

Proves d'accés a la universitat

Geografia

Sèrie 3

Qualificació			
Exercici 1	1.1		
	1.2		
	1.3		
Exercici 2	2.1		
	2.2		
	2.3		
Exercici 3	3.1		
	3.2		
	3.3		
Exercici 4	4.1		
	4.2		
	4.3		
Suma de notes parcials			
Qualificació final			

[illegible]

Etiqueta de l'estudiant

Ubicació del tribunal

Número del tribunal

Etiqueta de qualificació

Etiqueta de correcció

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).

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:

Les fonts d'energia a la Unió Europea

En els darrers trenta anys la Unió Europea (UE) ha aconseguit reduir d'una manera significativa l'ús del carbó com a font d'energia. Actualment, només el 10 % del subministrament energètic de la UE es genera amb aquest combustible.

En el cas del petroli, el pes relatiu en el subministrament energètic comunitari només s'ha reduït en 4 punts percentuals des de 1990 i segueix sent el combustible amb més presència en l'esquema energètic de la UE (35 %). El gas fins i tot ha augmentat en 7 punts percentuals fins a assolir el 24 %.

D'altra banda, només un terç del subministrament energètic de la UE es genera amb fonts d'energia que no emeten gasos amb efecte hivernacle, és a dir, amb la nuclear (13 %) i les renovables (17 %).

Des de 1990, el pes de les importacions en el consum energètic de la UE ha crescut més de 7 punts percentuals i ha passat de prop del 50 % al 57,5 %. Es tracta d'una dinàmica que sembla complicada de canviar tenint en compte l'ús extensiu que encara tenen el gas i el petroli en una regió que només disposa d'uns pocs jaciments d'hidrocarburs.

FONT: Traducció i adaptació fetes a partir del text de José Luis MARÍN. «El largo camino hasta la revolución verde». *El Orden Mundial* [en línia] (28 març 2022).

En una de les avaluacions periòdiques sobre les tendències i l'ús d'energia a la Unió Europea, us demanen que valoreu alguns aspectes del text anterior.

- 1.1.** Exposeu quina és la situació de la Unió Europea pel que fa a l'ús de les fonts d'energia.
[0,5 punts]

1.2. Raoneu fins a quin punt són vertaderes o falses les afirmacions següents:

[1 punt]

— La UE és una de les regions més desenvolupades del món i l'accés a les fonts d'energia no li suposa un problema.

— En els darrers anys la UE ha avançat en la transició energètica i la descarbonització.

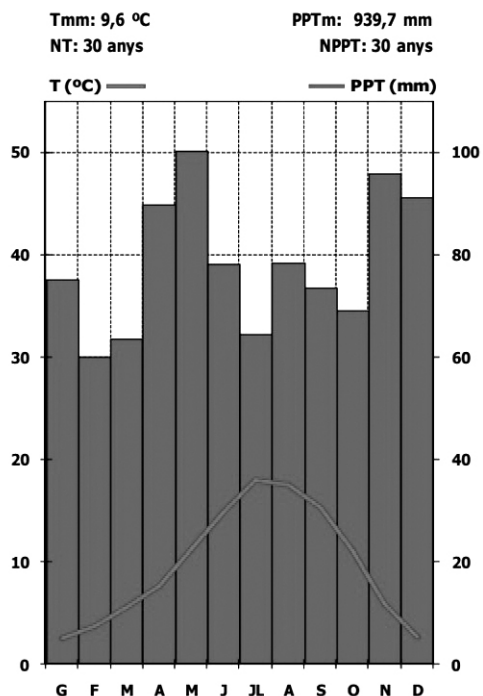
- 1.3.** Un dels Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS), concretament el número 13, és «Adoptar mesures urgents per a combatre el canvi climàtic i els seus efectes». Redacteu un text, d'entre cent cinquanta i dues-centes paraules, que inclogui dos aspectes favorables i dues limitacions de la implantació del cotxe elèctric.

[1 punt]

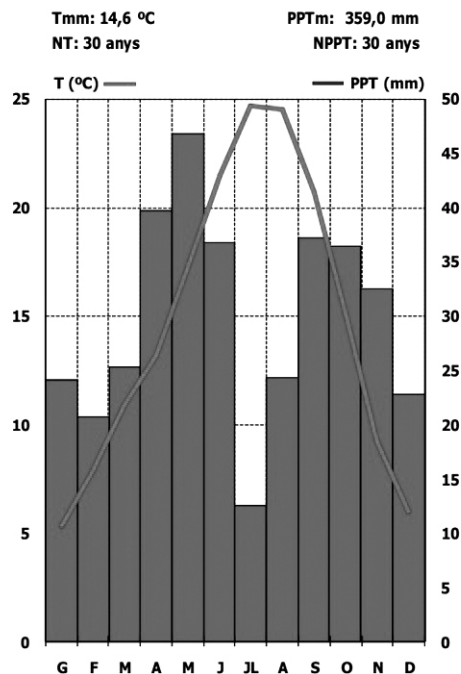
Exercici 2

El Servei Meteorològic de Catalunya publica dades sobre la dinàmica climàtica, com els dos climogrames que es mostren a continuació i que corresponen a dues capitals comarcals catalanes.

