



SÈRIE 2

PRIMERA PART.

Responeu a TRES de les cinc qüestions proposades. [6 punts: 2 punts per qüestió]

1. (0,25 punts per capital correctament identificada i 0.25 per població).

	Comarca	Capital de Comarca
A	Segrià	Lleida
B	Vallès Oriental	Granollers
C	Baix Llobregat	Sant Feliu de Llobregat
D	Alt Empordà	Figueres

2.

a. **(1 punt)** En cartografia, una corba de nivell és una línia que uneix punts que es troben a la mateixa altitud

b. **(1 punt)** Per equidistància de 20 metres ens referim a que la diferència entre les alçades marcades per les dues corbes de nivell és de 20 metres. En aquesta pregunta cal posar l'accent en què es tracta de distància vertical, no horitzontal, que pot ser variable.

3.

a. **(1 punt)** El període de retorn d'un riu fa referència a la freqüència estadística amb la que es produeix una inundació en un lloc concret.

b. **(1 punt)** Tot equipament que aculli població que calgui evacuar en cas d'inundació: escoles, instituts, centres per la gent gran, mercats, càmping... En la justificació cal posar l'accent en el risc que pot suposar per a l'equipament que hi puguin haver inundacions de forma periòdica.

4.

a. **(1 punt)** L'esperança de vida correspon a la mitjana d'anys que encara resten per viure a una persona que ha assolit una edat exacta, si en el temps que li resta de vida fos sotmesa a les condicions de mortalitat actuals.

b. **(1 punt)** Falsa. L'esperança de vida al néixer només s'aplica a aquell grup d'edat (cohorte) al moment de néixer. Cada grup d'edat és diferent. Si seguíssim aquesta lògica, l'esperança de vida d'una persona de 90 anys seria de -6,5 anys.

5.

a. **(1 punt)** Són un conjunt d'objectius universals, integradors i ambiciosos que guien la implementació de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides per al Desenvolupament Sostenible. Aborden aspectes relacionats amb la pobresa, la fam, la pau, la salut, l'educació, les desigualtats, la inclusió, la prosperitat econòmica, la protecció del planeta, la lluita contra el canvi climàtic, les ciutats i els territoris, l'energia, el consum i la producció sostenibles i la governança.

b. **(1 punt)** Poden citar qualsevol dels Objectius. No cal que sigui de forma textual:

1. Fi de la pobresa: Acabar amb la pobresa en totes les seves formes a tot arreu.

2. Fam zero: Acabar amb la fam i la inanició, aconseguir la seguretat alimentària, millorar la nutrició i promoure una agricultura sostenible.

3. Bona salut: Garantir vides saludables i promoure el benestar a totes les edats.

4. Educació de qualitat: Garantir una educació inclusiva i promoure oportunitats d'aprenentatge de qualitat i equitatives.



5. Igualtat de gènere: Aconseguir la igualtat de gènere i apoderar totes les dones nenes.
6. Aigua potable i sanejament: Garantir la disponibilitat i una gestió sostenible de l'aigua i de les condicions de sanejament.
7. Energies renovables: Garantir l'accés de totes les persones a fonts d'energia assequibles, fiables, sostenibles i renovables.
8. Ocupació digna i creixement econòmic: Promoure un creixement econòmic sostingut, inclusiu i sostenible, una ocupació plena i productiva, i un treball digne per a tothom.
9. Innovació i infraestructures: Construir infraestructures resistents, promoure una industrialització inclusiva i sostenible i fomentar la innovació.
10. Reducció de la desigualtat: Reduir la desigualtat entre i dins dels països.
11. Ciutats i comunitats sostenibles: Crear ciutats i assentaments sostenibles que siguin inclusius, segurs i resistents.
12. Consum i producció responsable: Garantir un consum i patrons de producció sostenibles.
13. Acció climàtica: Adoptar mesures urgents per combatre el canvi climàtic i els seus efectes.
14. Flora i fauna aquàtiques: Conservar i utilitzar de forma sostenible els oceans, mars i recursos marins per a un desenvolupament sostenible.
15. Flora i fauna terrestres: Protegir, restaurar i promoure l'ús sostenible dels ecosistemes terrestres, gestionar els boscos de forma sostenible, combatre la desertificació, i aturar i revertir la degradació de la terra i la pèrdua de la biodiversitat.
16. Pau i justícia: Promoure societats pacífiques i inclusives per aconseguir un desenvolupament sostenible, proporcionar a totes les persones accés a la justícia i desenvolupar institucions eficaces, responsables i inclusives a tots els nivells.
17. Aliances per als objectius mundials: Enfortir els mitjans per implementar i revitalitzar les associacions mundials per a un desenvolupament sostenible.

