

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع (۱۲۲۱۰۲۴)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. وی در سال ۱۷۷۶ م با انتشار کتابی با عنوان «تحقیق در ماهیت و علل ثروت ملل» بنیانگذار اولین مکتب علمی اقتصاد به نام کلاسیک شد؟

الف. جان مینلرد کینز ب. آدام اسمیت ج. کارل مارکس د. فرانسوا کنه

۲. در این نظام اقتصادی، دولت مرکزی پس از تصمیم‌گیری درباره تخصیص منابع تولیدی، سرمایه‌گذاری، تولید و توزیع محصولات از طریق دستگاه برنامه ریز دستور العمل چگونگی تولید و توزیع کالاها را ابلاغ می‌کند؟

الف. سرمایه‌داری ب. اسلامی ج. برنامه‌ای د. مختلط

۳. اگر شاخص قیمت کالاهای x و y در سال n معادل ۱۰۰ در نظر گرفته شود و در سال $n+10$ این شاخص برای کالای x به ۶۰۰ و برای کالای y به ۳۰۰ برسد. کدام تفسیر در مورد رشد قیمت این دو کالا در سال $n+10$ درست است؟

الف. رشد قیمت y دو برابر x بوده است. ب. رشد قیمت y ، نصف x بوده است.ج. قیمت y ، ۶۰ درصد و قیمت x ۳۰ درصد افزایش یافته د. قیمت y ، ۶ درصد و قیمت x ۳ درصد افزایش یافته

۴. کدام گزینه معیاری برای قضاوت در مورد نتایج اقتصادی عملکردها می‌باشد؟

الف. مفهوم تعادل ب. کاهش قیمتها ج. تغییر متغیرها د. عدالت اجتماعی

۵. کدام گزینه می‌تواند دلیل انتقال مرز امکانات تولید به سمت راست باشد؟

الف. رشد اقتصادی ب. کاهش تولید ج. هزینه فرصت زیاد د. تغییر در نقاط کارا

۶. ویژگی همگن بودن کالاها مربوط به کدام بازار است؟

الف. رقابت انحصاری ب. انحصار چند جانبه ج. رقابت کامل د. انحصار کامل

۷. به طور معمول سطح تولید و قیمت کالا در چنین بازاری از طریق مذاکره و چانه‌زنی تعیین می‌شود؟

الف. انحصار کامل ب. رقابت کامل ج. رقابت انحصاری د. انحصار دو طرفه

۸. رابطه بین کدامیک از دو کالای زیر با سایرین تفاوت می‌کند؟

الف. اتومبیل و بنزین ب. خودنویس و جوهر ج. چای و قهوه د. ضبط صوت و نوار

۹. تغییر کدامیک از گزینه‌های زیر موجب تغییر در مقدار تقاضای کالای فرضی x می‌شود؟الف. قیمت کالای x ب. قیمت کالای جانشین x ج. قیمت کالای مکمل x د. درآمد مصرف‌کننده کالای x

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع (۱۲۲۱۰۲۴)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

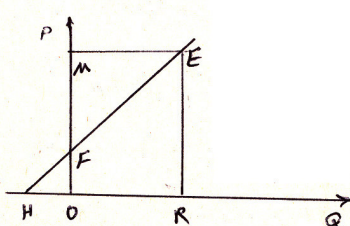
استفاده از: —

مجاز است.

۱۰. در تابع تقاضای مقابل، کشش قیمتی تقاضا در دو نقطه $P_x = ۴$ و $P_x = ۷$ به ترتیب، کدام گزینه است؟ $Q_x^d = \frac{10}{3} - \frac{P_x}{3}$

الف. $۰/۶۶$ و $۰/۱۱$ ب. $۰/۱۱$ و $۰/۶۶$ ج. $۲/۳۳$ و $۰/۶۶$ د. $۰/۶۶$ و $۲/۳۳$

۱۱. با توجه به شکل کدام گزینه نمی‌تواند نشان دهنده کشش در نقطه E باشد؟

الف. $\frac{ER}{OF}$ ب. $\frac{HR}{OR}$ ج. $\frac{OM}{FM}$ د. $\frac{HF}{FE}$

۱۲. وقتی مطلوبیت کل مصرف کننده از صفر به حداکثر می‌رسد در مورد مطلوبیت نهایی مصرف کننده کدام قضاوت درست است؟

الف. همواره در حال افزایش خواهد بود.

ب. مقدار ثابتی باقی می‌ماند.

ج. از صفر شروع شده، همواره کاهش می‌یابد.

۱۳. اگر تابع مطلوبیت مصرف کننده‌ای $U = XY$ باشد با در نظر گرفتن معادله بودجه به صورت مقابل $۴۰۰ = ۱۰x + ۱۰y$ مقدار

بهینه مصرف وی از دو کالای x و y چقدر خواهد بود؟الف. $x = ۲۰$ و $y = ۵۰$ ب. $x = ۱۰$ و $y = ۱۰$ ج. $x = ۵۰$ و $y = ۲۰$ د. $x = ۲۰$ و $y = ۲۰$

۱۴. کدام رابطه به درستی شرط بهینه مصرف (کسب حداکثر مطلوبیت) را برای مصرف کننده نشان می‌دهد؟

$$\frac{MU_x}{MU_y} = -\frac{P_y}{P_x} \quad \text{د.}$$

$$\frac{MU_x}{MU_y} = -\frac{P_x}{P_y} \quad \text{ج.}$$

$$\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{P_y}{P_x} \quad \text{ب.}$$

$$\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{P_x}{P_y} \quad \text{الف.}$$

۱۵. وقتی تولید نهایی در حداکثر مقدار خود قرار دارد

الف. تولید نهایی و تولید متوسط برابرند.

