

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

MAT: MICROECONOMIA

PRIMER EXAMEN PARCIAL

HORA 9,45

MARTES 6 OCTUBRE DEL 2018

CARRERA DE CONTADURIA PUBLICA.

APELLIDOS Fuentes Cossio Daniel

GRUPO 02 CONDICION Normal

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-

- 15
- 1.- Defina el ingreso del empresario.
 - 2.- Enuncie el supuesto cinco de la conducta del consumidor.
 - 3.- Porque la curva de indiferencia es convexa al origen.
 - 4.- Cuales son las variables endógenas en la conducta del consumidor.
 - 5.- Que entiende por criterio de manejabilidad.
 - 6.- Que se entiende por producción conjunta.
 - 7.- Que entiende por rendimientos decrecientes a escala.
 - 8.- Que entiende por rendimientos decrecientes.

PARTE PRACTICA.-

1.- ~~Dados las siguientes ecuaciones (20 puntos).~~

$C = 0,001q^3 - 0,16q^2 + 27q + 400$ $P = 25$

Se pide determinar los siguientes datos:

20 $q = 100$ $I = 2500$ $C = 2500$ $\pi = 0$

2.- Con las siguientes funciones (20 puntos).-

$U = 41 \cdot q_2 - 3,2q_1^2 - 5q_2^2$ $Y = 800$ $P_1 = 4$ $P_2 = 5$ Se pide:

77 $q_1 = 100$ $q_2 = 80$ $U = -56000$

$TMgS = 0,8$

Curva Ingreso consumo $\rightarrow q_2 = 0,8q_1$

La condición de segundo grado $\rightarrow$ ~~20000000~~

$0 \triangle 359$

20 3.- Con las siguientes funciones (20 puntos).-

$x = 0,0128q_1^2 + 0,018q_1q_2 + 0,02q_2^2$
 $P_1 = 24$ $P_2 = 30$ $r = 6$

Se pide determinar los valores de: $q_1 = 100$

$x = 400$ $I = 4800$ $C = 2400$ $\pi = 2400$ $q_2 = 80$

1er parcial

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
MAT: MICROECONOMIA
PRIMER EXAMEN PARCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

MARTES 08 MAYO DEL 2018

CARRERA DE CONTADURIA PUBLICA.

APELLIDOS. Perez Lacato Jhanina

GRUPO... 01

CONDICION... Mesa

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-

- 1.- Que explica que es ley de la utilidad marginal decreciente.
- 2.- Defina la función de la utilidad total.
- 3.- Defina la tasa marginal de sustitución del consumidor.
- 4.- Como explica el largo plazo.
- 5.- Que son los rendimientos crecientes.
- 6.- Que es una isocuanta.
- 7.- Que es una recta de isocosto.
- 8.- Cual es la condición de segunda grado para la maximización del beneficio cuando el precio es una constante.

PARTE PRACTICA.-

- 1.- Dadas las siguientes ecuaciones (20 puntos).-
 $C = 0,0004q^3 - 0,11q^2 + 31q$ $q = 725 - 25P$

Se pide determinar los siguientes datos: $P = 25$

$q = 100$ $I = 2,500$ $C = 3,450$ $\pi = 100$

- 2.- Con las siguientes funciones (20 puntos).-

$x = 0,03q_1^2 + 0,002q_1.q_2 + 0,0192z^2$ $P_1 = 40$ $P_2 = 32$ $r = 8$

Se pide determinar los valores de: $q_1 = 40$ $q_2 = 100$

$x = 400$ $I = 6,400$ $C = 3,200$ $\pi = 3,200$

- 3.- Con los siguientes datos

$UT_1 = 70q_1 - 0,3q_1^2$ $UT_2 = 70q_2 - 0,25q_2^2$
 $Y = 800$ $P_1 = 20$ $P_2 = 25$

Se pide determinar las cantidades que le permitan al consumidor llegar al equilibrio.

$q_1 = 15,61$ $q_2 = 14,51$

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
MAT: MICROECONOMIA
PRIMER EXAMEN PARCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

LUNES 15 DE MAYO DEL 2017

APELLIDOS... Galarza Anterena Maribel GRUPO... 85

CONDICION... Libre CARRERA... Contaduría pública

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-

- 1.- Defina el ingreso del empresario. 23
- 2.- Que entiende por el supuesto de transitiividad.
- 3.- Que entiende por mensurabilidad de la utilidad.
- 4.- Que es la tasa marginal de sustitución.
- 5.- En beneficio puede ser negativo? porque.
- 6.- Que es la empresa.
- 7.- Que entiende por rendimientos crecientes a escala.
- 8.- Que entiende por rendimientos crecientes.

