

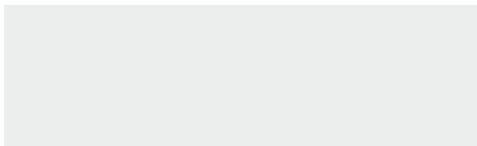
Proves d'accés a la universitat

Geografia

Sèrie 1

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

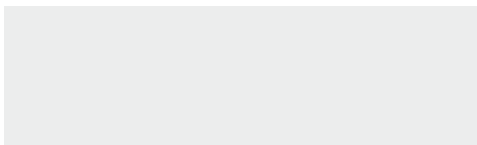
Etiqueta de l'alumne/a



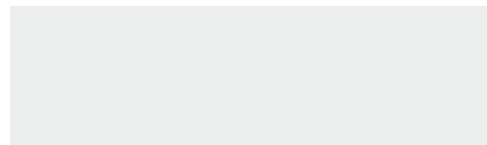
Ubicació del tribunal

Número del tribunal

Etiqueta de qualificació



Etiqueta del corrector/a

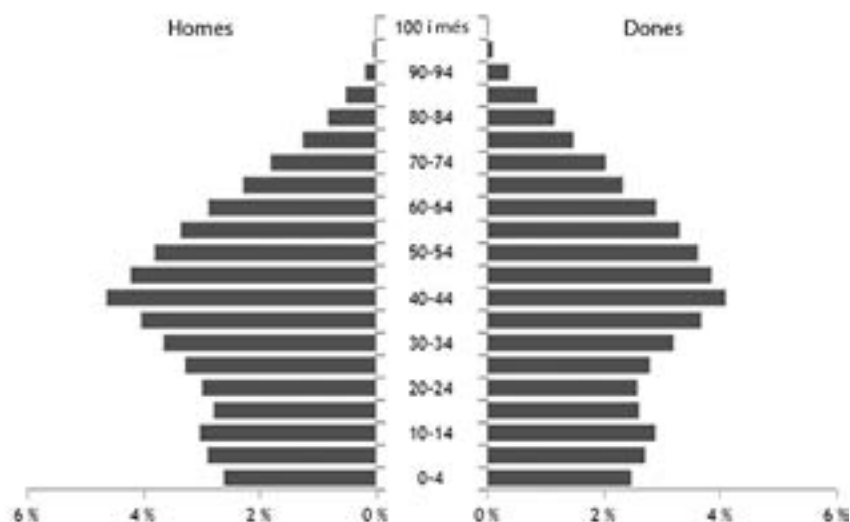


Respongueu a QUATRE dels cinc exercicis següents. Cada exercici val 2,5 punts. En el cas que respongueu a més exercicis, només es valoraran els quatre primers.

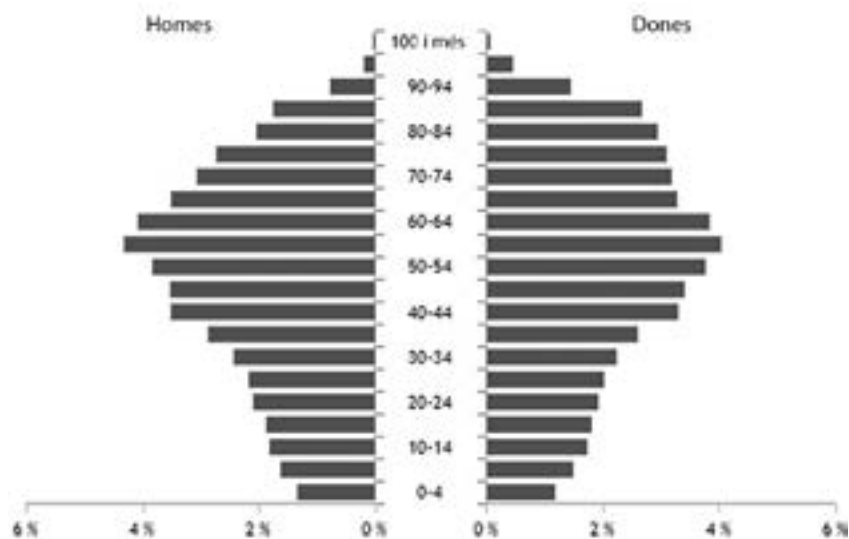
Exercici 1

Observeu les dues piràmides de població següents:

Piràmides de la població empadronada en dues províncies d'Espanya (1 gener 2021)



Piràmide 1. Població total: 731.792 habitants.