ب. تولید متوسط از تولید نهایی بزرگتر است.

ج. تولید نهایی از تولید متوسط بزرگتر است.

د. تولید متوسط و تولید کل برابرند.

۱۶. کدامیک از روابط زیر درست نیست؟

$$AVC = \frac{TVC}{x} \quad \text{ب.}$$

$$ATC = \frac{TC}{x} \quad \text{الف.}$$

$$\Delta TC = MC \cdot \Delta x \quad \text{د.}$$

$$AVC = ATC + AFC \quad \text{ج.}$$

نام درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع (۱۲۲۱۰۲۴)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۷. فرض کنید تابع تولید بنگاهی به صورت $X = -a^2 - 2b^2 + 12a + 11b + 1$ باشد. اگر قیمت کالای تولیدی ۱۲ ریال، قیمت عامل تولید A برابر ۷ ریال ($P_A = 7$)، قیمت عامل تولید B برابر ۵ ریال ($P_A = 5$) و هزینه ثابت بنگاه ۸ ریال ($K = 8$) باشد. درآمد کل بنگاه چند ریال است؟

الف. ۶۲۴

ب. ۶۱

ج. ۵۲

د. ۵۶۳

۱۸. در سؤال قبل، سود بنگاه در نقطه بهینه تولید چقدر است؟

الف. ۵۶۳

ب. ۵۲

ج. ۶۱

د. ۶۲۴

۱۹. اگر تابع هزینه بنگاهی به صورت مقابل باشد، تولید کننده در چه سطحی از تولید $C = X^3 - 6X^2 + 15X + 20$ بیشترین سود را بدست می‌آورد؟

الف. $X = 0.85$

ب. $X = 16/92$

ج. $X = 3/15$

د. $X = 23/0.8$

۲۰. با توجه به سؤال قبل بیشترین سودی که بنگاه می‌تواند بدست آورد چقدر است؟

الف. $\pi = -16/92$

ب. $\pi = -23/0.8$

ج. $\pi = 16/92$

د. $\pi = 23/0.8$

۲۱. اگر توابع عرضه و تقاضای کالای Y به صورت مقابل باشند. مازاد کل تولیدکنندگان $D = 35 - 3P_Y$ ، $S = 2P_Y$ برابر با کدام گزینه است؟

الف. ۳۳

ب. ۴۹

ج. ۱۴

د. ۷

۲۲. در بازار انحصار کامل اگر شیب تابع تقاضا برابر a باشد، شیب توابع درآمد متوسط و درآمد نهایی به ترتیب برابر است با.....؟

الف. a و $\frac{a}{p}$

ب. $\frac{a}{p}$ و a

ج. a و $2a$

د. $2a$ و a

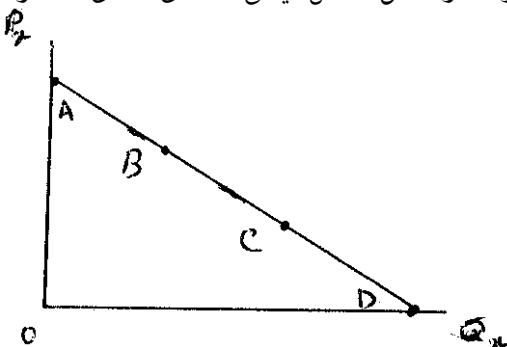
۲۳. اگر شکل مقابل منحنی تقاضای کالای X در یک بازار انحصار کامل باشد در مورد قدر مطلق کشش قیمتی تقاضای کالای X در نقاط مقابل کدام گزینه درست است؟

الف. $E_A > E_B > E_C > E_D$

ب. $E_D > E_C > E_B > E_A$

ج. $E_A = E_B = E_C = E_D$

د. $E_A = E_D > E_B > E_C$



۲۴. هر قدر ضریب کشش قیمتی تقاضا برای محصول انحصارگر بیشتر باشد، قدرت انحصاری انحصارگر است ضمن اینکه هر چه ضریب کشش قیمتی تقاضا برای محصول انحصارگر کوچکتر باشد قدرت انحصاری انحصارگر خواهد بود.