PARTE PRACTICA.-

1.- Dadas las siguientes ecuaciones (20 puntos).-

$$C = 0,02q^3 - 4q^2 + 225q \quad q = 700 - 20P$$

Se pide determinar los siguientes datos:

$$q = 100$$

$$I = 3000$$

$$C = 2500$$

$$\pi = 500$$

2.- Con la siguiente información

3.- Con las siguientes funciones (20 puntos).-

$$U = q_1 \cdot q_2 - 0,4q_1^2 - 0,8q_2^2 \quad q_2 = 20 \quad P_2 = 60 \quad \text{Se pide:}$$

$$CFC \rightarrow \frac{1700 + 39P_1}{48 + P_1}$$

las siguientes funciones (20 puntos).-

$$x = 0,75q_1^2 + 0,4q_1 \cdot q_2 + 0,48q_2^2 \quad P_1 = 100 \quad P_2 = 80 \quad r = 2,5$$

Se pide determinar los valores de: $q_1 = 7$

$$q_2 = 9$$

$$x = 800$$

$$I = 4000$$

$$C = 9000$$

$$\pi = 2000$$

20

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
MAT: MICROECONOMIA
RECUPERATORIO

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

VIERNES 18 MAYO DEL 2018

CARRERA DE CONTADURIA PUBLICA.

APELLIDOS... Alanes Pozo Ruth

GRUPO... 02 CONDICION... Normal

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-

- ✓1.- Enuncie algunas variables exógenas en la conducta del consumidor.
- ✓2.- Que es una curva de indiferencia.
- ✓3.- Que es la curva precio consumo.
- ✓4.- Defina la demanda del consumidor.
- 10 ✓5.- Cual es la característica del muy corto plazo.
- ✓6.- Que entiende por rendimientos crecientes a escala.
- ✓7.- Defina la función de producción.
- ✓8.- Que expresa el supuesto tres de la conducta del empresario.

64

PARTE PRACTICA.-

1.- Dadas las siguientes ecuaciones (20 puntos).-

30 $C = 0,0001q^3 - 0,06q^2 + 29q$ $q = 600 - 20P$

Se pide determinar los siguientes datos: $P = 25$

$q = 100$ $I = 2500$ $C = 2400$ $\pi = 100$

3.- Con las siguientes funciones (20 puntos).-

24 $U = q_1 \cdot q_2 - 0,2q_1^2 - 0,3125q_2^2$ $Y = 800$ $P_1 = 8$ $P_2 = 10$ Se pide:

a.- $q_1 = 50$ $q_2 = 40$

b.- $TM_{q_1S} = 0,8$

c.- $CYC \rightarrow q_2 = 0,8q_1$

d.- Condición de segundo grado = $-146 > 0$

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON

MAT: MICROECONOMIA

PRIMER EXAMEN PARCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

LUNES 15 DE MAYO DEL 2017

APELLIDOS... Gutiérrez Choque Carla

GRUPO...

CONDICION... Libre

CARRERA... Contaduría Pública

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta -

- 1.- Defina el ingreso del empresario.
- 2.- Enuncie el supuesto cinco de la conducta del consumidor.
- 3.- Porque la curva de indiferencia es convexa al origen.
- 4.- Cuales son las variables endógenas en la conducta del consumidor.
- 5.- Que entiende por criterio de manejabilidad.
- 6.- Que se entiende por producción conjunta.
- 7.- Que entiende por rendimientos decrecientes a escala.
- 8.- Que entiende por rendimientos decrecientes.

PARTE PRACTICA.-

1.- Con la siguiente información.- (20 puntos)

$$C = 0,05q^3 - 10q^2 + 525q \quad q = 700 - 20P$$

Se pide determinar los siguientes datos:

$$q = 100 \quad I = 3000 \quad C = 2500 \quad \pi = 500$$

2.- Con las siguientes funciones (20 puntos).-

$$U = q_1 \cdot q_2 = 0,6q_1^2 - 0,3q_2^2 \quad P_1 = 25 \quad q_2 = 100 \quad \text{Se pide:}$$

CPC → 35

3.- Con las siguientes funciones (20 puntos).-

$$x = 0,5q_1^2 + 0,8q_1 \cdot q_2 + 0,32q_2^2 \quad P_1 = 80 \quad P_2 = 64 \quad r = 2$$

Se pide determinar los valores de: $q_1 = 20$

$$q_2 = 25$$

$$x = 800 \quad I = 4000 \quad C = 2000 \quad \pi = 2000$$

4

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
MAT: MICROECONOMIA
PRIMER EXAMEN PARCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

LUNES 25 DE ENERO DEL 2016

APELLIDOS... PEÑA ARISPE NOCHI GRUPO... 96

CONDICION... NORMAL CARRERA... Contaduría Pública

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-

- 1.- Defina el ingreso del empresario.
- 2.- Que es la función de utilidad.
- 3.- Cuales son las variables exógenas en la conducta del consumidor.
- 4.- Cuales son las condiciones de equilibrio del consumidor.
- 5.- Que es una curva de indiferencia.
- 6.- Explique el supuesto tres de la conducta de la empresa.
- 7.- Que entiende por rendimientos constantes a escala.
- 8.- Que entiende por rendimientos constantes.

