**Corso di Economia Politica –**

**Esercizi forme di mercato**

# Nel breve periodo, un mercato di concorrenza perfetta è popolato di n imprese, tutte con la stessa struttura dei costi pari a TC=FC+cq2. La funzione di domanda aggregata è P=A-bQ. I valori sono quelli compresi nella tabella riportata di seguito

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| n | FC | c | A | b |
| 9 | 98 | 2 | 200 | 0.25 |

## Calcolando e valutando l’equilibrio di breve periodo, cosa possiamo inferire sul numero delle imprese nel lungo periodo: aumenta, diminuisce, rimane identico?

## Immaginando che la struttura dei costi non cambi nel lungo periodo, stabilire se la dimensione dell’impresa in questione (ovvero la quantità di produzione) è maggiore o minore della dimensione ottimale.

# Nel paese di Vattelappesca c’è un solo bar che vende esclusivamente caffè. La funzione di domanda del caffè è Qd =390 - 3 p. Il bar ha una funzione del costo totale pari a TC= 1200 + 70 q. I prezzi sono espressi in centesimi di euro.

## Calcolare l’ottima quantità di caffè prodotta dal nostro bar e il profitto del barista.

## Calcolare la perdita netta del monopolio.

# In un mercato di monopolio la funzione (inversa) di domanda è p = 125 – 0.5 Q, i costi totali dell’impresa sono TC = 250 + 75 Q.

## Calcolate il profitto dell’impresa

## Calcolate il mark-up e l’elasticità nel punto di equilibrio

## Calcolate la variazione del sovrappiù dell’impresa/e se il mercato diventasse perfettamente concorrenziale e la funzione dell’offerta aggregata coincidesse con la curva del costo marginale dell’impresa monopolistica

# Nel lungo periodo in un mercato perfettamente concorrenziale, la funzione del costo di lungo periodo per una singola impresa è TC = a + b q2, TC(0)=0, se i valori numerici sono quelli che vedete nella tabella,

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a | b | c | d |  |
| 1440 | 10 | 240 | 1/2 |  |

## calcolate la produzione ottimale della singola impresa nell’equilibrio di lungo periodo

## se la funzione di domanda aggregata è Q = c – d p (vedi valori in tabella) calcolate il prezzo e il numero delle imprese in equilibrio

# Nel lungo periodo in un mercato perfettamente concorrenziale, la funzione del costo di lungo periodo per una singola impresa è TC = a + b q2, TC(0)=0, se i valori numerici sono quelli che vedete nella tabella,

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a | b | c | d |  |
| 363 | 3 | 242 | 1/3 |  |

## calcolate la produzione ottimale della singola impresa nell’equilibrio di lungo periodo

## se la funzione di domanda aggregata è Q = c – d p (vedi valori in tabella) calcolate il prezzo e il numero delle imprese in equilibrio