



Prova d'accés a la Universitat (2014)

Ciències de la Terra i Mediambientals

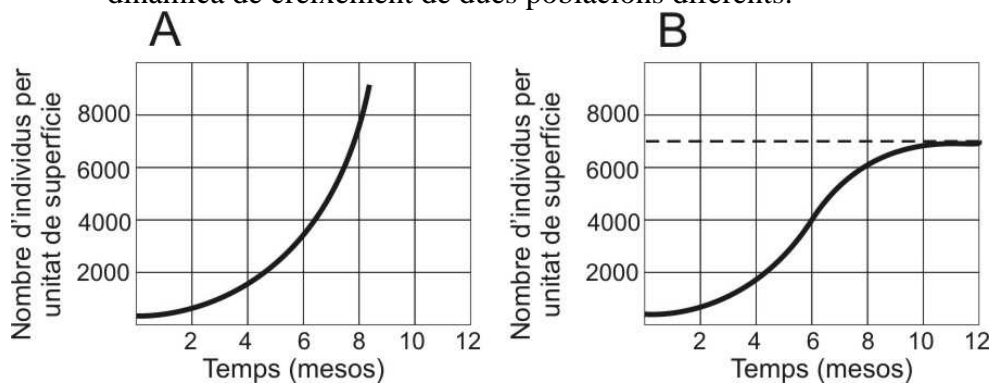
Model 3

Instruccions

1. Triau una de les dues opcions que us proposam. Temps de la prova: una hora i mitja (90 minuts).
2. Respondeu de manera específica les qüestions formulades en l'opció triada. Procurau ser al màxim de precisos i **RESPONDRE EN POC MÉS DE SET (7) RATLLES EN CADA PREGUNTA**.
3. Les respostes que no corresponguin a les qüestions formulades no es valoraran.
4. Els aspectes formals relatius a la presentació global (estructuració de la qüestió, capacitat de síntesi, redacció i expressió) i l'ortografia són molt importants.

OPCIÓ A

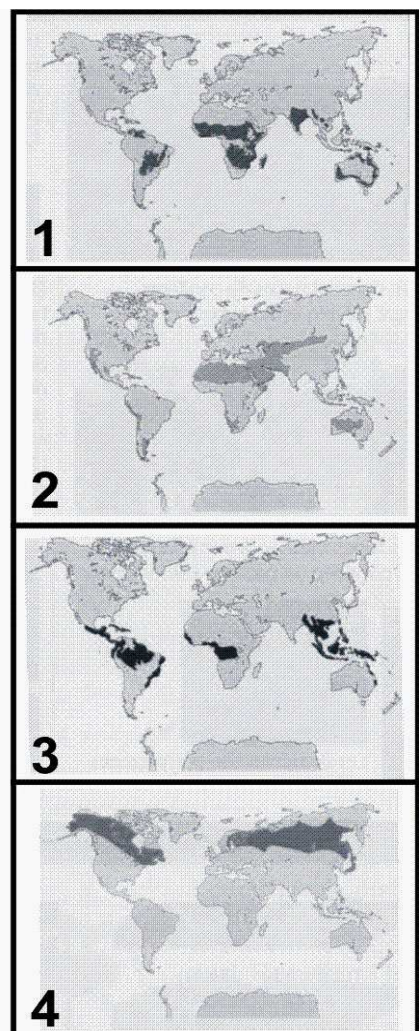
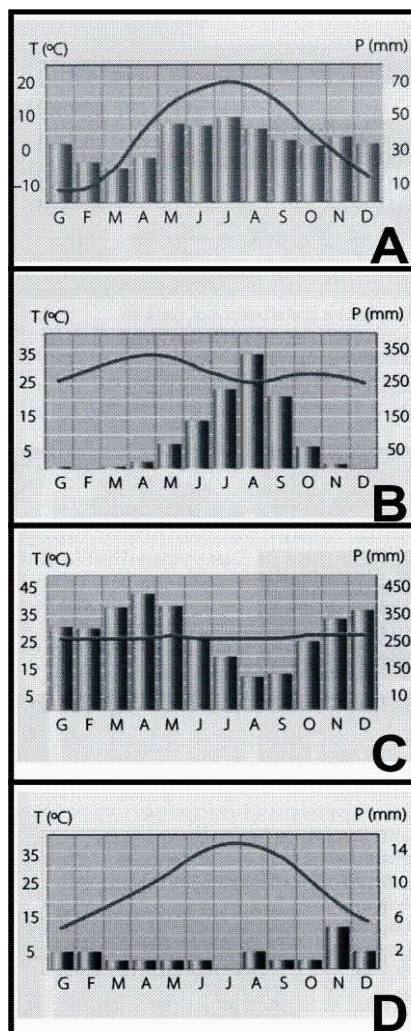
1. (1 punt) Descriu breument tres activitats que necessitin avaluació d'impacte ambiental.
2. (1 punt) Defineix clima i temps atmosfèric i indica les principals diferències entre un i l'altre.
3. (1 punt) Assenyala la procedència de la major part dels recursos hídrics de la teva illa i la problemàtica associada a l'explotació d'aquests.
4. (1 punt) Justifica aplicant els teus coneixements sobre tectònica global la possibilitat d'un tsunami a les Balears.
5. (1 punt) Quins són els factors principals que determinen la morfologia costanera? Descriu-los breument.
6. (1 punt) Indica les causes principals de la distribució irregular de la biodiversitat al nostre planeta.
7. Observa detingudament els gràfics adjunts, en els quals es representa la dinàmica de creixement de dues poblacions diferents.



- A) (2 punts) Descriu amb el màxim de detall possible a quin tipus d'estratègia respon cada un dels gràfics, i explica les característiques de funcionament de cada una de les poblacions.
- B) (1 punt) Què representa la línia de punts del gràfic B?
- C) (1 punt) Indica quins són els factors dels quals depèn la taxa de creixement d'una població.

OPCIÓ B

1. (1 punt) Defineix el concepte de sostenibilitat ambiental i indica quins altres dos tipus de sostenibilitat el complementen.
2. (1 punt) Explica en què consisteix l'efecte hivernacle i les seves conseqüències ambientals positives i negatives.
3. (1 punt) Determina els principals tipus de riscos hidrològics que poden afectar les Illes Balears.
4. (1 punt) Quines són les principals activitats humanes que contaminen les aigües subterrànies?
5. (1 punt) Cita els principals tipus d'impactes que poden afectar el sòl, i indica quines mesures de tipus preventiu es poden prendre per evitar-ho.
6. (1 punt) Raona quins inconvenients pot implicar la introducció d'espècies al·lòctones. Posa algun exemple que coneguis a la teva illa.
7. Observa detingudament els gràfics següents:



- A) (1 punt) Relaciona unint mitjançant una fletxa els gràfics de les característiques climàtiques amb la localització que correspon al seu bioma terrestre.
- B) (1 punt) A quin bioma terrestre correspon cada un dels casos (1-2-3-4)?
- C) (2 punts) Descriu de forma resumida les característiques ecològiques i de fauna i flora de cada bioma representat a la figura.