



Proves d'Accés a la Universitat. Curs 2011-2012

Geografia

Sèrie 3

Escolliu UNA de les dues opcions (A o B).

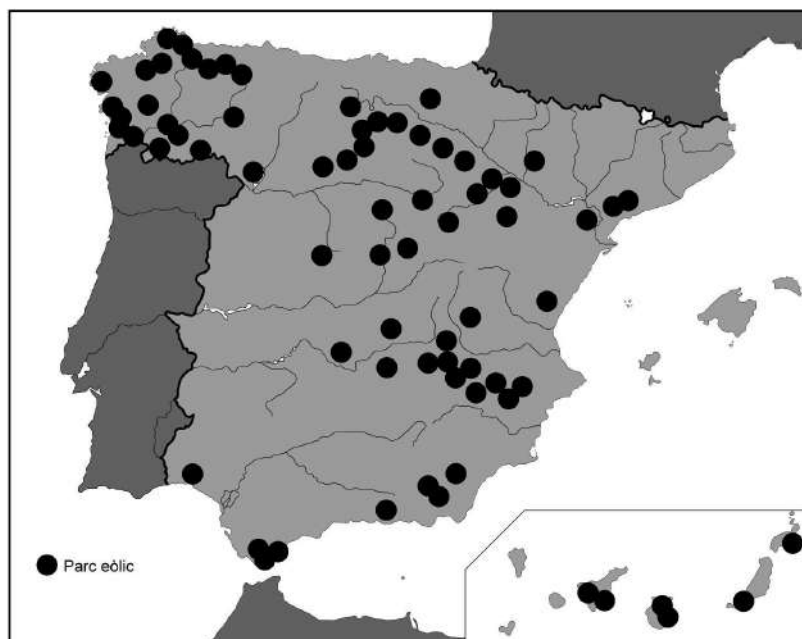
OPCIÓ A

Exercici 1

[5 punts]

Observeu el mapa següent i responeu a les qüestions plantejades.

Principals parcs eòlics (2010)



FONT: Adaptació feta a partir del mapa de Red Eléctrica Española, 2011.

1. Descriuiu la informació representada en el mapa.
[1 punt]
2. Definiu els termes *font energètica renovable* i *energia primària*.
[1 punt]

3. **a)** Quines característiques han de complir les àrees d'implantació dels parcs eòlics?
b) Expliqueu la importància de l'energia eòlica en el conjunt de l'energia elèctrica produïda a Espanya.

[1,5 punts]

4. Exposeu les característiques de l'energia eòlica que es produeix a Espanya, d'acord amb l'esquema següent:

- a)** Procés de transformació de l'energia eòlica en energia elèctrica.
- b)** Avantatges respecte d'altres tipus de fonts energètiques.
- c)** Inconvenients dels parcs eòlics.

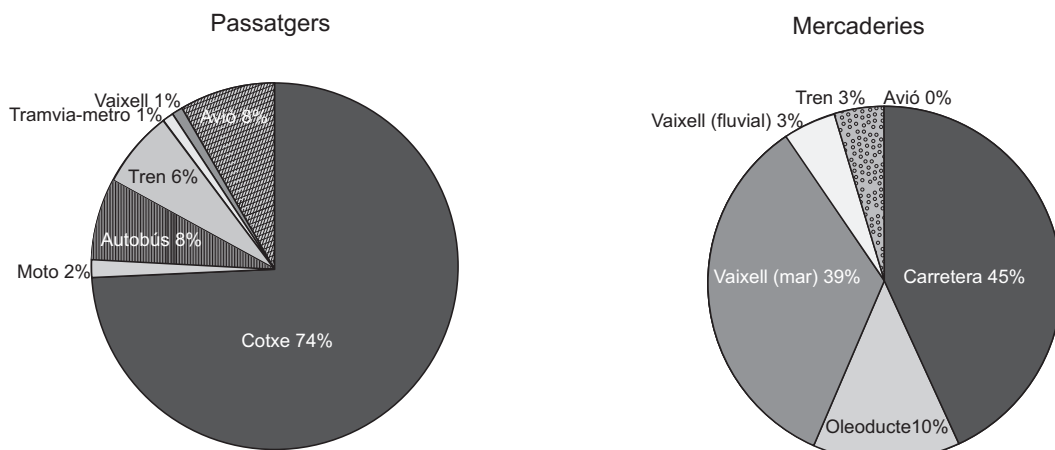
[1,5 punts]

Exercici 2

[5 punts]

Observeu el gràfic següent i responeu a les qüestions plantejades.

