

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Classifiqueu les substàncies següents en: substàncies pures, mescles heterogènies i dissolucions: plom, llimadures de ferro i estany, sorra de mar, sucre, clorur de sodi, aigua de l'aixeta, aigua destil·lada, oli i vinagre, acer, oxigen. [10 · 0,2 = 2,0 punts]

Substàncies pures:

Mescles heterogènies:

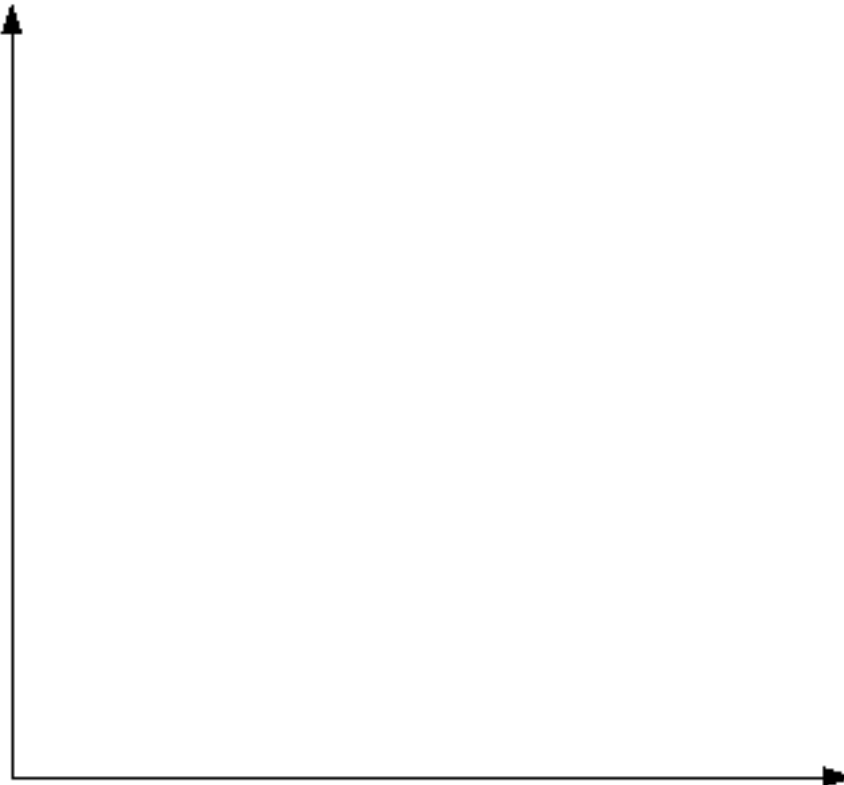
Dissolucions:

2.- Expliqueu com preparariu 500 g d'una solució aquosa amb un 4% de clorur de sodi. [1,0 punt]

3.- Expliqueu breument el significat dels termes: solució diluïda i solució concentrada. [2 · 0,5 = 1,0 punt]

4.- Confeccioneu la corba de solubilitat del nitrat potàssic, segons la taula següent: [3,0 punts]

temperatures °C	20	30	40	50	60	70
solubilitat	30	44	60	80	104	137



5.- Completeu el mapa conceptual del full següent. [10 · 0,3 = 3,0 punts]

Aclariments importants: 1) podeu fer servir el darrere del full com a esborrany; 2) no feu servir "typex", i 3) la presentació pot sumar o descomptar fins a 1,0 punt.

Signatura dels pares

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Classifiqueu les substàncies següents en: substàncies pures, mesclades heterogènies i dissolucions: serradures, llimadures de coure i estany, sal de cuina, vinagre, clorur potàssic, aigua de l'aixeta, aigua destil·lada, nitrogen, acer, gasolina. [10 · 0,2 = 2,0 punts]

Substàncies pures:

Mesclades heterogènies:

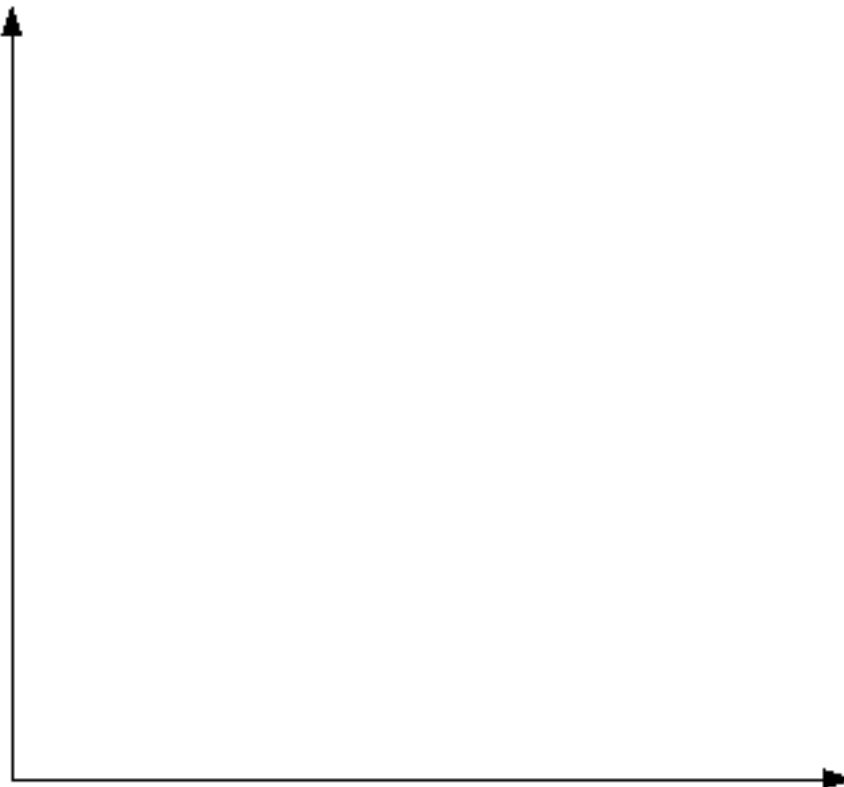
Dissolucions:

