

Exercici 2. Opció B

2.1

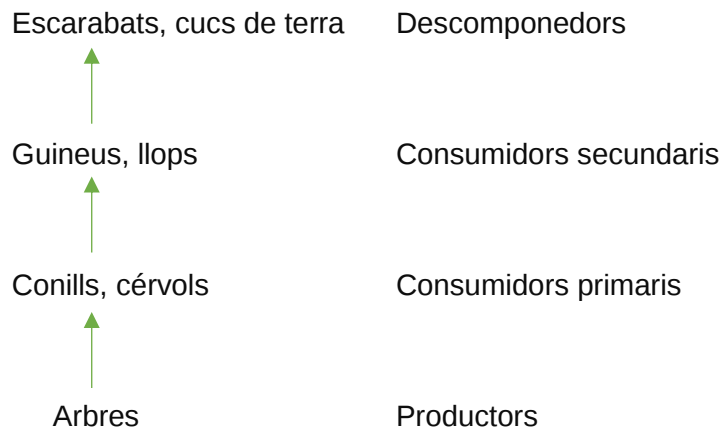
[0,5 punts]

- a. Formació de muntanyes i serralades que es produeix per la deformació dels sediments dipositats en una conca sedimentària en ser comprimits per moviments de l'escorça terrestre.
- b. Dipòsit mineral format per l'ompliment d'esquerdes quan els minerals transportats per un fluid aquós que circula per aquestes esquerdes es dipositen per precipitació química.
- c. Material constituït com un agregat natural cohesionat d'un o més minerals o d'altres materials, amb una composició complexa però definida entre uns límits determinats.
- d. Fractura o discontinuïtat d'un pla d'una massa de roca que fa que una part d'aquesta massa es desplaci respecte de l'altra.
- e. Procés de modificació de les roques a causa d'un augment de la pressió i la temperatura, el que fa que canviïn la disposició i composició dels seus minerals, fins a donar nous minerals estables sota les noves condicions.

(0,1 punt per resposta correcta.)

2.2.

[1 punt]



(0,25 punts per nivell correcte).

FORMACIOMIRO.COM
PART D'UN EXAMEN OFICIAL

2.3.

[1 punt]

L'augment de l'efecte hivernacle per l'increment dels nivells atmosfèrics de diòxid de carboni i metà, entre d'altres gasos, per la combustió massiva de combustibles fòssils.
(0,2 punts)

Etales afectades:

- La producció de CO₂ per combustió de combustibles, però també per incendis forestals i descongelació del permafrost, que allibera carboni retintut.
- L'escalfament de l'aigua de mar, que fa que disminueixi la seva capacitat de retenir CO₂ dissolt. Aquest escalfament també afecta els organismes fixadors de carboni mineral, com els coralls i els mol·luscs, que el fan servir en les seves estructures.
- La desforestació (directament induïda per l'ésser humà o indirectament per la desertificació d'hàbitats o per incendis), el que fa que hi hagi menys massa forestal que pugui fixar el CO₂ atmosfèric.
- L'increment de població (tant humana com d'algunes espècies domèstiques), productors de CO₂ i metà.
- Qualsevol altra resposta correcta i correctament raonada.

(0,2 punts per resposta correcta)