

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. En l'exercici 1, responeu a les qüestions 1.1 i 1.2, i en la qüestió 1.3 trieu UNA de les dues opcions proposades (A o B) i indiqueu-la a la portada. A continuació, resoleu els exercicis 2, 3 i 4 respondent a TOTES les qüestions que s'hi plantegen.

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

Exercici 1

Llegiu el text següent:

Els incendis de sisena generació, la nova amenaça per als boscos catalans

Catalunya i altres regions forestals del planeta s'enfronten a una amenaça sense precedents: els incendis de sisena generació. Aquests fenòmens, causats pel canvi climàtic i una gestió del paisatge deficient, es defineixen per una ràpida propagació, la imprevisibilitat i un potencial devastador inabastable per als mètodes tradicionals d'extinció. Segons Marc Castellnou, cap del Grup de Recolzament d'Actuacions Forestals (GRAF), la pèrdua d'un món rural actiu ha convertit el territori en un simple decorat de cap de setmana, cosa que ha generat escenaris de risc extrem com el que es va viure a Horta de Sant Joan.

L'abandonament agrícola i el despoblament han permès un creixement desmesurat de la massa forestal. En aquestes condicions, i sota una atmosfera més calenta, els incendis alliberen tanta energia que arriben a modificar la meteorologia del seu entorn, fins a formar «tempestes de foc». Aquestes dinàmiques generen velocitats inusuals que superen la capacitat de resposta dels equips humans, un fet ja constatat en catàstrofes a Califòrnia, Grècia o Austràlia. Davant d'aquesta nova realitat, la prioritat estratègica ha canviat: ara es treballa amb el cost d'oportunitat, assumint el sacrifici de milers d'hectàrees per a protegir zones més estratègiques o salvar vides.

La clau per a revertir aquesta tendència no resideix en l'extinció, sinó en la gestió del territori. Com es va observar en l'incendi de la Ribera d'Ebre, els camps agrícoles vius actuen de barreres naturals que limiten el potencial destructiu de les flames. Els cossos d'emergències adverteixen que han arribat al seu límit tècnic. Per tant, és indispensable que la societat s'impliqui a mantenir paisatges sans, vius i adaptats a l'emergència climàtica, entenent que aquests megaincendis han vingut per quedar-se.

FONT: Adaptació feta a partir del text de Roc MATEU. «Els incendis de sisena generació, la nova amenaça per als boscos catalans». *Ara* [en línia] (28 juny 2020).

1.1. En l'article es mostra una nova realitat sobre els incendis forestals i les estratègies amb què el cos de Bombers es proposa d'afrontar-los. A partir del text, responeu a les qüestions següents:

a) Assenyaleu, com a mínim, quatre idees principals de la notícia.

[0,5 punts]

- b)** El text exposa la idea que l'abandonament de terres agrícoles és un dels problemes fonamentals. Esmenteu i expliqueu breument dues de les causes principals d'aquest abandonament de terres per part de la pagesia.

[0,5 punts]

- 1.2.** En el text es parla de «canvi climàtic». És un concepte que actualment solem sentir arreu com un dels problemes greus a escala global.

- a)** Exposeu què entenem per *canvi climàtic*.

[0,4 punts]

- b)** Assenyaleu quatre de les possibles conseqüències que se'n deriven i que ja es pateixen o es preveu que es patiran a Catalunya.

[0,6 punts]

1.3. Trieu UNA de les dues opcions i raoneu fins a quin punt l’afirmació és certa o falsa.

Indiqueu a la portada de l’examen l’opció escollida.

[0,5 punts]

Opció A. La pluja àcida forma part de les conseqüències del canvi climàtic.

Opció B. De les cimeres del clima celebrades anualment surten nous acords vinculants que tots els països segueixen de manera estricta.

Exercici 2

Observeu la taula següent:

Producció d'energia elèctrica a Catalunya (2024)

<i>Tipus d'energia</i>	<i>Producció (en GWh)*</i>	<i>Percentatge sobre el total</i>
Nuclear	22.972,3	56,7
Renovables	8.728,8	21,6
Cicle combinat	5.060,6	12,5
Cogeneració	2.917,0	7,2
Altres no renovables	802,8	2,0
Total	40.481,5	100,0

*GWh: Gigawatt hora.

FONT: Institut Català d'Energia (ICAEN) [en línia].

2.1. A partir de les dades de la taula, responeu a les qüestions següents:

- a)** Raoneu quines són les principals fonts de producció d'energia elèctrica actualment a Catalunya i el pes que tenen les energies renovables en el total de producció.

[0,7 punts]

- b)** En quin àmbit territorial es concentra la producció d'energia nuclear a Catalunya?
Digueu el nom d'almenys una de les centrals nuclears existents.
[0,3 punts]

- 2.2.** Enumereu dos problemes i dos reptes del sistema energètic català.
[1 punt]

