			Segnalazione
NOME		 	
COGNOME		 	
NUMERO DI MA	TRICOLA	 	

Università Milano-Bicocca SCIENZE DEI SERVIZI GIURIDCI

Economia Politica – I Prova Parziale 30 novembre 2017

DURATA COMPLESSIVA DELL'ESAME 1 ORA DOPO 20 MINUTI VERRA' RITIRATO IL FOGLIO RELATIVO ALLA SEZIONE A BUON LAVORO

SOLUZIONI

SEZIONE A

RISPONDETE A TUTTE LE DOMANDE. CIASCUNA DOMANDA VALE 2 PUNTI. SOLO UNA RISPOSTA PER DOMANDA È CORRETTA. SI HA ACCESSO ALLA CORREZIONE DELLA PARTE 2 SOLO RISPONDENDO CORRETTAMENTE ALMENO A 3 DOMANDE SU 6 NELLA PARTE 1 (MINIMO 6 PUNTI).

Domanda 1 (2 punti)

Se il saggio marginale di sostituzione tra pacchetti di popcorn e pacchetti di patatine è costante per qualsiasi combinazione scelta, i due beni sono:

\neg	17:	Commorations		aufficients.	man ata	hilima	ha tima	4:	hani air	
ш	1 11111	formazione	non e	sumcieme	per sta	ionne c	ne ubo	uı	bem sia	ano.
					1					

□ beni di Giffen

□ perfetti complementi

□ perfetti sostituti

Domanda 2 (2 punti)

Definito il benessere sociale come la somma di surplus dei consumatori, dei produttori e entrate fiscali, l'introduzione di un sussidio alla produzione:

□ induce un incremento del benessere sociale
□ induce una riduzione del benessere sociale
□ non comporta mai variazioni del benessere sociale
 comporta un aumento di surplus totale (consumatori+produttori) tale da compensare l'esborso da parte dello Stato
Domanda 3 (2 punti)
A parità di altre condizioni, il potere di mercato di un monopolista è maggiore se: □ la curva di domanda di mercato è piatta □ la curva di domanda di mercato è anelastica □ la curva di domanda di mercato è molto elastica □ il bene prodotto ha molti sostituti
Domanda 4 (2 punti)
Se la curva di Engel per il bene X è inclinata positivamente, il bene X è: □ un male □ un bene inferiore □ un bene normale □ un bene di Giffen
Domanda 5 (2 punti)
L'ammiraglio Imamura deve trasferire la sua flotta. Può dirigersi verso Nord, dove troverà nebbia, o verso Sud, dove troverà bel tempo. L'ammiraglio Kenney vuole bombardare la flotta di Imamura e anch'egli deve decidere se dirigersi verso Nord o verso Sud. Se Kenney (giocatore 1) va a Nord e Imamura (giocatore 2) va a Nord hanno rispettivamente un payoff di -2 e -2. Se Kenney va a Nord e Imamura va a Sud hanno rispettivamente un payoff di -2 e 2. Se Kenney va a Sud e Imamura a Nord hanno rispettivamente un payoff di 1 e -1. Se Kenney va a Sud e Imamura a Sud hanno rispettivamente un payoff di 3 e -3. L'equilibrio di Nash è:
□ strategia: Kenney va a Sud, Imamura va a Sud; payoff: Kenney 3, Imamura -3
□ strategia: Kenney va a Sud, Imamura va a Nord; payoff: Kenney 1, Imamura -1
Domanda 6 (2 punti)
La funzione di produzione Q = 0,1 L + 0,2 K ha rendimenti di scala: □ decrescenti □ crescenti □ costanti □ non è possibile definire che tipo di rendimenti ha questa funzione

		Segnalazione
NOME		
COGNOME		
NUMERO DI MATRICOLA	_	
SEZIONE B		

DOMANDA 1

a)

Giulia, ha 24 euro da spendere per la serata. Vuole uscire con gli amici per un aperitivo ma c'è sciopero dei mezzi pubblici e deve muoversi con il motorino. La sua soddisfazione aumenta tanto più si allontana da casa perché nei pub lontani trova vecchi amici che vede raramente. Ogni litro di carburante per il motorino (C) costa 2 euro ($p_C=2$) e ogni drink analcolico (D), che le piace moltissimo, costa 6 euro ($p_D=6$).

RISPONDETE A TUTTE LE DOMANDE UTILIZZANDO GLI SPAZI PRESTABILITI.

Giulia ha la seguente funzione di utilità: U(D, C)= D x C. Calcolate il suo saggio marginale di sostituzione, MRS _{D,C} . Trovate la combinazione ottima di litri di carburante e drink scelta da Giulia e rappresentatela nel grafico al piano punto a). (3 punti)
P/
-B/P
HRSD = -1D/P
Condiziene di amizo: MASDIC = INCC. VBB
b .
= -3
1 2 2
DC = 3D (USERIRE IN)
24=2,30+60=522=120=50 =2
C*= 3.2 = 6
.6.75 3:2 - 6
domanda di Giulia per i drink? Come può definirsi il bene "drink" per Giulia? Se non vale questa condizione come può definirsi il bene? (3 punti)
24 = 2C + 4D
2C = 24 - 4D
C = A2 - 2D
CONCULTIONE DE OUR MO = = -Z
= 25 (N. VINGOLO B
24 = 2 21 + 4 1 => 24 = 80 => 1 = 3
$C^*=2\cdot 3\cdot =6$
De P. L. Durienia la quantità domendata di b
The state of the s
Estuntione di Drien de înclinata he gati temen
> DE BENE OR DENATUO
SEPHEDY DOMENTES BUILDINGS

DOMANDA 2

Supponete che Beta sia l'unica impresa produttrice sul mercato dei semiconduttori (Q). Fronteggia la seguente funzione di domanda di mercato: Q = 20-2p. Il suo ricavo marginale è MR = 10-Q. La funzione di costo marginale è MC = 4Q.

a) Rappresentate le funzioni di domanda (inversa) di mercato, ricavo marginale e costo marginale nel piano (Q,P). Calcolate la quantità di semiconduttori prodotta e il prezzo imposto ai consumatori se Beta massimizza il suo profitto e indicateli nel grafico. (3 punti)

MH, Q=20-2P	
13 M. 14 - 20 - 2 P	
2P = 20 - a	A .
P=20/2-1/20	P*=10-1/2:2=9
The last of the second of the	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
DOLINERA: P=10-1/20 => P	
Conditione di ali ma:	
	He include
MB = MC	B
10-9-48	
	C
	1/0
$Q^* = 10/5 = 2$	MA DOM: INU INCE 1/2
•	6
	, and the second

b) Fornite la <u>definizione</u> di *surplus del consumatore* e <u>calcolatelo</u> in questo caso specifico. Indicate poi nel grafico le aree corrispondenti al surplus del produttore e alla perdita secca di monopolio <u>senza calcolarli</u> (potete usare colori diversi o delimitare le aree con delle lettere). (2 punti)

- John Sammer Conference of the Conference of th	
DDifferluza Tha disponibilità a pagare e prezzo di mexcan)
ossia pre 200 effettivemente pagalo dai consumatori	
Corrisponde au aula sotro la funtane di domendo	-
E Sopra il pre 770 di mercare (9)	
So = aria 9-B-A-O (trapero)	
TERBITA SECCA = WILCO A-B-C (Tricungala)	

lpotizzate che venga imposta una tassa pari a 5 sulla vendita di ciascun semiconduttore. Quale sarà il prezzo pagato dai consumatori in presenza della tassa e quanti semiconduttori verranno venduti a quel prezzo? (ricordate che la curva di offerta del monopolista corrisponde alla funzione di costo marginale) (3 punti)
Cauditione di Climo:
TR= MC+5
10-0 = 40 +5
10-5 = 50
5=58=>0*=1 (poincorison
Qi Giomando)
P=10-3-1=95
;·····································
Calcolate la variazione del surplus dei consumatori. L'incidenza della tassa sarebbe stata di entità maggiore o minore se la domanda di mercato fosse stata più rigida (meno elastica)? Spiegate. (2 punti)
Saus = 1. (10-95) Q5
= 0,25
Dationa: 0,25-1 = -0,75
Il surplus e diminueil0 perdie la Tasso
incide in parte su productori ma, in parte viene
Transatu su prem finali, che amentano. Dunque
Seingle Enche Scows.
I Incidenta sautre state in eggione de la domande