

**SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA
TIPO I**

Este tipo de preguntas consta de un enunciado y cuatro (4) opciones de respuesta (A,B,C,D). Sólo una de estas opciones responde correctamente la pregunta. Usted debe marcar en su hoja de respuestas marcando el óvalo correspondiente con la opción elegida.

**SELECCIÓN MÚLTIPLE CON MÚLTIPLE RESPUESTA
TIPO IV**

Este tipo de preguntas consta de un enunciado y cuatro opciones de respuesta (1,2,3,4). Sólo dos de estas opciones responden correctamente a la pregunta. Usted debe responder este tipo de preguntas en su hoja de respuestas de acuerdo con el siguiente formato:

Marque A si 1 y 2 son correctas
 Marque B si 2 y 3 son correctas
 Marque C si 3 y 4 son correctas
 Marque D si 1 y 4 son correctas

**SELECCIÓN MÚLTIPLE CON ÚNICA RESPUESTA
TIPO I**

1. El siguiente cuadro representa las ventas finales y la compra de bienes intermedios por empresas vinculadas a la producción de automóviles. Los datos son medidos en miles de millones de dólares.

	Ventas finales	Compra de bienes intermedios
Productor de automoviles	1000	270
Fabricante de parabrisas	199	54
Productor de neumaticos	83	30
Productor de radios para coches	30	5
Productor de acero	47	0

A partir de esta información, la contribución de la producción de automóviles al P.N.B es

- A. 359
- B. 730
- C. 1000
- D. 1359

2. Asuma un multiplicador del gasto autónomo de 2 y una propensión marginal a consumir de 0.8. Ante un aumento de las transferencias del sector público de \$1.000, la renta de equilibrio crece en

- A. \$ 800
- B. \$ 1.000
- C. \$ 1.600
- D. \$ 2.000

3. El modelo keynesiano aborda la problemática económica desde el estudio del mercado de Bienes y la utilización de instrumentos de política económica para contrarrestar las tendencias económicas recesivas en periodos específicos. Teniendo como marco de referencia el modelo keynesiano, una de las posibles consecuencias económicas que puede presentar un país al implementarse una política fiscal expansiva es que

- A. se genera un efecto contractivo que permite disminución del ingreso agregado
- B. se genera un efecto expansivo que permite mayor generación de ingreso agregado
- C. se genera un efecto expansivo que conlleva a disminución del ingreso agregado
- D. el ingreso agregado permanece constante

4. Las teorías de la renta permanente y del ciclo de vida tienen en común que

- A. el consumo depende sólo de la renta futura
- B. el consumo es muy volátil
- C. los consumidores en sus decisiones tienen en cuenta sus ingresos corrientes y futuros
- D. los consumidores tienen un comportamiento miope respecto al futuro

5. Los procesos de acumulación de capital suelen desarrollarse a diferentes velocidades. De acuerdo con la siguiente

función de inversión $I_{t+1} = \alpha(k_t^* - k_t)$

$0 < \alpha < 1$, la inversión es un proceso de

Tenga en cuenta que
 I = Inversión
 k^* = Acervo óptimo de capital
 k = Acervo de capital

- A. ajuste instantáneo del capital
- B. desajuste entre capital deseado y actual
- C. convergencia inmediata
- D. ajuste gradual del capital

6. La teoría de la neutralidad del dinero se relaciona con

- A. la inestabilidad de la demanda de dinero
- B. el efecto lineal del dinero en las variables reales
- C. la horizontalidad de la oferta en el LP
- D. la verticalidad de la oferta agregada en el LP

7. La teoría del ciclo vital de Modigliani establece que una persona debe ahorrar durante su vida económicamente activa lo que se va a consumir en la jubilación. Suponga que no hay incertidumbre, que los individuos no obtienen utilidad si dejaran herencias, que la tasa de interés es igual a cero y que reciben un ingreso laboral igual cada año de su vida laboral. De acuerdo con esta teoría la función consumo se expresa por

- A. $C = cY$
- B. $C = \frac{VA}{VT}Y$
- C. $C = \frac{VA}{VT}cY$
- D. $C = cY + S$

VA = vida laboral (económicamente activa)

VT = vida total

Y = ingreso laboral

C = consumo

c = propensión marginal a consumir

S = ahorro

8. Como consecuencia de una guerra en un país se destruyen gran parte de las carreteras, fábricas y maquinaria, pero no se pierden vidas humanas. De acuerdo con el modelo de Solow si la economía se encontraba en estado estacionario antes de la guerra y sin que cambiara nada más, la tasa de crecimiento del ingreso per capita en los años siguientes sería

- A. positiva y decreciente
- B. positiva y creciente
- C. negativa y creciente
- D. negativa y decreciente

9. Se asume una función de producción Cobb – Douglas, en la que la participación del trabajo es 0.7 y la del capital es 0.3. Teniendo en cuenta lo anterior, si la tasa de crecimiento del capital es cero, la tasa del crecimiento del trabajo es 2% y la tasa de crecimiento de la productividad total de factores es 1.2%; la tasa de crecimiento del producto será

- A. 1.2%
- B. 1.4%
- C. 2.6%
- D. 3.2%

10. Considere una economía cerrada con una oferta agregada de corto plazo horizontal, cuya demanda agregada se deriva del modelo IS – LM. Inicialmente se encuentra en el nivel de producción consistente con la oferta agregada de largo plazo. Suponga que en un año se presenta una cosecha abundante de productos agrícolas, la cual crea temporalmente una reducción del nivel general de precios, la cual desaparece en el año siguiente. En este caso la secuencia de políticas monetarias que evita fluctuaciones en el nivel de producción es

- A. expansiva en el primer año y contractiva en el siguiente
- B. expansiva en el primer año y expansiva en el siguiente
- C. contractiva en el primer año y expansiva en el siguiente
- D. contractiva en el primer año y contractiva en el siguiente

11. Una versión sencilla del modelo del acelerador se expresa en la función de inversión

- A. $I_t = I(r_t)$
- B. $I_t = I(q - 1)$
- C. $I_t = I(r_t, y_{t-1})$
- D. $I_t = I(cu_t)$

Tenga en cuenta que

I = Inversión

q = Q de Tobin

r = tasa de interés

y = Ingreso, producción

cu = costo de uso de capital

12. En el contexto de la teoría de la inversión q de Tobin, el asesor de una empresa recomendaría realizar un proyecto de inversión cuando se cumpla la siguiente condición

- A. $q < 1$
- B. $q > 1$
- C. $q < 0$
- D. $q > 0$

13. Un instrumento analítico de la teoría monetaria es la ecuación de intercambio, $MV = PT$ (M : acervo de dinero, V : velocidad de circulación del dinero, T : total de transacciones, P : nivel general de precios), del cual se derivan importantes conclusiones de política monetaria. Cuando T es constante, M y V sucede

- A. un aumento tanto de M como de V ó ambas redundarán en una disminución de los precios
- B. un aumento tanto de M como de V ó ambas redundarán en un aumento de los precios
- C. un aumento en M y una disminución en V disminuirán el nivel general de precios
- D. una disminución en M y una disminución en V redundarán en un aumento del nivel general de los precios

14. En el modelo IS-LM de economía cerrada tradicional, en un caso intermedio entre el keynesiano y el monetarista, una expansión de la oferta monetaria ocasiona

