

23 de novembre de 2009

PREGUNTES

[01] Llegiu el text següent i responeu a les qüestions plantejades.

Més setmanes de permís de maternitat, més protecció jurídica per a les mares treballadores i més flexibilitat per a conciliar vida professional i familiar.

Són les receptes de Brussel·les —dirigides a elles, les mares, no als pares— per a animar els europeus a tenir més fills, una necessitat imperiosa en vista de les últimes projeccions demogràfiques per a la UE. Només en set anys, la població europea deixarà de créixer de manera natural. El nombre de morts superarà el de naixements i dependrà de la immigració per a mantenir els seus sistemes de protecció social destinats a una població cada cop més envellida.

La Comissió Europea va presentar ahir diverses propostes legals per ajudar els europeus a combinar millor la vida professional i la familiar i evitar que sis milions de dones abandonin cada any el seu lloc de treball després de ser mares.

Més que mai en temps de crisi, Europa necessita més treballadors, però també més nens que evitin l'envelliment excessiu del seu mercat laboral.

[...] Però en la seva aposta per modernitzar las polítiques de treball, la Comissió Europea s'ha oblidat del paper dels homes en la conciliació. Nou de cada deu treballen després de ser pares, una proporció que en el cas de la dona es redueix a sis de cada deu. Les propostes no preveuen que el permís de maternitat es pugui intercanviar amb la parella. Ni tan sols la recomanació que les empreses hagin de valorar les demandes de més flexibilitat es considera per als homes.

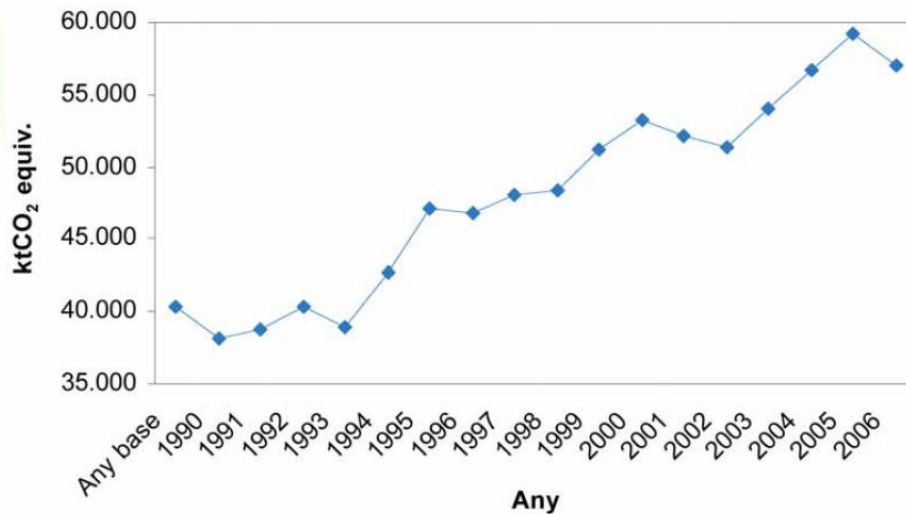
Traducció feta a partir del text de
Beatriz NAVARRO. «Bruselas anima a los europeos a tener más hijos con medidas de conciliación». *La Vanguardia* (4 octubre 2008)

Es demana:

- (a) Resumi les idees principals del text. (0,25 punts)
- (b) Definiu els conceptes *natalitat* i *fecunditat*. (0,50 punts)
- (c) Expliqueu què és una *projecció demogràfica* i quines variables es tenen en compte per a elaborar-la. (0,50 punts)
- (d) Descriviu la dinàmica actual de la població a la Unió Europea. Amb quina fase o etapa de la *transició demogràfica* la podem associar? (0,50 punts)

[02] Observeu el gràfic següent i responeu a les qüestions plantejades.

Emissions totals a Catalunya de gasos hivernacle



FONT: «Evolució de les emissions a Catalunya» [en línia]. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Oficina Catalana del Canvi Climàtic. Generalitat de Catalunya. [Consulta: 3 gener 2009].

