



Examen de autoevaluación

Curso de Actualización para Profesores 2021-Modalidad virtual

Sección 1: Microeconomía

1. Supongamos que un individuo tiene tres alternativas: ir al estadio, ir al cine o ir al teatro. Si decide ir al cine, entonces indique la afirmación verdadera:

- a. El costo de oportunidad será “ir al estadio” siempre y cuando prefiera esta opción sobre “ir al teatro”
- b. El costo de oportunidad será ir al estadio e ir al teatro, pues deja de asistir a ambos
- c. El costo de oportunidad no influye en la decisión que ha tomado
- d. El costo de oportunidad será ir al cine, pues corresponde a la decisión tomada
- e. No enfrenta costo de oportunidad

2. Indique la afirmación verdadera:

- a. El consumidor maximiza su utilidad total cuando la utilidad marginal de ambos bienes es máxima
- b. La utilidad marginal disminuye al aumentar el consumo del bien
- c. Si las curvas de indiferencia son típicas o regulares, el consumidor maximiza su utilidad total en uno de los ejes
- d. El objetivo del consumidor es maximizar la utilidad marginal
- e. Más de una de las afirmaciones anteriores es verdadera

3. “La tasa marginal de sustitución (en valor absoluto) disminuye al bajar gradualmente por la curva de indiferencia”. ¿Para cuál de las siguientes curvas de indiferencia es verdadera la afirmación anterior?

- a. Curvas regulares o típicas
- b. Curvas que representan a bienes perfectamente sustitutos
- c. Curvas que representan a bienes perfectamente complementarios
- d. Curvas cóncavas vistas desde el origen
- e. Ninguna de las anteriores es verdadera

4. Supongamos dos bienes: X (eje horizontal) e Y (eje vertical). La pendiente de la restricción presupuestaria es 1.5 (en valor absoluto). Si la tasa marginal de sustitución (en valor absoluto) de la curva de indiferencia es 0.5 a lo largo de toda ella, entonces indique la afirmación verdadera:

- a. El consumidor maximiza su utilidad total comprando ambos bienes, pues estos son perfectamente complementarios en el consumo
- b. El consumidor maximiza su utilidad total consumiendo solo el bien X
- c. El consumidor maximiza su utilidad total consumiendo solo el bien Y
- d. No es posible saberlo, pues falta información sobre los precios de los bienes.
- e. Como la curva de indiferencia es cóncava, X e Y no le proporcionan utilidad al consumidor

5. Se tiene una empresa que busca maximizar sus beneficios. Para la cantidad que en este momento se encuentra produciendo, el ingreso marginal es mayor que el costo marginal. En este contexto, indique la afirmación verdadera:

- a. La empresa deberá recortar la producción para de esa manera lograr maximizar sus beneficios económicos
- b. La empresa ya se encuentra maximizando sus beneficios económicos
- c. La empresa deberá aumentar la producción para de esa manera maximizar sus beneficios económicos
- d. La decisión sobre mantener o no el nivel actual de producción dependerá de si esta empresa opera en un mercado de competencia perfecta o por el contrario este es monopolístico
- e. La empresa deberá modificar la cantidad producida hasta que el costo marginal iguale el precio que cobrará por unidad del bien que fábrica, siempre

6. Con respecto a la competencia perfecta, indique la afirmación verdadera:

- a. En el corto plazo, si el precio es menor que el costo medio, pero mayor que el costo variable medio, entonces la empresa debe seguir operando
- b. En el largo plazo, si el precio es menor que el costo medio, pero mayor que el costo fijo medio, la empresa debe seguir operando
- c. Debido a las características de esta estructura de mercado, la demanda de mercado tendrá elasticidad precio de demanda (en valor absoluto) que tiende a infinito, siempre
- d. Si el precio que cobra la empresa es mayor que el valor del costo marginal para la cantidad que ha elegido producir, entonces esta empresa está maximizando sus beneficios
- e. Más de una de las afirmaciones anteriores es verdadera

7. El monopolista maximiza sus beneficios cuando para la última unidad que decide producir se tiene que:

- a. $\text{precio} = \text{costo marginal} < \text{ingreso marginal}$
- b. $\text{precio} = \text{costo marginal} = \text{ingreso medio}$
- c. $\text{ingreso marginal} = \text{costo marginal} < \text{precio}$
- d. $\text{ingreso marginal} = \text{costo marginal} > \text{precio}$
- e. el ingreso marginal es cero

8. Si el costo total es una recta de pendiente positiva que parte del origen, entonces:

- a. esta es necesariamente una situación de corto plazo
- b. tanto el costo medio como el costo marginal tendrán pendiente negativa
- c. tanto el costo medio como el costo marginal tendrán pendiente positiva
- d. tanto el costo medio como el costo marginal serán constantes (para todo nivel de cantidad producida), pero el costo medio será mayor que el costo marginal
- e. Ninguna de las afirmaciones anteriores es verdadera