Transport de passatgers i de mercaderies a Europa (2006)



FONT: Eurostat. *Panorama of Transport*. Luxemburg, 2009.

1. Descriu la informació representada en el gràfic.
[1 punt]
2. Definiu els termes *infraestructures de transport i mitjans de transport*.
[1 punt]
3. **a)** Exposeu les principals funcions de les xarxes de transports i comunicacions.
b) Quins factors influeixen en la major o menor densitat de la xarxa de transport i comunicacions d'un territori?

[1,5 punts]

4. Exposeu quina és l'especialització dels diferents sistemes de transport (carretera, tren, vaixell, avió, etc.) pel que fa al transport de passatgers o de mercaderies, d'una banda, i pel que fa a la distància curta, mitjana o llarga, de l'altra, seguint l'esquema següent:

- a)** Transport terrestre.
- b)** Transport marítim i fluvial.
- c)** Transport aeri.

[1,5 punts]

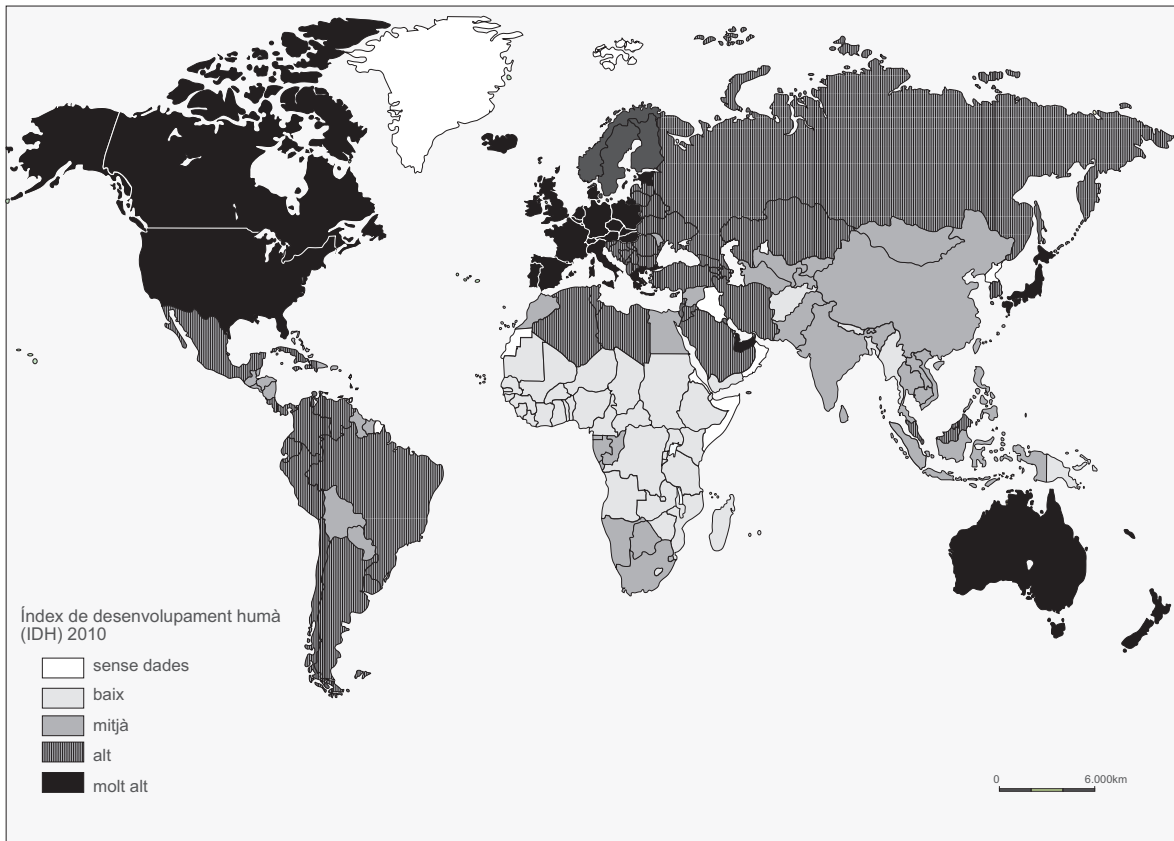
OPCIÓ B

Exercici 1

[5 punts]

Observeu el mapa següent i responeu a les qüestions plantejades.

Índex de desenvolupament humà (2010)



FONT: Adaptació feta a partir del mapa del Programa de les Nacions Unides per al Desenvolupament (PNUD), 2011.