SEGONA PART

Trieu UNA de les dues opcions (A o B) i responeu a les quatre qüestions de l'opció triada [4 punts: 1 punt per qüestió].

OPCIÓ A

1

a. **(0.25 punts per característica)** Per assolir el punt, l'alumnat haurà d'enumerar dues característiques, com per exemple: xarxa radial, amb centre a Barcelona. La seva distribució obeeix a un creixement desordenat, generat per la construcció per part de diverses companyies. En anys recents s'ha superposat a la xarxa tradicional, una xarxa d'alta velocitat.

b. **(0.5 punts)** L'espai comprés entre les estacions de Sant Vicenç de Calders i Maçanet Massanes, i que té el centre a Barcelona (no cal que l'estudiantat enumeri exactament les estacions que conformen els extrems, però sí que hi hagi un mínim de referència a l'espai on se situa). Es l'espai que concentra el gruix de mobilitat de passatgers de Catalunya, tot unint les línies ferroviàries de l'interior i de la costa.

2.

a **(0,25 punts per característica enumerada)**. Es tracta d'enumerar algunes característiques com: zones amb escassa presència de població, relleu abrupte que dificulta la mobilitat, allunyades dels principals centres industrials, allunyades dels ports, etc.

b. **(0,5 punts)** Fàbrica de SEAT a Martorell, Sal i Potassa del Bages, mercaderies en general importades o exportades a través dels ports de Barcelona o Tarragona. Mercabarna i centres logístics, etc.



3.

a. **(0,25 definició i 0,25 exemple)** Distribució d'una càrrega procedent d'un mitjà de transport a un altre mitjà de transport per continuar-ne el trasllat. Per exemple: Pas de la mercaderia d'un vaixell al ferrocarril, de ferrocarril a camió, de ferrocarrils d'ample ibèric a ferrocarril d'ample europeu...

b. **(0,25 per definició i 0,25 per dir les comarques)** En general, es tracta d'una interconnexió baixa, ja que només és possible per tres punts. La Cerdanya i l'Alt Empordà en el cas de les vies convencionals. I l'Alt Empordà en el cas de l'Alta Velocitat.

4.

a. **(0,25 punts per diferència)** Respostes com: La ciutat de Lleida té una xarxa ferroviària radial i Girona no. A Lleida la xarxa permet interconnectar la ciutat amb diverses línies convencionals, fet que a Girona no és possible. Algunes de les línies lleidatanes (la Pobla de Segur –no cal dir el nom-) no interconnecten amb altres línies, pel que el seu trànsit serà limitat.

b **(0,5 punts)**. En aquesta resposta es tracta que l'alumnat mostri que entén el concepte intermodalitat. Es tractaria de donar respostes tipus: crear instruments que facilitin el canvi de transport, per exemple, situar a proximitat les estacions de ferrocarrils i de bus. Crear solucions tipus "park & ride". Buscar sinèrgies amb sistemes de lloguer de bicicletes...

OPCIÓ B

1.

