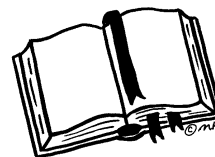


# ΣΥΝΤΟΜΟ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΧΗΜΕΙΑ Α ΛΥΚΕΙΟΥ



Όνομα
Επώνυμο
Βαθμός _____ Τμήμα _____

## Θέμα 1<sup>ο</sup>

Να συμπληρωθούν τα κενά:

- A)  $4 \text{ m}^3$  ενός αερίου ισοδυναμούν με ..... L.  
B)  $0,2 \text{ Kg}$  ενός στερεού ισοδυναμούν με ..... mg.  
Γ) Τα διατομικά στοιχεία είναι ....., ....., ....., ....., ....., .....

Δ) Το προπάνιο έχει σημείο τήξης:  $-188^\circ \text{ C}$  και σημείο βρασμού  $-42^\circ \text{ C}$ , επομένως στη θερμοκρασία των  $25^\circ \text{ C}$  είναι σε ..... κατάσταση. (Μονάδες 28)

## Θέμα 2ο

Η πυκνότητα της βενζίνης στους  $25^\circ \text{ C}$  είναι  $\rho = 0,9 \text{ g/mL}$ . Αν διαθέτουμε  $3 \text{ L}$  βενζίνης, να υπολογίσετε πόσα Kg ζυγίζουν;

.....  
.....  
.....  
.....(Μονάδες 20)

Χρησιμοποιούμε από την παραπάνω ποσότητα βενζίνης τα  $700 \text{ g}$ . Να υπολογίσετε τον όγκο της βενζίνης που απέμεινε.

.....  
..... (Μονάδες 20)

## Θέμα 3ο

Να συμπληρωθεί ο πίνακας.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΑΡ. Z	ΜΑΖΙΚΟΣ ΑΡ. A	P	e	n
ΑΣΒΕΣΤΙΟ		20	40			
ΦΘΟΡΙΟ					9	10
	$\text{Al}^{+3}$			13		14
	$\text{S}^{-2}$		32		18	

(Μονάδες 32)