳۸۱ برابر ۲۱۰ باشد، شاخص قیمت این کالا در سال ۱۳۸۱ نسبت به سال ۱۳۸۰ چقدر است؟

الف. ۱۲۰ ب. ۱۴۰ ج. ۱۵۰ د. ۱۶۰

۷. اگر مزد پولی چهار برابر و شاخص قیمت‌ها دو برابر شود، مزد واقعی چه تغییری می‌کند؟

الف. نصف می‌شود. ب. دو برابر می‌شود.

ج. چهار برابر می‌شود. د. هشت برابر می‌شود.

۸. اگر تولید کالای X طی یک سال از ۱۲۰ به ۱۸۰ افزایش یابد، نرخ رشد تولید کالای X چقدر است؟

الف. ۳۰ درصد ب. ۴۰ درصد ج. ۵۰ درصد د. ۶۰ درصد

۹. کدامیک از عوامل زیر جزء عوامل تولید محسوب نمی‌شود؟

الف. نیروی کار ب. زمین ج. پس‌انداز د. توان کار آفرینی

۱۰. یک عرضه کننده و تعداد زیاد خریدار، از ویژگی‌های کدام بازار است؟

الف. رقابت انحصاری ب. انحصار دو جانبه

ج. انحصار چندجانبه د. انحصار کامل

۱۱. اگر همزمان قیمت کالای جانشین کالای X کاهش و قیمت کالای مکمل آن افزایش یابد، تقاضا برای کالای X :

الف. افزایش می‌یابد. ب. کاهش می‌یابد.

ج. ثابت می‌ماند. د. هر سه مورد امکان‌پذیر است.

۱۲. اگر تابع تقاضا به صورت $Q = 20 - 2P$ باشد، کشش قیمتی تقاضا در نقطه $Q = 10$ چقدر است؟

الف. ۱- ب. $-1/5$ ج. -2 د. $-2/5$

۱۳. کدامیک از عوامل زیر باعث جابه‌جایی منحنی عرضه یک کالا به سمت چپ می‌شود؟

الف. کاهش قیمت عوامل تولید ب. پیشرفت تکنولوژی

ج. انتظار افزایش قیمت کالای موردنظر در آینده د. افزایش درآمد

۱۴. اگر تابع تقاضای کالای X برای یک فرد به صورت $P_X = 100 - 2Q_X$ و 100 متقاضی مشابه وجود داشته باشد، تابع

تقاضای کل بازار کدام است؟

الف. $Q_X^D = 5000 - 50P_X$ ب. $Q_X^D = 5000 + 50P_X$

ج. $Q_X^D = -5000 + 50P_X$ د. $Q_X^D = -5000 - 50P_X$

۱۵. مصرف کننده تحت کدامیک از شرایط زیر به تعادل می‌رسد؟

الف. شیب خط بودجه با شیب منحنی بی تفاوتی برابر شود.

ب. خط بودجه بر بالاترین منحنی بی تفاوتی مماس شود.

ج. مطلوبیت نهایی حاصل از آخرین واحد پول برای دو کالا یکسان باشد.

د. هر سه مورد

۱۶. اگر تابع مطلوبیت به صورت $U = X \cdot Y$ و معادله خط بودجه $400 = 4X + 10Y$ باشد، مقدار بهینه مصرف دو کالای

X و Y کدام است؟

الف. $X = 20$ ب. $X = 50$ ج. $X = 40$ د. $X = 100$

الف. $Y = 50$ ب. $Y = 20$ ج. $Y = 100$ د. $Y = 40$

۱۷. در سؤال قبل مقدار حداکثر مطلوبیت مصرف کننده چقدر است؟

الف. ۱۰۰۰ ب. ۲۰۰۰ ج. ۳۰۰۰ د. ۴۰۰۰

۱۸. اگر تابع مطلوبیت مصرف کننده برابر $U = XY + 2X$ و خط بودجه مصرف کننده برابر $4X + 2Y = 60$ باشد، نقطه

تعادل مصرف کننده کدام است؟

الف. $X = 4$ ب. $X = 14$ ج. $X = 8$ د. $X = 14$

الف. $Y = 14$ ب. $Y = 4$ ج. $Y = 14$ د. $Y = 8$

۱۹. کدامیک از منحنی‌های زیر همواره نزولی است؟

الف. AFC ب. ATC ج. AVC د. MC

۲۰. فاصله عمودی بین دو منحنی AVC و ATC برابر است.