Piràmide 2. Població total: 168.725 habitants.

FONT: Instituto Nacional de Estadística [en línia].

Les dades de població recollides a les piràmides corresponen a les províncies de Zamora (Castella i Lleó) i Almeria (Andalusia). Una de les dues províncies té la població més envellida d'Espanya i l'altra la més jove.

1. Observeu les dues piràmides i respongueu a les qüestions següents:

[1,5 punts en total]

a) Indiqueu a quina província correspon cada piràmide:

[0,5 punts]

— Piràmide 1. Província de:

— Piràmide 2. Província de:

b) Expliqueu quina és l'estructura per edats que s'observa a cada piràmide i quines són les causes d'aquesta configuració.

[1 punt]

2. Espanya és un dels països més envellits del món. L'any 2021, la mitjana d'edat de la població espanyola era de 43,8 anys i un 6,08 % de la població tenia 80 anys o més.

[1 punt]

a) Quines són les causes de l'envelliment de la població espanyola?

b) Quines conseqüències socials i econòmiques té l'envelliment de la població d'un país?

Exercici 2

Llegiu el text següent:

Els parcs fotovoltaics a Catalunya

Hem de partir de la base que, en la Llei del canvi climàtic, Catalunya va establir que volia abastir-se d'energies renovables en un 50 % l'any 2030. Ara només en tenim un 15-20 %. Hem de créixer molt en poc temps. L'Institut Català d'Energia (ICAEN) té un estudi de dades que diu que, implantant energia sobre les teulades útils de Catalunya, podríem arribar a cobrir el 50 % de l'energia elèctrica. Només amb fotovoltaica! Amb aquestes dades, és evident que hem de començar per aquí.

El problema, doncs, és que fer-ho a les teulades no és tan rendible econòmicament? No és tan rendible per a segons qui. Les mateixes promotores admeten que prefereixen fer projectes en sòl rural, i com més lluny de les ciutats millor, perquè el terreny surt més barat. En els sistemes urbans tenen menys marge de benefici. Hem de tenir en compte que la majoria de les empreses del sector fotovoltaic són propietat de fons d'inversió. Només es mouen per allò que dona més diners. Si deixem que liderin la transició energètica optaran pel més barat, i per això aniran a buscar zones perifèriques amb ajuntaments pobres. És un dels riscos del model actual. Si per qualsevol motiu deixa de ser rendible, les empreses desinvertiran i no faran ni els projectes que tenen llum verda. Això ja va passar el 2013. A Catalunya hi havia més de 1.000 MW autoritzats en projectes eòlics i no els van voler fer. Ara ploren perquè la Generalitat, suposadament, hi posa moltes traves. És mentida. Podien fer parcs eòlics i no els van fer perquè els guanys no eren tan alts.

Adaptació feta a partir d'un text de Sergi SALADIÉ. *Crític* [en línia] (29 abril 2021)

1. L'autor del text fa referència a la necessitat de buscar sòl idoni per a la implantació de nous parcs fotovoltaics. Esmenteu les idees principals que s'hi exposen i expliqueu quin és el problema que es planteja i com afecta la població rural de Catalunya.