Climograma 1



Climograma 2



NOTA: Tmm: temperatura mitjana (°C); PPTm: precipitació mitjana (mm).

FONT: Servei Meteorològic de Catalunya [en línia].

- 2.1. Identifiqueu a quin tipus de clima pertany cadascun dels dos climogrames i exposeu-ne les característiques principals.

[1 punt]

2.2. Indiqueu un exemple d'una capital comarcal per a cada tipus de clima i especifiqueu a quina comarca pertanyen.

[0,5 punts]

2.3. La zona mediterrània, juntament amb l'Àrtic, és reconeguda com un punt calent del planeta pel que fa a la incidència del canvi climàtic, ja que és un dels territoris mundials on es manifesta de manera més evident. Expliqueu breument quatre de les principals manifestacions del canvi climàtic a Catalunya.

[1 punt]

Exercici 3

Observeu la imatge següent:

La ciutat i el fet urbà (gratacels a São Paulo)



FONT: *Britannica* [en línia].

- 3.1.** La ciutat és un fet urbà en creixement i transformació constants. Esmenteu, com a mínim, quatre criteris fonamentals que s'utilitzen per a definir què és una ciutat.
[1 punt]

3.2. Responen a les qüestions següents:

a) Expliqueu a què es refereix l'afirmació següent: «La ciutat s'ha convertit en una mercaderia.»

[0,25 punts]

b) En quin tipus de problemàtiques es manifesta aquesta situació? Esmenteu-ne, com a mínim, tres de lligades amb aquesta manera d'entendre la ciutat i que la fotografia us pot suggerir.

[0,75 punts]

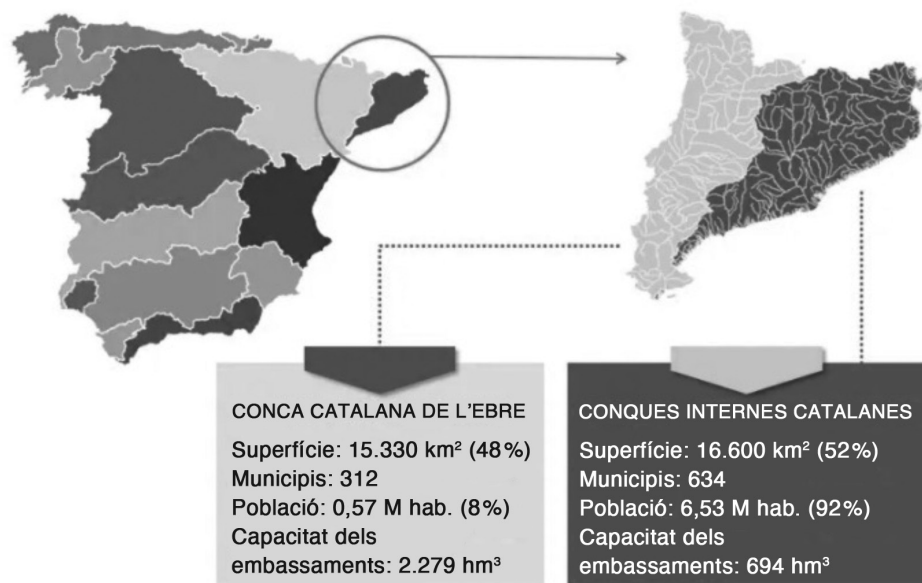
3.3. Proposeu dues possibles iniciatives per a revertir aquestes problemàtiques.

[0,5 punts]

Exercici 4

Observeu els mapes següents:

Les conques hidrogràfiques catalanes



FONT: Agència Catalana de l'Aigua [en línia].

Imagineu que us encarregueu de gestionar una companyia municipal d'abastament d'aigua i observeu els mapes de dalt amb les dades annexes corresponents.

- 4.1. Expliqueu què és una conca hidrogràfica i indiqueu el nom de tres rius catalans de cadascuna de les dues conques que apareixen al mapa de Catalunya.

[0,75 punts]

- 4.2.** Tenint en compte les dades que acompanyen el mapa, determineu els usos principals als quals es destina l'aigua dels embassaments de cadascuna de les dues conques. Justifiqueu la resposta. No cal que esmenteu el nom de cap embassament.
- [1 punt]

4.3. Responen a UNA de les qüestions següents:

[0,75 punts]

Opció A. Expliqueu la situació dels diferents territoris de Catalunya pel que fa a la disponibilitat de l'aigua i com pot afectar les diverses activitats econòmiques que s'hi duen a terme.

Opció B. Assenyaleu les causes de la situació de sequera que han patit les conques internes de Catalunya en els darrers anys.

Comprovació:

2a correcció:

3a correcció:

Etiqueta de l'estudiant



Institut
d'Estudis
Catalans