الف. AFC ب. MC ج. TFC د. LAC

تعداد سؤال: نه

زمان آزمون (دقیقه): نصد

نام درس: مبانی علم اقتصاد

رشته تحصیلی: گرایش: آمار

کلاس: ۱۲۲۱۰۲۳

۲۱. اگر تابع تولید به صورت $x = -a^3b^2 + ba^2$ ($a, b > 0$) مقادیر عوامل تولید (باشد، تولید نهایی عامل b کدام است؟

الف. $MP_b = -a^2b^2 + ba$

ب. $MP_b = -a^3b + a^2$

ج. $MP_b = -3a^2b^2 + 2ab$

د. $MP_b = -2a^3b + a^2$

۲۲. اگر تابع هزینه کل به صورت $TC = \frac{1}{2}Q^3 - Q^2 + 5Q + 48$ باشد، مقدار MC به ازاء $Q = 4$ چقدر است؟

الف. ۲۱

ب. ۳۶

ج. ۱۲

د. ۹

۲۳. در سؤال قبل مقدار AVC به ازاء $Q = 4$ چقدر است؟

الف. ۹

ب. ۱۲

ج. ۳۶

د. ۸۴

۲۴. اگر توابع عرضه و تقاضا در بازار به صورت $Q^S = 2 + 2p$ ، $Q^D = 14 - p$ باشد، قیمت و مقدار تعادلی چقدر است؟

الف. $P_e = 10$

ب. $P_e = 8$

ج. $P_e = 6$

د. $P_e = 4$

الف. $Q_e = 4$

ب. $Q_e = 6$

ج. $Q_e = 8$

د. $Q_e = 10$

۲۵. اگر تابع تقاضا برابر $P = -2Q + 10$ در بازار رقابت کامل باشد، منحنی در این بازار MR کدام است؟

الف. $MR = -2Q + 20$

ب. $MR = -4Q + 20$

ج. $MR = -2Q + 10$

د. $MR = -4Q + 10$

۲۶. اگر تابع تقاضا برابر $P = -2Q + 10$ در بازار انحصاری باشد، منحنی MR در این بازار کدام است؟

الف. $MR = -2Q + 20$

ب. $MR = -4Q + 20$

ج. $MR = -2Q + 10$

د. $MR = -4Q + 10$

۲۷. یک بنگاه اقتصادی در بازار انحصار کامل دارای توابع هزینه و تقاضای زیر است. قیمت و مقدار تعادلی برای این بنگاه چقدر است؟

$TC = Q^3 - Q^2 + Q + 2$ $P = 10 - 4Q$

الف. $Q_e = 1$

ب. $Q_e = 1$

ج. $Q_e = 2$

د. $Q_e = 2$

الف. $P_e = 2$

ب. $P_e = 6$

ج. $P_e = 2$

د. $P_e = 6$

۲۸. در سؤال قبل میزان سود بنگاه چقدر است؟

الف. ۵

ب. ۴

ج. ۳

د. ۲

۲۹. کدامیک از گزینه‌های زیر، جزء درآمد شخصی محسوب می‌شود؟
الف. کسورات بابت بیمه‌های اجتماعی
ب. مالیات بر سود شرکتها
ج. سود تقسیم نشده شرکتها
د. هر سه گزینه صحیح است.
۳۰. اگر درآمد ملی برابر ۱۰۰ واحد پولی، خالص مالیاتهای غیر مستقیم برابر ۲۰ واحد پولی و پرداختی بابت تأمین اجتماعی برابر ۵ واحد پولی باشد، تولید خالص ملی چند است؟
الف. ۷۵
ب. ۸۰
ج. ۱۲۰
د. ۱۲۵
۳۱. اگر تولید ناخالص ملی به قیمت بازار ۷۵۰ و تولید خالص ملی به قیمت بازار ۶۰۰ و درآمد ملی برابر ۵۰۰ باشد، خالص مالیاتهای غیر مستقیم چقدر است؟
الف. ۵۰
ب. ۱۰۰
ج. ۱۵۰
د. ۲۵۰
۳۲. در سؤال قبل میزان استهلاک چقدر است؟
الف. ۵۰
ب. ۱۰۰
ج. ۱۵۰
د. ۲۵۰
۳۳. اگر شاخص قیمت فیشر (I_F) برابر ۱۵۶ و شاخص قیمت لاسپیرز برابر ۱۴۴ باشد، شاخص قیمت پاشه چقدر است؟
الف. ۱۲۱
ب. ۱۴۴
ج. ۱۶۹
د. ۱۹۶
۳۴. اگر میل نهایی به پس انداز برابر $\frac{1}{3}$ باشد، ضریب تکاثر مخارج دولت کدام است؟
الف. ۳
ب. $\frac{3}{2}$
ج. $\frac{2}{3}$
د. $\frac{1}{3}$
۳۵. اگر ضریب تکاثر مالیات مستقل برابر ۳ - باشد، میل نهایی به پس انداز کدام است؟
الف. ۰/۲
ب. ۰/۲۵
ج. ۰/۷۵
د. ۰/۸
۳۶. اگر تابع مصرف به صورت $C = 50 + 0.8Y_d$ و سرمایه‌گذاری و مخارج دولتی به ترتیب ۸۰ و ۳۵۰ و $Y = 100 + 0.25T$ باشد، تولید تعادلی چقدر است؟
الف. ۴۰۰
ب. ۶۰۰
ج. ۸۰۰
د. ۱۰۰۰
۳۷. در سؤال قبل وضعیت بودجه دولت چگونه است؟
الف. بودجه متوازن است.
ب. ۱۵۰ واحد کسری بودجه
ج. ۱۰۰ واحد کسری بودجه
د. ۵۰ واحد کسری بودجه
۳۸. اگر شخصی در سال آینده ۱۶۵ واحد پولی درآمد داشته باشد، ارزش فعلی درآمد او چقدر است؟ (نرخ بهره را ۱۰ درصد در نظر بگیرید).
الف. ۱۴۰
ب. ۱۴۵
ج. ۱۵۰
د. ۱۵۵
۳۹. اگر اکنون ۵۰۰ واحد پولی با نرخ ۱۰٪ سرمایه‌گذاری شود، پس از دو سال چه میزان بدست خواهد آمد؟
الف. ۶۰۵
ب. ۶۴۵
ج. ۶۷۵
د. ۶۸۵