[1 punt]

- 2.** Esmenteu dos avantatges i dos inconvenients de la implantació de parcs fotovoltaics a les zones rurals.
[1 punt]

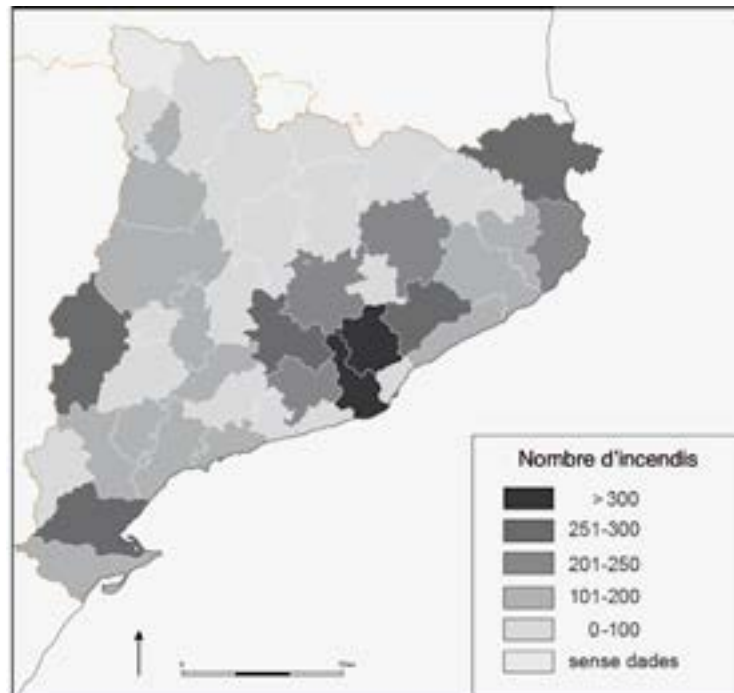
3. La implantació de parcs fotovoltaics, com passa amb altres grans infraestructures, pot generar l'oposició de determinats sectors socials. Digueu com s'anomena aquest fenomen, expliqueu com funciona i poseu un exemple de construcció d'una infraestructura que hagi provocat contestació social.

[0,5 punts]

Exercici 3

Observeu el mapa següent:

Nombre d'incendis forestals per comarca (2011-2021)



FONT: Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural [en línia].

1. Els incendis forestals són una amenaça que anirà en augment, sobretot a causa del canvi climàtic. En el període 2011-2021 a Catalunya es van produir un total de 5.848 incendis, que van comportar una pèrdua important de massa forestal.
 - a) Quines són les causes principals dels incendis forestals a Catalunya i quines actuacions de prevenció es podrien dur a terme per a evitar-los?
[1 punt]

- b)** A partir del mapa esmenteu cinc comarques que tinguin un nombre alt d'incendis, i expliqueu-ne les possibles causes.
[1 punt]

2. Raoneu fins a quin punt és vertadera o falsa l'afirmació següent: «Tots els incendis forestals o bé són causats per negligències o bé són intencionats, i s'inicien a prop de les àrees urbanes.»
[0,5 punts]

Exercici 4

Observeu el mapa següent:

Nombre de passatgers als aeroports principals (2019)



FONT: AEROPUERTOS ESPAÑOLES Y NAVEGACIÓN AÉREA (AENA).
Informe anual 2019 [en línia], 2019.

1. Expliqueu la distribució territorial dels grans aeroports espanyols centrant-vos en les qüestions següents:
[1,5 punts en total]
 - a) Indiqueu la localització dels aeroports principals i relacioneu-la amb les activitats econòmiques més importants de cada territori.
[1 punt]

- b)** Esmenteu el nom de les províncies on se situen els cinc aeroports amb més volum de passatgers.
[0,5 punts]

2. Creieu que el ferrocarril podria arribar a substituir l'avió com a mitjà de transport principal en els viatges interiors? Raoneu la resposta.
[1 punt]

Exercici 5

Observeu les dues fotografies següents:

Abandonament de conreus a la muntanya mediterrània



FONT: OBSERVATORI DEL PAISATGE. *Catàleg de paisatge del Camp de Tarragona* [en línia], 2009.

La fotografia de l'esquerra mostra unes feixes de conreu esglaonades situades en un vessant de muntanya baixa mediterrània, durant la dècada dels anys cinquanta del segle passat. A la imatge de la dreta, que correspon a l'actualitat, s'observa com la vegetació ha colonitzat els conreus abandonats.