9. Cierta empresa perfectamente competitiva busca maximizar sus beneficios. Se encuentra produciendo la cantidad que maximiza esos beneficios. De pronto, aumentan los costos fijos de la empresa. Entonces, en el corto plazo:

- a. la empresa debe incrementar el nivel de producción
- b. el costo marginal aumenta, lo que lleva a que la empresa tenga pérdidas
- c. la empresa no debe modificar la cantidad que viene produciendo
- d. los beneficios económicos de la empresa aumentarán
- e. Ninguna de las afirmaciones anteriores es verdadera

10. Héctor destina todo su ingreso a consumir hamburguesas (eje X) y gaseosas (eje Y). En su nivel de consumo actual, en el que utiliza todo su ingreso, la utilidad marginal de una hamburguesa es 240 y la de una gaseosa es 180. El precio de una hamburguesa es 4 soles y el de una gaseosa es 2 soles. Con esta información, indique qué debe hacer Héctor para maximizar su utilidad total. Asuma curvas de indiferencia regulares o típicas:

- a. Mantener su consumo actual de ambos bienes
- b. Comprar más hamburguesas y menos gaseosas
- c. Comprar más gaseosas y menos hamburguesas
- d. Comprar más de ambos bienes
- e. Ninguna de las afirmaciones anteriores es verdadera

Sección 2: Macroeconomía

1. ¿Qué enunciado no se cumple en el largo plazo?

- a. El dinero es neutral
- b. La curva de oferta agregada tiene pendiente positiva
- c. La tasa de desempleo tiende a su nivel natural
- d. Las expectativas se ajustan
- e. El producto depende de las dotaciones de recursos productivos y la tecnología.

2. De acuerdo al principio de Taylor, ante un aumento en la tasa de inflación, el banco central:

- a. Debe reducir la tasa de interés nominal
- b. Debe aumentar la tasa de interés nominal
- c. Debe reducir la tasa de interés real
- d. Debe aumentar la tasa de interés real
- e. La tasa de interés real debe permanecer constante

3. ¿Qué expresión es incorrecta sobre la paridad de tasas de interés?

- a. Puede ser cubierta o descubierta
- b. Es la condición de equilibrio del mercado cambiario
- c. La evidencia empírica sobre su validez no es contundente
- d. Indica que los retornos esperados en distintas monedas deben igualarse por arbitraje
- e. El tipo de cambio esperado futuro siempre es fijo

4. Indique el supuesto clave para que se dé una sobre-reacción del tipo de cambio en el corto plazo ante un aumento permanente en la cantidad de dinero:

- a. La demanda de dinero no depende del nivel de actividad
- b. El nivel de precios es rígido en el corto plazo
- c. La tasa de interés doméstica es igual a la internacional
- d. La oferta de dinero tiene pendiente positiva
- e. El banco central tiene una meta de inflación

5. En una economía en la que se cumple la paridad del poder de compra, la paridad descubierta de tasas de interés, el equilibrio del mercado monetario, y el producto se encuentra en su nivel de pleno empleo dado (enfoque monetario del tipo de cambio), ante un incremento permanente en la tasa de crecimiento de la cantidad de dinero a partir de un momento T:

- a. La tasa de inflación doméstica aumenta a partir del momento T y se iguala a la nueva tasa de crecimiento de la cantidad de dinero
- b. Se cumple el efecto Fisher: la tasa de interés doméstica aumenta a partir del momento T en la misma magnitud que la inflación doméstica.
- c. El nivel de precios tiene un salto discreto en el momento T y luego crece a la misma tasa que la cantidad de dinero
- d. El tipo de cambio nominal tiene un salto discreto en el momento T y luego crece a una tasa igual a la diferencia entre la nueva inflación doméstica y la inflación externa.
- e. Todos los enunciados anteriores son correctos

6. En el caso de la intervención cambiaria esterilizada indique el enunciado falso:

- a. Sólo es efectiva si se complementa con controles de capitales
- b. Es aplicada por el BCRP
- c. Se puede explicar su efectividad con la hipótesis de señalización
- d. Se puede explicar su efectividad con el supuesto de sustitución imperfecta entre activos domésticos y extranjeros
- e. El impacto monetario de la compra de dólares debe ser anulado a través de una operación compensatoria (reducción del activo o aumento del pasivo del banco central)

7. La dolarización financiera:

- a. Es un tema estrictamente contable, sin impacto real en la economía
- b. Implica riesgo cambiario por el descalce de monedas entre activos (o flujo de caja) y pasivos de los agentes privados no financieros
- c. No implica un riesgo de liquidez porque el régimen de encaje en moneda extranjera es más exigente que el de moneda nacional
- d. No se puede reducir con medidas macroprudenciales del banco central
- e. El esquema de metas de inflación estándar es suficiente para enfrentarla

8. ¿Cuál es la meta operativa del BCRP?