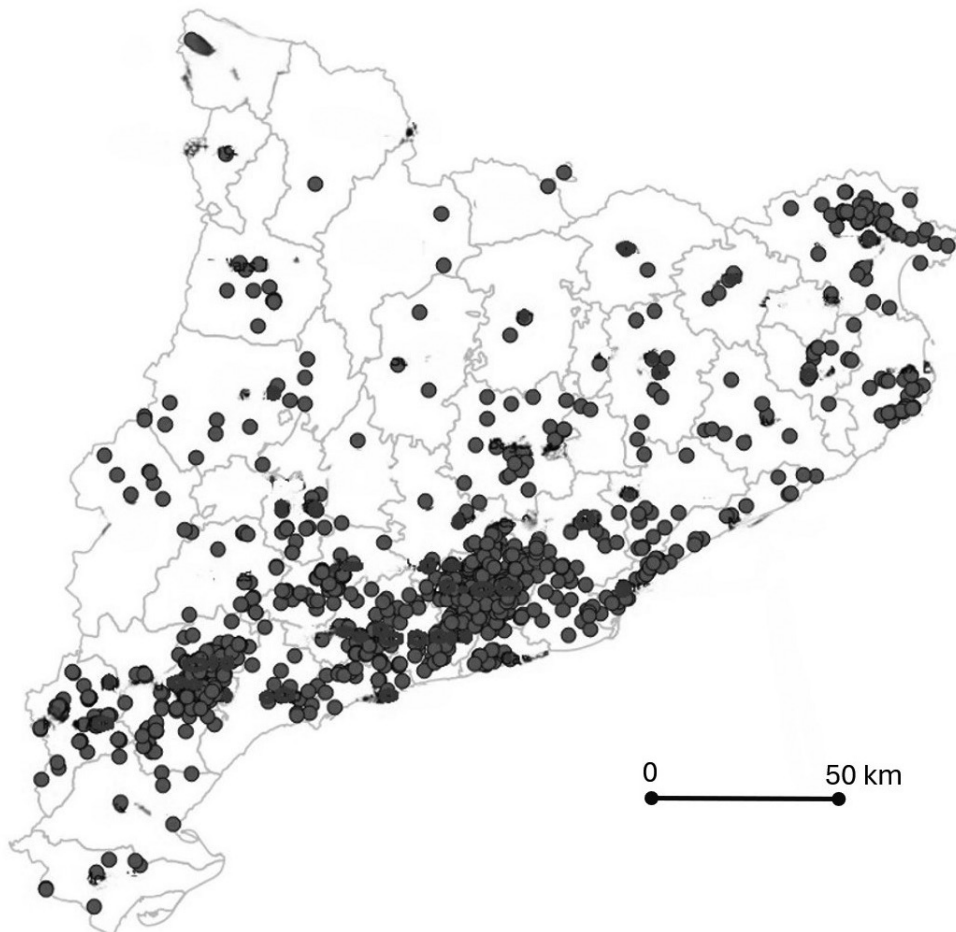
- 2.3.** Redacteu un text d'unes cent paraules on raoneu què us suggereix l'afirmació següent:
«La producció d'energia renovable a Catalunya ha augmentat en els darrers anys, amb un pes destacat de l'energia eòlica i la solar.»
[0,5 punts]

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]

Observeu el mapa següent:

Distribució per comarques de les indústries de begudes a Catalunya (2025)



FONT: Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya [en línia].

3.1. Sou membre d'una empresa del sector de les begudes que vol ampliar la seva producció a Catalunya. Abans de decidir on voleu instal·lar la nova planta, el vostre equip analitza el mapa de distribució de les indústries de begudes per identificar-ne la concentració, els factors que l'expliquen i els reptes de futur.

a) Indiqueu cinc comarques catalanes on, segons el mapa, es concentra la indústria de les begudes. Marqueu-les al mapa amb la mateixa xifra que els hàgiu assignat (l'ordre numèric amb què escrigueu les xifres no pressuposa necessàriament una major o menor rellevància).

[0,5 punts]

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- b)** Analitzeu breument el patró territorial general que es pot observar en el conjunt de Catalunya pel que fa a aquesta distribució.
[0,25 punts]

3.2. L'empresa vol entendre per què la indústria de les begudes s'ha desenvolupat més en determinades zones i com pot evolucionar en el futur.

- a)** Assenyaleu dos factors físics que han afavorit aquesta localització.
[0,3 punts]

- b)** Assenyaleu dos factors humans que han afavorit aquesta localització.
[0,3 punts]

- c)** Expliqueu breument dues transformacions per les quals ha passat el model productiu d'aquesta indústria.
[0,4 punts]

3.3. Per a garantir que la nova planta sigui competitiva i respectuosa amb el medi ambient, el vostre equip estudia diverses opcions. Indiqueu dos reptes ambientals associats a la producció de begudes i proposeu una mesura de sostenibilitat vinculada amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).
[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 la fotografia següent:

Aparcament de vehicles ple al Parc Natural del Cap de Creus



FONT: *Diari de Girona* [en línia] (4 abril 2023).

- 4.1. La fotografia mostra un dels aparcaments del Parc Natural del Cap de Creus totalment ple.
- a) Expliqueu què és un parc natural i quins motius poden justificar la seva creació.
[0,5 punts]

- b)** Sense comptar el que ja apareix a la fotografia, esmenteu dos exemples de parcs naturals del territori català. Especifiqueu una característica principal de cadascun d'ells que n'hagi motivat la protecció.

[0,5 punts]

- c)** A més a més dels parcs naturals, també existeixen els parcs nacionals. Exposeu la diferència que hi ha entre aquestes dues figures de protecció i anomeu un parc nacional que estigui situat dins l'àmbit espanyol.

[0,5 punts]

- 4.2.** La protecció d'un espai natural amb alguna de les figures anteriors sovint acaba repercutint en una major afluència de visitants o inclús en la seva massificació.
- a)** A partir del que us suggereix la fotografia anterior, esmenteu dos impactes que pot comportar la massificació d'un espai natural.
- [0,5 punts]

- b)** Proposeu dues mesures que ajudin a millorar la gestió d'aquest problema.
- [0,5 punts]

Comprovació i 2a correcció:

3a correcció:

Etiqueta de l'estudiant



IEC
Institut d'Estudis
Catalans