PARTE PRACTICA.-

1.- Con la siguiente información.- (20 puntos)

$$C = 0,01q^3 - 2q^2 + 125q \quad P = 25$$

Se pide determinar los siguientes datos:

$$q = 100$$

$$I = 2.500$$

$$C = 2.500$$

$$\pi = 0$$

2.- Con la siguiente información

$$U = (140 - q_1)^2 - (30 - q_2)^2 \quad Y = 1600$$

$$P_1 = 8$$

$$P_2 = 10$$

Determinar:

a.- La cantidades que le permiten al consumidor maximizar su utilidad

$$q_1 = 100$$

$$q_2 = 80$$

b.- La curva ingreso consumo $\rightarrow q_2 = 205 - 1,25 q_1$

c.- La Tasa Marginal de sustitución = 0,8

3.- Con las siguientes funciones (20 puntos).-

$$x = 0,032q_1^2 + 0,32q_1.q_2 + 0,05q_2^2$$

$$P_1 = 40$$

$$P_2 = 50$$

$$r = 2,5$$

Se pide determinar los valores de: $q_1 = 50$

$$q_2 = 40$$

$$x = 800$$

$$I = 4.000$$

$$C = 2.000$$

$$\pi = 2.000$$

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
MAT: MICROECONOMIA
PRIMER EXAMEN PARCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

LUNES 28 DE DICIEMBRE DEL 2016

APELLIDOS... Mitma Illanas Kaniwa Jhovelin GRUPO... 01
CONDICION... Normal CARRERA... Contador Público

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-

- 1.- Defina el ingreso del empresario.
- 2.- Que entiende por el criterio de generalidad.
- 3.- Que es la utilidad marginal.
- 4.- Que estudia la microeconomía.
- 5.- Que es una isocuanta.
- 6.- Que es la función del producto total.
- 7.- defina la tasa marginal de sustitución técnica.
- 8.- Cuando el beneficio es cero.

PARTE PRACTICA.-

- 1.- Con la siguiente información.- (20 puntos)

$$C = 0,04q^3 - 8q^2 + 425q \quad q = 700 - 20P$$

Se pide determinar los siguientes datos:

$$q = 100 \quad I = 3000 \quad c = 2500 \quad \pi = 500$$

- 2.- Con las siguientes funciones (20 puntos).-

$$U = q_1 \cdot q_2 - 0,16q_1^2 - 0,25q_2^2 \quad Y = 800 \quad P_1 = 8 \quad P_2 = 10 \quad \text{Se pide:}$$

a.- $q_1 = q_2 = q_1 = 50 / i \quad q_2 = 40$

b.- $TM_{q_1 S} = 0,80$

c.- $CYC \rightarrow q_2 = 0,80q_1$

d.- Condición de segundo grado = $224 < 0$

- 3.- Con las siguientes funciones (20 puntos).-

$$x = 0,096q_1^2 + 0,16q_1 \cdot q_2 + 0,15q_2^2 \quad P_1 = 24 \quad P_2 = 30 \quad r = 1,5$$

Se pide determinar los valores de: $q_1 = 50$ $q_2 = 40$

$$x = 800 \quad I = 2400 \quad C = 1200 \quad \pi = 1200$$

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
MAT: MICROECONOMIA
PRIMER EXAMEN PARCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
VIERNES 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2015

APELLIDOS: Orellana, Anez, Elizabeth GRUPO: 01
CONDICION: Libre CARRERA: Contaduria Publica

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-

- 1.- Defina el ingreso del empresario.
- 2.- Enuncie el supuesto cinco de la conducta del consumidor.
- 3.- Porque la curva de indiferencia es convexa al origen.
- 4.- Cuales son las variables endógenas en la conducta del consumidor.
- 5.- Que entiende por criterio de manejabilidad.
- 6.- Que se entiende por producción conjunta.
- 7.- Que entiende por rendimientos decrecientes a escala.
- 8.- Que entiende por rendimientos decrecientes.

PARTE PRACTICA.-

- 1.- Con la siguiente información.- (20 puntos)
 $C = 0,05q^3 - 10q^2 + 525q$ $P = 25$
Se pide determinar los siguientes datos:

$q = 100$

$I = 2500$

$C = 2500$

$\pi = 0$

- 2.- Con la siguiente información.- (20 puntos)
 $q = 18x_1^2 x_2^2 - 0,2x_1^3 x_2^3$ $x_2 = 10$

Se pide determinar los valores de::

Punto a.- $x_1 = 3$

$PT = 10800$

$PM_g = 5400$

$E = 1,5$

Punto b.- $x_1 = 4,5$

$PT = 18225$

$PM_g = 4050$

$E = 1$

Punto c.- $x_1 = 6$

$PT = 21600$

$PM_g = 0$

$E = 0$

- 3.- Con las siguientes funciones (20 puntos).-
 $x = 0,128q_1^2 + 0,08q_1 q_2 + 0,2q_2^2$ $P_1 = 48$ $P_2 = 60$ $r = 3$

Se pide determinar los valores de: $q_1 = 50$

$q_2 = 40$

$x = 800$

$I = 4800$

$C = 2400$

$\pi = 2400$

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
MAT: MICROECONOMIA
PRIMER EXAMEN PARCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

VIERNES 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2015

APELLIDOS... Cossio Vasquez Janneth GRUPO... 01

CONDICION... Normal CARRERA... Contaduría Pública

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-

- 1.- Defina el ingreso del empresario.
- 2.- Enuncie el supuesto cinco de la conducta del consumidor.
- 3.- Porque la curva de indiferencia es convexa al origen.
- 4.- Cuales son las variables endógenas en la conducta del consumidor.
- 5.- Que entiende por criterio de manejabilidad.
- 6.- Que se entiende por producción conjunta.
- 7.- Que entiende por rendimientos decrecientes a escala.
- 8.- Que entiende por rendimientos decrecientes.

