



Proves d'accés a la universitat

Geografia

Sèrie 1

Qualificació			TR	
Exercici 1	1			
	2			
Exercici 2	1			
	2			
Exercici 3	1			
	2			
	3			
Exercici 4	1			
	2			
	3			
Exercici 5	1			
	2			
	3			
Suma de notes parcials			X	
Qualificació final			X	

Etiqueta de l'alumne/a

Ubicació del tribunal

Número del tribunal

Etiqueta de qualificació

Etiqueta del corrector/a

Respongueu a QUATRE dels cinc exercicis següents. Cada exercici val 2,5 punts. En el cas que respongueu a més exercicis, només es valoraran els quatre primers.

Exercici 1

Observeu la taula següent:

Indicadors sobre l'evolució de la fecunditat a Catalunya

<i>Indicador</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>
Indicador conjuntural de fecunditat	1,38	1,39	1,39	1,36	1,30
Edat mitjana de la maternitat	31,72	31,89	31,98	32,15	32,23
Edat mitjana de la maternitat en el primer fill	30,46	30,63	30,76	30,95	31,00

FONT: Dades del Padró Municipal d'Habitants del 2017 i de l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat).

1. Analitzeu les dades de la taula i respongueu a les qüestions següents:

[2 punts]

a) Quina tendència mostren les dades de la taula?

b) Quins factors socioeconòmics són els responsables dels valors expressats a la taula? Justifiqueu la resposta.

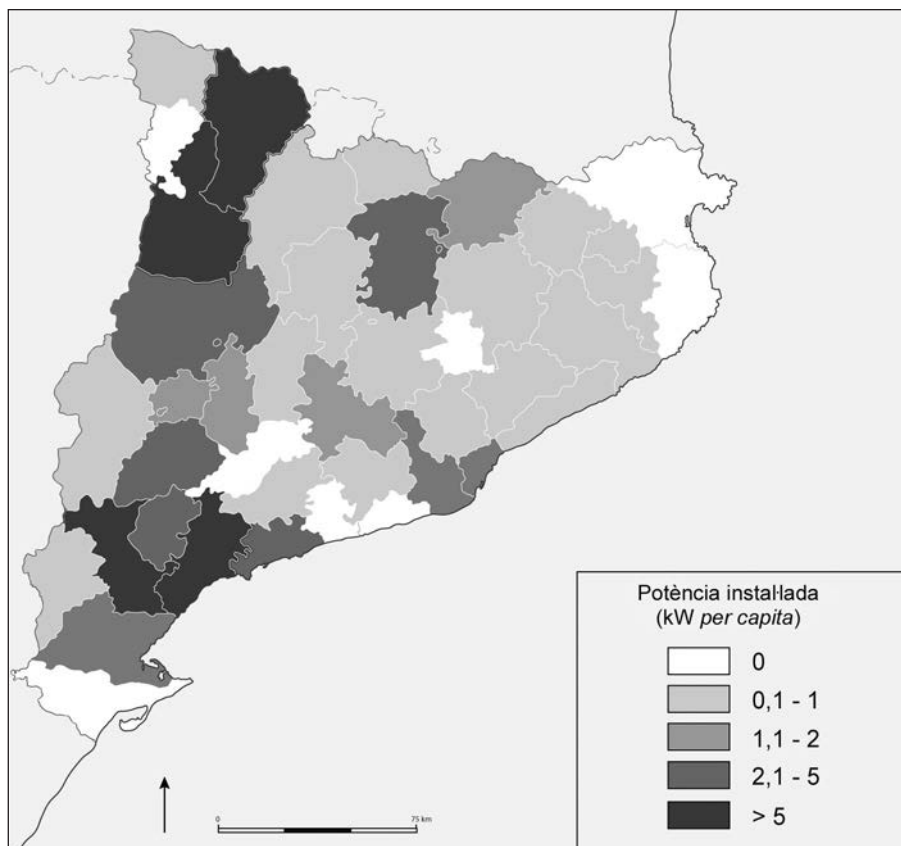
c) Quines són les conseqüències demogràfiques que es deriven d'aquests valors?

2. L'indicador conjuntural de fecunditat és un indicador diferent de la taxa de fecunditat. Expliqueu en què es diferencien.
[0,5 punts]

Exercici 2

Observeu el mapa següent i responeu a les qüestions plantejades.

