

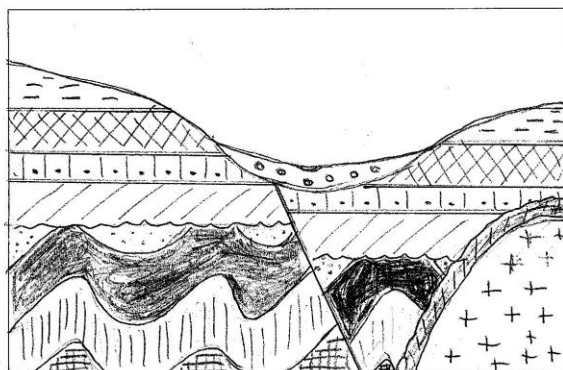


Prova lliure per a l'obtenció del títol de batxiller 2018

Matèria: Geologia

1. Defineix els termes següents i posa un exemple si pertoca:
 - a. Mineral
 - b. Meteorització
 - c. Principi de l'actualisme
 - d. Risc geològic
 - e. Recurs natural d'origen geològic
2. Explica com es formen els orògens (serralades) segons la teoria de tectònica de plaques. Quins tipus d'orògens existeixen? Posa exemples de cada tipus. Quines diferències hi ha entre ells?
3. Contesta les qüestions en relació al tall geològic següent:

Granit =1 / Aurèola metamòrfica =2 / Pissarres =3 / Esquistos =4 / Gneis =5
Gresos =6 / Calcàries =7 / Quarsites =8 / Argiles= 9 / Margues=10
Conglomerats=11



+	1	2	3	4	5
=	6	7	8	9	10
o	11				

- a. Ordena els materials de major a menor antiguitat.
- b. Indica si els contactes entre els diferents materials són concordants o si són discordants especifica el tipus de discordança.
- c. Quins tipus de deformacions es poden apreciar? Com es van produir?
- d. Desenvolupa la història geològica descrivint els processos que han succeït des de l'antiguitat fins a l'actualitat.

Tria una de les preguntes següents:

4. Contesta els dos apartats

- a. En què consisteix el metamorfisme? Quins factors condicionen el metamorfisme? Quines característiques presenten les roques metamòrfiques? Posa alguns exemples de roques metamòrfiques.
- b. En què consisteix el modelat càrstic? Quin és el paper de les aigües superficials i de les aigües subterrànies? Quines formes resulten d'aquest tipus de modelat?

5. Contesta els dos apartats:

- a. Què és un magma? Com es pot originar? Explica els processos de diferenciació magmàtica. Quins diferents tipus de roques originen quan es solidifiquen? Posa exemples de cada tipus.
- b. Relaciona la dinàmica marina amb els processos que du a terme la mar en el modelat del relleu. Relaciona les formes del relleu resultants amb els diferents processos.