

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Completa les definicions següents: [3 · 0.5 = 1.5 punts]

<<Les roques ..... s'originen en alterar-se roques existents a causa de l'acció de la ....., de la ..... o de .....>>.

<<Les roques ..... es formen en refredar-se i ..... un magma>>.

<<Les roques ..... es formen a partir de ..... acumulats en valls, llacs i mars>>.

2.- Completeu les dades referents a les reserves naturals d'aigua al nostre planeta que hi ha a continuació: [5 · 0.2 = 1.0 punt]

a) ..... - 97.2% b) glaceres i casquets polars - ..... %, c) ..... - 0.6%, d) llacs i rius - ..... %, e) atmosfera - ..... %.

3.1.- Què és la duresa d'un mineral? [0.5 punts]

3.2.- Completeu l'escala de Mohs que hi ha a continuació amb aquests minerals: calcita, guix, diamant, quars i talc: [5 · 0.1 = 0.5 punts]

valors:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
minerals:	.....	.....	.....	fluorita	apatita	ortosa	.....	topazi	corindó	.....

3.3.- En l'escala de Mohs hi ha dos minerals que es ratllen amb l'ungla. Quins són? [2 · 0.25 = 0.5 punts]

3.4.- Què significa que un mineral té una duresa de 7,5? [0.5 punts]

4.1.- Hi ha minerals que són matèries primeres de metalls i que a més contenen sofre (S), és a dir, que quan es descomposen es converteixen en dos elements químics que són un metall i el sofre. A quina classe pertanyen aquests minerals? Què és una matèria primera? [2 · 0.5 = 1.0 punt]

4.2.- Quins són els dos elements químics més abundants en els silicats? I, quin és el mineral que només està compost d'aquests dos elements? [2 · 0.5 = 1.0 punt]

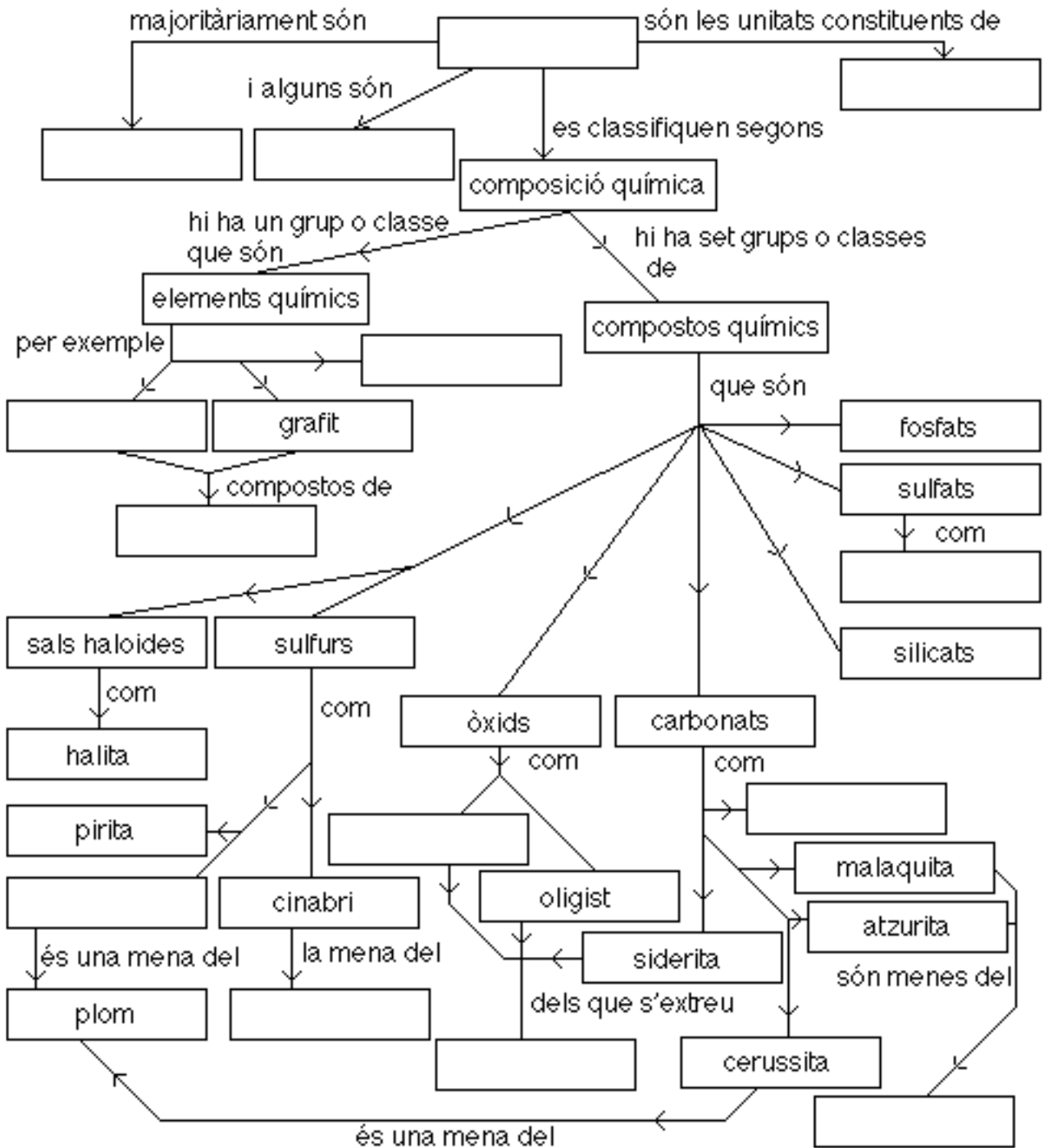
4.3.- Hi ha una classe de minerals que tots ells estan compostos de carboni (C) i oxigen (O), a més a més d'altres elements. Quina classe és? El mineral més abundant d'aquesta classe conté, a més a més, l'element calci (Ca); quin és aquest mineral? [2 · 0.5 = 1.0 punt]

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

5.- Completeu els espais buits d'aquest mapa conceptual: [10 · 0.25 = 2.5 punts]



**Aclariments:** feu l'examen amb bolígraf, feu bona lletra i no feu ús del tipp-Ex. La presentació pot augmentar 0.5 punts la nota final de l'examen.

signatura dels pares