- a. La tasa de inflación
- b. La tasa de interés de referencia para el mercado interbancario
- c. La base monetaria
- d. La cuenta corriente de las instituciones financieras en el BCRP
- e. La tasa de encaje en soles

9. Si en el enfoque monetario del tipo de cambio, la paridad del poder de compra es ajustada por el tipo de cambio real, el impacto de un incremento permanente en el producto doméstico de pleno empleo es:

- a. Una reducción de la tasa de interés doméstica
- b. Una reducción del tipo de cambio real
- c. El impacto sobre el tipo de cambio nominal es ambiguo
- d. La tasa de interés doméstica se mantiene constante
- e. El tipo de cambio real se mantiene constante

10. En el modelo de oferta y demanda agregada, ante un choque de oferta transitorio:

- a. Si el banco central no reacciona, los desvíos de corto plazo en la inflación y el producto se disipan en el largo plazo vía un aumento en la inflación esperada
- b. Si el banco central busca estabilizar la inflación en la meta en el corto plazo, amplificará el efecto negativo en el producto. El equilibrio de corto plazo se restaurará únicamente a través de una reducción en la inflación esperada.
- c. Si el banco central busca estabilizar el producto en su nivel de pleno empleo, amplificará el desvío con respecto a la meta de inflación. En el largo plazo no habrá convergencia hacia la meta de inflación del banco central.
- d. El banco central no puede reaccionar porque la curva MP ya captura los movimientos de la tasa de interés real ante cambios en la inflación
- e. Ninguna de las anteriores.

Sección 3: Econometría

1. El modelo básico (simple) de datos de panel es estimado por "Pooled MCO" ¿cuál es la principal desventaja de este modelo?

- a. No considera datos de panel no balanceados
- b. No se puede estimar por MCO
- c. No considera efectos individuales que captura características no observables de los individuos
- d. No considera la heterocedasticidad de los errores
- e. No considera los efectos de las variables instrumentales

2. ¿Cuál es el supuesto básico del estimador de mínimos cuadrados ordinarios?

- a. Que los regresores no estén correlacionados con el error
- b. Que el termino de error debe seguir una distribución normal
- c. Que los regresores deben venir de una distribución normal
- d. La variable dependiente debe ser una variable dicotómica
- e. La variable dependiente no debe estar correlacionada con el regresor

3. Bajo el modelo de efectos aleatorios en modelos de datos de panel, ¿cuál es el principal supuesto sobre del efecto específico individual?

- a. El efecto específico individual está correlacionado con la variable dependiente
- b. El efecto específico individual no está correlacionado con la variable dependiente
- c. El efecto específico individual debe seguir una distribución normal
- d. El efecto específico individual está correlacionado con los regresores
- e. El efecto específico individual no está correlacionado con los regresores

4. Bajo el modelo de efectos fijos en modelos de datos de panel, ¿cuál es el principal supuesto sobre del efecto específico individual?

- a. El efecto específico individual está correlacionado con la variable dependiente
- b. El efecto específico individual no está correlacionado con la variable dependiente
- c. El efecto específico individual debe seguir una distribución normal
- d. El efecto específico individual está correlacionado con los regresores
- e. El efecto específico individual no está correlacionado con los regresores

5. En un modelo de efectos fijos en modelos de datos de panel estáticos, ¿en qué consiste la transformación para eliminar el efecto individual?

- a. La diferencia entre el modelo original y el modelo en promedios temporales
- b. La diferencia entre el modelo original y el modelo en promedios transversales (individuos)
- c. La diferencia entre el modelo original y el modelo expresado en logaritmos
- d. La diferencia entre el modelo original y el modelo expresado en tasas de crecimiento
- e. La diferencia entre el modelo original y el modelo expresado en brechas

6. Cuando el regresor está correlacionado con el término de error del modelo, ¿qué podemos concluir del estimador de MCO?

- a. El estimador muestra un error estándar grande
- b. El estimador no sigue una distribución normal
- c. El estimador no es consistente
- d. El estimador converge al parámetro verdadero cuando la muestra aumenta
- e. El estimador es igual a cero

7. Defina que es una variable instrumental

- a. Es una variable que está correlacionada con el error y con el regresor del modelo
- b. Es una variable que no está correlacionada con el error, pero si está correlacionada con el regresor del modelo
- c. Es una variable que está correlacionada con el error, pero no está correlacionada con el regresor del modelo
- d. Es una variable que no está correlacionada con el error ni con el regresor del modelo
- e. Es una variable que está correlacionada con la variable dependiente del modelo

8. El método para eliminar del efecto específico fijo individual en el modelo de datos de panel dinámico es a través de primeras diferencias del modelo, ¿por qué el modelo dinámico en primeras diferencias no se pueden estimar por MCO?