- A. reducción de la tasa de interés, reducción de la inversión y generación de un aumento en la renta
- B. disminución de la tasa de interés, reducción de la inversión y generación de una disminución en la renta
- C. disminución de la tasa de interés, aumento de la inversión y generación de aumento en la renta
- D. aumento de la tasa de interés, aumento de la inversión y generación de un aumento en la renta

15. La tasa de cambio pasó de \$0.9 pesos a \$0.99 pesos por Bolívar y la relación de precios de Colombia a Venezuela se incrementó de 100 a 110. La tasa de cambio real en Colombia

- A. disminuye en 5%
- B. se mantiene constante
- C. se incrementa en 5.5%
- D. se incrementa en 16.1%

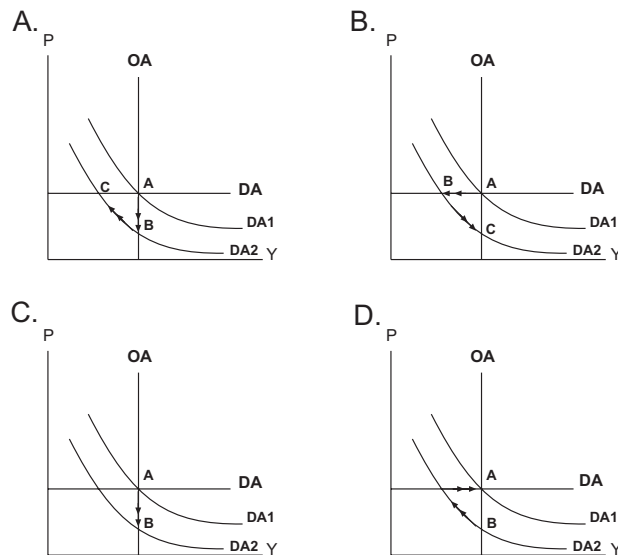
16. Teniendo en cuenta que el arbitraje de intereses cubiertos provee el vínculo entre la tasa a la vista y la tasa a futuro, relacionándolo con los intereses que pagan los diferentes centros financieros, se dice que la tasa a futuro tiene una paridad de intereses cuando

- A. el diferencial de tasa a futuro es mayor que el diferencial en la tasa de interés vigente
- B. el diferencial de tasa a futuro es menor que el diferencial en la tasa de interés vigente
- C. el diferencial de tasa a futuro es igual al diferencial en la tasa de interés vigente
- D. el diferencial de la tasa a futuro es superior que la tasa a la vista

17. La hipótesis del ingreso permanente (HIP) de Friedman y la hipótesis del ciclo vital (HCV) de Modigliani están basadas en la suposición de que los individuos alcanzan un nivel mayor de utilidad total (bienestar) cuando mantienen un patrón estable de consumo. Desde este punto de vista se concluye que

- A. el consumo aumenta significativamente cuando el ingreso corriente aumenta y disminuye significativamente cuando el ingreso corriente disminuye
- B. el consumo ni aumenta ni disminuye cuando el ingreso permanente varía
- C. el consumo es una fracción de su ingreso permanente o de su ingreso de toda la vida
- D. el consumo se ajusta a las variaciones del ciclo económico

18. La economía se encuentra inicialmente en el nivel de equilibrio de largo plazo y el Banco Central reduce la oferta monetaria. La gráfica que representa la trayectoria de la economía para alcanzar el nuevo nivel de equilibrio es



19. Un país con libre movilidad internacional de capitales, tiene autonomía monetaria si cuenta con

- A. un régimen de tasa de cambio fija
- B. un banco central independiente
- C. un régimen de tasa de cambio flexible
- D. una tasa de cambio usada como ancla nominal

20. Considere una economía cerrada con una demanda de dinero de los agentes económicos bastante sensible a las variaciones en la tasa de interés. Dadas estas condiciones se encuentra que

- A. la política fiscal es mucho mas eficiente que la política monetaria para afectar los niveles de demanda agregada
- B. la política monetaria es mucho mas eficaz que la política fiscal para afectar los niveles de demanda agregada
- C. las políticas fiscal y monetaria son igualmente eficaces para afectar niveles de demanda agregada
- D. la política monetaria es la única que resulta eficaz para afectar los niveles de demanda agregada

21. Desde la perspectiva de la demanda y en relación con el precio de los productos el mercado muestra diversos comportamientos en la elasticidad. Si la curva de demanda de mercado para un bien X es una línea recta de pendiente negativa, se concluye que

- A. la elasticidad es constante en todos sus puntos
- B. la elasticidad disminuye cuando aumenta la cantidad
- C. la elasticidad disminuye cuando disminuye la cantidad
- D. las cantidades transadas serán máximas cuando la elasticidad sea igual a uno

22. El duopolio es un mercado en el cual la acción de un empresario afecta las decisiones del otro empresario. En el duopolio tipo Cournot cada empresa actúa considerando que la producción del rival es

- A. variable
- B. constante
- C. inexistente
- D. decreciente

23. Para que el reparto de bienes entre dos individuos sea eficiente, en el sentido de Pareto, es suficiente que

- A. ambos individuos puedan mejorar su bienestar con algún otro reparto
- B. uno de ellos pueda cambiar su bienestar con algún otro reparto
- C. uno de ellos pueda mejorar su bienestar solo si el otro individuo empeora
- D. ninguno pueda mejorar su bienestar cuando el otro empeora

24. Según el primer teorema del bienestar y dados sus supuestos; es correcto afirmar que

- A. cualquier asignación Pareto eficiente se puede obtener mediante una conveniente reasignación de las dotaciones iniciales
- B. el equilibrio en mercados competitivos reasigna las dotaciones iniciales tal y como lo haría un planificador central
- C. el equilibrio en mercados competitivos da como resultado asignaciones Pareto eficientes
- D. los mercados competitivos son instrumentos para alcanzar mejoras paretianas potenciales

25. Un parque es un bien público porque cumple con las siguientes características

- A. es divisible, exclusivo y genera rivalidad entre las personas que lo van a consumir
- B. es indivisible y no genera exclusión ni rivalidad entre las personas que lo van a consumir
- C. es divisible, no es exclusivo y genera rivalidad entre las personas que lo van a consumir
- D. es indivisible y genera exclusión y rivalidad entre las personas que lo van a consumir

26. Si la función de utilidad de un individuo que se enfrenta a la elección de una lotería, está determinada por la función $U(w) = \ln w$, donde w indica el nivel de riqueza, entonces el individuo se considera que es

- A. amante al riesgo
- B. averso al riesgo
- C. neutral al riesgo
- D. carece de posición frente al riesgo

27. Dada la función de producción tipo Cobb-Douglas: $Q = AL^\beta K^\alpha$, el producto marginal del trabajo es

- A. $\frac{A\beta}{L}$
- B. $\frac{\beta Q}{L}$
- C. A
- D. $\frac{\alpha Q}{K}$

28. Considere que el mercado de un bien normal es competitivo y está en equilibrio, que la oferta tiene pendiente positiva finita y la demanda tiene pendiente negativa finita. Una disminución del costo por unidad de producto y un aumento simultáneo de la renta de los consumidores puede generar cambios macroeconómicos. Uno de los cambios que genera esta situación es

- A. una disminución de la cantidad intercambiada, pero no se puede asegurar nada sobre el precio
- B. un aumento del precio y de la cantidad
- C. un descenso del precio y un aumento de la cantidad
- D. un aumento de la cantidad intercambiada en el equilibrio, pero no se puede asegurar nada sobre el precio

29. La función de costos de una firma competitiva es $C = 100 + 5Q + 10Q^2$; donde Q es el nivel de producto en unidades. La escala mínima eficiente de planta (EME) es igual a

- A. $\sqrt{5}$ und
- B. $\sqrt{10}$ und
- C. 10 und
- D. 100 und

30. Un monopolio que discrimina perfectamente por precio, produce la misma cantidad de bien que

- A. una industria perfectamente competitiva y cobra el mismo precio de eficiencia por la última unidad vendida
- B. una industria perfectamente competitiva aunque cobra precios más bajos
- C. un monopolio de un solo precio aunque cobra precios más elevados
- D. una empresa de competencia monopolística en equilibrio de largo plazo aunque cobra precios más altos

31. Basados en el teorema de la imposibilidad de Arrow es correcto afirmar que

- A. el mecanismo de votación por mayoría cumple parcialmente los criterios necesarios para ser el mecanismo de elección
- B. el mecanismo costo/beneficio utilizado frecuentemente por los planificadores económicos, es el mejor
- C. los mecanismos de elección incumplen con algunas de las condiciones deseables, por lo que hay ausencia de mecanismos de elección social
- D. el mecanismo de votación por mayoría cumple satisfactoriamente las condiciones propuestas por Arrow

32. Considere un mundo en el que no hay certeza plena para la toma de decisiones. Si Guillermo está dispuesto a pagar \$300.000 por un seguro contra una pérdida de \$8.000.000 que tiene una probabilidad del 4%, se afirma que Guillermo es

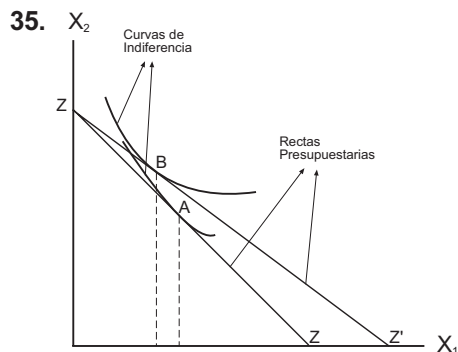
- A. neutral al riesgo
- B. adverso al riesgo
- C. amante al riesgo
- D. irracional

33. Sea la tasa marginal de sustitución del bien “y” por el bien “x”, donde “x” está en el eje horizontal y “y” en el eje vertical ($TMS_{x,y}$), definida como la cantidad del bien “y” a la que el consumidor este dispuesto a renunciar para obtener una unidad más del bien “x”. Los consumidores maximizan la utilidad eligiendo la cesta o combinación de bienes, donde la restricción presupuestaria es tangente a la curva de indiferencia. A partir de lo anterior se debe cumplir que

- A. $TMS_{x,y} = \frac{P_y}{P_x}$ y es equivalente a $\frac{UM_x}{P_x} = \frac{UM_y}{P_y}$
- B. $TMS_{x,y} = \frac{P_x}{P_y}$ y es equivalente a $\frac{UM_x}{P_x} = \frac{UM_y}{P_y}$
- C. $TMS_{xy} = UM_x + UM_y$
- D. $UM_y = P_y$ y $UM_x = P_x$

34. Una empresa se da cuenta que cuando cobra \$8,00 por unidad, vende 1.000 unidades. También observa que cuando cobra \$7,00, ceteris paribus, vende 1.200 unidades. Esta información se le presenta a un economista, pero no le dicen si el precio cambia de \$7,00 a 8,00, o viceversa. La mejor estimación de la elasticidad promedio (Arco) bajo estas condiciones es

- A. -5/8
- B. -2/3
- C. -15/11
- D. -8/3



Considere una situación en la que un individuo se encuentra inicialmente en el punto A, ante un movimiento de la restricción presupuestada de ZZ a ZZ' , el individuo se traslada al punto B. De acuerdo con la gráfica, X_1 constituye un bien

- A. inferior, puesto que el ingreso aumenta y disminuye su demanda
- B. Giffen, ya que al bajar su precio, disminuye su demanda
- C. de lujo, puesto que el ingreso aumenta y aumenta la demanda
- D. normal, ya que cuando aumenta el precio disminuye la demanda

36. Considere un modelo de Cournot con sólo dos firmas, la firma A y la firma B. La función de reacción de la firma A está dada por: $Q_A = (24 - Q_B)/2$; y la de la firma B es: $Q_B = (24 - Q_A)/2$.

Donde Q_A y Q_B representan la producción de la firma A y B respectivamente.

Los niveles de producción del equilibrio de Cournot para cada firma son

- A. 8 unidades
- B. 12 unidades
- C. 16 unidades
- D. 20 unidades

37. La industria de vidrios en Colombia es un Duopolio. Asuma que ambas firmas tienen conjeturas de Cournot y costos simétricos. La función inversa de demanda de mercado esta dado por $P = A - Q$, y la función de costos para la firma i es $c(q_i) = cq_i$ para todo $i = 1, 2$.

La producción de equilibrio para cada una de las firmas es

- A. $q_1^* = q_2^* = (A - c) / 3$
- B. $q_1^* = q_2^* = (A - c) / 4$
- C. $q_1^* = q_2^* = (A - c) / 2$
- D. $q_1^* > q_2^* = (A - c) / 2$; $q_2 = (A - c) / 3$

38. Dos individuos A y B se enfrentan a un juego descrito por la siguiente matriz de pagos, donde los pagos se representan en cada cuadrante como pago para A y pago para B

A	B	
	Izquierda	Derecha
	Arriba (2,1)	(1,3)
	Abajo (0,3)	(2,1)

Si los individuos A y B juegan simultáneamente, con estrategias puras y por una sola vez, se encuentra lo siguiente

- A. el equilibrio de Nash será A juega arriba y B juega a la derecha
- B. el equilibrio de Nash será A juega abajo y B juega a la izquierda
- C. los dos equilibrios de Nash serán A juega arriba y B juega a la izquierda; y A juega abajo y B juega a la derecha
- D. este juego carece de equilibrio de Nash

39. Considere una economía en la que hay un bien público y que se cumplen las condiciones necesarias para la maximización. La condición de optimalidad de Pareto de esta economía se presenta cuando

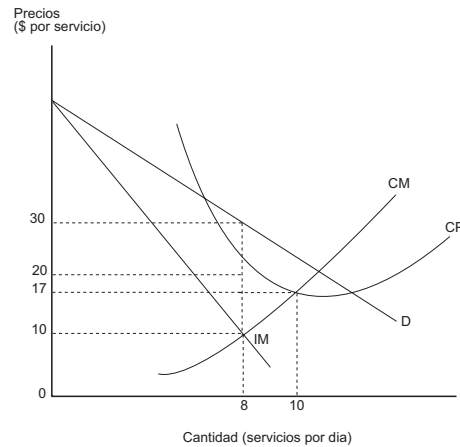
- A. las tasas marginales de sustitución de los consumidores sean iguales entre si
- B. los consumidores minimicen el costo de proveer el bien público
- C. la suma de las tasas marginales de sustitución sea igual al costo marginal de producción del bien público
- D. los precios de equilibrio sean menores que los que obtendrían si el bien fuera privado

40. El gerente de producción de una importante compañía de alimentos encontró en la estructura de producción de su planta que cuando los factores de producción se modifican por una constante z (con $z > 1$), ésta genera el siguiente efecto: $f(zK, zL) < z f(k, L)$.

