



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Análisis Económico II
Código	EA-411-K
Aula	MS1
Actividad	Práctica Calificada No. 2
	Discriminación de Precios y Publicidad
Profesor	Econ. Guillermo Pereyra
Fecha	7 de Octubre del 2008

1. Una persona que lleva a cabo una discriminación de precios de tercer grado vende la misma colonia con dos marcas diferentes. La elasticidad-precio de la demanda de High Class es -2 . La elasticidad-precio de la demanda de Splash-This-Stuff-On es -5 . ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta? (2 puntos)
 - a) El precio de High Class será 0,63 veces el precio de Splash-This-Stuff-On
 - b) El precio de High Class será 1,6 veces el precio de Splash-This-Stuff-On
 - c) El precio de High Class será 0,8 veces el precio de Splash-This-Stuff-On
 - d) El precio de High Class será 2,6 veces el precio de Splash-This-Stuff-On
2. Supongamos que la demanda de una entrada de cine se representa como $P=10-Q$ para los jubilados y $P=12-Q$ para el resto. Si el costo marginal es cero, los precios serán (2 puntos)
 - a) Los jubilados pagan 5 nuevos soles y el resto paga 6 nuevos soles
 - b) Todos los espectadores pagan 5,50 nuevos soles
 - c) Los jubilados pagan 6 nuevos soles y el resto paga 5 nuevos soles
 - d) Los jubilados entran gratis al cine y el resto de espectadores paga 12 nuevos soles
3. Supongamos que la demanda de una entrada de cine se representa como $P=10-2Q$ para los jubilados y $P=10-Q$ para el resto. Si el costo marginal es cero, los precios serán (2 puntos)
 - a) Los jubilados pagan 5 nuevos soles y el resto paga 6 nuevos soles
 - b) Todos los espectadores pagan 5 nuevos soles
 - c) Los jubilados pagan 6 nuevos soles y el resto paga 5 nuevos soles
 - d) Los jubilados entran gratis al cine y el resto de espectadores paga 12 nuevos soles
4. En el Teatro de la UNI una entrada en fin de semana tiene un precio de 10 nuevos soles para los Docentes y de 5 nuevos soles para los Estudiantes. (2 puntos)
 - a) La elasticidad precio de demanda de los Docentes debe ser 5 y la de los Estudiantes debe ser 2
 - b) La elasticidad precio de demanda de los Docentes debe ser 4 y la de los Estudiantes debe ser 1,5
 - c) La elasticidad precio de demanda de los Docentes debe ser 2 y la de los Estudiantes debe ser 5
 - d) No es posible estimar los valores de la elasticidad por insuficiente información
5. El Colegio Concordia Universal en La Perla, ha instalado una cancha de fútbol con grass sintético. El mantenimiento de la cancha se realiza siempre después de cada partido y tiene un costo variable de 50 nuevos soles. La cancha es utilizada por los clubes de barrio de los alrededores. Todos los clubes tienen la misma función de demanda $P=70-Q/2$. El Colegio cobra por cada partido, con una duración máxima de 2 horas, precio de ___ nuevos soles y obtiene un beneficio (sin considerar los costos fijos) de _____ nuevos soles. (1 punto)
 - a) 60 ; 200
 - b) 50 ; 220

- c) 50 ; 200
d) ninguna de las anteriores
6. El Colegio Concordia Universal en La Perla, ha instalado una cancha de fútbol con grass sintético. El mantenimiento de la cancha se realiza siempre después de cada partido y tiene un costo variable de 50 nuevos soles. La cancha es utilizada por los clubes de barrio de los alrededores. Todos los clubes tienen la misma función de demanda $P=70-Q/2$. Para tener acceso al servicio de alquiler de la cancha, el Colegio cobra una tarifa única vigente por un año y cada partido, con una duración máxima de 2 horas, tiene un precio de 60 nuevos soles. (1 punto)
- Al practicar la tarifa en dos tramos el Colegio ha logrado un beneficio mayor
 - Al practicar la tarifa en dos tramos el Colegio ha logrado un beneficio mayor pero puede lograr un beneficio mayor todavía si se decide a bajar el precio
 - Al practicar la tarifa en dos tramos el Colegio sigue ganando el mismo beneficio que cuando actúa como monopolista de precio único porque sigue cobrando el mismo precio
 - Al practicar la tarifa en dos tramos el Colegio obtiene menos beneficios que cuando actúa como monopolista de precio único
7. El Colegio Concordia Universal en La Perla, ha instalado una cancha de fútbol con grass sintético. El mantenimiento de la cancha se realiza siempre después de cada partido y tiene un costo variable de 50 nuevos soles. La cancha es utilizada por los clubes de barrio de los alrededores. Todos los clubes tienen la misma función de demanda $P=70-Q/2$. Para tener acceso al servicio de alquiler de la cancha, el Colegio cobra una tarifa única vigente por un año y cada partido, con una duración máxima de 2 horas, tiene un precio de 50 nuevos soles. (1 punto)
- Si el Colegio maximiza beneficios debe estar cobrando una tarifa de 100 nuevos soles
 - Si el Colegio maximiza beneficios debe estar cobrando una tarifa de 300 nuevos soles
 - Si el Colegio maximiza beneficios debe estar cobrando una tarifa de 400 nuevos soles
 - Si el Colegio maximiza beneficios debe estar cobrando una tarifa de 600 nuevos soles
8. El Colegio Concordia Universal en La Perla, ha instalado una cancha de fútbol con grass sintético. El mantenimiento de la cancha se realiza siempre después de cada partido y tiene un costo variable de 50 nuevos soles. La cancha es utilizada por los clubes de barrio de los alrededores. Todos los clubes tienen la misma función de demanda $P=70-Q/2$. Para tener acceso al servicio de alquiler de la cancha, el Colegio cobra una tarifa única vigente por un año de 400 nuevos soles y cada partido, con una duración máxima de 2 horas, tiene un precio de 50 nuevos soles. (1 punto)
- Al practicar la tarifa en dos tramos y cobrar un precio igual al costo marginal, el beneficio que se obtiene es el máximo posible
 - Al practicar la tarifa en dos tramos y cobrar un precio igual al costo marginal, el bienestar es el mismo que se alcanzaría en la industria competitiva
 - Al practicar la tarifa en dos tramos y cobrar un precio igual al costo marginal el monopolista logra atender al doble de consumidores que si practica el precio único
 - Todas las anteriores
9. Un monopolista se enfrenta a dos tipos de clientes, $P=100-2Q$ y $P=200-4Q$. El costo medio es constante e igual a 60. Encuentre el precio y la tarifa que maximizan el beneficio. (4 puntos)
10. La función de demanda de un monopolista es $P=100-3Q+4A^{1/2}$. Produce con la función de costos $CT=4Q^2+10Q+A$. Estime A, P y Q para maximizar los beneficios de la empresa. (4 puntos)

1 b; 2 a; 3 b; 4 c; 5 a; 6 b ; 7 c; 8 d