



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ FORMACIÓ
PROFESSIONAL
I FORMACIÓ
PROFESSORAT

PROVA D'ACCÉS A GRAU SUPERIOR

Convocatòria de 2019

VERSIÓ CATALANA

INSTRUCCIONS DE LA PROVA

- Disposau d'**1 hora i 30 minuts** per fer la prova.
- L'examen s'ha de presentar escrit **amb tinta blava o negra**, no a llapis.
- **No** es poden usar **telèfons mòbils** ni **aparells electrònics**.
- **No** es pot entrar a l'examen amb **textos o documents escrits**.
- Es pot usar calculadora i regles.
- Les **errades ortogràfiques** descomptaran fins a **2 punts**

DADES PERSONALS DE L'ALUMNE/A

Nom: _____

Llinatges: _____

DNI / NIE:

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Qualificació:

--

Signatura de l'alumne/a:

--

Bona sort!

CTMA

1. Mirau la imatge i contestau a les preguntes següents: (2 punts)

a) Quina és la unitat de pressió atmosfèrica i com se simbolitza? (0,5 punts)

b) Què és una isòbara? Assenyalau una isòbara al mapa. (0,5 punts)

c) Mirant el mapa, quines condicions trobarem al voltant de la A?
(0,5 punts)

d) A quina zona es poden acumular més contaminants atmosfèrics segons les condicions de l'atmosfera? Justificau-ho. (0,5 punts)



2. Contestau a les següents preguntes: (2 punts)

a) Explicau què és la productivitat. (1 punts)

b) Per què el flux d'energia és unidireccional i el de la matèria és cíclic en els ecosistemes? (0,5 punts)

c) Anomenau un ecosistema amb molta biodiversitat (0,5 punts)

3. Contestau a les preguntes següents: (1 punts)

a) Creis que reciclar afecta la petjada ecològica. Justificau-ho. (0,5 punts)

b) Per què creis que la petjada ecològica dels països del nord és major que la del sud? (0,5 punts)

4. Llegiu el text i contestau a les preguntes següents. (2 punts)

La llei de canvi climàtic en la qual el Govern fa més d'un any fent feina, i **l'esborrany de la qual veurà la llum avui**, preveu traslladar a l'arxipèlag els objectius marcats als **Acords de París** per aconseguir les emissions zero el 2050... Segons les dades de què disposa el Govern, un 35 per cent de les emissions de CO₂ de les Illes procedeixen de la circulació de vehicles; l'eliminació dels cotxes de benzina i dièsel suposaria una reducció d'un 90 per cent als nuclis urbans.

Per això, el passat novembre el Govern va avançar que **des del 2020 les empreses de lloguer de cotxes hauran d'incorporar cotxes elèctrics** fins a representar la totalitat de la seva flota el 2030 i, segons fonts del Pacte, els cotxes particulars tampoc no se n'escapen. La llei establirà que no es puguin vendre a les Illes cotxes de combustible dièsel a partir del 2025 i de benzina a partir de 2030.

a) Quins recursos apareixen al text? De quin tipus són? (0,5 punts)

b) Quina motivació pot haver-hi per prohibir primer els vehicles que utilitzen dièsel? (0,5 punts)

c) Quins avantatges tenen el cotxes elèctrics? (0,5 punts)

d) A què es refereix quan parla de les emissions zero de la cimera de París? (0,5 punts)

5. Indica quina afirmació és *vertadera* o *falsa*. (1 punts)

V/F

Un terratrèmol pot generar un tsunami.	
Txernòbil es relaciona amb la contaminació radioactiva.	
La contaminació augmenta la biodiversitat.	
La biodiversitat és un indicador de l'estat d'un ecosistema.	
L'accident del <i>Prestige</i> va generar núvols piroclàstics.	

6. Seleccionau mesures per recuperar impactes paisatgístics. (1 punt)

- Pantalla vegetal
- Reintroducció d'espècies
- Restauració de pedreres
- Control d'emissions de CO₂
- Ús del transport públic
- Reforestació
- Ús del cotxe elèctric
- Protecció i recuperació d'infraestructures relacionades amb la tradició i la cultura

7. Indica quina afirmació és *vertadera* o *falsa* (1 punt)

V/F

La UICN és un organització internacional per a la protecció d'espècies.	
Greenpeace és una organització local per a la protecció del medi.	
Kioto pretenia limitar les emissions de CFC.	
Menorca és Reserva de la Biosfera segons la UNESCO.	
Existeixen parcs naturals a les Illes Balears per protegir determinats ecosistemes.	