

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Α' ΤΡΙΜΗΝΟΥ

Καθηγήτρια: Φρίντα Εγγλεζάκη

Όνοματεπώνυμο

Βαθμός

Β' Γυμνασίου Τμήμα

Ημερομηνία



**Έχετε 1 διδακτική ώρα για να ολοκληρώσετε τις απαντήσεις σας
Σύνολο μονάδων = 20**

ΕΡΩΤΗΣΗ 1

Μονάδες (08 X 1/2 = 04)

A. Στις παρακάτω ερωτήσεις να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. Η θερμοκρασία στην οποία τήκεται (ρευστοποιείται) ένα στερεό ονομάζεται,

- α. σημείο ζέσεως
- β. σημείο πήξεως
- γ. σημείο βρασμού
- δ. σημείο πήξεως

2. Εξάχνωση είναι η μετάβαση ενός σώματος από

- α. τη στερεά στην υγρή φυσική κατάσταση
- β. την υγρή στην αέρια κατάσταση
- γ. την υγρή στη στερεά κατάσταση
- δ. τη στερεά στην αέρια φυσική κατάσταση
- ε. την αέρια στην υγρή κατάσταση.

B. Να σημειώσετε με (Σ) τις προτάσεις που είναι σωστές και με Λ τις λανθασμένες προτάσεις:

- α. Τα στερεά σώματα έχουν συγκεκριμένο σχήμα και όγκο. -----
- β. Τα αέρια σώματα έχουν συγκεκριμένο σχήμα και όγκο. -----
- γ. Τήξη είναι η μετατροπή ενός στερεού σε υγρό. -----
- δ. Εξάτμιση είναι η μετατροπή ενός υγρού σε στερεό. -----
- ε. Πήξη είναι η μετατροπή ενός αερίου σε υγρό. -----
- ζ. Απόθεση είναι η μετατροπή ενός αερίου σε στερεό. -----

ΕΡΩΤΗΣΗ 2

Μονάδες (08 X 1/2 = 04)

Να αντιστοιχήσετε τις παρατηρήσεις που περιλαμβάνονται στη στήλη Α με το φαινόμενο της στήλης Β.

A	B
1) Το χειμώνα που ξαναβγάζουμε τα μάλλινα ρούχα, η ναφθαλίνη που είχαμε τοποθετήσει σε αυτά δεν υπάρχει_____	α) τήξη
2) Αν αφήσουμε το «Blanco» ανοιχτό μετά από λίγο δεν μπορούμε να το χρησιμοποιήσουμε_____	β) πήξη
3) Τα κρύα πρωινά του χειμώνα τα τζάμια του αυτοκινήτου θαμπώνουν_____	γ) υγροποίηση
4) Το χειμώνα στις βόρειες χώρες, το νερό στις περισσότερες λίμνες των πάρκων παγώνει_____	δ) εξάτμιση
5) Όταν ρίξουμε σε ένα ποτήρι νερό ένα παγάκι μετά από λίγο «εξαφανίζεται»_____	ε) εξάχνωση
6) Ένα αναμμένο κερί καθώς καίγεται σταδιακά λιώνει_____	ζ) βρασμός
7) Αν αφήσουμε στο αναμμένο μάτι της κουζίνας ένα μπρίκι με νερό, μετά από λίγο ελευθερώνονται στην επιφάνεια φυσαλλίδες_____	
8) Αν θερμάνουμε μεταλλικό ιώδιο μετατρέπεται σε μωβ ατμούς ιωδίου_____	

ΕΡΩΤΗΣΗ 3 Μονάδες (06 X 1/2 = 03 + 01 = 04)



α) Να γράψετε τρεις (3) λόγους για τους οποίους το νερό είναι σημαντικό για τη ζωή μας.

β) Να αναφέρετε τρεις (3) κατηγορίες χρήσης του νερού.

γ) Η γαλαζόπετρα (στερεό υλικό) είναι ένα σύστημα θειϊκού χαλκού και νερού το οποίο έχει χρώμα γαλάζιο. Να περιγράψετε μια απλή πειραματική διαδικασία ανίχνευσης του νερού που υπάρχει σε αυτό.

ΕΡΩΤΗΣΗ 4

Μονάδες (16 X 1/4 = 04)

Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας προσθέτοντας (+) στην αντίστοιχη στήλη:

Μείγμα	Ετερογενές	Ομογενές	Διάλυμα
Άμμος - νερό			
Ζάχαρη - νερό			
Λάδι - νερό			
Κρασί - νερό			
Αλάτι - νερό			
Ζάχαρη - καφές			
Μελάνι - νερό			
Ξίδι - νερό			
Φυσικός χυμός πορτοκάλι			
Οινόπνευμα - νερό			

ΕΡΩΤΗΣΗ 5

Μονάδες (08 X 1/2 = 04)

Α. Ποια υλικά σώματα ονομάζονται μείγματα;

Β. Ποια μείγματα ονομάζονται διαλύματα;

Γ. Να συμπληρώσετε τον πίνακα

Διάλυμα	Διαλύτης	Διαλυμένη ουσία
Ζάχαρη-νερό		
Βενζίνη-λίπος		
Πίσσα-πετρέλαιο		

Καλή Επιτυχία !!!