

## Test di Economia Agraria n.° 2

1) Che cosa si intende per funzione di produzione, produttività media e produttività marginale? Discuti.

2) Sia data la seguente funzione di costo totale :

$$CT(y) = y^3 - 100 y^2 + 3000 y + 10000,$$

in cui  $y$  è la quantità prodotta e  $a, b, c$  dei parametri.

Definire il costo medio di produzione, il costo fisso medio, il costo variabile medio e il costo marginale.

3) Sia dato un prodotto cerealicolo utilizzato per la produzione di mangimi. Sapendo che la curva di domanda è piuttosto rigida, discutere e descrivere graficamente il probabile effetto finale sul prezzo di equilibrio dei mangimi (e sulla quantità di equilibrio) del seguente shock:

- modesta espansione del reddito dei consumatori.

4) Che cosa si intende per elasticità della domanda? Nel caso di una curva di domanda rigida, quali valori può assumere l'elasticità?

5) Nella seguente tabella sono presentati i valori delle elasticità della domanda rispetto al prezzo di alcuni beni agro-industriali in Italia. Dopo aver commentato i valori, indicare l'effetto sulla domanda dei cereali di una riduzione del prezzo del 40%.

---

Cereali	Carni	Pesci	Latte	Oli	Frutta, e vegetali
-0,129	-0,275	-0,303	-0,294	-0,150	-0,217