Si la función de producción se comporta de esa manera, el gerente encuentra que su planta funciona con rendimientos

- A. decrecientes a escala, pues la producción aumenta menos que proporcionalmente respecto a la variación de los factores
- B. constantes a escala, pues la producción cambia en misma proporción que la variación de los factores
- C. decrecientes a escala, pues la producción disminuye en mayor proporción que la variación de los factores
- D. crecientes a escala, pues la producción aumenta en mayor proporción que la variación de los factores

41. Laura es propietaria de la única peluquería de perros que hay en la isla solitaria. Laura es un monopolio que cobra un mismo precio



Donde CM es el costo marginal, CP costo promedio, D curva de la demanda e IM el ingreso marginal. De acuerdo con la gráfica, el precio que maximiza su beneficio y el nivel de beneficios son respectivamente

- A. \$17 , \$180
- B. \$20 , \$ 0
- C. \$30 , \$ 80
- D. \$30 , \$ 50

42. Un mercado de competencia monopolística se caracteriza porque las empresas compiten vendiendo productos diferenciados que son fácilmente sustituibles, pero no perfectamente, unos por otros; y hay libertad de entrada y salida de empresas. De acuerdo con estas características, es cierto que la elasticidad precio cruzada de la demanda es

- A. unitaria y en el equilibrio a corto plazo los beneficios económicos de las empresas son cero
- B. negativa y en el equilibrio a largo plazo los beneficios económicos de las empresas son positivos
- C. infinita y en el equilibrio a largo plazo los beneficios económicos de las empresas son positivos
- D. positiva, pero no infinita y los beneficios económicos de las empresas en el largo plazo son cero

43. Cuando sube el salario real, el individuo maximizador de la utilidad puede aumentar o reducir las horas trabajadas dependiendo de cómo se relacionan sus preferencias entre ocio y trabajo. El trabajador aumentará las horas de trabajo cuando se tiene que

- A. el efecto sustitución es superior al efecto renta
- B. el efecto renta es mayor al efecto sustitución
- C. el efecto sustitución es igual al efecto renta
- D. el efecto renta deja de tener alguna incidencia en el efecto sustitución

44. Considere el mercado de televisores usados. Cada vendedor conoce la calidad de su televisor (buena o mala), pero los posibles compradores no la conocen. Estos últimos sólo saben que la mitad de los televisores vendidos es de buena calidad y que la otra mitad es de mala calidad. El propietario de un televisor bueno está dispuesto a venderlo por \$500.000 y el de uno malo por \$400.000. Los compradores están dispuestos a pagar \$520.000 por un televisor bueno y \$450.000 por uno malo.

Si los compradores no pueden comprobar la calidad del televisor que van a comprar, entonces es correcto afirmar que el comprador representativo

- A. se abstendrá de pagar una cantidad positiva por los televisores de mala calidad
- B. está dispuesto a pagar \$500.000 por un televisor
- C. está dispuesto a pagar \$485.000 por un televisor
- D. está dispuesto a pagar una suma positiva pequeña por los televisores de mala calidad

45. El museo del oro es un monopolio por definición. El gerente del Museo ha estimado que la demanda de tiquetes para adultos es igual a $Q_1 = 200 - 0.4 P_1$; mientras que la de estudiantes es $Q_2 = 240 - 0.6 P_2$; la función de costos del Museo es $C(Q) = 100Q$ sin importar el tipo de consumidor.

Los precios que cobra el Museo para adultos y estudiantes, cuando implementa una política de discriminación de tercer grado, son

- A. $P_1 = 400, P_2 = 350$
- B. $P_1 = 250, P_2 = 300$
- C. $P_1 = 300, P_2 = 250$
- D. $P_1 = 200, P_2 = 300$

46. La función de producción de una empresa competitiva es $Q = 500L - L^2$, siendo Q el número de unidades producidas diariamente y L , el número de unidades de trabajo utilizadas diariamente. El precio de cada unidad de producto es de \$5 y el salario por unidad de trabajos es de \$70. Las unidades de trabajo que el productor debe contratar diariamente para maximizar su beneficio son

- A. 143
- B. 243
- C. 342
- D. 486

47. Una firma productora de cemento, que participa en un mercado competitivo, puede vender su producto a \$10 por unidad. La función de producción es dada por: $Q = F(K, L) = K^{0.5} L^{0.5}$ donde K = capital, L = trabajo en horas hombre.

Si el capital es fijo en el corto plazo es igual a 1 unidad, la demanda de trabajo que maximiza los beneficios de la firma si el salario (w) es de \$2 es

- A. 25/4 und
- B. 4/25 und
- C. 25 und
- D. 4 und

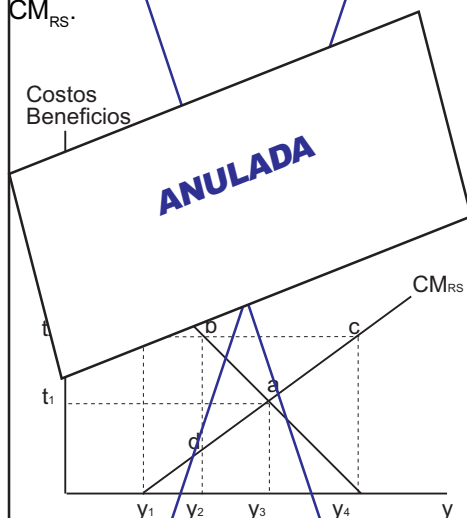
48. Una empresa monopolista encuentra que en su nivel de producción actual, el ingreso marginal es de \$2 y el costo medio de \$1.75; siendo éste el valor mínimo del costo medio. Si la empresa quiere maximizar los beneficios debe

- A. incrementar el precio
- B. disminuir el precio
- C. disminuir el precio y el nivel de producción
- D. dejar el precio y el nivel de producción

49. Si la frontera de posibilidades de utilidad de una sociedad con dos individuos es: $100 = U_1 + U_2$, y la función de bienestar social es $W(U_1 + U_2) = 2U_1 + U_2$; la utilidad máxima para el primer individuo $U_1 (max)$ es

- A. 100
- B. 66.66
- C. 50
- D. 33.33

50. Una firma que maximiza sus beneficios en condiciones de competencia perfecta, produce una cantidad de cuero (y). Su situación está representada en la figura, en donde BM_F representa la función de beneficios netos marginales que percibe la firma. Al producir el cuero, la firma contamina el ambiente con una unidad de contaminante por cada unidad de cuero producida. Esta contaminación ambiental afecta a la población vecina a la firma, generando un costo marginal para el resto de la sociedad representado por la función CM_{RS} .



Si no existe ningún tipo de regulación para controlar la externalidad negativa generada por la firma, el nivel de producción óptimo que debe seleccionar la firma y el costo total para el resto de la sociedad es (y^* representa la producción óptima y CTrs el costo total para el resto de la sociedad)

- A. $y^* = y_4$: CTrs = y_1cy_4
 B. $y^* = y_1$: CTrs = y_1ay_3
 C. $y^* = y_4$: CTrs = y_3acy_4
 D. $y^* = y_3$: CTrs = y_1ay_3

51. Considere el modelo de regresión lineal $Y = X\beta + \varepsilon$. Sea $\hat{\beta}$ estimador de β , obtenido por el Método de Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO). Bajo los supuestos del modelo, $\hat{\beta}$ tiene la propiedad de ser un estimador insesgado de β , por consiguiente se puede escribir

- A. $E[\hat{\beta}] = 0$
 B. $E[\hat{\beta}] = \beta$
 C. $E[\hat{\beta}] = X\beta + u$
 D. $E[\hat{\beta}] = X\beta$

52. Sean los siguientes pares ordenados:
 (0,1) (1,1) (1,0) (0,0)
 Observaciones de las variables X, Y respectivamente.

Al estimar la regresión $y_i = \beta X_i + \varepsilon_i$, por el método de mínimos cuadrados ordinarios, el valor estimado del coeficiente β , es igual a

- A. 0
 B. 1/2
 C. 1
 D. 2

53 La forma funcional $Y_i = \beta_1 X_i^{\beta_2} e^{\varepsilon_i}$ representa un modelo multiplicativo que puede ser llevado a un modelo lineal para la aplicación de un modelo de regresión lineal simple. Este modelo corresponde a

- A. $Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + \varepsilon_i$
- B. $\ln Y_i = \ln \beta_1 + \beta_2 \ln X_i + \varepsilon_i$
- C. $Y_i = \ln \beta_1 + \beta_2 \ln X_i + \varepsilon_i$
- D. $\ln Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_i + \varepsilon_i$

54. Si se tiene la siguiente suma de cuadrados

SRC= Suma de residuos al cuadrado
SEC= Suma explicada de cuadrados
STC= Suma total de cuadrados
K= Numero de parámetros a estimar
N= Número de observaciones

El estimador de la varianza del error σ^2 en el modelo de regresión múltiple es

- A. SRC/(N-K)
- B. STC/(N-K)
- C. STC/SEC
- D. SEC/STC

55. Considere que la función de demanda de café expresada en la ecuación $\ln Y = 0.456 - 0.1832 \ln X$

Donde

Y= es el café demandado en libras
X= es el precio real del café por libra

A partir de esta función es correcto afirmar que la demanda del café es

- A. inelástica
- B. elástica
- C. tiene elasticidad infinita
- D. tiene elasticidad igual a cero

56. Con el objeto de estudiar algunas de las causas relacionadas con el PIB se propone el modelo lineal

$$PIB_t = \beta_0 + \beta_1 CPE_t + \beta_2 IPC_t + \varepsilon_t$$

Para establecer si el modelo es significativo globalmente, la hipótesis nula adecuada para el contraste es

- A. $\beta_0 = \beta_1 = \beta_2$
- B. $\beta_0 = \beta_1 = \beta_2 = 0$
- C. $\beta_1 = \beta_2$
- D. $\beta_1 = \beta_2 = 0$

57. Para una población normal con varianza conocida se desea contrastar la hipótesis nula $H_0 : \mu = \mu_0$ contra la alternativa bilateral $H_1 : \mu \neq \mu_0$. El valor observado de la estadística de prueba estandarizado fue 2.3. Además, se sabe que si la variable aleatoria $Z \sim$ Normal estándar, $P(Z > 1.96) = 0.025$. Con base en la anterior afirmación, se puede afirmar que el valor-p para el contraste es

- A. igual a 0.025
- B. igual a 0.05
- C. mayor que 0.05
- D. menor que 0.05

58. Utilizando la información sobre los salarios anuales de un grupo de maestros de escuelas públicas (SALARIO: cientos de miles de pesos) y sobre el gasto de escuelas públicas por alumno (GASTO: cientos de miles de pesos por alumno) de 51 ciudades de Colombia en el año de 1985. Se ha estimado por el Método de Mínimos Cuadrados Ordinarios el modelo de regresión que figura en la tabla siguiente

Dependent Variable: SALARIO

Method: Least Squares

Included observations: 51

Variable	Coefficient	std Error	T statistic	prob.
C	12.12937	1.197351	10.13017	0.0000
GASTO	3.307585	0.311704	10.61129	0.0000
R- squared	0.696781	Mean Dependent var		24.35622
Adjusted R- squared	0.690593	S.D. dependent var		4.179426
S.E. of regression	2.324779	Akaike info criterion		4.563553
Sum squared resid	264.8252	Schwarz criterions		112.5995
Durbin – Watson stat	1.254380	Prob (F statistic)		0.00000

A partir del modelo estimado se puede afirmar con un 95% de confianza que

- A. la prueba T muestra que los parámetros individualmente no son significativos
- B. la prueba F muestra que es significativo el parámetro que acompaña al gasto
- C. la prueba de auto correlación, a través de DW, muestra correlación serial negativa
- D. la prueba F muestra que es significativa la constante del modelo

59. En la actualidad el 20% de los compradores potenciales compran cierto tipo de marca de leche (X). Para incrementar las ventas, la compañía llevará a cabo una extensa campaña de publicidad; al final se entrevistará un conjunto de clientes para determinar si ha tenido éxito o no la campaña.

Si p representa la proporción real de clientes potenciales que compran leche marca X. La prueba de hipótesis que interpreta los efectos de la campaña de publicidad en el incremento en las ventas es

- A. $H_0 : p = 0.20 \quad H_a : p \neq 0.20$
- B. $H_0 : p = 0.20 \quad H_a : p > 0.20$
- C. $H_0 : p = 0.20 \quad H_a : p < 0.20$
- D. $H_0 : p = 0.20 \quad H_a : p \leq 0.20$

60. Un fabricante afirma que la proporción de artículos defectuosos en su proceso de manufactura es como máximo del 5%. Siendo P la proporción de artículos defectuosos, las hipótesis nula (H_0) y alternativa (H_a) para validar esta afirmación son

- A. $H_0: P > 0.05$ Vs $H_a: P \leq 0.05$
- B. $H_0: P < 0.05$ Vs $H_a: P \geq 0.05$
- C. $H_0: P \leq 0.05$ Vs $H_a: P > 0.05$
- D. $H_0: P \geq 0.05$ Vs $H_a: P < 0.05$

61. Considere la siguiente función de ingresos

$$\ln S_i = 2.38 + 0.4 \text{ Esc} + 0.10 \text{ Exp}$$

ee (0.16) (0.23)

$$R^2 = 0.89$$

$\ln S_i$	Logaritmo del salario del individuo i (en pesos)
Esc	Escolaridad del individuo i (en años)
Exp	Experiencia del individuo i (en años)
R^2	Coefficiente de determinación
ee	Error estándar de estimación

De la información anterior se deduce que por cada año adicional de experiencia del individuo el salario se incrementa en

- A. 1 peso
- B. 10 pesos
- C. 10 %
- D. 1%

62. Una empresa fabricante de automóviles quiere conocer si su función de producción presenta rendimientos constantes a escala. Ella utilizará solo los factores trabajo y capital para su elaboración. Considera que tiene una función de producción COBB-DOUGLAS cuya forma es

$$\ln Y_i = \beta_0 + \beta_1 \ln L + \beta_2 \ln K + \varepsilon_i, \text{ donde}$$

Y = Unidades producidas de automóviles

L = Unidades de trabajo

K = Unidades de capital

La anterior función de producción presentará rendimientos constantes a escala cuando

- A. $\beta_0 + \beta_1 = 1$
- B. $\beta_0 + \beta_2 = 1$
- C. $\beta_1 + \beta_2 = 1$
- D. $\beta_0 + \beta_1 + \beta_2 = 1$