1. Descriviu la informació representada en el mapa.
[1 punt]
2. Definiu els termes *índex de desenvolupament humà (IDH)* i *producte interior brut (PIB)*.
[1 punt]
3. **a)** Observeu l'IDH de països amb economies emergents com Mèxic, el Brasil, la Xina i l'Índia; compareu-lo amb el dels països més rics i també amb el dels més pobres. Expliqueu-ne les diferències.
b) Exposeu breument la diferència entre els termes *desenvolupament econòmic* i *desenvolupament humà*.
[1,5 punts]
4. Exposeu les principals característiques de l'economia tant dels països desenvolupats com dels països en via de desenvolupament, d'acord amb l'esquema següent:
a) Sectors productius predominants.
b) Posició en el comerç internacional.
[1,5 punts]

Exercici 2

[5 punts]

Llegiu el text següent i responeu a les qüestions plantejades.

Article 137. L'Estat s'organitza territorialment en municipis, en províncies i en les Comunitats Autònomes que es constitueixin. Totes aquestes entitats gaudeixen d'autonomia per a la gestió dels interessos respectius.

[...]

Article 143. 1. En l'exercici del dret a l'autonomia reconegut en l'article 2 de la Constitució, les províncies limítrofes que tinguin característiques històriques, culturals i econòmiques comunes, els territoris insulars i les províncies d'entitat regional històrica podran accedir a l'autogovern i constituir-se en Comunitats Autònomes d'acord amb el que preveuen aquest Títol i els estatus respectius.

[...]

Article 144. Per motiu d'interès nacional, i mitjançant una llei orgànica, les Corts podran:

a) Autoritzar la constitució d'una comunitat autònoma encara que el seu àmbit territorial no superi el d'una província [...].

b) Autoritzar o acordar, en el seu cas, un Estatut d'Autonomia a territoris que no es trobin integrats en l'organització provincial.

c) [...]

FONT: *Constitució Espanyola*, 1978.

1. Descriu la font i resumeix les idees principals del text.

[1 punt]

2. Defineix els termes *municipi* i *comarca*.

[1 punt]

3. a) Segons el text, quines escales fixa l'ordenació del territori? Atès el contingut de l'article 144, indiqueu si hi ha comunitats autònomes uniprovincials i si existeixen territoris que, sense ser províncies, tinguin estatut d'autonomia.

b) Esmenteu les institucions responsables de la gestió provincial i la forma d'elecció dels membres que en fan part.

[1,5 punts]

4. Exposeu les principals característiques de l'organització territorial pròpia de Catalunya, d'acord amb l'esquema següent:

a) Escales territorials supramunicipals.

b) Institucions responsables i competències que corresponen a cada escala territorial.

[1,5 punts]





Proves d'Accés a la Universitat. Curs 2011-2012

Geografia

Sèrie 1

Escolliu UNA de les dues opcions (A o B).