1. Quines són les causes que han propiciat l'abandonament de moltes àrees de conreu de la muntanya baixa mediterrània?
[1 punt]

2. Quines conseqüències socioeconòmiques i ambientals ha comportat l'abandonament de conreus a l'espai rural?

[1 punt]

3. Quines mesures es podrien prendre per a capgirar el despoblament de les àrees rurals?

[0,5 punts]

--	--

--	--

Etiqueta de l'alumne/a



Institut
d'Estudis
Catalans

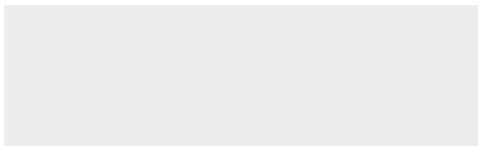
Proves d'accés a la universitat

Geografia

Sèrie 5

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

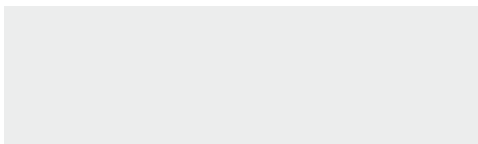
Etiqueta de l'alumne/a



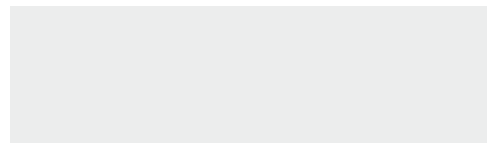
Ubicació del tribunal

Número del tribunal

Etiqueta de qualificació



Etiqueta del corrector/a

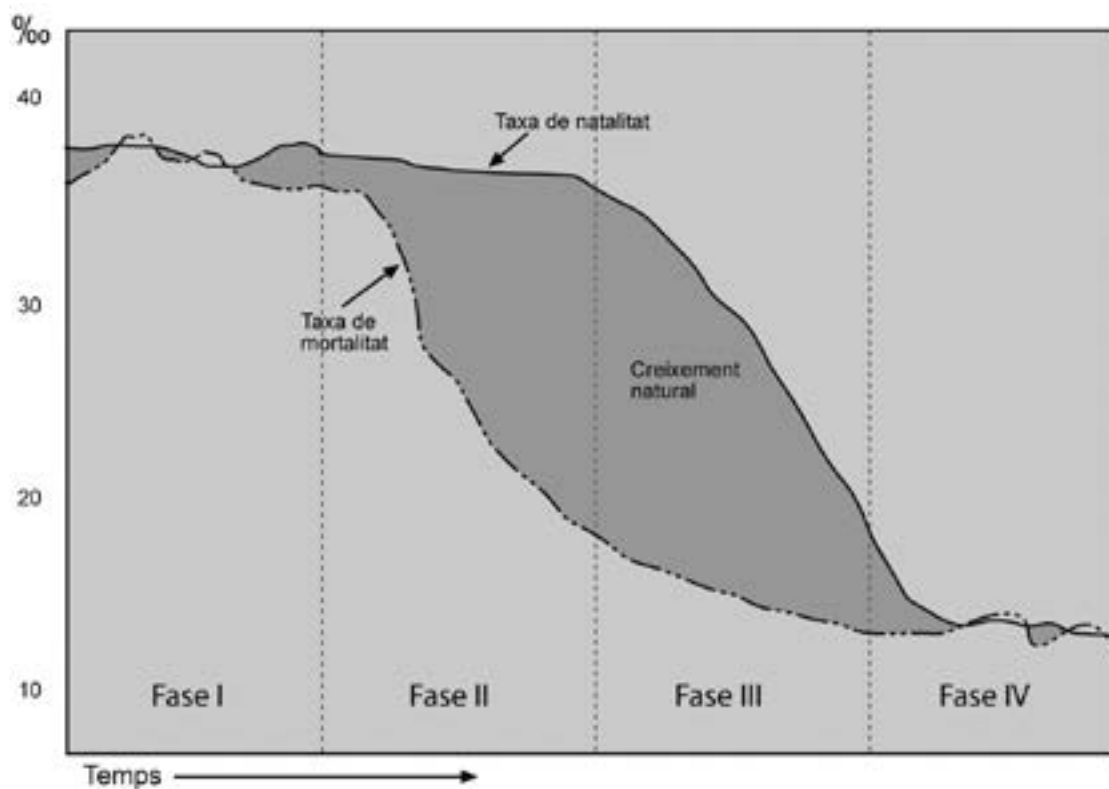


Respongueu a QUATRE dels cinc exercicis següents. Cada exercici val 2,5 punts. En el cas que respongueu a més exercicis, només es valoraran els quatre primers.