Potència instal·lada a Catalunya en kW per capita (2008)



FONT: «On es produeix energia a Catalunya?», a *Blog de Miquel Ortega Cerdà: Reflexions socioambientals* [en línia], 2010.

1. A partir del mapa, digueu quines són les quatre comarques amb més potència instal·lada *per capita*. Expliqueu el perquè d'aquesta localització en relació amb l'estructura del sector de producció d'energia a Catalunya.

[1,5 punts]

2. Justifiqueu fins a quin punt són vertaderes o falses les afirmacions següents:

[1 punt]

— El model de localització de les centrals productores d'energia elèctrica a Catalunya no és equitatiu entre els diferents territoris.

— La producció d'energia elèctrica procedent de fonts renovables és molt important a Catalunya.

Exercici 3

Observeu la fotografia següent:

Paisatge agrari del Gironès



FONT: Fotografia cedida pel Laboratori d'Anàlisi i Gestió del Paisatge (LAGP), Universitat de Girona, 2015.

1. Contesteu les qüestions següents, comparant, en cada resposta, les característiques de la ramaderia tradicional i la ramaderia integrada.
[1,5 punts]
 - a) Qui és el propietari del bestiar?

b) Qui subministra l'alimentació dels animals?

c) Quin dels dos sistemes és més sostenible des d'un punt de vista ambiental? Justifiqueu la resposta.

2. Quines problemàtiques ambientals generen les granges de porcs com la que s'observa a la fotografia?

[0,5 punts]

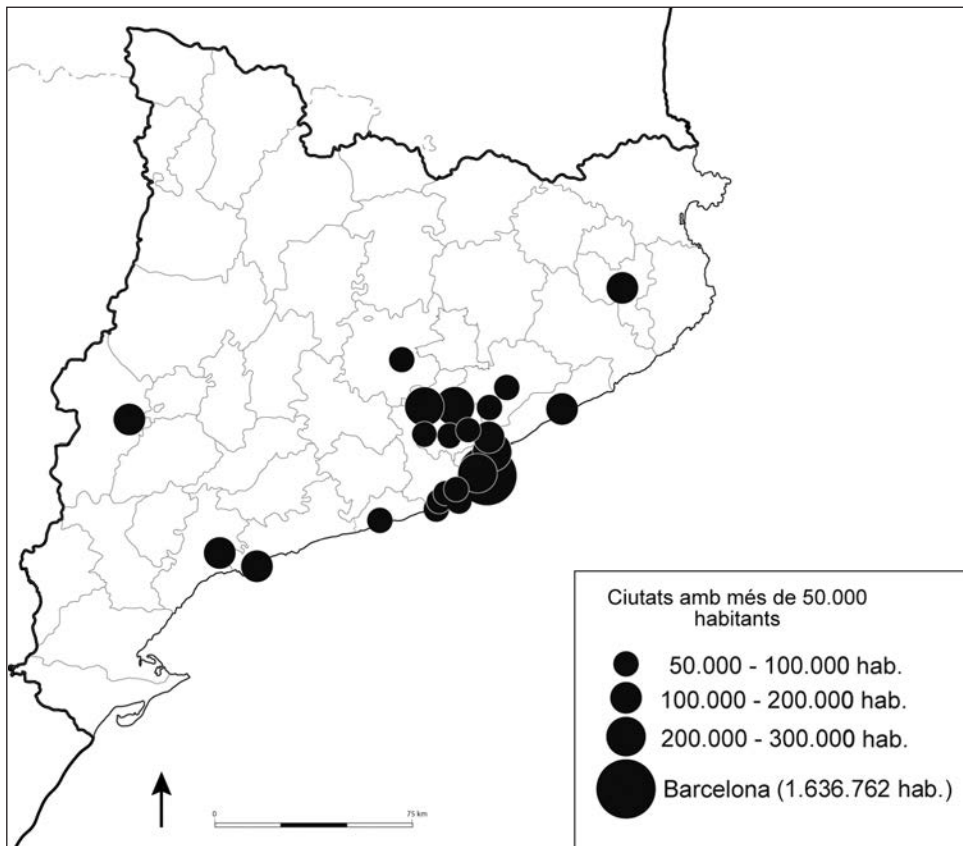
3. La ramaderia intensiva és criticada pel maltractament dels animals. En què consisteix aquest maltractament i com es podria solucionar?

