



Proves d'accés a cicles formatius de grau superior de formació professional inicial,
d'ensenyaments d'arts plàstiques i disseny, i d'ensenyaments esportius 2024

Geografia

Sèrie 1

INSTRUCCIONS

La prova consta de dos exercicis.

- Part obligatòria: exercici 1.
- Exercici 2. En aquest exercici heu de triar UNA de les dues opcions, A o B. Cal que indiqueu clarament quina opció heu triat (A o B).
- Si responeu totes dues opcions, s'entendrà que heu escollit l'opció A. En cap cas no es puntuaran qüestions de totes dues opcions.

Exercici 1

[5 punts en total]

Llegiu atentament el text i responeu les qüestions següents.

Els efectes d'una mobilitat insostenible

Una de les moltes coses que ha evidenciat la pandèmia és el valor de l'espai públic. Necessitem espai públic per estar bé i viure segurs, ens cal poder respirar aire net i accedir a llocs agradables per fer-hi activitat física.

Fins ara s'ha subestimat l'impacte negatiu de la contaminació acústica, encara que perjudica la salut i la qualitat de vida: afecta el benestar emocional, psicològic i social; pot causar malalties cardiovasculars i mortalitat, problemes de desenvolupament cognitiu en infants, i trastorns del son.

Qui més ho pateix és la població més vulnerable: criatures, grans, malalts i veïns de barris de renda baixa que tenen més percepció de soroll dins l'habitatge. El trànsit és la primera font de soroll tant de dia com de nit, per tant, cal una redistribució de l'espai públic per reduir el trànsit rodat i incrementar els espais verds i d'ús públic.

Segons l'OMS, la contaminació de l'aire exterior causa 4,2 milions de morts a tot el món cada any, és un risc ambiental que afecta tota la població amb morts prematures i una sèrie de malalties associades: afecta el desenvolupament cognitiu infantil, causa problemes oculars, asma, infeccions respiratòries, càncer de pulmó, ictus, demència o Alzheimer. Una sèrie de problemes que patim al llarg de la vida fruit de l'acumulació d'exposicions contínues.

La temperatura nocturna a les ciutats pot arribar a ser 10 graus superior a la de les zones que l'envolten i fins i tot variar de 2 a 4 graus en una mateixa ciutat, depenent de la zona on es visqui. Aquest efecte anomenat «illa de calor» sorgeix de la combinació d'edificis grans, zones pavimentades que absorbeixen la calor i la falta d'espais verds, i dificulta que baixin les temperatures. Sobretot a l'estiu no ajuda a descansar i pot contribuir a augmentar la mortalitat per malalties cardiovasculars i respiratòries.

Tenir accés a espais verds de qualitat, també a escala de barri, és una solució per a diferents problemes. L'arbrat urbà ajuda a reduir els nivells de contaminació, tant de les partícules en suspensió com dels gasos contaminants, regula la temperatura, filtra la radiació i genera ombres. Els espais verds també són beneficiosos per a la nostra salut: s'hi respira un aire més net; redueixen l'estrès, els problemes de salut mental, la mortalitat cardiovascular i general, i fomenten les trobades socials.

El sedentarisme afecta greument la nostra salut. L'entorn ha de facilitar un canvi de comportament en les activitats quotidianes, fomentant una mobilitat activa i sostenible – substituint trajectes amb cotxe pels desplaçament en bicicleta o a peu– i fent que l'espai públic convidi a estar-s'hi i no només a transitar-hi.

Adaptació feta a partir de l'article
d'Olga VALLEJO. *Ara.cat* (15 de setembre de 2021)

1. Resumiu les idees principals del text.
[1 punt]

2. Definiu els termes següents: àrea metropolitana, polígon d'habitatges, eixample, i gentrificació o ennobliment.
[2 punts]

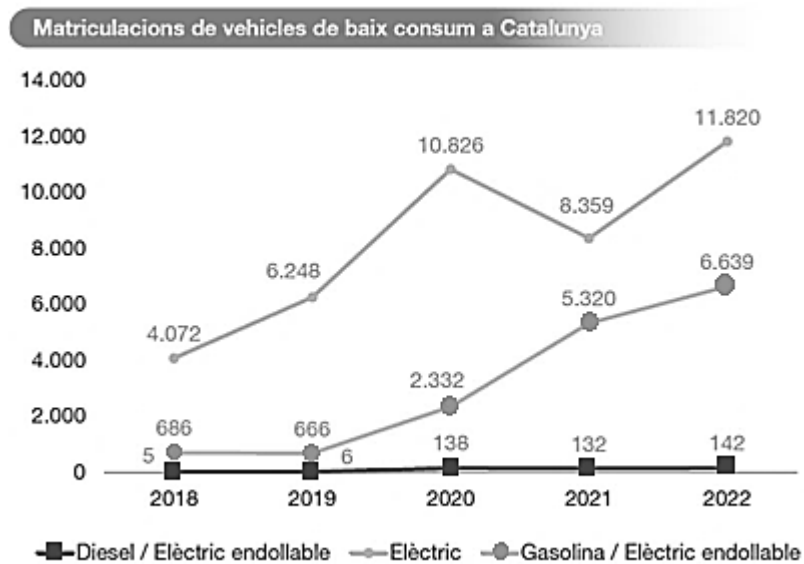
3.Exposeu quines són les diferències entre la ciutat compacta i la ciutat difusa, i argumenteu quin dels dos models és més sostenible des del punt de vista mediambiental.
[2 punts]