Exercici 1

Observeu el gràfic següent:

Model de transició demogràfica



FONT: Gràfic adaptat de *National Geographic*, vol. 28, núm. 1 (2011).

1. Expliqueu l'evolució de les variables demogràfiques en cada fase del model de transició i les conseqüències d'aquesta evolució en el creixement de la població.

[1 punt]

2. Expliqueu la dinàmica de la població catalana responent a les preguntes següents:

[1,5 punts]

a) En quin període es considera que s'acaba a Catalunya el règim demogràfic antic?
Quines són les causes del final d'aquest règim?

b) A Catalunya, quan s'entra en la darrera fase del model? Quins són els factors que ho provoquen?

c) Quina influència ha tingut la immigració en l'evolució demogràfica de la població catalana?

Exercici 2

Observeu el mapa següent:

Risc de desertificació (2008)



FONT: Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació.

1. La desertificació, que afecta una gran part del territori espanyol, és un procés de degradació del sòl degut a la destrucció de la coberta vegetal i l'erosió. Expliqueu les característiques de la desertificació responnent a les qüestions següents:
 - a) A partir del mapa, identifiqueu quines zones del territori espanyol tenen més risc de desertificació i quines característiques climàtiques d'aquestes zones afavoreixen aquest procés.
[1 punt]

- b)** Expliqueu dues accions humanes que poden provocar o accelerar el procés de desertificació.
[0,5 punts]

2. En les darreres dècades, els riscos ambientals a Espanya han tendit a concentrar-se a les àrees costaneres. Quines característiques demogràfiques i econòmiques d'aquestes àrees poden explicar aquest fet?

[1 punt]

Exercici 3

Observeu la fotografia següent:

Conreus a la Figuera (Priorat)



FONT: Fotografia de Rafael López Monné.

La fotografia mostra uns conreus de muntanya baixa mediterrània al Priorat. Aquest tipus d'agricultura ha tingut un gran retrocés en els darrers setanta anys.

1. Expliqueu els factors de tipus ambiental i socioeconòmic que han provocat el retrocés de l'agricultura de muntanya baixa mediterrània en les darreres dècades.

[1 punt]

2. Exposeu dues possibles estratègies orientades a aconseguir que l'agricultura a les àrees de muntanya baixa mediterrània sigui rendible. Raoneu la resposta.

[1 punt]

3. Indiqueu, a més del Priorat, dues altres comarques o zones de Catalunya on es practica l'agricultura de muntanya baixa mediterrània.
[0,5 punts]

Exercici 4

Llegiu el text següent:

Un 25 % de les espècies estan en declivi

Un 25 % de les espècies animals estan en retrocés a Catalunya, segons l'informe *Estat de la natura a Catalunya 2020*, que recull dades de les tendències mostrades per 321 espècies de mamífers, ocells, rèptils, amfibis, peixos i papallones els últims divuit anys. El declivi d'aquestes espècies és especialment acusat en els ecosistemes aquàtics. La pèrdua és del 54 % per a les espècies que viuen en rius, llacs i aiguamolls; d'un 34 % per a les que són pròpies d'ambients agrícoles i prats, i d'un 12 % per a les que viuen als boscos. L'informe el va encarregar el Departament de Territori i Sostenibilitat.

Totes aquestes pèrdues tenen a veure amb la destrucció d'hàbitats [...].

