

Geografia

Indiqueu l'opció triada:

Espai per a la correcció

Espai per a la revisió

Etiqueta de qualificació

Etiqueta de correcció

Etiqueta de l'estudiant

--	--

Ubicació del tribunal

Número del tribunal

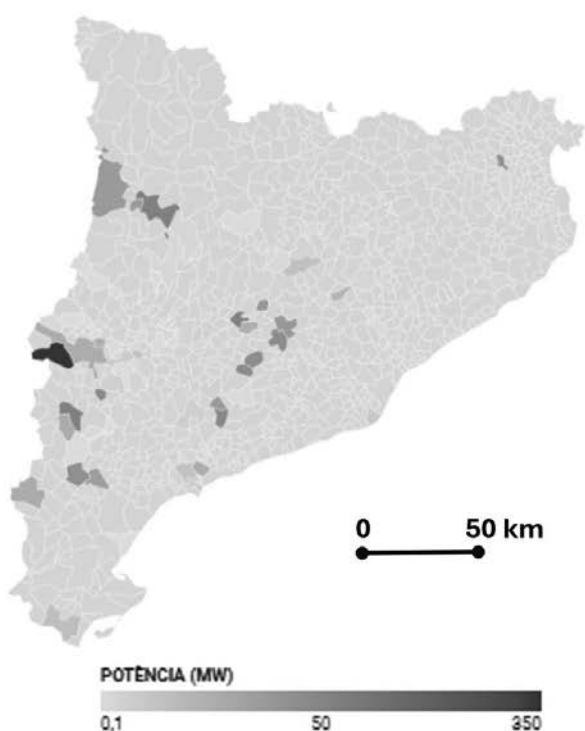
L'examen consta de QUATRE exercicis obligatoris. Cada exercici val 2,5 punts. Resoleu els exercicis 1, 2 i 3 responent a TOTES les qüestions que s'hi plantegen. En l'exercici 4, contesteu les qüestions 4.1 i 4.2, i en la qüestió 4.3 trieu UNA de les dues opcions proposades (A o B) i indiqueu-la a la portada.

Les respostes han de ser clares i han d'estar redactades de manera coherent i cohesionada, amb correcció gramatical, lèxica i ortogràfica.

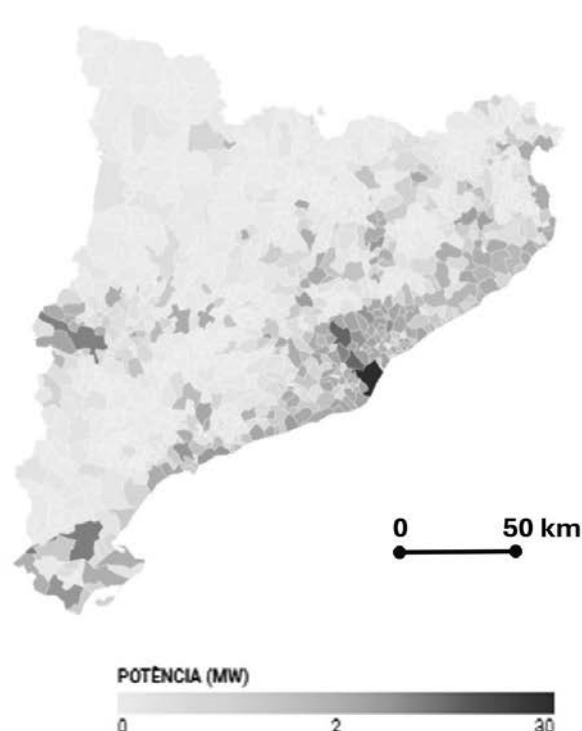
Exercici 1

Observeu els dos mapes següents:

*Potència instal·lada
en plantes solars*



*Potència instal·lada
en plaques solars d'autoconsum*



FONT: Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural i Observatori de l'Autoconsum a Catalunya [en línia] (2023).

- 1.1. A partir de la informació representada als mapes, contesteu les qüestions següents:
- En quines zones de Catalunya hi ha més potència solar fotovoltaica instal·lada en cada una de les dues modalitats? Heu d'esmentar almenys dues zones o comarques per a cadascuna de les dues modalitats.
[0,4 punts]
 - A què creieu que és deguda la diferent distribució geogràfica entre modalitats? Assenyaleu tres de les possibles causes que l'expliquin.
[0,6 punts]

- 1.2.** Exposeu un avantatge i un inconvenient de la implantació de plaques solars per a l'ús de l'energia fotovoltaica.

