

Proves d'Accés a la Universitat. Curs 2017-2018

Geografia

Sèrie 1

PART COMUNA

[4 punts]

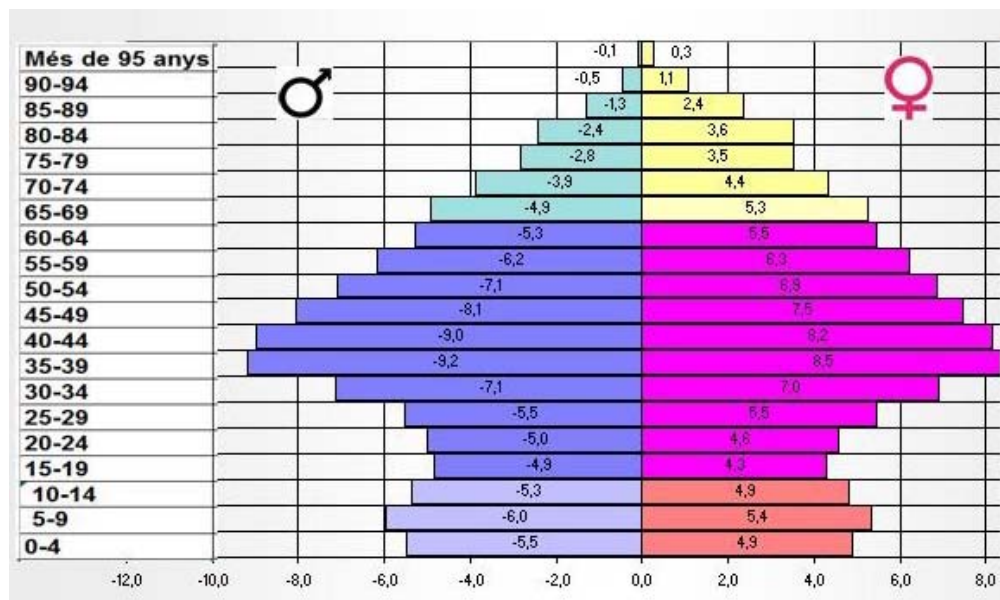
Exercicis obligatoris per a tots els alumnes

Exercici 1

[2 punts]

Observeu el gràfic següent i responeu a les qüestions plantejades.

Diferents departaments de la Generalitat estan analitzant l'evolució de la natalitat a Catalunya i l'impacte socioeconòmic que aquest fet podria tenir en un futur. Com material d'ajuda en la presa de decisions es consulta la següent piràmide de població de Catalunya (2016):



FONT: IDESCAT, 2016

1. Descriu el comportament de la natalitat en els últims quaranta anys. Quina és la tendència que s'observa i quines en són les causes?.

[1 punt]

