**Verifica n ° 1 di scienze sulle prime 3 unità del fascicolo A del libro di testo**

**Alunno/a…………………………………………………classe 1 ……… data ……. /11/2012**

**1) calcola il peso specifico ( densità) del Mercurio ( Hg) di un quantitativo del peso di 660 grammi e con un volume = 48 ml. Ti ricordo la formula: ps = peso : volume *spazio calcoli***

Soluzione:

Punti 3

**2) scrivi nei riquadri il nome del cambiamento di stato**

**SALE SOLIDO SALE LIQUIDO ACQUA VAPORE ACQUA SOLIDA**

Punti 3

**FERRO FUSO FERRO SOLIDO**

**3) cosa manca in questa sequenza ( aggiungila nel riquadro )**

**IPOTESI IMPIANTO ESECUZIONE CONTROLLI E TESI**

**MISURAZIONI**

**RI . . . . . . . . . .**

Punti 2

**4) DIS – ORDINE DIS – OMOGENEO DIS – ORIENTATO**

**Scrivi il contrario nei riquadri  
  
  
  
  
5) Qual è la “ soluzione “ ( per soluzione qui si intende l’ insieme di solvente e soluto cioè una cosa che scioglie un’ altra cosa )  
  
 ACQUA + GHIACCIO ACQUA + OLIO ACQUA + SALE  
  
  
  
6) Se un corpo misura 650 Kcal ( chilocalorie ) e un altro ha 120 ° C ( gradi centigradi ) di temperatura, si può sapere SUBITO qual è il più “ caldo “ ?**

Punti 2

Punti 3

**NO Temperatura e calore SI Temperatura e calore**

Punti 2

**sono due misure diverse sono la stessa cosa**

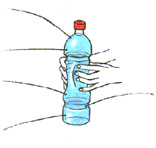
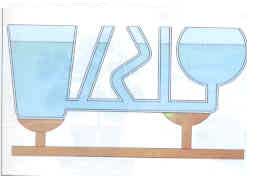
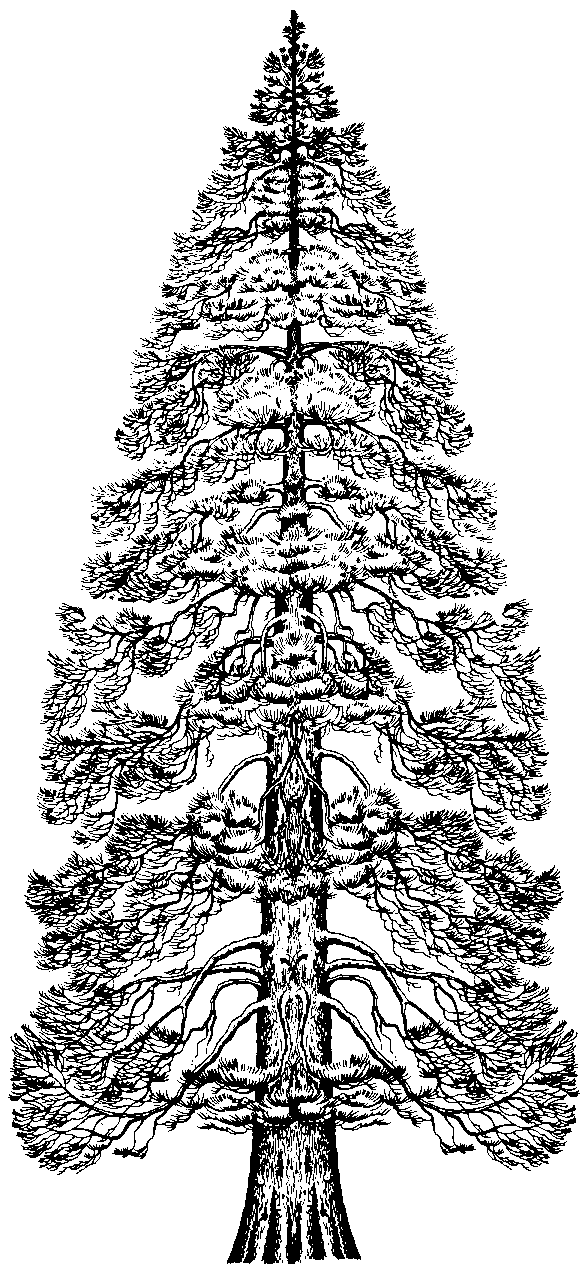
**7) un calorimetro cosa misura? LA TEMPERATURA IL CALORE IL FREDDO**

