**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**

 ****

 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 . . .**

**(✯)**

**** 

 ****