Text adaptat d'Antonio CERRILLO. *La Vanguardia* (10 desembre 2020)

1. Catalunya i la resta de la península Ibèrica són un dels indrets del món amb més biodiversitat. Expliqueu quines són les causes principals d'aquesta gran biodiversitat.
[1 punt]

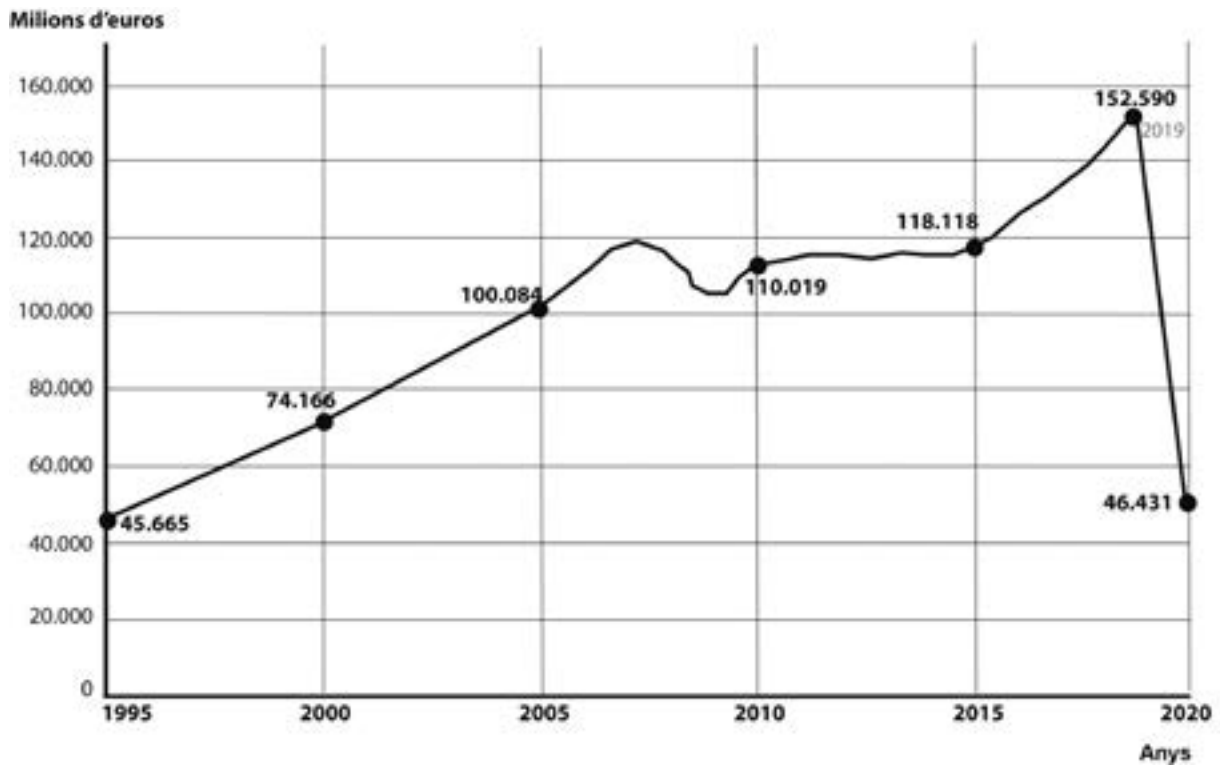
2. Quines són les causes principals de la destrucció d'hàbitats, de les quals es parla en el text?
[0,75 punts]

3. Expliqueu tres motius que justifiquin la necessitat de conservar la biodiversitat.
[0,75 punts]

Exercici 5

Observeu el gràfic següent:

Evolució del PIB turístic a Espanya (1995-2020)



FONT: *La Vanguardia* (28 octubre 2020), a partir de dades d'Exceltur.

1. Expliqueu les característiques del turisme a Espanya i la incidència que hi va tenir la COVID-19 responent a les preguntes següents:

[1 punt]

a) Quin ha estat el tipus de turisme predominant a Espanya en les darreres dècades?

b) Quines eren les destinacions principals d'aquest tipus de turisme?

c) Quines conseqüències socioeconòmiques va comportar per a aquest sector el descens de l'activitat turística a causa de la COVID-19?

2. Quins són els impactes ambientals principals que provoca el turisme de masses?
[0,5 punts]

3. Expliqueu el significat dels termes següents:

[1 punt]

— *Turisme ecològic (ecoturisme)*

— *Operador turístic*

--	--

--	--

Etiqueta de l'alumne/a



Institut
d'Estudis
Catalans