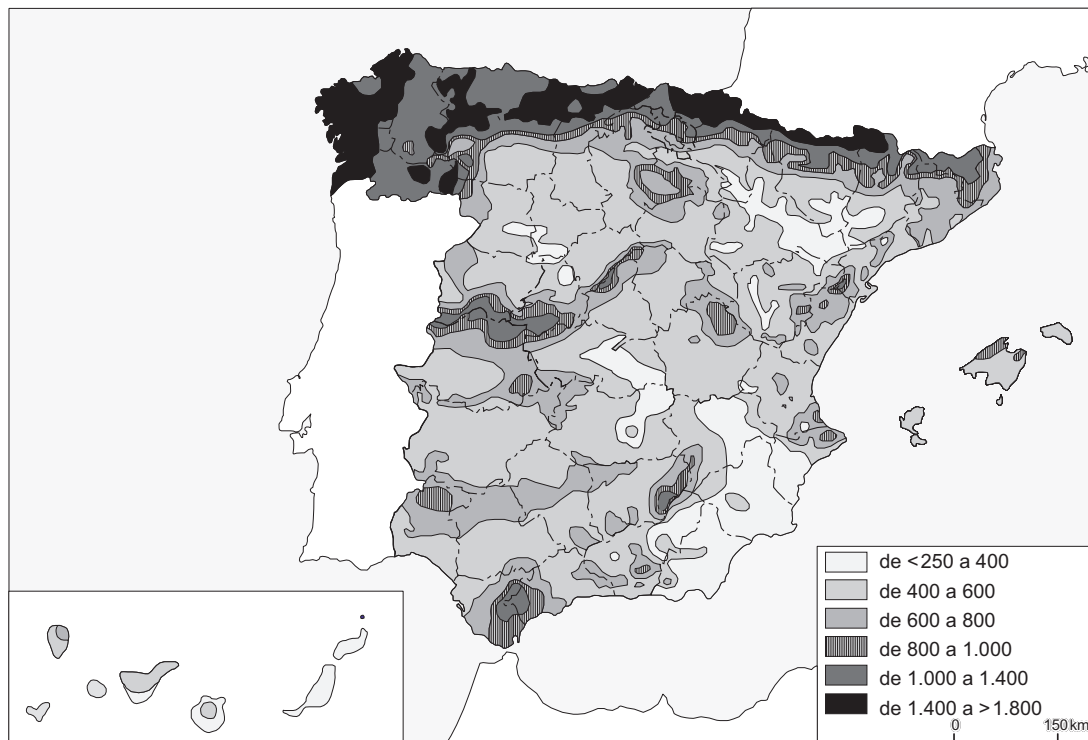
OPCIÓ A

Exercici 1

[5 punts]

Observeu el mapa següent i responeu a les qüestions plantejades.

Precipitació mitjana anual en mm (1971-2000)



FONT: Adaptació feta a partir del mapa de l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMeT). *Atlas Climático Ibérico*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2011.

1. Descriu la informació representada en el mapa.

[1 punt]

2. Definiu els termes *depressió atmosfèrica* i *gota freda*.
[1 punt]
3. **a)** Quins territoris pertanyen a l'Espanya humida i quins a l'Espanya seca? Expliqueu els criteris emprats per a diferenciar-los.
b) Quines són les regions biogeogràfiques i les principals comunitats vegetals presents en cada domini?
[1,5 punts]
4. Expliqueu els trets principals dels paisatges de les comarques interiors de Catalunya, caracteritzades per un clima mediterrani continental, d'acord amb l'esquema següent:
a) Factors i elements climàtics condicionants.
b) Activitats agràries i conreus principals.
[1,5 punts]

Exercici 2

[5 punts]

Observeu la taula següent i responeu a les qüestions plantejades.

El sector industrial a Catalunya. Compte d'explotació (en milions d'euros). 2007

| | <i>Volum de negoci</i> | <i>Altres ingressos</i> | <i>Total</i> |
|-----------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------|
| Extractives, petroli i energia | 19.441,61 | 598,44 | 20.040,06 |
| Alimentació, begudes i tabac | 22.075,67 | 337,04 | 22.412,71 |
| Tèxtil, confecció, cuir i calçat | 6.885,43 | 68,29 | 6.953,72 |
| Indústries de la fusta i el suro | 1.642,22 | 6,91 | 1.649,13 |
| Paper, arts gràfiques i edició | 9.477,23 | 163,67 | 9.640,90 |
| Indústries químiques | 22.226,18 | 659,88 | 22.886,06 |
| Cautxú i matèries plàstiques | 6.056,42 | 83,07 | 6.139,49 |
| Altres productes minerals no metàl·lics | 5.720,38 | 81,90 | 5.802,28 |
| Metallúrgia i productes metàl·lics | 14.785,97 | 150,91 | 14.936,88 |
| Maquinària i equips mecànics | 7.393,13 | 72,03 | 7.465,16 |
| Màquines d'oficina i instruments | 1.362,49 | 23,11 | 1.385,59 |
| Equips elèctrics i electrònics | 9.963,61 | 84,94 | 10.048,55 |
| Materials de transport | 16.789,38 | 552,48 | 17.341,85 |
| Indústries manufactureres diverses | 3.578,74 | 34,68 | 3.613,42 |
| Total | 147.398,45 | 2.917,36 | 150.315,81 |

FONT: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat), a partir de les dades de l'*Encuesta industrial de empresas* de l'Institut Nacional de Estadística (INE), 2007.

1. Descriuiu la informació representada en la taula.
[1 punt]
2. Definiu els termes *deslocalització* i *terciarització*.
[1 punt]

3.
 - a) Esmenteu els sectors tradicionalment més importants en la indústria catalana.
 - b) Tenint en compte la informació representada en la taula, expliqueu com ha variat la importància de cada sector fins avui.
 - c) Quines han estat les causes d'aquests canvis?

