**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE LITORAL**

**FACULTAD DE ECONOMIA Y NEGOCIOS**

**MICROECONOMIA II**

**EXAMEN FINAL**

**Nombre: Fecha:**

**Instrucciones**: El examen consta de dos partes con 100 puntos posibles y una duración de 120 minutos. En la primera parte elija la opción correcta y marquela con una X en la plantilla de respuestas. En la segunda parte realice los ejercicios propuestos resaltando las respuestas obtenidas. Se pide realizar el examen de una forma clara y ordenada para que tengan validez sus respuestas. Todo intento de copia será penalizado con cero. **Buena suerte!!!**

**PRIMERA PARTE (20 puntos)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Respuesta** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1.- ¿Cuál de los siguientes no es unos supuesto básicos de la competencia monopolista?**

a) La diferenciación de productos.

b) La libre entrada y salida de empresas.

c) Las campañas agresivas de publicidad.

d) Los bienes no son sustitutos perfectos.

**2.- Los supuestos generales del modelo de Oligopolio son:**

a) Pocos vendedores y muchos compradores.

b) Información perfecta.

c) La existencia de barreras de entrada.

d) Todas las anteriores son correctas.

**3.- En relación con el duopolio de Cournot, señale la respuesta correcta.**

a) Las empresas se fijan en los precios de sus rivales.

b) Las empresas se fijan en la cantidad producida

por sus rivales.

c) Las empresas no tienen en cuenta el comportamiento de sus rivales.

d) Todas las anteriores son falsas.

**4.- En relación con el duopolio de Bertrand, señale la respuesta correcta**.

a) Las empresas se fijan en los precios de sus rivales.

b) Las empresas se fijan en la cantidad producida por sus rivales.

c) Las empresas no tienen en cuenta el comportamiento de sus rivales.

d) Todas las anteriores son falsas.

**5.- El supuesto esencial del modelo de Stackelberg es:**

a) La existencia de una empresa líder.

b) La competencia vía precios.

c) La competencia vía cantidades, teniendo en cuenta las funciones de reacción.

d) El acuerdo entre empresas para repartirse el mercado

**6.- ¿Cuál de los siguientes modelos clásicos de Oligopolio ofrece mejores resultados desde el punto de vista del bienestar?**

a) Cournot.

b) Bertrand.

c) Stackelberg.

d) Ninguno de ellos.

**7.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones referida al oligopolio es falsa.**

a) En los modelos clásicos de Oligopolio siempre hay un acuerdo entre las empresas.

b) Existen pocas empresas con gran rivalidad entre ellas.

c) Cada empresa maximiza sus beneficios teniendo en cuenta el comportamiento del resto de empresas del mercado.

d) Los beneficios obtenidos por cada empresa pueden ser distintos y dependen de la estructura de costes.

**8.- En relación con los cárteles, señale la respuesta correcta:**

a) Es una acuerdo colusivo entre empresas.

b) La condición de éxito es que exista un poder de monopolio potencial

c) Requiere un estricto cumplimiento de los acuerdos por parte de los integrantes.

d) Todas son correctas.

**9.- Señale la respuesta correcta. El equilibrio de Nash**

a) Requiere que ambos jugadores tengan una estrategia dominante.

b) Es un equilibrio estable.

c) Es un equilibrio inestable.

d) No es una situación de equilibrio.

**10.- Dos empresas con las mismas condiciones de costes y demanda quieren alcanzar un acuerdo de colusión produciendo cada una la mitad de la producción de un cártel. La matriz de posibles resultados, según cada empresa coopere o no, es:**

a) Ambas cooperan.

b) Ninguna coopera.

c) La empresa A coopera pero la B no.

d) La empresa B coopera pero la A no.

 B

 Coop. No coop.

A Coop.

(30,40) (60,70)

(20,50) (10,30

 No Coop.)

**SEGUNDA PARTE (80 Puntos)**

1. La demanda de mercado de un bien es de Xd=180-p, siendo *p* el precio de venta del bien. En el mercado actúan dos empresas que producen con las funciones de costes C1=8X1 y C2= 4X22, donde X1 y X2 indican la cantidad del bien *X* producida por las empresas 1 y 2, respectivamente.
	1. Calcule el equilibrio en el modelo de Cournot (5 Puntos)
	2. Calcule el equilibrio en el modelo de Stackelgerg si la empresa 2 actúa como seguidora. (10 Puntos)
	3. Calcule el equilibrio si las empresas forman un cartel. Analice los problemas de la venta de la cantidad del bien que produce. (10 Puntos)
	4. Calcule el equilibrio en el modelo de Bertrand (10 Puntos)
	5. ¿Qué sucedería si en el mercado solo existe la empresa 1 la cuál se enfrenta a dos grupos de consumidores con demandas Xd=100-0.5p y Xd=80-0.5p? ¿Cuál sería los precios que pagarán los consumidores y las cantidades que consumen? (15 Puntos)
	6. Compare los resultados obtenidos en el equilibrio de los anteriores modelos y explique como queda la situación del bienestar del consumidor y del productor. (5 Puntos)

**a) (5 Puntos)**

**b) (10 Puntos)**

**c) (10 Puntos)**

**d) (10 Puntos)**

**e) (15 Puntos)**

**f) (5 Puntos)**

1. La Considere dos empresas, donde la demanda está dad por:

P = 80 – Q

Donde Q=q1 + q2, y cuyas funciones de costos de las empresas son C1(q1)=4+2q1 y C2(q2)=3+3q2. Suponga que la empresa 1 es la líder y la otra es la seguidora- ¿Cuál sería el equilibrio de Nash? (10 Puntos)

3.- Dos individuos juegan la siguiente partida del juego “adivina adivinador”: Los dos sacan simultáneamente del bolsillo una o dos piedras y enuncian a la vez las piedras que el adversario va a sacar. Si ninguno acierta o aciertan los dos, no gana nadie. En caso contrario, si acierta A recibe de B tantos dólares como piedras están en juego y si acierta B recibe de A tantos dólares como piedras halla sacado A. Establecer la matriz del juego. (15 Puntos)