

**Esami di maturità professionale
Profilo tecnica ed architettura**

Sessione 2019 - MP2

Scienze naturali

SOLUZIONI CHIMICA

Quesito 1

- 1) Sublimazione
- 2) Evaporazione
- 3) Solidificazione
- 4) Brinamento

Quesito 2

Filtrazione: tecnica adatta a separare due componenti di un miscuglio eterogeneo liquido/solido. Il miscuglio viene fatto passare attraverso un filtro che trattiene la componente solida del miscuglio.

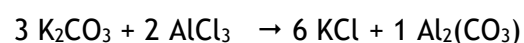
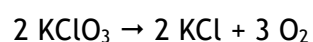
Quesito 3

Materia	Sostanza	Miscuglio omogeneo	Miscuglio eterogeneo
Moneta da 5 frs (lega cupronichel)		X	
Succo d'arancia appena spremuto			X
Acqua distillata	X		
Latte intero			X

Quesito 4

8,33 %m/V

Quesito 5



Quesito 6

- A) Azoto
- B) Non metallo
- C) Acquisisce elettroni
- D) 3

Quesito 7

- A) Zolfo
- B) 16
- C) 6
- D) 18

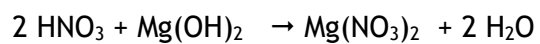
Quesito 8

- A) Un bicchiere da vino

Quesito 9

2,4 g

Quesito 10



Quesito 11

- A) +2
- B) +3
- C) +4
- D) -3

Quesito 12

Mn si riduce (passa da +7 a +2)
Cl si ossida (passa da -1 a 0)

Quesito 13

- A) -OH

Quesito 14

- A) Particelle formate da due neutroni e due protoni

Quesito 15

B) Aumenta di un'unità

Quesito 16

