



## Economía de las Telecomunicaciones, 4º Curso Examen Final 8 Septiembre 2010

Grupo: \_\_\_\_\_ DNI \_\_\_\_\_ NIU \_\_\_\_\_

Profesor: Juan Rubio Martín

Apellidos y Nombre: \_\_\_\_\_

### NORMAS:

- No abrir el examen hasta que el profesor lo indique.
- No está permitido hablar o copiar.
- No está permitido utilizar otro papel.
- Está permitido el uso de calculadora.
- Escribir las respuestas a las preguntas tipo test en la tabla. Cada respuesta correcta significa 1 punto, y cada respuesta incorrecta resta 0,50 puntos. Respuestas en blanco valen 0 puntos. De la parte B **solo hay que elegir 2** de las 3 preguntas propuestas.
- La duración del examen es de 90 minutos.

### Preguntas tipo test

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



### Parte A. Preguntas tipo test (10 puntos)

---

(1) Una empresa en competencia perfecta cerrará siempre que:

- (a) El precio sea menor que el coste variable medio
- (b) El precio sea menor que el coste total medio
- (c) El precio sea igual al mínimo del coste marginal
- (d) El precio sea igual al mínimo del coste total medio

(2) Se decide gravar un determinado producto, hasta ahora exento de impuestos, con un impuesto indirecto del 20 %. La carga del impuesto indirecto recaerá más:

- (a) En la parte del mercado que sea más elástica y menos en la parte más rígida
- (b) En la parte del mercado que sea menos elástica y menos en la parte más elástica
- (c) Al ser indirecto la carga recaerá sobre los compradores solo.
- (d) Ninguna de las respuestas es correcta

(3) Indique cuál de las siguientes curvas de costes nunca puede tener pendiente positiva:

- (a) El coste variable medio
- (b) El coste total medio
- (c) El coste marginal
- (d) El coste fijo medio

(4) Señale cuál afirmación es **falsa** en relación con lo que en la teoría económica se entiende por monopolio “natural”:

- (a) Un monopolio puede ser natural sólo cuando hay economías de escala.
- (b) Un monopolio puede ser natural cuando hay economías de escala.
- (c) Un monopolio puede ser natural con economías y deseconomías de escala.
- (d) Un monopolio es natural con subaditividad de costes.

(5). La curva de demanda a la que se enfrenta una empresa que quiere participar en un mercado en competencia perfecta:

- (a) Tiene pendiente negativa
- (b) Tiene pendiente positiva
- (c) Tiene elasticidad infinita
- (d) Tiene elasticidad nula

(6) Señale la respuesta correcta:

- (a) En el modelo de Bertrand la función de demanda de la empresa tiene pendiente negativa.



- (b) En el modelo de Bertrand la función de demanda de la empresa es horizontal al precio cargado por su rival.
- (c) En el modelo de Cournot con un ligero recorte de precios una empresa puede captar todo el mercado.
- (d) En el modelo de Cournot las empresas compiten en precios, mientras que en el modelo de Bertrand compiten en cantidades.
- (7) Una empresa de software que actúa como monopolista de sus programas debe fijar los precios en dos mercados. El mercado uno está compuesto por las empresas y el Estado, el mercado dos por estudiantes. La empresa sabe que existe riesgo de piratería en el mercado dos si el precio es excesivamente elevado. La elasticidad en el mercado uno es -1 y en el mercado dos es -4, entonces:
- (a) Aplicará el mismo precio en ambos mercados.
- (b) Aplicará un precio más bajo en el mercado uno.
- (c) Fijará un precio más bajo en el mercado dos.
- (d) Con esta información, no podemos afirmar nada sobre su política de precios.
- (8). Señale cual de las siguientes afirmaciones es correcta en el caso de la regulación actual del sector en España:
- (a) La OIR (Oferta de Interconexión de Referencia) y la Portabilidad son obligaciones regulatorias asimétricas (solo para el operador dominante) mientras que la preasignación es simétrica (para todos los operadores)
- (b) La OIR y la preasignación son obligaciones asimétricas mientras que la portabilidad es simétrica
- (c) La preasignación y la portabilidad son obligaciones simétricas mientras que la OIR es asimétrica
- (d) Ninguna de las anteriores afirmaciones es correcta
- (9). La ecuación fundamental del patrimonio establece que:
- (a) El activo fijo de una empresa es igual al neto patrimonial
- (b) El pasivo más el activo circulante es igual al neto patrimonial
- (c) El activo total menos el pasivo exigible es igual al neto patrimonial
- (d) El activo total más el neto es igual al pasivo total
- (10) La rentabilidad financiera:
- (a) Es la relación entre beneficios netos y recursos o capitales propios (aportaciones de socios más beneficios generados y no distribuidos)
- (b) Es la relación entre beneficios distribuidos a accionistas y capital desembolsado



Universidad  
Carlos III de Madrid

- (c) Se define como el cociente entre el beneficio obtenido y los activos totales medios
- (d) Ninguna de las anteriores afirmaciones es correcta

**Parte B. Cuestiones/problemas (10 puntos)**

(1) Explique los conceptos de rendimientos a escala y la ley de rendimientos decrecientes en las funciones de producción. Relaciónelos por sus similitudes y/o diferencias.



Universidad  
Carlos III de Madrid

(2) Describa los modelos de regulación tradicionales y actuales más importantes que se ha ido aplicando en los precios de acceso e interconexión a las redes de telecomunicaciones del operador dominante, con especial referencia al caso español.



Universidad  
Carlos III de Madrid

**(3)** Explique la regulación actual de las modalidades y precios de alquiler del bucle en España.