Exercici 2

[5 punts en total]

OPCIÓ A

Observeu atentament el gràfic de l'any 2021 i responeu les qüestions següents.



FONT: Agència per a la competitivitat de l'empresa. Generalitat de Catalunya.

1.Descriuiu la informació que proporciona el gràfic.

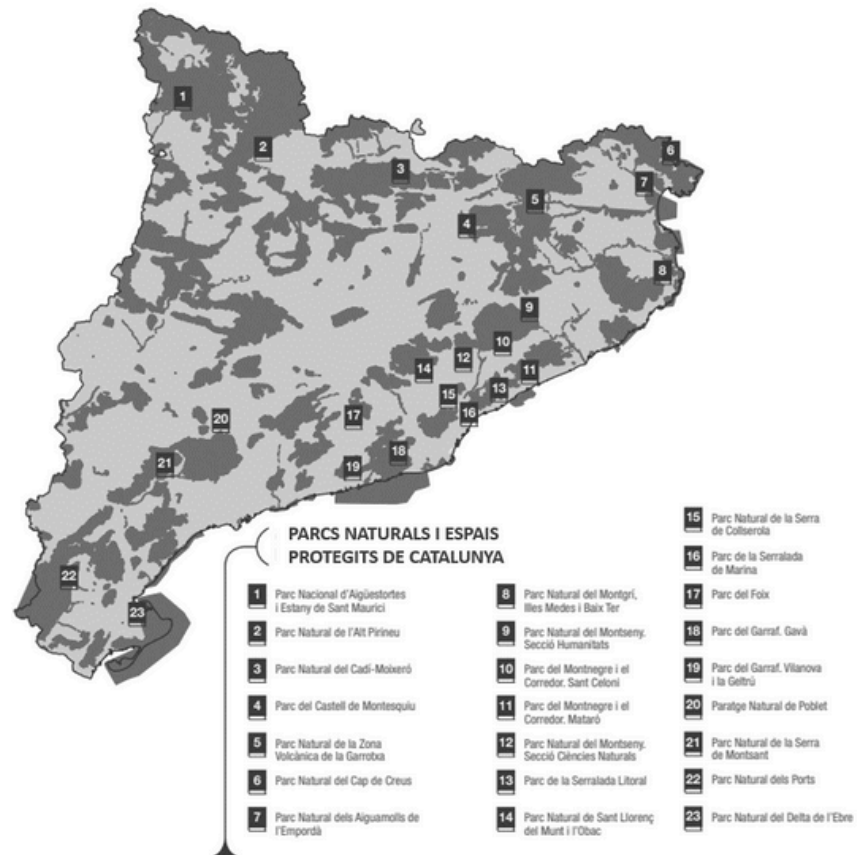
[1 punt]

2. Definiu què és una multinacional i en què consisteix el procés de deslocalització industrial. Exposeu quins avantatges i quins inconvenients presenten aquest tipus d'empreses.
[2 punts]

3. Expliqueu quines són les característiques de la indústria catalana a l'actualitat, i enumereu quins són els seus grans reptes.
[2 punts]

OPCIÓ B

Observeu atentament el mapa i responeu les qüestions següents:



Extret de: parcsnaturals.gencat.cat.

1.Descriuiu la informació que proporciona el mapa.

[1 punt]

2. Esmenteu quins són els riscos naturals que poden afectar les zones naturals protegides de Catalunya, expliqueu en què consisteixen i argumenteu en quines zones de l'espai geogràfic català és més probable que puguin esdevenir.

[2 punts]

3. El Parc Natural del Delta de l'Ebre forma part de la Reserva de la Biosfera declarada per la UNESCO l'any 2013, però els darrers anys està patint diverses problemàtiques mediambientals. Expliqueu-ne dues, tot fent menció de les causes que les provoquen.

[2 punts]