- a. El regresor en primeras diferencias está correlacionado con el error en primeras diferencias
- b. La variable dependiente en primeras diferencias está correlacionada con el error en primeras diferencias
- c. La variable dependiente en primeras diferencias está correlacionada con el regresor en primeras diferencias
- d. El término de error sigue una distribución log-normal
- e. El término de error ya no sigue una distribución normal

9. ¿Cuándo decimos que el estimador de MCO es consistente?

- a. A mayor número de observaciones el estimador converge al parámetro verdadero (poblacional)
- b. El estimador tiene la varianza mínima entre todos los estimadores
- c. El esperado del estimador es igual al parámetro verdadero (poblacional)
- d. La distribución del estimador converge a una distribución normal
- e. A mayor número de observaciones el estimador converge a cero

10. ¿Cuándo decimos que una serie o una variable es estacionaria?

- a. Cointegra con otra variable
- b. La varianza depende del tiempo
- c. Tiene media constante y varianza finita
- d. La variable viene de una distribución normal
- e. Presenta un patrón estacional

Sección 4: Evaluación de proyectos

1. Los Proyectos cuyo financiamiento demande fondos públicos provenientes de operaciones de endeudamiento externo utilizan:

- a. Ficha Técnica Simplificada
- b. Estudio de preinversión a nivel de Perfil
- c. Ficha Técnica Estándar aprobada por el Sector
- d. Ficha Técnica para Proyectos de inversión de Baja y mediana complejidad
- e. Estudio de preinversión a nivel de factibilidad

2. Son características del diagnóstico:

- a. Territorio, unidad productora de servicios, agentes involucrados
- b. Descriptivo, analítico y prospectivo
- c. Sostenible, descriptivo y cuantitativo
- d. Unidad productora de servicios, agentes involucrados, población afectada
- e. Unidad productora de servicios, territorio, agentes involucrados y población afectada

3. Son efectos vinculados a otros mercados de servicios que están relacionados con el mercado donde intervendrá el proyecto de inversión:

- a. Efecto directo
- b. Efecto final
- c. Fin último
- d. Efecto Indirecto
- e. Fin indirecto

4. La estimación de la oferta actual se realiza en el acápite de:

- a. Territorio
- b. Otros agentes involucrados
- c. Unidad Productora de Servicios
- d. Definición del problema
- e. Análisis de la demanda

5. La matriz de involucrados está compuesta por:

- a. Objetivos, indicadores, medios de verificación y supuestos
- b. Grupos de involucrados, situación negativa percibida, intereses, estrategias de PI, acuerdos y compromisos
- c. Causas directas e indirectas y efectos directos e indirectos
- d. Fin, propósito, componente, y acciones
- e. Grupos de involucrados, situación negativa percibida, intereses y estrategias de PI

6. La suma del periodo de ejecución más el de funcionamiento es:

- a. Ciclo de inversión
- b. Horizonte de evaluación
- c. Operación y mantenimiento
- d. Ejecución física
- e. Vida útil del proyecto

7. Es el instrumento donde se detallan las actividades y las tareas necesarias para el logro de las metas del proyecto:

- a. Plazo de ejecución
- b. Horizonte de evaluación
- c. Plan de implementación
- d. Gestión del proyecto
- e. Marco lógico

8. Es un indicador de la metodología de costo/beneficio:

- a. VACS
- b. VANS
- c. CE
- d. TIR
- e. VAN

9. Los beneficios directos corresponden a:

- a. Se refieren al efecto inmediato que ejerce el acceso de la población usuaria al bien o servicio intervenido por el proyecto
- b. Se producen en otros mercados relacionados con el bien o servicio que se provee con la capacidad generada por el PI
- c. Se generan sobre terceros quienes no están vinculados con el mercado del servicio ni directa ni indirectamente
- d. Son beneficios de difícil medición o valorización. Dentro de los intangibles se incluyen los efectos que el proyecto tiene sobre el bienestar de una comunidad
- e. Se relaciona con los ingresos que el proyecto percibe para su sostenibilidad

10. Las externalidades positivas corresponden a:

- a. Se refieren al efecto inmediato que ejerce el acceso de la población usuaria al bien o servicio intervenido por el proyecto
- b. Se producen en otros mercados relacionados con el bien o servicio que se provee con la capacidad generada por el PI
- c. Se generan sobre terceros quienes no están vinculados con el mercado del servicio ni directa ni indirectamente
- d. Se relacionan con el mercado del bien o servicio intervenido por el proyecto
- e. Se relaciona con los ingresos que el proyecto percibe para su sostenibilidad

Lima, septiembre 2021

Las preguntas fueron elaboradas por los profesores responsables de cada curso.