(0,25 punts per diferència identificada i 0,25 punts per justificació correcta). Diverses respostes possibles, on es mostri una bona interpretació del mapa i una correcta relació amb un cert fenomen turístic. Per exemple:

Creació d'un camp de golf (identificat a la part central nord de la imatge més recent): permet diferenciar-se d'altres destins turístics, allargar la temporada turística...

Pèrdua d'espai agrícola (a l'oest de la imatge més antiga): treu riquesa paisatgística al destí
Increment de les infraestructures viàries (canvi en la carretera observada a l'oest): facilita la mobilitat de la població, fet que pot incidir també en un augment dels desplaçaments i de la congestió de l'àrea.

Augment de la zona urbanitzada (creixement del nucli cap a l'interior): implica un increment en el nombre de turistes que potencialment poden residir a l'àrea, cas que els habitatges s'ocupin.

2.

a. **(0,5 punts)** Es refereix a la concentració de la majoria dels viatgers / estades turístiques en uns mesos determinats de l'any. Cal deixar clar que l'estacionalitat no implica necessàriament que el turisme sigui estiuenc. Pot estar relacionada amb altres activitats (neu, bolets, paisatge tardoral...).

b. **(0,5 punts)** En aquesta pregunta es poden descriure diverses casuístiques possibles relacionades amb l'estacionalitat turística. No cal que la situació es donin concretament a la Pineda:

Diversificar l'oferta hotelera per oferir activitats que permetin obrir tot al llarg de l'any. Per exemple, celebració de congressos, turisme per a la tercera edat, turisme esportiu.

Apostar per activitats que vagin més enllà de la temporada turística, com per exemple es fa actualment al voltant del Nadal.

Incentivar que l'oferta comercial i gastronòmica estigui oberta tot l'any, per evitar la imatge de ciutat "tancada" els mesos d'hivern.

Impulsar el turisme cultural, esdeveniments (esportius, fires...).



3.

a. **(0.5 punts)** El consum de recursos hídrics tendeix a ser major en les localitats turístiques. A mode d'exemple, la presència de piscines suposa un consum d'aigua que no es dona, o és menor, en altres contextos. El mateix en referència a la presència de nombrosos espais enjardinats, tant públics com privats. Així mateix, la pròpia activitat turística demanda gran consum d'aigua, ja sigui per les activitats com camps de golf, piscines dels hotels, elevat nombre de bugades, etc. o pel propi consum dels visitants. A més, aquest consum tendeix a concentrar-se en èpoques estiuenques, quan les precipitacions són escasses. Un fet que obliga a disposar d'importants infraestructures que tindran una utilitat menor la resta de l'any.

b. **(0.5 punts)**. La Petjada Ecològica és l'àrea o territori ecològicament necessari per produir els recursos utilitzats en un indret (en el cas de la pregunta, la Pineda) i per assimilar els residus produïts per una població. La concentració d'elevats volums de població en zones molt concretes implica una petjada ecològica important, més si sumem costos derivats del transport de turistes estrangers arribats majoritàriament en avió. En conseqüència, podem dir que a l'àrea de la Pineda la capacitat de l'ecosistema per abastir la població i mantenir la renovació dels recursos es veurà superada pel consum efectuat. Per tant, la petjada ecològica serà major que la capacitat de càrrega, fet que indica la presència d'un dèficit ecològic

4.

a. **(0.5 punts)** Es tracta d'una zona inclosa al Pla d'Espais d'Interès Natural, per tant, una zona que gaudeix de protecció ambiental (que pot ser de divers grau).

b. **(0.5 punts)** En aquesta pregunta l'objectiu és que l'alumnat demostrï a la resposta que coneix la idea de connector ecològic. A partir de la imatge es pot justificar que difícilment es podrà donar una bona connectivitat ecològica, ja que l'àrea es troba rodejada d'infraestructures i d'espais urbans. Tot i així, es pot matisar que en funció de les necessitats de cada espècie, la connectivitat amb altres àrees podria existir.