

# ***ECONOMIA GENERAL***

## **Llista de Problemes 1**

### **LA DEMANDA, L'OFERTA I EL MERCAT**

---

**1.** La taula adjunta mostra les funcions hipotètiques d'oferta i demanda de paelles. Es demana representar les corbes d'oferta i demanda de paelles, i trobar la quantitat i preu d'equilibri.

	<b>Quantitat demanada</b>	<b>Quantitat oferta</b>
<b>Preu (\$)</b>	<b>milions/ any</b>	<b>milions/any</b>
10	10	4
12	9	5
14	8	6
16	7	7
18	6	8
20	5	9

---

**2.** Partint de les dades anteriors, quin és l'excés d'oferta o de demanda quan el preu és igual a 12? I quan és igual a 20?

**3.** Fes una anàlisi gràfica dels casos que s'especifiquen a continuació:

(a) Suposa que el mal temps dificulta la captura de peixos. Com es veurà afectada la corba d'oferta del peix?

(b) Suposa que el mal temps també redueix la quantitat demanada de peix perquè la gent no surt a comprar. Com es veu afectada la corba de demanda del peix?

(c) Què passa amb la quantitat i preu d'equilibri en el mercat de peix quan el mal temps persisteix i es produeixen aquests dos efectes alhora?

**4.** En cada un dels casos següents, indiqueu si es tracta d'un desplaçament de la corba de demanda (canvi en la demanda de mercat), o d'un moviment al llarg de la mateixa (un canvi en la quantitat demanada).

(a) Les vendes de PC's augmenten perquè el seu preu ha baixat.

(b) Cau el preu de la carn perquè està de moda fer-se vegetarià.

(c) L'increment del preu de la matrícula en la Universitat Privada fa augmentar la demanda d'estudis a la Universitat Pública.

**5.** Utilitzant gràfics d'oferta i demanda, il·lustreu els casos següents:

*Nota:* en cada cas indiqueu l'efecte sobre el preu i la quantitat d'equilibri del peix, i assenyalau quina corba s'ha desplaçat).

(a) En lloc de ser obligatoris, el Papa decreta que els divendres de Quaresma sense carn siguin opcionals. (Ho va fer el desembre del 1966).

(b) La contaminació de les aigües mata milions de tones de peix.

(c) Els alumnes de l'Escola d'Informàtica deserten del les aules per dedicar-se a l'assossegada vida de pescador.

(d) Es confirma el fet de que de l'enfermetat de les vaques boges pot ser transmesa (via el seu consum ) a l'home.

**6.** A partir de  $q^d = 20 - 2p$  i  $q^s = 4 + 2p$  ( funció de demanda i funció d'oferta respectivament ):

(a) Genereu les taules d'oferta i demanda ( per p des de 1 fins a 10). A partir d'aquestes, indiqueu preu i quantitat d'equilibri. Dibuixeu les funcions i confirmeu analíticament els resultats d'equilibri.

(b) Què li passa a l'equilibri si ara  $q^d = 28 - 2p$ ?

Dibuixa la nova funció de demanda, i troba el nou equilibri.

En aquesta nova situació, perquè l'equilibri de l'apartat (a) ja no és equilibri?