63. Considere la estimación de la siguiente función de producción $\ln \hat{Q}_i$

$$\ln \hat{Q}_i = 5.4 + 0.65 \ln K_i + 0.3 \ln L_i$$

Estadística t (3.4) (2.01) (1.86)

$R^2 = 0.75$

$n = 132$

En donde

$\ln Q_i$ Logaritmo de producción

$\ln K_i$ Logaritmo del capital

$\ln L_i$ Logaritmo del trabajo

R^2 Coeficiente de determinación

De acuerdo con la estimación anterior, es correcto afirmar que

- A. el trabajo afecta a la producción más que el capital
- B. el capital afecta a la producción más que el trabajo
- C. el capital no afecta la producción
- D. el trabajo no afecta a la producción

64. En una regresión de salario promedio (W) sobre número de empleados (N) para una muestra aleatoria de 30 empresas, se obtuvieron los siguientes resultados

$$\begin{aligned}\hat{W} &= 7.5 + 0.009 N & (1) \\ W/N &= 0.008 + 7.8 (1/N) & (2)\end{aligned}$$

Después de ajustar el modelo (1) y analizar el comportamiento de los residuales, el autor ajusta el modelo (2), con estas medias el autor está buscando corregir problemas de

- A. multicolinealidad
- B. autocorrelación
- C. heterocedasticidad
- D. normalidad del término de perturbación

65. En un modelo de regresión múltiple con presencia de heterocedasticidad, la estimación por el Método de Mínimos Cuadrados Ordinarios conduce a estimadores

- A. sesgados
- B. ineficientes
- C. eficientes
- D. inconsistentes

66. La presencia de multicolinealidad en un modelo de regresión múltiple indica la existencia de

- A. una relación lineal entre la variable explicada y las variables explicativas
- B. un coeficiente de correlación múltiple muy alto
- C. una relación lineal entre las variables explicativas
- D. una relación lineal entre las variables explicativas y los errores del modelo

67. Si el rango de la matriz X en un modelo econométrico es completo, garantiza la existencia de

- A. relación lineal entre las variables exógenas del modelo
- B. relación lineal entre las variables exógenas con la endógena
- C. carencia de relación lineal exacta entre las variables exógenas del modelo
- D. carencia de relación lineal entre las variables exógenas con la endógena

68. Desde el punto de vista del modelo de regresión múltiple el coeficiente de determinación y el coeficiente de determinación ajustado difieren en que

- A. el primero tiene en cuenta el tamaño de la muestra
- B. el primero tiene en cuenta el número de parámetros
- C. el segundo tiene en cuenta los grados de libertad del modelo
- D. el segundo es más exacto

69. Suponga que usted dispone de la siguiente información de las variables Y_i , X_i , D_{1i} y D_{2i}

i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
y	1.7	1.0	1.0	1.3	1.6	2.9	3.1	4.2	5.5	4.4
X	6.7	6.7	5.5	5.7	4.5	3.8	3.5	4.9	5.6	4.7
D_1	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
D_2	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0

Con la información anterior, el modelo

$$Y_i = \beta_1 + \beta_2 D_{1i} + \beta_3 D_{2i} + \beta_4 X_i + E_i$$

No sería estimable a través de Mínimos Cuadrados Ordinarios debido a que

- A. el número de observaciones es insuficiente
- B. las variables independientes presentan multicolinealidad perfecta
- C. las variables independientes presentan poca variación
- D. el número de variables independientes es excesivo

70. Cada vendedor en Stiles-Compton se califica como abajo del promedio, en el promedio o arriba del promedio, con respecto a su habilidad para las ventas. Además, cada vendedor también se clasifica con respecto a sus posibilidades de promoción como regular, bueno o excelente. La clasificación de los 500 vendedores es la siguiente

Habilidad en ventas	Regular	Buena	Excelente
Por abajo del promedio	16	12	
Promedio			
Arriba del promedio			

ANULADA

Te piden que confirmes esta información es correcta. ¿Cuál afirmas que

- A. la probabilidad de que un vendedor seleccionado al azar tenga posibilidades de promociónes 45/202
- B. la probabilidad de que el vendedor seleccionado tenga posibilidad de promoción regular es 154/300
- C. si el vendedor seleccionado tiene posibilidad de promoción regular, la probabilidad de que tenga habilidad en ventas por debajo del promedio es 16/154
- D. la probabilidad de que la persona seleccionada tenga habilidad en ventas promedio dado que tiene posibilidad de promoción regular es 45/500

71. A finales del siglo XIX, las condiciones para el desarrollo exportador colombiano eran limitadas. Bajo este contexto la burguesía colombiana desarrolló un comportamiento empresarial que consistió en explotar al máximo las oportunidades que ofrecían los mercados mundiales en desequilibrio, o aquellos productos para los cuales no hubiera una oferta estable en el mercado mundial, de tal manera que se producía en condiciones de producción o explotación elementales y en algunos casos improvisadas, comportamiento que se le conoce como: producción/especulación. A partir de lo anterior, se infiere que el comportamiento del sector exportador colombiano en la última mitad del siglo XIX dependía de

- A. las condiciones internas de la economía colombiana
- B. las condiciones aleatorias del mercado mundial
- C. el desarrollo de la técnica o formas de explotación en Colombia
- D. los productos que se estaban desarrollando en ese momento en Colombia

72. Los fisiócratas fundamentan su análisis en el postulado de la existencia de un orden natural que rige el funcionamiento de la economía, en la forma de leyes naturales independientes de la voluntad humana. Además, fueron los primeros constructores de modelos económicos.

Del análisis del modelo económico de Quesnay, presentado en el “tableau economique”, se deriva la conclusión

- A. en la economía se producen sólo los bienes necesarios para pagar los costos reales de la producción de esos bienes, por lo cual se genera un *produit net*
- B. el gasto circula entre todas las clases sociales y de la distribución del ingreso que surge de la producción se derivan demandas sectoriales y un nuevo ciclo productivo
- C. el valor de producción de la clase productiva que cultiva la tierra resulta insuficiente para pagar los gastos de la clase estéril y la renta de los terratenientes
- D. el valor del *produit net* se destina para pagar los gastos de la clase productiva y la diferencia para cubrir la renta y los ingresos de los artesanos y comerciantes

73. Según Adam Smith la remuneración a los trabajadores alcanza su estabilización en el largo plazo cuando el salario es suficiente para garantizar la supervivencia del trabajador y su familia.