PARTE PRACTICA.-

- 1.- Con la siguiente información.- (20 puntos)

$$C = 0,05q^3 - 10q^2 + 525q \quad P = 25$$

Se pide determinar los siguientes datos:

$$q = 100$$

$$I = 2500$$

$$C = 2500$$

$$\pi = 0$$

- 2.- Con la siguiente información.- (20 puntos)

$$q = 18x_1^2 x_2^2 - 0,2x_1^3 x_2^3 \quad x_2 = 10$$

Se pide determinar los valores de::

Punto a.- $x_1 = 3$

$$PT = 10800$$

$$PM_g = 5400$$

$$E = 7,5$$

Punto b.- $x_1 = 4,5$

$$PT = 18225$$

$$PM_g = 4050$$

$$E = 1$$

Punto c.- $x_1 = 6$

$$PT = 21600$$

$$PM_g = 0$$

$$E = 0$$

- 3.- Con las siguientes funciones (20 puntos).-

$$x = 0,128q_1^2 + 0,08q_1q_2 + 0,2q_2^2$$

$$P_1 = 48$$

$$P_2 = 60$$

$$r = 3$$

Se pide determinar los valores de: $q_1 = 50$

$$q_2 = 40$$

$$x = 800$$

$$I = 4800$$

$$C = 2400$$

$$\pi = 2400$$

APELLIDOS.....

CONDICION.....GRUPO 01.....NOTA.....

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-

- 1.- Que expresa el valor de cambio.
- 2.- Que es la demanda de mercado. Cual es la característica del muy corto plazo.
- 4.- Que impuestos modifican la condición del equilibrio.
- 5.- De ejemplos de externalidades positivas consumo consumo.
- 6.- Cual es el poder del monopolio.
- 7.- Que es una discriminación de precios de tercer grado.
- 8.- Cual es la característica de la solución de Cournot.

PARTE PRACTICA.-

- 1.- Con las siguientes funciones (20 puntos):

$$p_1 = 60 - 0,0625q_1 - 0,3q_2$$

$$p_2 = 48 - 0,08q_2 - 0,2q_1$$

$$C_1 = (24,8 - 0,4A_1)q_1 - 0,02q_1^2 + 4A_1^2$$

$$C_2 = (25,5 - 0,3A_2)q_2 - 0,04q_2^2 + 3A_2^2$$

Se pide: $q_1 = 80$

$q_2 = 100$

$A_1 = 4$

$A_2 = 5$

$p_1 = 25$

$p_2 = 34$

$I_1 = 2.000$

$I_2 = 2.400$

$C_1 = 1.792$

$C_2 = 2.075$

$\pi_1 = 208$

$\pi_2 = 325$

- 2.- Con los siguientes datos.- (20 puntos)

$$C = 0,04q^3 - 3,99q^2 + (120 - 0,2k) \cdot q + k^2$$

$$D = 5100 - 5p$$

Se pide determinar: $q =$

$k =$

$p =$

$I =$

$C =$

$\pi =$

$D =$

$S =$

$n =$

- 3.- Dadas las siguientes ecuaciones que corresponden a un monopolio puro (20 puntos)

$$P = 32,5 - 0,125q$$

$$C = 29.5q - 0,11q^2$$

Se pide encontrar:

$q = 100$

$p = 30$

$I = 2.000$

$C = 1.850$

$\pi = 150$

Si el monopolista maximiza el ingreso determinar:

$q = 130$ / $p = 16,25$ / $I = 3.112,5$ / $C = 1.976$ / $\pi = 126,5$

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
CARRERA DE AUDITORIA
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
MAT: MICROECONOMIA
MARTES 13 DE JUNIO DEL 2017

APELLIDOS... Verzaga, Ramos, Elisa

CONDICION... Normal GRUPO... 01

NOTA... 88

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-

- 1.- Cuales son las dos fuerzas del mercado.
- 2.- Cuales son los tipos de impuestos que conoce.
- 3.- Que es una externalidad positiva consumo - consumo, ejemplo.
- 4.- A cual de los mercados es imposible el ingreso de otra empresa.
- 5.- Cuales son los supuestos de conducta de la competencia perfecta.
- 6.- Cual es la característica del duopolista en la solución de Cournot.
- 7.- Que impuestos no modifican la condición de primer grado.
- 8.- Cual es la característica más importante del oligopolio. 28

PARTE PRACTICA.-

Dadas las siguientes ecuaciones de monopolio puro (10 puntos)

$p = 20 - 0,08q$ $C = 0,8q + 0,04q^2$

Se pide determinar: $q = 80$ $p = 13,6$ $I = 1088$

$\pi = 320$ $\pi = 768$

Si el mercado es de competencia perfecta (10 puntos), determinar:

$q = 120$ $p = 10,4$ $I = 1248$ $C = 672$ $\pi = 576$

Si el Monopolista maximiza el ingreso (10 puntos) se pide:

$q = 125$ $p = 10$ $I = 1250$ $C = 725$ $\pi = 525$

Si el monopolista quiere tener un beneficio de 660 se pide:

$q_1 = 110$ $p_1 = 11,2$ $I_1 = 1232$ $C_1 = 572$ $\pi_1 = 660$

$q_2 = 50$ $p_2 = 16$ $I_2 = 800$ $C_2 = 140$ $\pi_2 = 660$

Monopolista discriminador, (10 puntos):

$p_1 = 13,2 - 0,1q_1$ $p_2 = 47,2 - 0,4q_2$ $C = 0,8q + 0,04q^2$

Se pide:

$q_1 = 30$ $q_2 = 50$ $p_1 = 10,2$ $p_2 = 27,2$ $I_1 = 306$

$I_2 = 1360$ $I = 1666$ $C = 320$ $\pi = 1346$

630 PUNTOS

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
CARRERA DE AUDITORIA
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
MAT: MICROECONOMIA
MARTES 13 DE JUNIO DEL 2017

AFELLIDOS. Gutierrez Choque Carla

CONDICION. Libres

GRUPO.....