[0,5 punts]

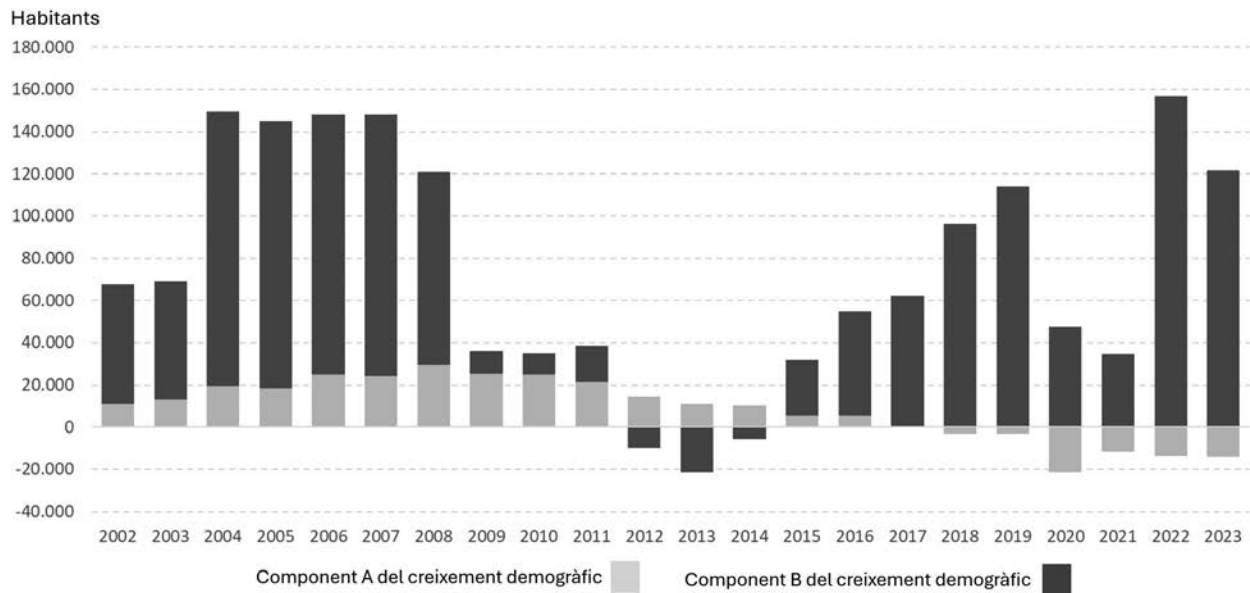
- 1.3.** Expliqueu quina és la situació actual en l'ús de l'energia solar fotovoltaica a Catalunya. En el text de resposta, destaqueu almenys tres idees clau sobre aquest tema.

[1 punt]

Exercici 2

Observeu el gràfic següent:

Components del creixement demogràfic a Catalunya entre els anys 2002 i 2023



FONT: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) [en línia].

2.1. Els components A i B del creixement demogràfic són fonamentals en l'anàlisi de la població.

a) Digueu quins són aquests components i exposeu en què consisteixen.

[0,6 punts]

b) Considereu que hi ha alguna relació en la dinàmica que segueixen els dos components del creixement demogràfic? Raoneu la resposta.

[0,4 punts]

2.2. A partir del que observeu en el gràfic:

- a)** Esmenteu quin ha estat el motiu principal de creixement de la població durant el conjunt del període observat. Identifiqueu les diferents fases que ha experimentat el creixement de la població.

[1 punt]

- b)** Esmenteu dues causes que expliquin per què des del 2018 el moviment natural és negatiu.

[0,5 punts]

Exercici 3

[2,5 punts en total: la manca de coherència i cohesió en la redacció, i els errors gramaticals, lèxics i ortogràfics, així com les deficiències en la presentació, poden comportar un descompte de fins a 0,25 punts]

Llegiu el text següent:

El creixement cap a dins de les ciutats: un nou paradigma urbà

Les ciutats fa dècades que creixen cap a fora, ocupant cada vegada més espai i fusionant, en molts casos, els seus límits administratius. En contraposició a aquesta tendència, ha començat a desenvolupar-se'n una altra de ben diferent: el creixement de les urbs cap a dins.