El mecanismo que conduce los salarios hacia la estabilidad es

- A. el ajuste demográfico, en el cual la oferta de trabajo varía en proporción al nivel de salarios
- B. la disminución gradual de la productividad de los obreros, que ocasiona una disminución en los salarios
- C. la concertación entre capitalistas, obreros y terratenientes sobre el nivel mínimo de los salarios
- D. la sustitución de capital fijo por capital circulante, que disminuye los salarios

74. La actual teoría microeconómica se origina en los análisis de los neoclásicos y en su concepto de utilidad marginal. El concepto de utilidad marginal tiene en cuenta que

- A. el precio es determinado por la cantidad de trabajo necesaria para producir un bien
- B. el consumidor compra un bien por el bienestar que le representa
- C. el valor de la mercancía depende de sus costos de producción
- D. la utilidad de un bien decrece con cada unidad de producto consumida

75. Uno de los factores que coadyuvó a la crisis del modo de producción feudal fue

- A. la concentración de la población en feudos para crecer en una economía protegida
- B. la Contrarreforma católica
- C. el inicio de un proceso urbanizador
- D. el surgimiento de la economía cooperativa

76. Después de la Segunda Guerra Mundial, Estados Unidos aumentó su poder económico en Europa, por medio del llamado Plan Marshall, el cual consistió en

- A. un plan para recuperar a Europa de la destrucción provocada por la guerra, que consistía en enormes préstamos e inversiones del sector público norteamericano
- B. un plan por medio del cual Estados Unidos construyó una serie de bases militares en Europa para contener la expansión soviética. Estas bases demandaron una gran cantidad de recursos de las economías locales
- C. un plan que eliminaba las tarifas de las importaciones agrícolas norteamericanas a Europa, con el fin de aliviar el problema de hambre de la post-guerra, pero que abrió un gran mercado al agro norteamericano
- D. un plan por medio del cual los antiguos aliados de Estados Unidos en la guerra, se comprometían a usar el dólar como moneda principal para sus transacciones

77. En el siglo XX, durante las décadas de los 70 y los 80 los países de América Latina obtuvieron una gran cantidad de préstamos externos. Los recursos provinieron de

- A. el Fondo Monetario Internacional, institución que en los setenta aprobó préstamos sin precedentes para el desarrollo de economías emergentes
- B. el gobierno norteamericano, como parte de su programa de ayuda externa en el marco de la Alianza Para el Progreso
- C. los países árabes exportadores de petróleo, los cuales depositaron enormes sumas de dinero en el sector financiero privado occidental
- D. una venta masiva de bonos latinoamericanos a bajo precio en las bolsas de Nueva York y Londres, lo cual generó una ola especulativa en estos mercados

78. El hecho más importante en las primeras décadas del siglo XX, fue la creciente expansión de la economía cafetera que pasó de producir 1.062.000 sacos de café en 1913, a generar 3.453.000 en 1932. La creciente expansión de la economía cafetera en el país en los principios del siglo XX tuvo su origen en

- A. el fortalecimiento de la producción cafetera en las haciendas tradicionales
- B. la acción efectiva de la Federación Nacional de Cafeteros en defensa del gremio
- C. la decidida política del gobierno en la consolidación de los mercados
- D. el rendimiento parcelario con nuevas formas de organización social y de la producción

79. Una política adoptada por la Corona Española consistió en no comprometer recursos de manera directa en la vinculación de nuevos territorios a sus dominios, antes bien, aprovechar la avidez de privilegios de los conquistadores, pero estipulando condiciones bajo las cuales era autorizada la entrada a esos nuevos territorios. Estas estipulaciones en las que se fijaban las obligaciones de los conquistadores a cambio de los privilegios otorgados sobre dichos nuevos territorios, recibieron el nombre de

- A. aposentos
- B. capitulaciones
- C. repartimientos
- D. mercedes de tierra

80. Desde el final de la primera administración de Tomas Cipriano de Mosquera (1845-1849) se presentaron las primeras reformas del sector externo, las cuales se realizaron principalmente durante la presidencia de José Hilario López y terminaron en la tercera presidencia de Mosquera. Estas reformas consistieron en

- A. impulsar medidas para aumentar los aranceles proteccionistas
- B. aplicar medidas para suprimir los aranceles proteccionistas
- C. aumento de las tarifas aduaneras
- D. cambio en el tipo de tarifa arancelaria

81. La crisis de los años treinta en Colombia profundizó el proceso de industrialización porque

- A. el modelo sustitutivo de importaciones nació como respuesta a ella
- B. la crisis fue en Estados Unidos y en este país fue donde realmente se sintieron sus efectos
- C. limitó de manera considerable las importaciones de bienes de consumo y la demanda debió ser atendida por la industria local
- D. por tener una economía cerrada la crisis NO golpeó tanto a Colombia

82. El gobierno de Rafael Núñez inició en 1885 el llamado período de la Regeneración. Según Núñez el país necesitaba un cambio institucional porque

- A. la administración liberal generó debilitamiento del Estado, con la consecuente pérdida de valores éticos debido al debilitamiento de la iglesia como institución
- B. la doctrina liberal fracasó y esto se evidenció en la caída de las exportaciones de la Nueva Granada, principalmente de productos como el tabaco, la quina y el añil
- C. la iglesia necesitaba recuperar su poderío económico y político y solo un cambio lo permitiría
- D. una reforma constitucional perduraría en el tiempo y no permitiría a los liberales volver a instaurar sus reformas de libre comercio, reducción de aranceles y libertad de pensamiento

83. En los años 50 tuvo lugar en Latinoamérica un proceso de concepción del desarrollo, a partir de la industrialización por sustitución de importaciones. Los elementos más destacados de esta estrategia, fueron

- A. canalización de los recursos del crédito hacia la industria y un alto proteccionismo
- B. canalización de recursos del crédito hacia el agro
- C. liberación de aranceles y recursos para la industria
- D. disminución de la intervención del Estado

84. El éxito del cultivo del café colombiano en el occidente se explica por

- A. la creación de una burguesía nacional encargada de la comercialización como premisa para la aparición de la industria
- B. la combinación de café y colonización, junto con la pequeña propiedad familiar y la producción del mercado mundial
- C. el desarrollo de la infraestructura de vías de comunicación y unificación económica del país
- D. las razones climáticas y de suelos de las laderas colombianas que son propicias para su siembra

85. Entre 1922-1929 Colombia vivió un período de progreso por el rápido crecimiento de la economía mundial, la bonanza cafetera, el fácil acceso al crédito externo y por haber emprendido nuevos proyectos de infraestructura.

En este contexto, además de las fuentes de los recursos mencionados, el gobierno obtuvo recursos adicionales provenientes de

- A. ventas de bienes públicos
- B. reducción del déficit fiscal
- C. las reformas de la revolución en marcha
- D. la indemnización de Panamá

86. La década de los ochenta ha sido caracterizada como la “década perdida”, desde el punto de vista económico, esto se debió a

- A. una fuerte crisis financiera, que llevó a la quiebra y a la nacionalización de varios bancos
- B. la crisis de la deuda, generada por el sobreendeudamiento de muchos países Latinoamericanos
- C. la crisis de inversión de capital proveniente de Europa y Medio Oriente
- D. un descenso en la adquisición de maquinaria y materias primas para la producción

87. Para los economistas clásicos, el problema del crecimiento económico ha sido una de sus más grandes preocupaciones. John Stuart Mill, en su análisis del estado estacionario sostenía que este hecho era una gran oportunidad para que el gobierno impulsara la reforma social a través de programas de política económica orientados a la equidad social y a la distribución equitativa de la riqueza.