NOTA.....

60

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-

- 1.- Cuales son las condiciones de equilibrio para el largo plazo.
- 2.- Que impuestos modifican la condición de primer grado.
- 3.- Que es la demanda de mercado.
- 4.- Que es una externalidad.
- 5.- Cual es el poder del monopolista.
- 6.- Que es una externalidad negativa producción - consumo, ejemplo.
- 7.- Cual es la irracionalidad del micrero.
- 8.- Cuales son los supuestos de conducta del oligopolio.

PARTE PRACTICA.-

Dadas las siguientes ecuaciones de monopolio puro (10 puntos)

$p = 24,8 - 0,08q$ $C = 5,6q + 0,04q^2$ Se pide encontrar:

$q = 80$ $p = 18,4$ $I = 1472$ $C = 704$ $\pi = 768$ (10)

Si el mercado es de competencia perfecta (10 puntos), determinar:

$q = 120$ $p = 15,2$ $I = 1824$ $C = 1248$ $\pi = 576$ (10)

Si el monopolista maximiza el ingreso (10 puntos) determinar:

$q = 165$ $p = 13$ $I = 2145$ $C = 1485$ $\pi = 660$ (8)

Si el monopolista decidiera por un nivel mínimo de $\pi^0 = 693$ (10 puntos)

$q_1 = 110$ $p_1 = 16$ $I_1 = 1584$ $C_1 = 1144$ $\pi_1 = 440$
 $q_2 = 130$ $p_2 = 14,4$ $I_2 = 1848$ $C_2 = 1348$ $\pi_2 = 500$

Si el monopolista discriminara el mercado (20 puntos):

$P_1 = 23 - 0,1q_1$ $P_2 = 36 - 0,4q_2$ $C = 5,6q + 0,04q^2$

Se pide:

$q_1 = 10$ $q_2 = 10$ $P_1 = 22$ $P_2 = 32$ $I_1 = 110$ $I_2 = 110$ $C = 112$ $\pi = 110$

AP

56



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
CARRERA DE AUDITORIA
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
MAT: MICROECONOMIA
MARTES 13 DE JUNIO DEL 2017

APELLIDOS. GALARTHA ANTEZANA HARIBEL

CONDICION. LIBRE GRUPO. NOTA. 83

- PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-
- 1.- Cuales son las condiciones de equilibrio para el largo plazo.
 - 2.- Que impuestos modifican la condición de primer grado.
 - 3.- Que es la demanda de mercado.
 - 4.- Que es una externalidad.
 - 5.- Cual es el poder del monopolista.
 - 6.- Que es una externalidad negativa producción - consumo, ejemplo.
 - 7.- Cual es la irracionalidad del micrero.
 - 8.- Cuales son los supuestos de conducta del oligopolio.

PARTE PRACTICA.-

Dadas las siguientes ecuaciones de monopolio puro (10 puntos)
 $p = 24,8 - 0,08q$ $C = 5,6q + 0,04q^2$ Se pide encontrar:

$q = 80$ $p = 7,4$ $I = 7472$ $\pi = 768$ (10)

Si el mercado es de competencia perfecta (10 puntos), determinar:

$q = 120$ $p = 15,2$ $I = 1824$ $C = 7248$ $\pi = 576$ (10)

Si el monopolista maximiza el ingreso (10 puntos) determinar:

$q = 152$ $p = 12,4$ $I = 7922$ $C = 1324$ $\pi = 93$ (10)

Si el monopolista decidiera por un nivel mínimo de $\pi^0 = 693$ (10 puntos)

$q_1 = 105$ $p_1 = 16,4$ $I_1 = 1222$ $C_1 = 1024$ $\pi_1 = 693$
 $q_2 = 58$ $p_2 = 20,4$ $I_2 = 122$ $C_2 = 424$ $\pi_2 = 693$ (10)

Si el monopolista discriminara el mercado (20 puntos):

$P_1 = 23 - 0,1q_1$ $P_2 = 36 - 0,4q_2$ $C = 5,6q + 0,04q^2$
 Se pide:

$q_1 = 53,68$ $q_2 = 29,64$ $P_1 = 17,63$ $P_2 = 24,13$ $I_1 = 946,38$
 $I_2 = 715,44$ $I = 7662,32$ $C = 744,65$ $\pi = 977,67$ (20)

APellidos. Encinas Muñoz Betzabel

CONDICION. NORMAL GRUPO. 01 NOTA. 73

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-

- 1.- Cuales son las condiciones del equilibrio para el corto plazo.
- 2.- Que es el mercado.
- 3.- Como es la función de oferta de la industria en el largo plazo.
- 4.- Que es una externalidad positiva producción producción, ejemplos.
- 5.- Que es el oligopolio.
- 6.- En que mercado se da la libre entrada y salida de vendedores.
- 7.- cuales son los supuestos de la competencia monopolística.
- 8.- Que significa el monopolio de patentes.

