

 <p>UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Departamento de Análisis Económico Aplicado</p>		<p align="center">Examen de Principios de Microeconomía Grado en Economía</p> <p align="center"><i>Fecha: 13-01-2014</i></p>		
APELLIDOS:				
NOMBRE:				
DNI:				
P1:	P2:	P3:	P4:	P5:

Observaciones:

- Dispone de **DOS HORAS** para realizar este examen.
- Las notas serán publicadas en el Campus Virtual el día **22 de enero** de 2014 a las 14 horas. La revisión de exámenes tendrá lugar en el despacho D2-08, los días **23 y 24** de enero de 12-13 horas.
- La puntuación se indica en cada pregunta.

1. Argumente las ineficiencias asociadas al monopolio, a la competencia monopolística y a los aranceles. ¿Qué tienen en común y en qué difieren? Responda en términos teóricos y gráficos. **(2 puntos)**

2. “El consumidor maximizador de la utilidad siempre consumirá más del bien A si la utilidad marginal de A es mayor que la de otros bienes” Verdadero o falso. Justifique su respuesta. **(2 puntos)**

3. ¿Es posible que un monopolista tenga pérdidas? Justifique su respuesta utilizando los siguientes datos: sea un monopolista maximizador de beneficios que cobra un precio único que se enfrenta a la siguiente función de demanda $Q = 800 - 2P$, y cuyos costes vienen dados por $CT = 100000 + 20Q$. Calcule la elasticidad en el equilibrio, ¿podría el monopolista reducir el precio para aumentar los ingresos? **(2 puntos)**

4. Considere un mercado perfectamente competitivo de factor trabajo:

a) Formule la maximización del beneficio de la empresa con el factor trabajo como variable independiente y explique la condición de primer orden. Represente gráficamente el equilibrio. **(1 punto)**.

b) Discuta los efectos sobre el salario y la cantidad de equilibrio de los siguientes hechos:

- Una mejora tecnológica **(0,5 puntos)**.
- Un aumento del precio de un bien sustitutivo del bien que se produce con dicho factor trabajo y que se vende a su vez en un mercado perfectamente competitivo de productos. **(0,5 puntos)**.

5. Un individuo que desea invertir 10.000 euros en acciones de empresas se enfrenta a la siguiente matriz de pagos:

Matriz de pagos para una acción de 100 euros

	Gafas de sol	Paraguas
Sol	200	50
Lluvia	50	200

La matriz de pagos indica lo que obtendría el individuo como resultado de su inversión en cada caso. La probabilidad de que haga sol o de que llueva es igual a 0,5. Tanto las acciones de la empresa que produce gafas de sol como las de la que produce paraguas cuestan 100 euros. El inversor puede invertir los 10.000 euros como considere oportuno:

- ¿De qué manera, y con qué probabilidad, el inversor puede obtener el máximo beneficio de la inversión?
 - Calcule el valor esperado de la inversión si se invierte todo el dinero en acciones de gafas de sol o de paraguas.
 - ¿Cómo puede obtenerse con seguridad el valor esperado? ¿A qué se renuncia si se invierte para obtener el valor esperado?
 - ¿Podría decirse que un inversor que invierte los 10.000 euros en acciones de una sola de las dos empresas es irracional?
- (2 puntos)**

NOTA IMPORTANTE:

Justifique sus respuestas en términos teóricos y gráficos precisos
Una pregunta con puntuación cero equivale a un suspenso