Para Mill, la reforma social fue una de sus máximas aspiraciones. En su pensamiento sugería que ésta se podría alcanzar a través de

- A. la destrucción de las instituciones opresivas y el aumento del ahorro
- B. una mejor calidad de vida y el aumento de la frugalidad
- C. eliminando la propiedad privada y suprimiendo el derecho a la herencia
- D. la generación de oportunidades para todos

88. Según la teoría económica de Marx, el desarrollo del sistema capitalista de producción, dada una tasa de plusvalía constante, genera que la tasa media de ganancia tienda a

- A. aumentar, porque la composición orgánica del capital aumenta
- B. disminuir, porque la composición orgánica del capital aumenta
- C. aumentar, porque la composición orgánica del capital disminuye
- D. disminuir, porque la composición orgánica del capital disminuye

89. A mediados del siglo XVIII la concepción de los mercantilistas sobre las regulaciones estatales a las importaciones y el estímulo a las exportaciones, experimenta cambios profundos para dar paso a las bases teóricas del libre cambio en el comercio internacional. En el desarrollo de esa controversia se formula y consolida el siguiente postulado teórico de los mercantilistas

- A. la balanza comercial y una teoría cuantitativa del dinero deben ser utilizadas como instrumentos del análisis económico
- B. la abundancia de metales preciosos constituye la base del crecimiento económico de una nación
- C. la importación de bienes baratos y la exportación de bienes subsidiados son requisitos para una balanza comercial superavitaria
- D. el aumento de las exportaciones por "horror a los bienes" y el pago de bajos salarios, constituyen la base de la revolución industrial

90. En la revolución neoclásica encabezada por Jevons, Menger y Walras, se postula una teoría del valor basada en el análisis de la utilidad marginal. Este enfoque le permitió a Walras la formulación de un modelo de equilibrio general. En este contexto la contribución de Walras fue

- A. su teoría del equilibrio general basada en el análisis de un sistema de precios de mercado construido solo a partir de la utilidad marginal
- B. su conceptualización y sistematización matemática de la interdependencia existente entre los sectores en una economía de mercado
- C. su descubrimiento de la relación directa de causa – efecto lineal entre la utilidad y los precios de los factores y los bienes finales
- D. su teoría del cálculo de la productividad marginal decreciente como fórmula para la explicación del modelo de equilibrio general

SELECCIÓN MÚLTIPLE CON MÚLTIPLE RESPUESTA

TIPO IV

91. La teoría de las expectativas racionales se popularizó en la década de los años setenta cuando algunos teóricos de la economía identificaron la importancia que tienen las expectativas en el comportamiento de los agentes económicos. Esta teoría hace referencia a que los agentes económicos

- 1. toman decisiones influidos por los “espíritus animales” de que habla Keynes
- 2. conocen el funcionamiento de la economía
- 3. toman decisiones utilizando toda la información de que disponen
- 4. toman decisiones confiando en que existe una mano invisible que regula la economía

92. Existen 3 motivos para demandar dinero: transacción, precaución y especulación. El equilibrio en el mercado monetario se logra donde la oferta monetaria es igual a la demanda de dinero. Con estas variables se obtiene la curva LM que intercepta con la curva IS para hallar el ingreso y tasa de interés de equilibrio. Este equilibrio se puede alterar con medidas monetarias y fiscales. Cuando la demanda de dinero no es sensible a la tasa de interés y el gobierno decide incrementar el gasto público, se obtiene el siguiente resultado

- 1. un aumento de la renta y un aumento de la tasa de interés
- 2. un aumento de la tasa de interés y la renta no cambia
- 3. una expulsión total de la inversión
- 4. una disminución de la tasa de interés y una disminución de la renta

93. En el modelo clásico, la oferta de trabajo describe las preferencias de los trabajadores respecto al ocio y el trabajo, y se establece que la oferta de trabajo es función creciente del salario real y al igual que el nivel de empleo se determina en el mercado de trabajo. El supuesto de precios y salarios nominales perfectamente flexibles, implica que el mercado de trabajo se vacía determinando que la cantidad de trabajo que demandan las empresas es exactamente igual a la que los trabajadores deben ofrecer. Dada esta afirmación es correcto inferir que

1. el desempleo voluntario no existe y el nivel de empleo es siempre igual a la oferta de trabajo existente al salario real que prevalezca
2. el pleno empleo no es automático y las políticas monetaria y fiscal determinan en parte el volumen de empleo en un momento dado
3. la variación de los salarios reales determina la productividad marginal del trabajo y el nivel de empleo
4. la demanda agregada no juega ningún papel en la determinación del nivel de empleo, aunque afecta sus tasas de crecimiento temporal

94. Considerando el modelo Mundell-Fleming con tipo de cambio flexible y una balanza comercial igual a cero, ante una expansión fiscal es correcto afirmar que

1. la moneda local se deprecia
2. el nivel de producción disminuye
3. se presenta un déficit comercial
4. hay una apreciación de la moneda local

95. Siendo CPCP la curva de Phillips de corto plazo y CPLP la de largo plazo, las situaciones de corto y largo plazo están definidas así

1. CPCP es la relación inflación desempleo cuando la inflación esperada es mayor que la efectiva
2. CPCP es la relación inflación desempleo cuando la inflación esperada y la efectiva difieren
3. CPLP es la relación inflación desempleo cuando la inflación efectiva es igual a la esperada
4. CPLP es la relación inflación desempleo cuando la inflación efectiva es menor que la esperada

96. Considere una economía abierta con desempleo, perfecta movilidad internacional de capitales y sistema cambiario fijo. Si el gobierno decide aumentar el gasto público se espera que

1. aumente la demanda agregada y el empleo, porque no hay efecto desplazamiento sobre la inversión privada
2. la demanda agregada permanezca inalterada, porque se presenta efecto desplazamiento sobre la inversión privada
3. la demanda agregada permanezca inalterada, porque se presenta efecto desplazamiento sobre las exportaciones netas
4. aumente la demanda agregada y el empleo, porque no hay efecto desplazamiento sobre las exportaciones netas

97. Durante los períodos de inflación no todos los precios y los salarios varían a la misma tasa; y como resultado de ello, se presentan consecuencias económicas como

1. la asignación de los recursos es muy ineficiente, lo que se traduce en una tasa de desempleo innecesariamente alta
2. se cambian los precios relativos por lo tanto, se redistribuye la renta y la riqueza entre los diferentes grupos
3. hay distorsión de los precios relativos, de la producción y del empleo
4. se baja la demanda agregada y lleva a que la tasa de inflación sea igual a la tasa de crecimiento de la productividad

98. En el modelo IS-LM de economía cerrada tradicional, el efecto desplazamiento (Crowding out) se define como el impacto negativo sobre la demanda de inversión privada que conlleva una política fiscal expansionista.

El efecto tiende a ser mayor cuanto

1. menos sensible sea la inversión ante cambios en la tasa de interés
2. más sensible sea la demanda de dinero ante cambios en la tasa de interés
3. menos sensible sea la demanda de dinero ante cambios en la tasa de interés
4. más sensible sea la inversión ante cambios en la tasa de interés

99. En el Modelo de Mundell Fleming de economía abierta con movilidad perfecta de capitales y tipo de cambio flexible, una expansión monetaria desplaza la LM a la derecha de forma que tendrá lugar una salida de capitales, provocando la depreciación de la moneda nacional. Desde el punto de vista del comercio internacional, esta depreciación origina

1. aumento de las exportaciones netas
2. disminución de la renta nacional
3. disminución de las exportaciones netas
4. aumento de la renta nacional

100. Para que se cumpla la condición de Marshall-Lerner, la suma de las elasticidades de la demanda por importaciones y exportaciones del respectivo país debe ser mayor que uno. Si un país para el cual se cumple la condición de Marshall-Lerner revalúa su moneda en presencia de superávit de cuenta corriente y régimen de tasa de cambio fija, el resultado será

1. desmejora de su saldo en cuenta corriente
2. mejora de su saldo en cuenta de capital
3. mejora de su saldo en cuenta corriente
4. desmejora de su saldo en cuenta de capital