PARTE PRACTICA.-

Dadas las siguientes ecuaciones de monopolio puro, (10 puntos):

$P = 32 - 0,08q$ $C = 8q + 0,04q^2$ Se pide encontrar:

$q = 100$

$p = 24$

$I = 2400$

$C = 1200$

$\pi = 1200$

Si el mercado es de competencia perfecta (10 puntos), determinar:

$q = 150$

$p = 20$

$I = 3000$

$C = 2100$

$\pi = 900$

Si el monopolista maximiza el ingreso (10 puntos) determinar:

$q = 200$

$p = 16$

$I = 3200$

$C = 3200$

$\pi = 0$

Si el monopolista decidiera por un nivel mínimo de $\pi^0 = 1125$ (10 puntos)

$q_1 = 75$

$p_1 = 26$

$I_1 = 1950$

$C_1 = 825$

$\pi_1 = 1125$

$q_2 = 125$

$p_2 = 22$

$I_2 = 2750$

$C_2 = 1625$

$\pi_2 = 1125$

Si el monopolista discriminara el mercado (10 puntos):

$P_1 = 28 - 0,1q_1$

$P_2 = 48 - 0,45q_2$

$C = 8q + 0,04q^2$

Se pide:

$q_1 = 50$

$q_2 = 75$

$P_1 = 23$

$P_2 = 14,25$

$I_1 = 1150$

$I_2 = 1068,75$

$I = 2218,75$

$C = 1625$

$\pi = 593,75$

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
MAT: MICROECONOMIA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
LUNES 25 DE JULIO DEL 2016

SEGUNDO EXAMEN PARCIAL CARRERA... Contador... Pública...
APELLIDOS... Mamani... Choque... Dswalcla...
CONDICION... Libre... GRUPO... 01... NOTA 9/5

PARTE TEORICA (cinco puntos cada pregunta).-

- 1.- Cuales son las condiciones del equilibrio para el corto plazo.
- 2.- Que es el mercado.
- 3.- Como es la función de oferta de la industria en el largo plazo.
- 4.- Que es una externalidad positiva producción-producción, ejemplos.
- 5.- Que es el oligopolio.
- 6.- En que mercado se da la libre entrada y salida de vendedores.
- 7.- cuales son los supuestos de la competencia monopolística.
- 8.- Que significa el monopolio de patentes.

PARTE PRACTICA.-

1.- duopolio en la solución de Cournot (15 puntos):

$$P = 26,6 - 0,12(q_1 + q_2)$$

$$C_1 = 12,8q_1 + 0,06q_1^2 \quad C_2 = 11q_2 + 0,12q_2^2$$

1.- Determinar los valores para la solución de Cournot (15 puntos):

$$q_1 = 30 \quad q_2 = 25 \quad q = 55 \quad P = 20 \quad I_1 = 600 \quad I_2 = 500$$

$$C_1 = 438 \quad C_2 = 350 \quad \pi_2 = 150 \quad \pi_1 = 162 \quad \pi = 312 \quad (20)$$

2.- Si los duopolistas deciden practicar una solución de colusión (20 puntos)

$$q_1 = 25 \quad q_2 = 20 \quad q = 45 \quad P = 21,20 \quad I_1 = 530 \quad I_2 = 454$$

$$C_1 = 357,5 \quad C_2 = 268 \quad \pi_2 = 156 \quad \pi_1 = 172,5 \quad \pi = 328,5 \quad (20)$$

2.- Con los siguientes datos.- (15 puntos)

$$C = 0,03q^3 - 2,97q^2 + (95 - 0,6k) \cdot q + 3k^2$$

$$D = 5050 - 2,5p$$

Se pide determinar:

$$q = 50 \quad k = 5 \quad p = 20$$

$$I = 1000 \quad C = 1000 \quad \pi = 0 \quad n = 100 \quad (20)$$

SEGUNDO EXAMEN PARCIAL CARRERA... CONTADURIA DUPLICA

APELLIDOS... Milma Illanas Karinga Jhoselin

CONDICION... normal

GRUPO... 0.1

NOTA

85

PARTE TEORICA (cinco puntos cada pregunta)

- 1.- Cuales son las condiciones del equilibrio para el corto plazo.
- 2.- Que es el mercado.
- 3.- Como es la función de oferta de la industria en el largo plazo.
- 4.- Que es una externalidad positiva producción-producción, ejemplos.
- 5.- Que es el oligopolio.
- 6.- En que mercado se da la libre entrada y salida de vendedores.
- 7.- cuales son los supuestos de la competencia monopolística.
- 8.- Que significa el monopolio de patentes.

