

OPCIÓ A

EXERCICI 1 [5 punts]

Llegiu el text següent i responeu a les qüestions.

**LA PRODUCCIÓ I ELS INTERCANVIS EN L'ECONOMIA GLOBAL**

Des de l'inici de la Revolució Industrial, les empreses s'han centrat a estalviar en mà d'obra, alhora que consideraven els recursos naturals i la Terra una cosa il·limitada i econòmica. Mentre les empreses han posat l'interès a augmentar la productivitat laboral, han anat deixant de banda qüestions com ara la productivitat d'energia i de les primeres matèries (per exemple, consumir menys petroli, electricitat, alumini i coure en cada unitat de producció) [...].

A mesura que augmenta la productivitat, han de créixer —si més no al mateix ritme— la producció i el consum a fi de mantenir uns nivells estables d'ocupació, i amb més rapidesa si volem augmentar el nombre de llocs de treball. Ara bé, mentre el creixement econòmic comporti cremar grans quantitats de combustibles fòssils, utilitzar un exagerat volum de materials i generar residus en abundància, ens trobarem davant de la fórmula de la degradació ambiental.

Una economia sostenible ha de trencar la relació de treball-consum-degradació de l'entorn.

M. RENNER. «Crear puestos de trabajo, conservar el entorno».  
*El estado del mundo*. Madrid: Akal, 2000

1. Resumiu les principals idees del text i definiu el concepte d'*economia sostenible*.  
 [1 punt]
2. Exposeu les causes i les possibles conseqüències de tres problemes d'impacte mediambiental que generen les indústries actuals. [1,5 punts]
3. Indiqueu cinc factors de localització de les indústries en l'espai de producció mundial i describiu la tipologia d'indústries dominants als estats industrialitzats i als nous països industrialitzats. [2,5 punts]

## EXERCICI 2 [5 punts]

Observeu la taula següent i responeu a les qüestions.

### NOMBRE I CAUSES DELS INCENDIS FORESTALS A CATALUNYA, 1995-1999

|                     | 1995       | 1996       | 1997       | 1998       | 1999       |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Accidentals</b>  | <b>60</b>  | <b>50</b>  | <b>49</b>  | <b>77</b>  | <b>57</b>  |
| Ferrocarrils        | 7          | 7          | 8          | 9          | 2          |
| Línies elèctriques  | 36         | 26         | 27         | 44         | 40         |
| Motors i altres     | 17         | 17         | 14         | 24         | 15         |
| <b>Intencionats</b> | <b>238</b> | <b>101</b> | <b>197</b> | <b>264</b> | <b>193</b> |
| <b>Naturals</b>     | <b>99</b>  | <b>63</b>  | <b>57</b>  | <b>76</b>  | <b>62</b>  |
| <b>Negligències</b> | <b>275</b> | <b>202</b> | <b>308</b> | <b>428</b> | <b>416</b> |
| Abocadors           | 10         | 10         | 12         | 11         | 5          |
| Cigarretes          | 58         | 55         | 43         | 76         | 54         |
| Cremes agrícoles    | 86         | 60         | 105        | 159        | 178        |
| Cremes de pastures  | 21         | 14         | 15         | 24         | 26         |
| Fogates             | 14         | 7          | 17         | 16         | 20         |
| Treballs forestals  | 21         | 13         | 28         | 49         | 28         |
| Altres              | 65         | 43         | 88         | 93         | 105        |
| <b>Desconegudes</b> | <b>81</b>  | <b>47</b>  | <b>61</b>  | <b>116</b> | <b>113</b> |
| <b>TOTAL</b>        | <b>753</b> | <b>463</b> | <b>672</b> | <b>961</b> | <b>841</b> |

Font: Generalitat de Catalunya, Departament de Medi Ambient

1. Descriuiu la informació que proporciona aquest quadre estadístic i indiqueu quines són les causes dels incendis que tenen relació amb l'activitat humana i quin percentatge aproximat sumen sobre el total. [1 punt]
2. Indiqueu quins factors naturals i humans afavoreixen l'increment d'incendis forestals a Catalunya. [1,5 punts]
3. Expliqueu l'impacte ambiental dels assentaments humans i les seves activitats econòmiques en el paisatge actual de Catalunya. [2,5 punts]

OPCIÓ B

EXERCICI 1 [5 punts]

Llegiu el text següent i responeu a les qüestions.

L'any 2040, l'acumulació de gasos amb efecte hivernacle podria provocar un augment de la temperatura mitjana del planeta d'entre un i dos graus centígrads, i una elevació del nivell dels oceans d'entre 0,2 i 1,5 metres. No és una certesa, però si esperem a tenir certes científiques serà massa tard per actuar. L'elevació del nivell dels oceans haurà causat danys irreparables.

Cada any desapareixen entre deu i disset milions d'hectàrees de bosc. La desforestació destrueix un patrimoni biològic irremplaçable: les jungles tropicals humides contenen el 70% de les espècies animals, sis mil de les quals són esborrades de la superfície del planeta anualment. [...] Protegir la biodiversitat, mitjançant el desenvolupament sostenible, ha esdevingut un imperatiu.