الف. بیشتر - بیشتر

ب. بیشتر - کمتر

ج. کمتر - بیشتر

د. کمتر - کمتر

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع (۱۲۲۱۰۲۴)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۵. وقتی انحصارگر اقدام به تبعیض قیمت می‌کند، قیمت کمتر را به بازاری اختصاص می‌دهد که کشش قیمتی تقاضا در آن بازار است؟

الف. صفر ب. کمتر ج. با قیمت محصول در آن بازار یکسان د. بیشتر

۲۶. در کدامیک از روشهای محاسبه GDP ، مجموع ارزش افزوده بخشهای مختلف را با یکدیگر جمع می‌کنند؟

الف. مخارج ب. توزیع درآمد ج. تولید د. هزینه

۲۷. کدامیک از گزینه‌های زیر، راه درستی را برای بدست آوردن درآمد ملی (NI) نشان می‌دهد؟

الف. $NI = NNP - D$ ب. $NI = GNP - T - D$

ج. $NI = GNP - T$ د. $NI = GNP - D$

۲۸. تغییر در کدام گزینه می‌تواند نشان دهنده تغییر واقعی تولید ناخالص ملی باشد؟

الف. مقدار کالاها و خدمات نهایی تولید شده ب. قیمت کالاها و خدمات نهایی تولید شده

ج. شاخص قیمت مورد استفاده در محاسبه تولید ناخالص ملی د. بسته به شرایط، هر یک از گزینه‌ها می‌تواند درست باشد.

۲۹. اگر شاخص لایپرزو پاشه به ترتیب اعداد ۴۰۰ و ۳۰۰ باشند، شاخص فیشر در چه فاصله‌ای می‌تواند قرار گیرد؟

الف. $I_F > \sqrt{300 \times 400}$ ب. $I_F < \sqrt{300 \times 400}$

ج. $300 < I_F < 400$ د. $I_F < 300$ یا $I_F > 400$

۳۰. در یک الگوی دوبرخشی تعیین درآمد ملی، اگر تابع مصرف ساده کینزی به صورت مقابل $C = 100 + 0.75Y$ باشد، کدام گزینه نشان دهنده میل نهایی به پس انداز خواهد بود؟

الف. ۱۰۰ ب. ۱۰۰ - ج. ۰/۷۵ د. ۰/۲۵

۳۱. با توجه به سؤال قبل می‌توان گفت ضریب تکاثری سرمایه گذاری مستقل در این الگو برابر است با

الف. $\frac{1}{0.75}$ ب. $\frac{1}{0.25}$ ج. ۰/۷۵ د. ۰/۲۵

۳۲. وقتی مالیات تابعی از درآمد در نظر گرفته شود، کدام رابطه درآمد تعادلی در مدل سه بخشی را نشان می‌دهد؟

الف. $y_e = \frac{1}{1-b} (C_o + I_o + G_o)$ ب. $y_e = \frac{1}{1-b(1+t)} (C_o + I_o + G_o)$

ج. $y_e = \frac{1}{1-b-bt} (C_o + I_o + G_o)$ د. $y_e = \frac{1}{1-b+bt} (C_o + I_o + G_o)$

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۷۵ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: اقتصاد عمومی

رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع (۱۲۲۱۰۲۴)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۳۳. کدام گزینه نشان دهنده تزریقات در مدل اقتصاد چهار بخشی است؟

الف. $I + G + X$ ب. $S + T + M$ ج. $C + I + G + (X - M)$ د. $S + T + X$ ۳۴. منظور از M_1 و M_2 در تعریف پول به ترتیب کدام گزینه است؟

الف. حجم پول - شبه پول

ب. حجم پول - نقدینگی

ج. نقدینگی - حجم پول

د. شبه پول - حجم پول

۳۵. اگر نرخ ذخیره قانونی ۲۰ درصد باشد. تغییر اولیه معادل ۱۰۰۰ واحد در ذخایر بانکها، چقدر حجم پول در گردش (سپرده‌ها) را تغییر می‌دهد؟

الف. ۲۰۰

ب. ۸۰۰

ج. ۵۰۰۰

د. ۱۲۵۰

۳۶. کدام گزینه جزو انگیزه‌های نگهداری پول از دید کینز نمی‌باشد؟

الف. معاملاتی

ب. محاسباتی

ج. احتیاطی

د. سوداگری

۳۷. اگر تابع تقاضای پول به صورت تابعی از نرخ بهره باشد $\frac{M^d}{P} = f(x)$ ، افزایش درآمد چه اثری روی شکل تابع خواهد داشت؟

الف. شیب آنرا افزایش می‌دهد.

ب. شیب آنرا کاهش می‌دهد.

ج. آنرا به پایین جابجا می‌کند.

د. آنرا به بالا جابجا می‌کند.

۳۸. با اجرای کدامیک از سیاستهای زیر می‌توان شکاف رکودی را از بین برد؟

الف. افزایش مالیاتها

ب. کاهش مالیاتها

ج. افزایش حجم پول

د. کاهش حجم پول

۳۹. کدام گزینه از ابزارهای پولی بانک مرکزی نمی‌باشد؟

الف. تغییر نرخ مالیات

ب. تغییر نرخ تنزیل مجدد

ج. عملیات بازار باز

د. تغییر نرخ ذخیره قانونی

۴۰. نقاط روی منحنی‌های IS و LM ، به ترتیب نشان دهنده تعادل در بازارهای و می‌باشد.

الف. پول - کالا

ب. کالا - پول

ج. کالا - اوراق قرضه

د. اوراق قرضه - پول