Es demana:

- Descriviu la informació que proporciona el gràfic. (0,25 punts)
- Enumereu les fonts d'energia que més contribueixen a les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle. Explica'n tot el què sàpigues de la font energètica que sigui més abundant. (0,25 i 0,50 punts, respectivament)
- Digueu dos tipus d'energies alternatives amb bones possibilitats d'expansió a Catalunya. (0,25 punts)

[03] Exposeu les característiques del canvi climàtic global d'acord amb l'esquema següent:

- Què és l'efecte d'hivernacle? (0,40 punts). Quins gasos el produeixen? (0,10 punts)
- Quines activitats humanes contribueixen a incrementar l'efecte d'hivernacle? (0,25 punts)
- Quines són les conseqüències principals del canvi climàtic? (0,50 punts)
- Quines són les posicions de la comunitat internacional en relació amb aquesta problemàtica? (0,25 punts)

[aquest primer full us el podeu quedar, no s'ha de lliurar]

Nom i Cognoms:

Grup:

FULL DE PREGUNTES I RESPOSTES

[01] Llegiu el text següent i responeu a les qüestions plantejades.

(a) Resumiu les idees principals del text. (0,25 punts)

(b) Definiu els conceptes *natalitat* i *fecunditat*. (0,50 punts)

(c) Expliqueu què és una *projecció demogràfica* i quines variables es tenen en compte per a elaborar-la. (0,50 punts)

www.escolapia.cat/terrassa/aulavirtual

(C) Josep Margarit i Duran

© Josep Margarit i Duran
josep.margarit@escolapia.cat

www.escolapia.cat/terrassa/aulavirtual

(C) Josep Margarit i Duran

- (d) Descriu la dinàmica actual de la població a la Unió Europea. Amb quina fase o etapa de la *transició demogràfica* la podem associar? (0,50 punts)

[02] Observeu el gràfic següent i responeu a les qüestions plantejades.

- (a) Descriu la informació que proporciona el gràfic. (0,25 punts)

- (b) Enumereu les fonts d'energia que més contribueixen a les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle. Explica'n tot el que sàpigues de la font energètica que sigui menys contaminant. (0,25 i 0,50 punts, respectivament)

Resposta:

-
-

(C) Josep Margarit i Duran www.escolapia.cat/terrassa/aulavirtual



© Josep Margarit i Duran
josep.margarit@escolapia.cat

(C) Josep Margarit i Duran www.escolapia.cat/terrassa/aulavirtual

(c) Digueu dos tipus d'energies alternatives amb bones possibilitats d'expansió a Catalunya. (0,25 punts)

Resposta:

.....

[03] Exposeu les característiques del canvi climàtic global d'acord amb l'esquema següent:

(a) Què és l'efecte d'hivernacle? (0,40 punts). Quins gasos el produeixen? (0,10 punts)

(b) Quines activitats humanes contribueixen a incrementar l'efecte d'hivernacle? (0,25 punts)

(c) Quines són les conseqüències principals del canvi climàtic? (0,50 punts)

(d) Quines són les posicions de la comunitat internacional en relació amb aquesta problemàtica? (0,25 punts)

[04] Explica el què sàpigues de:

(1 punt)

a) L'informe Brundtland:

b) 'Acords' de Kyoto:

c) G20:

d) Desenvolupament humà:

www.escolapia.cat/terrassa/aulavirtual

(C) Josep Margarit i Duran

© Josep Margarit i Duran
josep.margarit@escolapia.cat

www.escolapia.cat/terrassa/aulavirtual

(C) Josep Margarit i Duran

[05] A partir de la taula de dades següent:

Terrassa. Població per sexe i edat. (2 008)

Edat	Sexe		Total
	Homes	Dones	
De 0 a 4 anys	6.739	6.485	13.224
De 5 a 9 anys	5.480	5.031	10.511
De 10 a 14 anys	4.845	4.553	9.398
De 15 a 19 anys	5.064	4.770	9.834
De 20 a 24 anys	6.028	6.058	12.086
De 25 a 29 anys	9.468	8.819	18.287
De 30 a 34 anys	11.676	10.158	21.834
De 35 a 39 anys	10.041	8.536	18.577
De 40 a 44 anys	8.419	7.796	16.215
De 45 a 49 anys	7.124	6.917	14.041
De 50 a 54 anys	5.983	5.967	11.950
De 55 a 59 anys	5.213	5.413	10.626
De 60 a 64 anys	4.526	4.936	9.462
De 65 a 69 anys	3.188	3.722	6.910
de 70 a 74 anys	3.336	4.438	7.774
De 75 a 79 anys	2.845	4.040	6.885
De 80 a 84 anys	1.781	3.138	4.919
De 85 anys i més	1.119	2.593	3.712
Total	102.875	103.370	206.245

FONT: © Institut d'Estadística de Catalunya
www.idescat.cat

Si suposem que el nombre de nascuts vius a Terrassa durant l'any 2008 fou de 2.986 persones, es demana calcular:

(a) La *taxa de natalitat* (TN) d'aquest any a la ciutat.

(b) L'índex d'envelliment.

(c) La taxa d'envelliment.