

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ .
ΤΑΞΗ Β΄

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ (Από τις **9**, γράφετε τις **6**).

- 1) α') Ποια είναι η μικρότερη τιμή της κλίμακας Κελσίου και ποια της κλίμακας Κέλβιν ;
β') Γιατί στην κλίμακα Κέλβιν δεν υπάρχουν αρνητικές τιμές θερμοκρασιών ;

- 2) Σημείωσε ποια από τις παραπάνω προτάσεις συμπληρώνει σωστά την αρχική πρόταση.

Όταν ανοίγουμε την πόρτα του ψυγείου μας, τότε

- α) μεταφέρεται ψύχος από το ψυγείο στο χώρο της κουζίνας.
β) μεταφέρεται θερμότητα από το ψυγείο στο χώρο της κουζίνας.
γ) δε μεταφέρεται ψύχος από το χώρο της κουζίνας στο ψυγείο.
δ) μεταφέρεται θερμότητα από το χώρο της κουζίνας στο ψυγείο.

- 3) Έχουμε γεμίσει μία κατσαρόλα με νερό. Το νερό της κατσαρόλας μπορεί να αλλάξει φυσική κατάσταση και να μετατραπεί από υγρό σε αέριο. Αυτό γίνεται με δύο τρόπους, με εξάτμιση ή με βρασμό.

Ποιές είναι οι διαφορές της εξάτμισης ενός υγρού, από το βρασμού του ;

(Σκέψου πριν απαντήσεις, τι συμβαίνει κατά την εξάτμιση και τι κατά το βρασμό ;)

- 4) Ένας άνθρωπος βρίσκεται μέσα σε ένα σκοτεινό δωμάτιο, κοντά στο παράθυρο. Ένας άλλος βρίσκεται κάτω από την αναμμένη λάμπα του δρόμου. Ποιος από τους δύο μπορεί να δει τον άλλο και γιατί ;

- 5) Πότε συμβαίνει κανονική ανάκλαση και πότε διάχυση ;

- 6) Ένας πίνακας που φωτίζεται με λευκό φως, φαίνεται πράσινος.

Πως φαίνεται ο πίνακας όταν τον φωτίσουμε με

- α) κίτρινο φως.
- β) πράσινο κίτρινο φως.
- γ) κόκκινο φως.

Απάντησε στις ίδιες ερωτήσεις αν ο πίνακας στο λευκό φως φαίνεται λευκός.

7) Από ποια ακτινοβολία προστατεύουν το δέρμα μας τα αντηλιακά, το καλοκαίρι;

- α) Από την υπέρυθη (IR) ηλιακή ακτινοβολία.
- β) Από την υπεριώδη (UV) ηλιακή ακτινοβολία.

Σημείωσε τη σωστή απάντηση.

8) Σημειώνουμε μία μαγνητική βελόνα πάνω σε ένα φελλό, που επιπλέει μέσα σε μία λεκάνη γεμάτη νερό. Τι προβλέπεται ότι θα συμβεί ;

- α) Η βελόνα με το φελλό θα στραφεί έτσι ώστε ο βόρειος πόλος της να κατευθύνεται προς τον βορρά και ο νότιος προς το νότο και τελικά θα ισορροπήσει.
- β) Η βελόνα με το φελλό θα στραφεί έτσι ώστε ο βόρειος πόλος της να κατευθύνεται προς το νότο και ο νότιος προς τον βορρά και τελικά θα ισορροπήσει.
- γ) Η βελόνα με το φελλό θα στραφεί έτσι ώστε ο βόρειος πόλος της να κατευθύνεται προς τον βορρά και ο νότιος προς το νότο και θα κινηθεί κατά τη διεύθυνση βορρά - νότου.

Εξήγησε με συντομία την απάντησή σου.

9) Τι είναι το ηλεκτρικό ρεύμα;

- α) Η άτακτη κίνηση ηλεκτρονίων μέσα σε μεταλλικούς αγωγούς.
- β) Η ροή ηλεκτρικών φορτίων μέσα σε μονωτές.
- γ) Η προσανατολισμένη ροή ηλεκτρικών φορτίων μέσα σε αγωγούς.
- δ) Η φόρτιση ενός μονωτή με πολλά ηλεκτρικά φορτία.

Σημείωσε τη σωστή απάντηση.

ΚΑΛΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ !