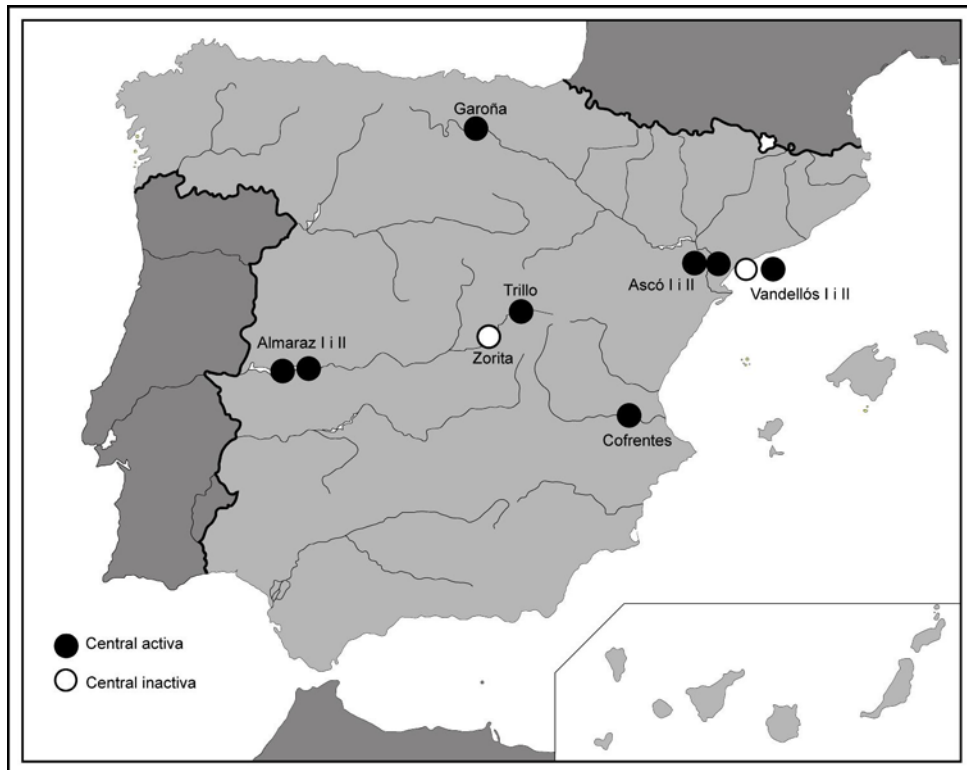
2. Quins impactes socioeconòmics sobre la població d'un país pot tenir la disminució de la natalitat?

[1 punt]

Exercici 2

[2 punts]

Les centrals nuclears són objecte de controvèrsia sobretot després dels accidents nuclears de Txernòbil (1986) i Fukushima (2011). Hi ha partidaris de continuar utilitzant aquest tipus d'energia i hi ha partidaris de deixar d'utilitzar les centrals nuclears. El mapa següent mostra la localització de les centrals nuclears a l'estat espanyol el 2016.



FONT: Adaptació a partir del mapa del *Consejo de Seguridad Nuclear* 2017 [en línia].

1. En el quadre següent anoteu a cada columna un avantatge i un inconvenient de la utilització de l'energia nuclear.
[0,5 punts]

	Avantatge	Inconvenient
Energia nuclear		

2. Observa el mapa i explica el patró de localització de les centrals nuclears. És un patró comú a tot arreu o és una particularitat espanyola?
[0,5 punts]

3. Justifiqueu fins a quin punt són certes o no les afirmacions següents:
- a) L'energia nuclear no contribueix al canvi climàtic i és sostenible.
 - b) Espanya és un estat autosuficient pel que fa als recursos energètics que consumeix.
- [1 punt]

PART OPTATIVA

[6 punts]

(S'han d'escollir dos exercicis. En cap cas es poden barrejar preguntes de varis exercicis)

Exercici 3

[3 punts]

En un reportatge d'una televisió pública s'ha comentat que a l'estiu a Magaluf (Mallorca) hi ha turistes procedents de gairebé tots els països d'Europa i s'ha comparat amb les nacionalitats dels usuaris dels apartaments turístics de Barcelona.

1. Indiqueu amb una creu els tipus de turisme que es poden practicar a cadascuna de les destinacions de la taula.
- [0,5 punts]

	Magaluf	Barcelona	Saragossa	Sevilla	Tenerife
Turisme de sol i platja					
Turisme d'esquí					
Turisme rural					
Turisme d'esports d'aventura					
Turisme cultural					
Ecoturisme					
Turisme de negocis					
Turisme religiós					

2. El turisme de sol i platja és un dels principals tipus de turisme i es caracteritza per l'estacionalitat. Definiu aquest concepte:
- [0,5 punts]

Estacionalitat	
----------------	--

3. En el mapa següent escriviu el nom de les cinc ciutats històriques assenyalades per posseir un patrimoni cultural d'interès turístic.
[1 punt]



4. Darrerament han sorgit conflictes en algunes ciutats com Barcelona a causa de l'elevat nombre de turistes que reben. Exposeu breument quins són els principals problemes detectats i les seves causes, de manera que en l'explicació utilitzeu almenys **tres** de les idees següents:
augment del lloguer dels habitatges, gentrificació, banalització cultural, impacte econòmic desigual, conflicte en l'ús de l'espai públic.
[1 punt]

Exercici 4

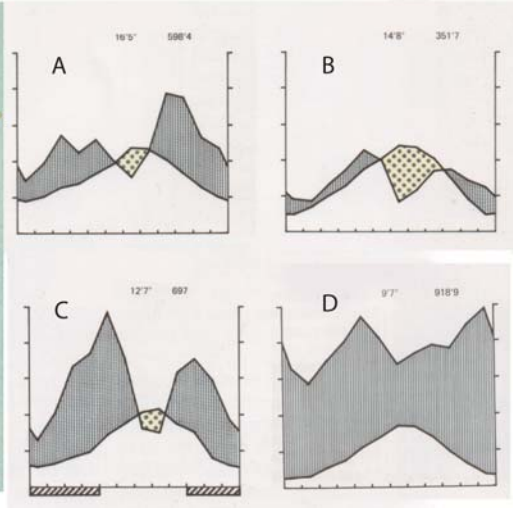
[3 punts]

El territori de Catalunya mostra una gran diversitat de paisatges, des de les planes costaneres fins als cims més alts del Pirineu. El relleu i la posició geogràfica influeixen en les característiques climàtiques tal i com es pot observar en la figura següent:

Esquema del relleu de Catalunya



Climogrames de quatre localitats



Punt	Altitud
1	155 m
2	931 m
3	760 m
4	95 m

Climograma	Temp. mitjana	Precipitació
A	16,5 °C	598 mm
B	14,8 °C	351 mm
C	12,7 °C	697 mm
D	9,7 °C	918 mm

1. Relacioneu cadascun dels punts assenyalats al mapa amb un climograma. Raoneu la vostra elecció indicant com l'altitud i la posició geogràfica condicionen els diferents tipus de clima que hi ha representats a la figura.

[1,5 punts]

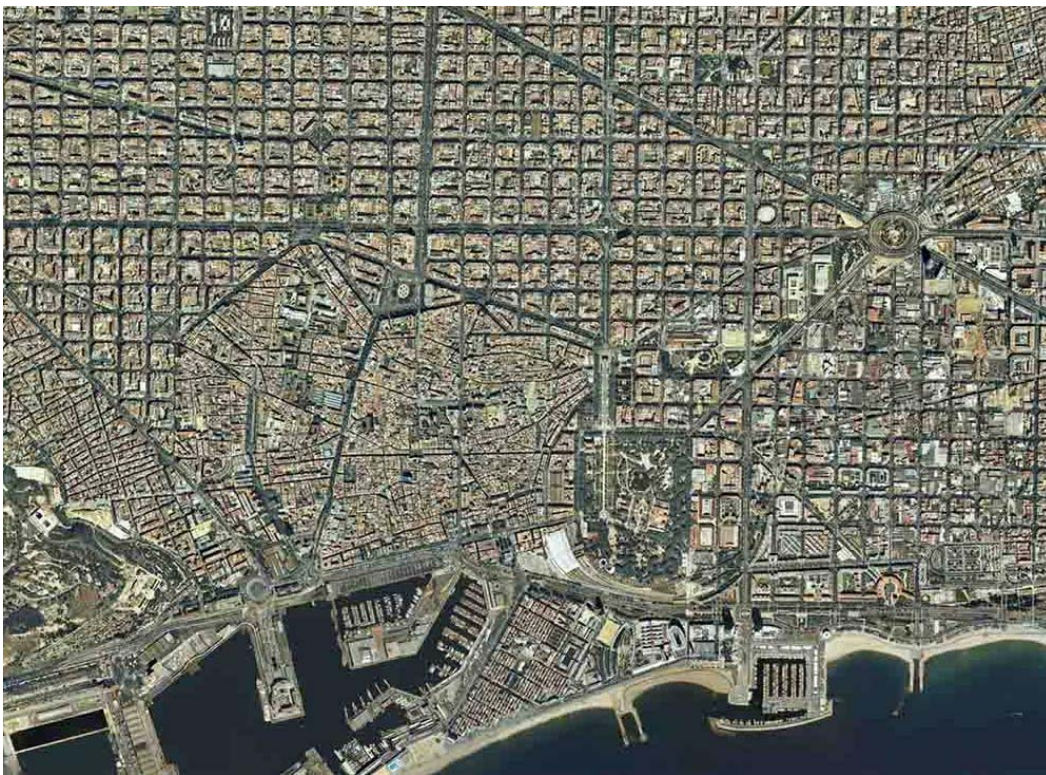
Punt	Climograma	Justificació
1		
2		
3		
4		

2. Escull un dels quatre climogrames i explica les característiques del paisatge amb el qual es relaciona.
[1,5 punts]

Exercici 5

[3 punts]

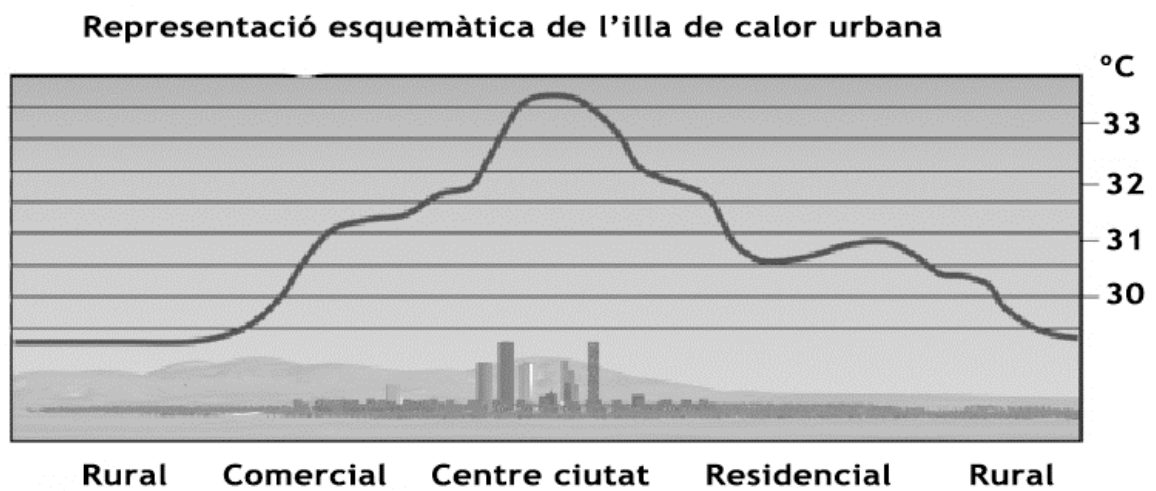
Un grup de turistes ha anat a Barcelona a visitar el barri gòtic però l'autocar els ha deixat pels voltants de la Ciutadella. El conductor diu que no es pot entrar amb autobús per aquells carrers. La figura següent mostra el plànol del centre de Barcelona:



1. Ompliu el quadre següent amb els tipus de trama urbana que distingiu, el seu origen i el seu impacte en la mobilitat:
[1 punt]

Tipus de trama	Origen	Incidència en la mobilitat

2. Dins del barri gòtic les temperatures són més altes que a la perifèria, tal i com ho reflecteixen les dades del gràfic següent:



Quines són les causes de que les temperatures siguin més altes al centre de la ciutat?
[1 punt]

3. El fenomen de l'illa de calor urbana és una conseqüència directa del canvi climàtic global o es deu a altres tipus de causes? Raoneu la resposta.
[1 punt]