Els països occidentals —especialment els Estats Units, responsables de la meitat de les emissions de gasos contaminants dels països industrialitzats— han de respectar els compromisos adquirits a la Cimera de la Terra celebrada a Rio de Janeiro el 1992. De moment, no ho fan. Mentre que la Unió Europea preveu una reducció del 15% dels gasos per a l'any 2010, els Estats Units només es plantegen retrocedir als nivells de 1990.

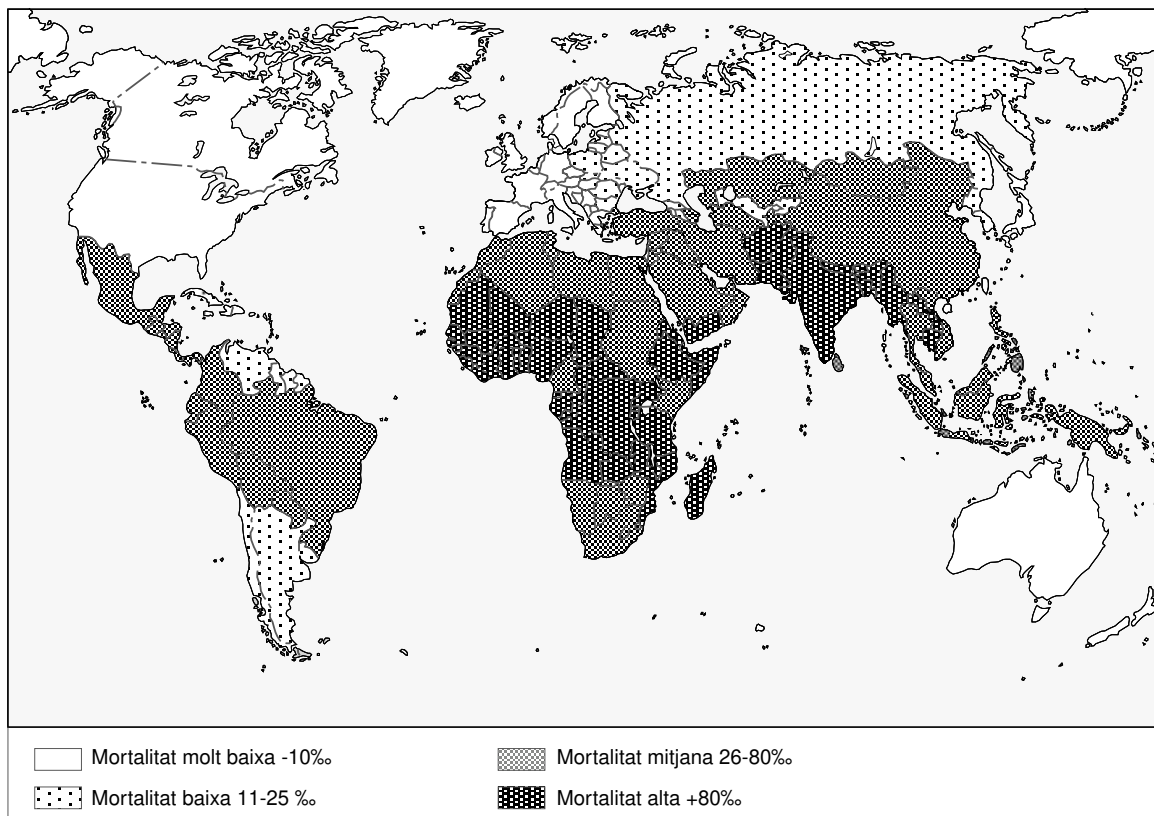
I. RAMONET. *Guerras del siglo XXI. Nuevos miedos, nuevas amenazas*.  
Barcelona: Mondadori, 2003

1. Resumiu les principals idees del text. [1 punt]
2. Exposeu els principals motius pels quals els països occidentals no respecten els acords sobre qüestions mediambientals. [1,5 punts]
3. Expliqueu les principals causes i conseqüències dels següents problemes mediambientals: l'efecte hivernacle, la desforestació dels boscos tropicals i la pluja àcida. [2,5 punts]

EXERCICI 2 [5 punts]

Observeu el mapa següent i responeu a les qüestions.

LA MORTALITAT INFANTIL AL MÓN, 1998



1. Descriviu la informació que proporciona el mapa. [1 punt]
2. Definiu els conceptes de *mortalitat infantil* i *esperança de vida*. A continuació, enumereu els principals factors que influeixen en la mortalitat infantil. [1,5 punts]
3. Expliqueu les principals diferències entre els països desenvolupats i els països en via de desenvolupament pel que fa a fecunditat, mortalitat infantil, esperança de vida i creixement natural de la població, com també les causes que justifiquen aquestes diferències. Citeu alguns països com a exemples de les diferències comentades. [2,5 punts]