

PRUEBA DE CONOCIMIENTOS
ECONOMÍA

MICROECONOMÍA

1. Si ante una reducción del salario-hora predomina el efecto renta sobre el efecto sustitución, la oferta de trabajo es:
 - a) Creciente con el salario hora.
 - b) Decreciente con el salario hora.
 - c) No afecta a la relación entre el salario hora y la oferta de trabajo, que siempre es creciente con éste.
 - d) No afecta a la relación entre el salario hora y la oferta de trabajo, que siempre es decreciente con éste.
 - e) Perfectamente inelástica.

2. La función de demanda compensada (*Hicksiana*):
 - a) Sólo tiene en cuenta el efecto sustitución producido por el cambio en los precios relativos.
 - b) Sólo tiene en cuenta el efecto renta producido por el cambio en los precios relativos.
 - c) Sólo tiene pendiente negativa si se trata de un bien no *Giffen*.
 - d) Expresa la variación en el nivel de utilidad causado por la variación en los precios relativos.
 - e) Sólo b) y d)

3. Señale la expresión correcta acerca de la curva de oferta del monopolio:
 - a) A corto plazo, es la curva de coste marginal, siempre que no existan pérdidas superiores a las que se generarían si cierra la empresa.
 - b) El monopolista no tiene a largo plazo una curva de oferta propiamente dicha, puesto que la cantidad ofrecida dependerá de la forma y situación de la curva de demanda. Sin embargo, a corto plazo sí tiene curva de oferta.
 - c) En monopolio no existe una relación biunívoca entre precio de mercado y cantidad ofrecida, por lo que no se puede hablar de una curva de oferta propiamente dicha.
 - d) La curva de oferta de monopolio es la curva de coste marginal a partir del punto en que éste corta al ingreso marginal.
 - e) Sólo a) y b)

4. El monopolista fijará su producción en un punto tal que:
 - a) El Coste medio sea mínimo.
 - b) La elasticidad-precio de la oferta sea mayor que uno.
 - c) La elasticidad-precio de la demanda sea mayor o igual que uno.
 - d) El Ingreso medio sea creciente.
 - e) Sólo a) y d)

5. Si la elasticidad precio de la demanda es 1,5 cuando el precio es 30, entonces el ingreso marginal del monopolista será:

- a) 20.
 - b) 12.
 - c) 50
 - d) 5.
 - e) 10.
6. Señalar la afirmación incorrecta. Un monopolista del que no especificamos su estructura de costos se enfrenta a corto plazo a una función de demanda: $p = 500 - x$. La producción que maximiza el beneficio puede ser:
- a) 200.
 - b) 250.
 - c) 400.
 - d) Cero.
 - e) Se necesita especificar la estructura de costos.

ECONOMETRÍA

7. En el contexto del modelo lineal general $Y = X\beta + U$, la hipótesis de que la $E[U] = 0$ y la $E[UU^T] = \sigma^2 I$ implican, entre otras cosas, que:
- a) Las perturbaciones del modelo están autocorrelacionadas.
 - b) Los residuos MCO son homocedásticos.
 - c) Las perturbaciones del modelo son homocedásticas.
 - d) Los residuos MCO no están autocorrelacionadas.
 - e) Ninguna de las anteriores.
8. Cuando un modelo de regresión lineal SIN término constante se estima por MCO:
- a) La suma de residuos es cero.
 - b) El término constante es positivo.
 - c) El R^2 convencional es mayor es mayor o igual que cero y menor o igual que uno.
 - d) La suma total de cuadrados (STC) y la suma explicada de cuadrados (SEC) coinciden.
 - e) La suma de los cuadrados de los residuos es mayor o igual que cero.

FINANZAS

9. Un individuo ha colocado sus ahorros de S/. 2 000, en un depósito a plazo fijo con una tasa de interés mensual de 1,50%. Si se sabe que las inflaciones para los próximos dos meses serán de 2,00% y 3,00%, respectivamente, la tasa de interés real bimestral ascenderá a:
- a) -1,85%.
 - b) -1,94%.
 - c) -2,00%.
 - d) -1,95%.
 - e) Faltan datos.

10. Si un inversionista quiere decidir si hacer o no un proyecto, debe fijarse en:
- a) El VAN Económico.
 - b) El VAN Financiero.
 - c) La TIR.
 - d) Lo que diga su horóscopo del día.
 - e) Sólo a), b) y c)