2.- Expliqueu com preparariu 300 g d'una solució aquosa amb un 12% de clorur de sodi. [1,0 punt]

3.- Expliqueu breument el significat dels termes: solució diluïda i solució saturada. [2 · 0,5 = 1,0 punt]

4.- Confeccioneu la corba de solubilitat del sulfat de coure, segons la taula següent: [3,0 punts]

temperatures °C	20	30	40	50	60	70
solubilitat	20	24	28	33	40	49



5.- Completeu el mapa conceptual del full següent. [10 · 0,3 = 3,0 punts]

Aclariments importants: 1) podeu fer servir el darrere del full com a esborrany; 2) no feu servir "typex", i 3) la presentació pot sumar o descomptar fins a 1,0 punt.

Signatura dels pares

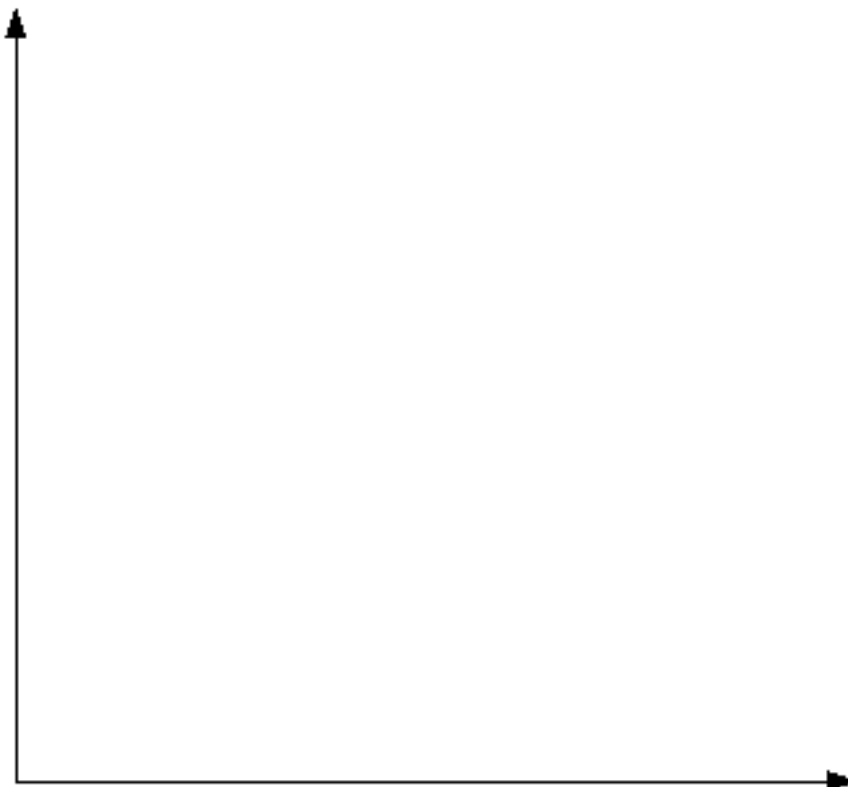
Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Confeccioneu la corba de solubilitat del sulfat de potassi, segons la taula següent: [3,0 punts]

temperatures °C	20	30	40	50	60	70
solubilitat	9	11	13	15	17	19



2.- Expliqueu breument el significat dels termes miscible i immiscible. [2 · 0,5 = 1,0 punt]

3.- Què és una solució aquosa? [1,0 punt]

4.- Un sèrum glucosat, que s'injecta als malalts per via intravenosa, té un 5 % de glucosa. Si preparam una mostra d'aquest sèrum amb 35 g de glucosa, quants grams de solució tenim? I, quina és la massa del dissolvent? [2 · 1,0 = 2,0 punts]

5.- Completeu el mapa conceptual del full següent. [10 · 0,3 = 3,0 punts]

Aclariments importants: 1) podeu fer servir el darrere del full com a esborrany; 2) no feu servir "typex", i 3) la presentació pot sumar o descomptar fins a 1,0 punt.

Signatura dels pares

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