La redensificació busca precisament revertir la dispersió urbana i recuperar el model tradicional de ciutats compactes i sostenibles. Ho fa mitjançant l'augment de l'edificabilitat a les zones urbanitzades, la modificació de la tipologia dels habitatges, la construcció en solars buits o la promoció d'usos mixtos del sòl per a integrar les principals activitats quotidianes en un mateix espai. Davant dels barris dispersos, que obliguen a recórrer llargues distàncies per a anar a comprar o al cinema i disparen l'ús del vehicle privat, la redensificació promou la sostenibilitat mediambiental i la mobilitat activa acostant els serveis necessaris en el nostre dia a dia als llocs de residència. L'evidència per a Espanya ens diu que és a les ciutats amb una major densitat urbana on es realitzen més desplaçaments de proximitat, i els seus habitants viuen més a prop de serveis essencials com ara escoles, centres de salut i supermercats.

FONT: Traducció i adaptació fetes a partir del text de l'Oficina Nacional de Prospectiva y Estrategia del Govern d'Espanya [en línia] (24 març 2024).

- 3.1.** Expliqueu en què consisteix el fenomen de la redensificació urbana i indiqueu dues mesures que permeten impulsar-la.
[0,5 punts]

- 3.2.** El text contraposa dos models de ciutat: la ciutat compacta i la ciutat difusa o dispersa. Exposeu breument les característiques dels dos models de ciutat dins de la taula de sota (indiqueu almenys una característica en cadascun dels requadres).

[1,25 punts]

	<i>Ciutat compacta</i>	<i>Ciutat difusa o dispersa</i>
<i>Mobilitat dels ciutadans</i>		
<i>Ocupació de l'espai</i>		
<i>Especialització funcional</i>		

- 3.3.** La ciutat on vivim, o la que tenim al nostre entorn proper, pot facilitar o dificultar una forma de vida sostenible. Digueu quin dels dos models de ciutat, compacta o difusa, és més sostenible, indicant tres arguments que ho justifiquin.

[0,75 punts]

Exercici 4

[2,5 punts en total: la manca de coherència i cohesió en la redacció, i els errors gramaticals, lèxics i ortogràfics, així com les deficiències en la presentació, poden comportar un descompte de fins a 0,25 punts]

Observeu aquesta fotografia:

Incendi forestal en les proximitats d'una urbanització al Bages



FONT: Jordi PUJOLAR. Ara [en línia] (17 juliol 2022).

4.1. Imagineu que formeu part d'una consultoria ambiental que col·labora amb administracions locals en la diagnosi de zones especialment exposades al risc d'incendi forestal. Heu rebut la fotografia anterior, on s'observa un incendi avançant cap a una urbanització situada en un entorn forestal.

a) Creieu que els boscos són un recurs natural crític en els espais mediterranis? Per què?

[0,5 punts]

b) Assenyaleu tres aspectes que poden afavorir la degradació dels boscos.
[0,75 punts]

c) Identifiqueu un altre recurs natural que resulti afectat indirectament pels incendis forestals. Justifiqueu la resposta.
[0,25 punts]

4.2. Les urbanitzacions situades en entorns forestals són estructures especialment vulnerables davant el risc d'incendi. Exposeu dos elements que expliquin per què.
[0,5 punts]

- 4.3. Responen de manera raonada a UNA de les opcions següents. **Indiqueu a la portada de l'examen l'opció escollida.**

[0,5 punts]

Opció A. Sou propietari/ària d'un dels habitatges de la urbanització que mostra la fotografia. Proposeu dues mesures de prevenció o gestió territorial que puguin reduir els efectes dels incendis forestals en zones habitades.

Opció B. Esmenteu un impacte ambiental associat a l'expansió urbanística en zones forestals i proposeu una mesura de gestió territorial que en redueixi els efectes.

Comprovació i 2a correcció:

3a correcció:

Etiqueta de l'estudiant



IEC
Institut d'Estudis
Catalans