تعداد سؤال: نه

زمان آزمون (دقیقه): نصد

نام درس: مبانی علم اقتصاد

رشته تحصیلی: گرایش: آمار

کد درس: ۱۲۲۱۰۲۳

۴۰. اگر حجم سپرده‌های بانک $۲/۴۰۰/۰۰۰$ و نرخ ذخیره قانونی $\frac{۱}{۱۲}$ و نرخ ذخیره احتیاطی $\frac{۱}{۱۰}$ باشد، مقدار ذخیره احتیاطی چقدر است؟

الف. $۴۰۰/۰۰۰$ ب. $۵۰۰/۰۰۰$ ج. $۴۰/۰۰۰$ د. $۵۰/۰۰۰$

۴۱. بر طبق نظریه مقداری پول، حجم پول در گردش ۵۰۰۰۰۰ و سطح متوسط قیمت‌ها ۷۵۰ و سرعت گردش پول ۳ باشد، تولید واقعی چقدر است؟

الف. ۱۰۰۰ ب. ۱۵۰۰ ج. ۲۰۰۰ د. ۲۵۰۰

۴۲. از نظر کینز، تقاضای احتیاطی پول تابع است.

الف. مستقیمی از درآمد ب. معکوسی از درآمد

ج. مستقیمی از نرخ بهره د. معکوسی از نرخ بهره

۴۳. اگر شاخص قیمت مصرف کننده در سال گذشته و سال جاری به ترتیب ۲۰۰ و ۲۴۰ باشد، نرخ تورم چقدر است؟

الف. ۱۰ درصد ب. ۲۵ درصد ج. ۲۰ درصد د. ۴۰ درصد

۴۴. تورم رکودی یا رکود تورمی ناشی از چیست؟

الف. تورم ناشی از افزایش هزینه تولید ب. تورم ناشی از افزایش تقاضا

ج. تورم لجام گسیخته د. تورم تحت کنترل

۴۵. کدامیک از گزینه‌های زیر جزء هزینه‌های اجتماعی تورم است؟

الف. عدم توزیع مناسب درآمد ب. عدم کارایی اقتصادی

ج. فشارهایی اجتماعی د. هر سه مورد

۴۶. اگر تعداد شاغلین ۱۸۰ میلیون نفر و تعداد بیکاران ۲۰ میلیون نفر و تعداد کل جمعیت در سن فعالیت کاری ۲۵۰ میلیون نفر باشد، نرخ بیکاری چقدر است؟

الف. ۱۰ درصد ب. ۱۵ درصد ج. ۲۰ درصد د. ۲۵ درصد

۴۷. در سؤال قبل نرخ مشارکت نیروی کار چقدر است؟

الف. ۷۵ درصد ب. ۸۰ درصد ج. ۸۵ درصد د. ۹۰ درصد

۴۸. نوعی از بیکاری که به دلیل کمبود تقاضای کل در جامعه به وجود می‌آید چه نام دارد؟

الف. بیکاری اصطلاحی ب. بیکاری ساختاری

ج. بیکاری ادواری د. بیکاری فصلی

۴۹. کدامیک از گزینه‌های زیر سیاست پولی انبساطی است؟

الف. افزایش نرخ ذخیره قانونی ب. افزایش نرخ تنزیل مجدد

ج. خرید اوراق بهادار توسط دولت از مردم د. افزایش مالیات

۵۰. کدامیک از گزینه‌های زیر باعث جابه‌جایی منحنی LM به سمت چپ می‌شود؟

الف. افزایش نرخ ذخیره قانونی ب. افزایش نرخ تنزیل مجدد

ج. فروش اوراق بهادار توسط دولت به مردم د. هر سه مورد