[0,5 punts]

Exercici 4

Observeu el mapa següent:

Xarxa urbana de Catalunya (2019)



FONT: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat), 2019.

1. A partir del mapa, indiqueu les característiques de la xarxa urbana de Catalunya. Expliqueu per què es tracta d'una xarxa urbana jerarquizada i quina és la distribució territorial de les ciutats més poblades.

[1 punt]

2. Definiu el terme següent.

[0,5 punts]

Densitat de població:

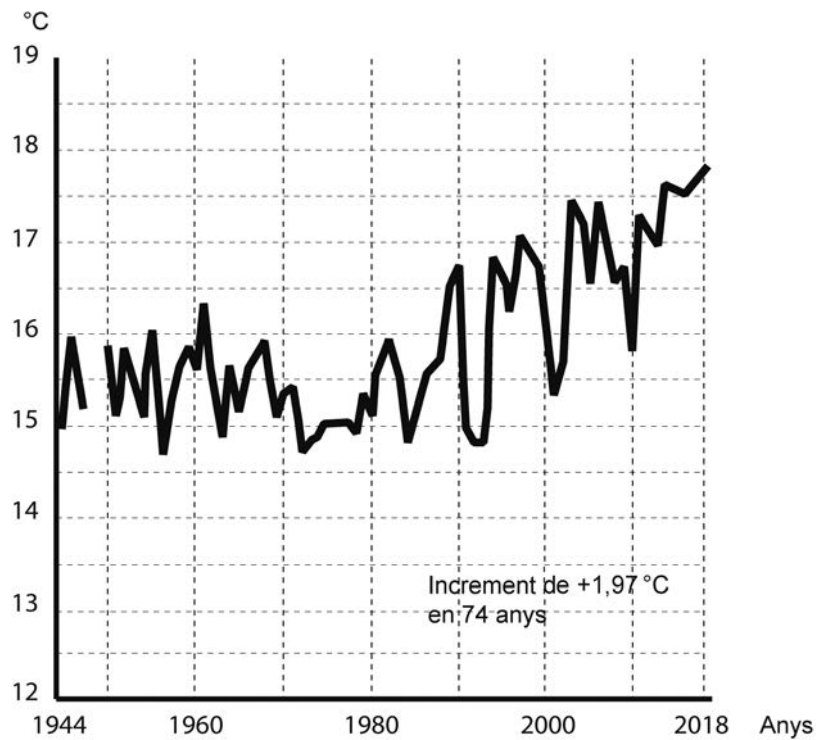
3. Indiqueu dos impactes ambientals causats per les grans aglomeracions urbanes i proposeu dues mesures que es podrien adoptar per tal de reduir-los i afavorir la sostenibilitat.

[1 punt]

Exercici 5

Observeu el gràfic següent:

*Increment de la temperatura mitjana a Barcelona
en les darreres dècades*



FONT: *La Vanguardia* (3 juliol 2019).

1. Expliqueu dues accions que s'estiguin impulsant o que els responsables públics puguin aplicar en el futur per a disminuir la generació de gasos amb efecte d'hivernacle a les ciutats. Esmenteu quins problemes poden sorgir a l'hora d'aplicar-les.

[1 punt]

2. Esmenteu, en la taula següent, tres possibles impactes del canvi climàtic sobre el medi natural de Catalunya. Expliqueu-ne les causes i quines serien les zones de Catalunya que quedarien més afectades en cada cas (seguiu l'exemple de la primera fila).

[1 punt]

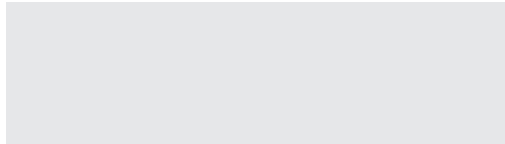
<i>Impacte</i>	<i>Causa</i>	<i>Zones més afectades</i>
Reducció de zones esquiables	Menor quantitat de nevades i de dies amb temperatures per sota dels 0 °C	Alt Pirineu

3. Expliqueu en què consisteix l'efecte d'hivernacle i quins gasos en són responsables. Quines activitats humanes contribueixen més a l'escalfament global?
[0,5 punts]

--	--

--	--

Etiqueta de l'alumne/a



Institut
d'Estudis
Catalans