Punti 1

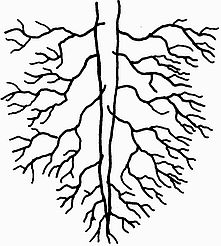
**8) Tra questi metalli qual è il più denso ? Cu 8,9 Fe 8,7 Sn ( stagno ) 7,3**

Punti 1

**9) Quale disegno rappresenta meglio la CAPILLARITA’  *(gira il foglio ……………………>)***



Punti 1

****

**se vuoi qualche punto ( fino a 4 ) in più, motiva la tua scelta ………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

Punti 3

**10) Qual’ è la misura più piccola di valore fra queste:**

**340 μg 2,20 mg 1.000.0000 nanogrammi**

***Ti ricordo che* 1000 μg = 1 mg 1 nanogrammo = 0,000000001 grammi**

**11) sai il significato di queste parole difficili? Tensione superficiale , meteorite , eterogeneo.**

Punti 3-5

**(✯)**

**12) che volume avrà un liquido di densità 1,5 pesante 12 Kg ?**

**13) ricostruisci l’ esperimento dai disegni e descrivilo:**

**20 cm 22 cm 19 cm**

**A B A’ B’ A’’ B’’**

**Zn Zn Zn**

**tempo tempo**

**[](http://www.google.it/imgres?start=91&um=1&hl=it&biw=1024&bih=567&addh=36&tbm=isch&tbnid=_ta0iR7olZjALM:&imgrefurl=http://www.pagineprezzi.it/campeggio.htm&docid=dacKF5dHjfRkAM&imgurl=http://csimg.pagineprezzi.it/srv/IT/290536826598fineriga/T/340x340/C/FFFFFF/url/fornello-camping-gas-206-stove.jpg&w=340&h=340&ei=vaKfUOvpFMnYsgabjIGAAQ&zoom=1&iact=hc&vpx=626&vpy=109&dur=32&hovh=225&hovw=225&tx=133&ty=125&sig=100724903706385770139&page=8&tbnh=169&tbnw=144&ndsp=14&ved=1t:429,r:12,s:91,i:44)**

1.2.5.6.7.8.9.

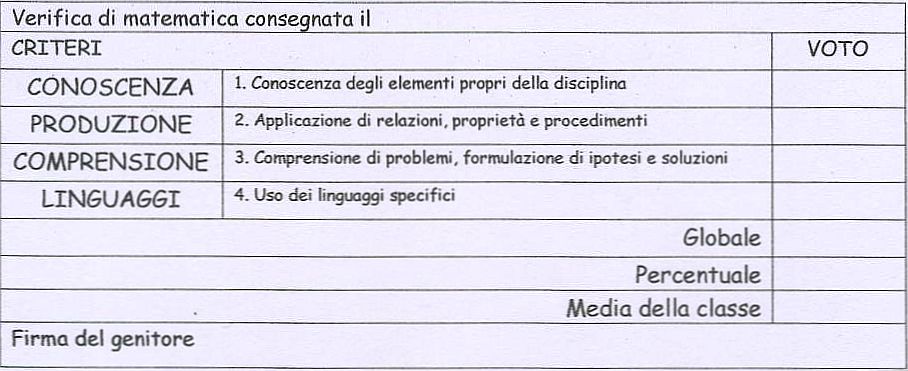
1.3.10.12

1.3.9.10.13

1.2.4.5.6.7.9.11

Punti fino a 5

**30 secondi 60 secondi**

** Sapere potere volere frotte, pirla, inconcludente . . .**

**(✯)**

**http://cdn.blogosfere.it/tempolibero/images/cubo-di-ghiaccio.jpg** 

****