PARTE PRACTICA.-

- 1.- Dadas las siguientes ecuaciones de monopolio puro, (10 puntos), se pide encontrar

$$P = 32 - 0,08q$$

$$C = 8q + 0,04q^2$$

$$q = 100$$

$$p = 24$$

$$I = 2400$$

$$\pi = 10$$

$$C = 1200$$

$$\pi = 1200$$

- 2.- Si el mercado es de competencia perfecta (10 puntos), determinar:

$$q = 150$$

$$p = 20$$

$$I = 3000$$

$$C = 2000$$

$$\pi = 900$$

- 3.- Si el monopolista maximiza el ingreso (10 puntos) determinar:

$$q = 200$$

$$p = 16$$

$$I = 3200$$

$$C = 3200$$

$$\pi = 0$$

- 4.- Con los siguientes datos (30 puntos) se pide:

$$p_1 = 30.8 - 0.06q_1 - 0.06q_2$$

$$p_2 = 35 - 0.0375q_2 - 0.08q_1$$

$$C_1 = (20.5 - 0.5A_1)q_1 - 0.02q_1^2 + 5A_1^2$$

$$C_2 = (23.8 - 0.2A_2)q_2 - 0.0125q_2^2 + 2A_2^2$$

$$\text{Se pide: } q_1 = 100$$

$$q_2 = 80$$

$$A_1 = 5$$

$$A_2 = 4$$

$$p_1 = 20$$

$$p_2 = 24$$

$$I_1 = 2000$$

$$I_2 = 1920$$

$$30$$

$$C_1 = 1725$$

$$C_2 = 1792$$

$$\pi_1 = 275$$

$$\pi_2 = 128$$

SEGUNDO EXAMEN PARCIAL CARRERA.....

APELLIDOS.....

CONDICION... ~~Normal~~ Normal GRUPO... 09 NOTA

PARTE TEORICA (cinco puntos cada pregunta).-

- 1.- Cuales son las dos fuerzas del mercado.
- 2.- Cuales son los tipos de impuestos que conoce.
- 3.- Que es una externalidad positiva consumo - consumo, ejemplo.
- 4.- A cual de los mercados es imposible el ingreso de otra empresa.
- 5.- Cuales son los supuestos de conducta de la competencia perfecta.
- 6.- Cual es la característica del duopolista en la solución de Cournot.
- 7.- Que impuestos no modifican la condición de primer grado.
- 8.- Cual es la característica más importante del oligopolio.

PARTE PRACTICA.-

1.- Con los siguientes datos.- (20 puntos)

$$C_1 = q_1^2 - 9q_1 + 0,2q_1 \cdot q$$

$$C_2 = 0,6q_2^2 - 8q_2 + 0,4q_2 \cdot q$$

$$P = 40$$

Se pide determinar: $q_1 = 20$ $q_2 = 25$ $q = 45$ $I_1 = 800$

$I_2 = 1000$ $C_1 = 400$ $C_2 = 625$ $\pi_1 = 400$ $\pi_2 = 375$

2.- Con los siguientes datos que corresponden a un monopolista discriminador (20 puntos):

$$P_1 = 24,4 - 0,008q_1$$

$$P_2 = 26,4 - 0,035q_2$$

$$C = 16,4q + 0,04q^2$$

Se pide:

$q_1 = 50$ $q_2 = 40$ $q = 90$ $P_1 = 24$ $P_2 = 25$

$I_1 = 1200$ $I_2 = 1000$ $I = 2200$ $C = 1800$ $\pi = 400$

3.- con los siguientes datos que corresponden a un monopolista multiplanta (20 puntos):

$$C_1 = 18,6q_1 + 0,028q_1^2$$

$$C_2 = 20,6q_2 + 0,01q_2^2$$

$$P = 28,6 - 0,04q$$

Se pide:

$q_1 = 50$ $q_2 = 40$ $q = 90$ $P = 25$ $C_1 = 1000$

$C_2 = 840$ $I = 2250$ $C = 1840$ $\pi = 410$

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
MAT: MICROECONOMIA SEGUNDO PARCIAL

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
VIERNES 11 DE JULIO DEL 2014

APELLIDOS... *Condori Mollo Zulma*

(LIBRE)

CARRERA... *Contaduría Pública*

GRUPO... *02*... NOTA...

- 1.- Cuales son las condiciones de equilibrio para el corto plazo.
- 2.- Cual es el poder del monopolista.
- 3.- En que mercado es difícil el ingreso de otros productores.
- 4.- Defina la demanda.
- 5.- Como es la función de oferta de la industria en el largo plazo.
- 6.- Que es el oligopolio.
- 7.- Que impuestos modifican la condición de primer grado.
- 8.- Que es el equilibrio.

PARTE PRACTICA.-

- 1.- Con los siguientes datos para un mercado duopolico (40 puntos).

$$P = 14,4 - 0,08q \quad C_1 = 5,2q_1 + 0,04q_1^2 \quad C_2 = 4q_2 + 0,08q_2^2$$

- a.- Por la solución de Cournot Se pide determinar:

$$\begin{array}{llll} q_1 = 30 & q_2 = 25 & q = 55 & P = 10 \\ I_1 = 300 & I_2 = 250 & C_1 = 192 & C_2 = 150 \\ \pi_1 = 108 & \pi_2 = 100 & \pi = 208 \end{array}$$

- b.- Por la solución de colusión se pide determinar:

$$\begin{array}{llll} q_1 = 25 & q_2 = 20 & q = 45 & P = 10,8 \\ I_1 = 270 & I_2 = 216 & C_1 = 155 & C_2 = 112 \\ \pi_1 = 115 & \pi_2 = 104 & \pi = 219 \end{array}$$

- 2.- Con los siguientes datos.- (20 puntos)

$$C = 0,02q^3 - 1,96q^2 + (70 - 0,8k)q + 4k^2 \quad D = 5200 - 10p$$

Se pide determinar: $q = 50$ $k = 5$ $P = 20$

$$\begin{array}{llll} I = 1000 & C = 1.000 & \pi = 0 & D = 5000 \\ S = 5000 & n = 100 & & \end{array}$$

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
MAT: MICROECONOMIA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
VIERNES 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2015

SEGUNDO EXAMEN PARCIAL CARRERA... Contaduría Pública...