[1,5 punts]

4. Exposeu els principals factors de localització industrial en el món globalitzat actual, d'acord amb l'esquema següent:
 - a) Els condicionants naturals.
 - b) La influència de les infraestructures i la disponibilitat de capitals i de mà de obra.
 - c) La proximitat al mercat de consumidors.

[1,5 punts]

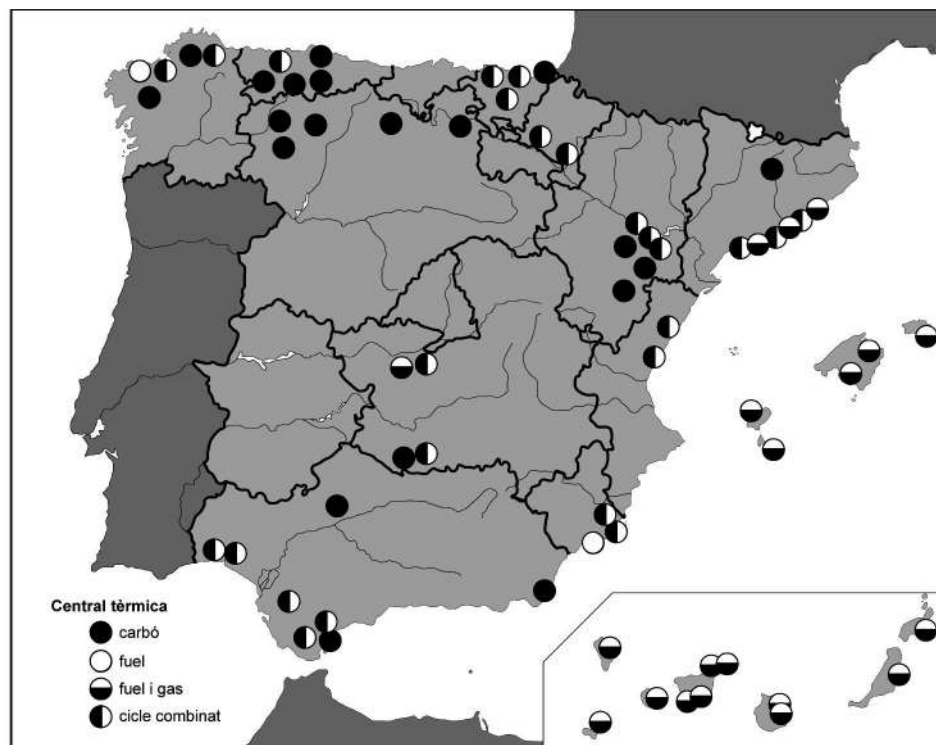
OPCIÓ B

Exercici 1

[5 punts]

Observeu el mapa següent i responeu a les qüestions plantejades.

Localització de les principals centrals tèrmiques productores d'electricitat (2010)



FONT: Adaptació feta a partir del mapa de Red Eléctrica Española, 2011.

1. Descriviu la informació representada en el mapa.

[1 punt]

2. Definiu els termes *combustible fòssil* i *recurs no renovable*.

[1 punt]

3. **a)** Expliqueu els factors que determinen la situació geogràfica de les centrals tèrmiques que funcionen amb carbó.
b) Expliqueu raonadament si aquest tipus de central és sostenible.
[1,5 punts]
4. Exposeu la problemàtica socioeconòmica que genera l'ús del petroli com a principal font energètica, d'acord amb l'esquema següent:
a) Importància del petroli en el consum d'energia a Espanya.
b) Dependència dels països proveïdors quant a subministrament i preus.
c) Possibles alternatives al consum de petroli.
[1,5 punts]

Exercici 2

[5 punts]

Observeu la figura següent i responeu a les qüestions plantejades.

Perfil d'una ciutat



FONT: Laboratori d'Anàlisi i Gestió del Paisatge (LAGP), 2010.

1. Descriu la informació representada en la figura.
[1 punt]
2. Definiu els termes *eixample* i *àrea suburbana*.
[1 punt]
3. **a)** El paisatge urbà representat en la figura és més propi d'una ciutat europea tradicional o d'una ciutat dels Estats Units d'Amèrica? Per què?
b) Quina zona ocupa el centre geogràfic de la ciutat representada en el perfil? Esmenteu-ne les característiques.
c) Quins altres barris o zones componen una ciutat d'aquest tipus?
[1,5 punts]
4. **a)** Expliqueu les funcions bàsiques d'una ciutat.
b) Indiqueu a quines zones de la ciutat es desenvolupen les funcions que heu esmentat i expliqueu-ne el perquè.
[1,5 punts]