APELLIDOS... Orellana Rios Elizabeth

CONDICION... LIBRE... GRUPO... C1... NOTA

35

PARTE TEORICA (cinco puntos cada pregunta).-

- 1.- Cuales son las condiciones del equilibrio para el corto plazo.
- 2.- Que es el mercado.
- 3.- Como es la función de oferta de la industria en el largo plazo.
- 4.- Que es una externalidad positiva producción-producción, ejemplos.
- 5.- Que es el oligopolio.
- 6.- En que mercado se da la libre entrada y salida de vendedores.
- 7.- cuales son los supuestos de la competencia monopolística.
- 8.- Que significa el monopolio de patentes.

PARTE PRACTICA.-

- 1.- Con los siguientes datos.- (20 puntos)

$$C_1 = 0,5q_1^2 - 7q_1 + 0,6q_1 \cdot q$$

$$C_2 = 0,8q_2^2 - 9q_2 + 0,2q_2 \cdot q$$

$$P = 40$$

Se pide determinar: $q_1 = 2,61$ $q_2 = 4,7$ $q = 7,31$ $I_1 = 109,4$

$$I_2 = 188 \quad C_1 = 3,4 \quad C_2 = 17,7 \quad \pi_1 = 10 \quad \pi_2 = 170,50$$

- 2.- Con los siguientes datos que corresponden a un monopolista discriminador (210 puntos):

$$P_1 = 25,3 - 0,026q_1 \quad P_2 = 27,3 - 0,0575q_2 \quad C = 17,3q + 0,03q^2$$

Se pide:

$$q_1 = 480 \quad q_2 = 400 \quad q = 400 \quad P_1 = 22,88 \quad P_2 = 20,87$$

$$I_1 = \quad I_2 = \quad I = \quad C = \quad \pi =$$

- 3.- Con los siguientes datos que corresponden a un monopolista multiplanta (20 puntos)

$$C_1 = 16,8q_1 + 0,064q_1^2 \quad C_2 = 18,8q_2 + 0,055q_2^2 \quad P = 26,8 - 0,02q$$

Se pide:

$$q_1 = \quad q_2 = \quad q = \quad P = \quad C_1 = 1000$$

$$C_2 = \quad I = \quad C = \quad \pi =$$

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

MAT: MICROECONOMIA SEGUNDO PARCIAL MIERCOLES 4 DE DICIEMBRE DEL 2013

CARRERA. (CONTAQURIA, PUBLICA).....CONDICION..NORMAL.....GRUPO..01.....

APELLIDOS..BAZOALTO, CRUZ, SARAH.....

CONDICION..NORMAL.....GRUPO..01.....NOTA

PARTE TEÓRICA.- cinco puntos cada pregunta.-

- 1.- Cual es la característica principal de competencia monopolística.
- 2.- Cuales son los tipos de impuestos se conoce.
- 3.- En que mercado el producto puede ser diferenciado u homogéneo.
- 4.- A cuál de los mercados es libre el ingreso de los vendedores.
- 5.- Que es el equilibrio.
- 6.- Cuál es la característica del muy corto plazo.
- 7.- Que es el mercado.
- 8.- Cuales son los supuestos de la competencia perfecta.

PARTE PRACTICA.-

- 1.- Dadas las siguientes ecuaciones para el corto plazo (20 puntos):

$$C = 0,003q^3 - 0,24q^2 + 24,8q + 20$$

Se pide encontrar la función de oferta:

$$s = 0,48 \pm \sqrt{0,036P - 0,6624} \text{ si } P \geq 20$$

$$s = 0 \text{ si } P < 20$$

Dadas las siguientes ecuaciones de monopolio puro (10 puntos) $CM_g = IM_g$

$$q = 250 - 12,5P$$

$$C = 0,8q + 0,04q^2$$

Se pide encontrar:

$$q = 80$$

$$p = 13,6$$

$$I = 1088$$

$$C = 320$$

$$\pi = 768$$

Si el mercado es de competencia perfecta (10 puntos), determinar: $CM_g = P$

$$q = 120$$

$$p = 10,4$$

$$I = 1248$$

$$C = 612$$

$$\pi = 576$$

Si el monopolista maximiza el ingreso (10 puntos) determinar:

$$q = 125$$

$$p = 10$$

$$I = 1250$$

$$C = 728$$

$$\pi = 528$$

Si el monopolista decidiera por un nivel mínimo de $\pi^0 = 693$ (10 puntos)

$$q_1 = 105$$

$$p_1 = 11,6$$

$$I_1 = 1218$$

$$C_1 = 528$$

$$\pi_1 = 693$$

$$q_2 = 55$$

$$p_2 = 15,6$$

$$I_2 = 858$$

$$C_2 = 165$$

$$\pi_2 = 698$$

10