

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ *ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ*



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

1. Αν τρίψουμε στη μάλλινη μπλούζα μας δύο καλαμάκια και τα πλησιάσουμε, τότε:

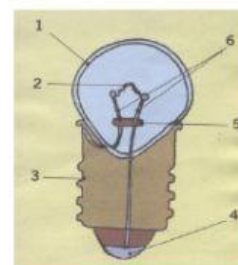
- α) τα καλαμάκια μένουν στην αρχική τους θέση.
- β) τα καλαμάκια έλκονται.
- γ) τα καλαμάκια απωθούνται.

2. Στην περίπτωση που δύο καλαμάκια πλησιάσουν μεταξύ τους, αυτό σημαίνει ότι τα καλαμάκια είναι:

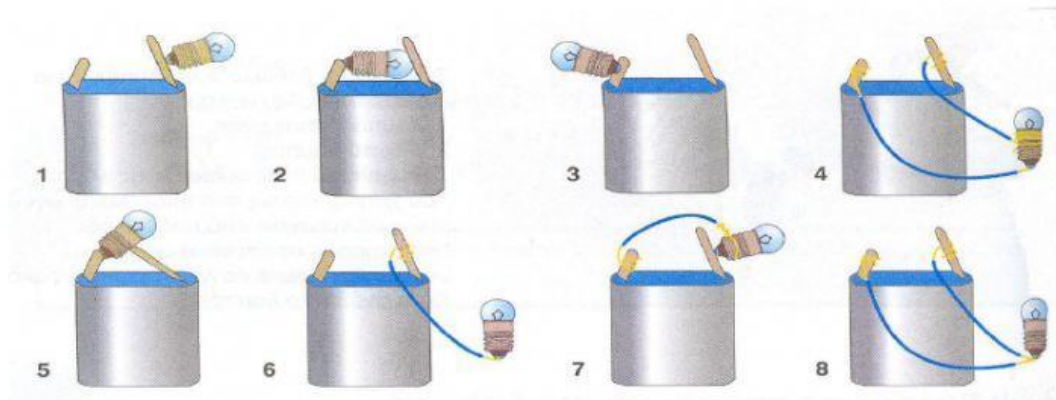
- α) όμοια φορτισμένα.
- β) αντίθετα φορτισμένα.
- γ) δεν έχουν φορτιστεί καθόλου.

3. Στην παρακάτω εικόνα, τι μέρος του λαμπτήρα αποτελεί το νούμερο 4;

- α) γυαλί
- β) επαφή
- γ) συρματάκι



4. Παρατήρησε με προσοχή τους παρακάτω τρόπους σύνδεσης. Σε ποιες περιπτώσεις θα ανάψει το λαμπάκι;



- α) Στις περιπτώσεις 4, 5, 7
- β) Στις περιπτώσεις 1, 2, 6
- γ) Στις περιπτώσεις 3, 4, 8

5. Για να συμβολίσω σε ένα κύκλωμα τη μπαταρία, ποιο σύμβολο χρησιμοποιώ;

α)

β)

γ)

6. Για ποιο λόγο χρησιμοποιούμε λυχνιολαβή στη βάση του λαμπτήρα;

- α) Για ασφάλεια και ευκολία στη σύνδεση.
- β) Για να μη ζεσταίνεται η λάμπα.
- γ) Γιατί φαίνεται η λάμπα πιο ωραία.

7. Ποιο από τα παρακάτω υλικά είναι αγωγός;

- α) πλαστικό
- β) ξύλο
- γ) χαλκός

8. Ποιο από τα παρακάτω υλικά είναι μονωτής;

- α) σίδηρο
- β) ανθρώπινο σώμα
- γ) λάστιχο

9. Από τι υλικό πρέπει να είναι κατασκευασμένες οι λαβές των εργαλείων μας ώστε να μπορεί να τις χρησιμοποιήσει ο ηλεκτρολόγος;

- α) Από σίδηρο
- β) Από πλαστικό
- γ) Από χαλκό

10. Πώς πρέπει να είναι τα καλώδια κατασκευασμένα;

- α) Εξωτερικά από αγωγό και εσωτερικά από μονωτή
- β) Εξωτερικά από μονωτή και εσωτερικά από αγωγό
- γ) Εξωτερικά από μονωτή και εσωτερικά από μονωτή

11. Αν σε ένα κύκλωμα, που αποτελείται από μπαταρία – διακόπτη – λαμπάκι, ο διακόπτης είναι ανοιχτός, τότε:

- α) το λαμπάκι ανάβει
- β) το λαμπάκι είναι σβηστό
- γ) δεν μπορούμε να ξέρουμε

12. Πώς πρέπει να είναι η θέση του διακόπτη σε ένα κύκλωμα ώστε το λαμπάκι του να ανάβει;

α) 

β) 

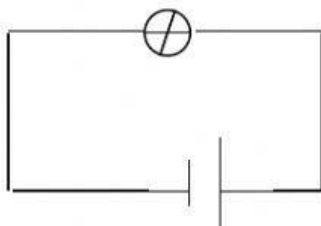
γ) 

13. Με τη φράση «κλειστό κύκλωμα», εννοούμε ότι:

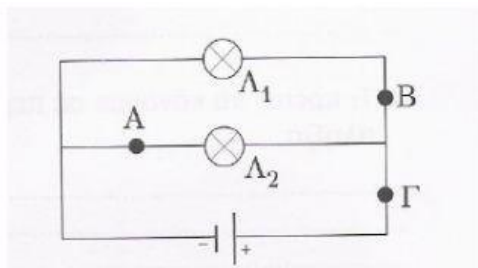
- α) δεν έχει σημασία η θέση του διακόπτη και το λαμπάκι ανάβει.
- β) ο διακόπτης είναι ανοιχτός και το λαμπάκι είναι σβηστό.
- γ) ο διακόπτης είναι κλειστός και το λαμπάκι ανάβει.

14. Σε ποια από τις παρακάτω εικόνες διακρίνεις παράλληλη σύνδεση σε κύκλωμα;

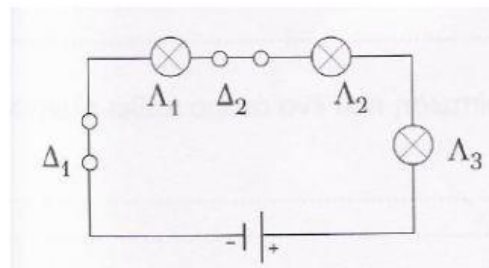
α)



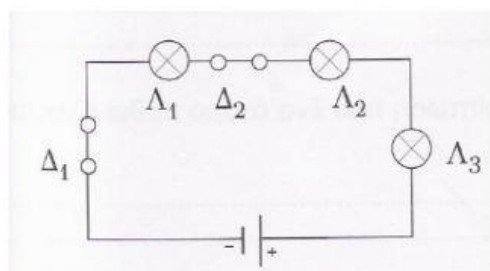
β)



γ)

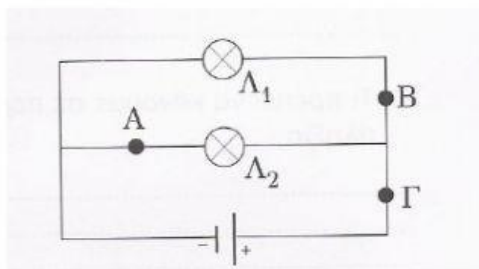


15. Κοιτάζω προσεκτικά το σχήμα. Τι θα συμβεί στην περίπτωση που ανοίξουμε τον διακόπτη 1 (Δ1);



- α) Όλα τα λαμπάκια θα σβήσουν.
- β) Όλα τα λαμπάκια θα παραμείνουν αναμμένα.
- γ) Το λαμπάκι 1 θα σβήσει, ενώ τα υπόλοιπα δύο θα μείνουν αναμμένα.

16. Κοιτάζω προσεκτικά το σχήμα. Τι θα συμβεί στην περίπτωση που ανοίξουμε τον διακόπτη Α;



- α) Όλα τα λαμπάκια θα σβήσουν.
- β) Όλα τα λαμπάκια θα μείνουν αναμμένα.
- γ) Το λαμπάκι 2 θα σβήσει, ενώ το λαμπάκι 1 θα μείνει αναμμένο.

17. Πώς είναι συνδεδεμένες σπίτι μας οι ηλεκτρικές συσκευές;

- α) Σε σειρά
- β) Παράλληλα
- γ) Άλλες παράλληλα και άλλες σε σειρά.

18. Γιατί δεν πρέπει να πετάμε χαρταετό κοντά στα καλώδια της ΔΕΗ;

- α) Γιατί μπορεί να τυλιχτεί ο χαρταετός και να μη μπορούμε να τον κατεβάσουμε.
- β) Γιατί μπορεί να κάνουμε ζημιά στα καλώδια της ΔΕΗ.
- γ) Γιατί μπορεί να πάθουμε ηλεκτροπληξία.

19. Σε περίπτωση που σε μια ηλεκτρική συσκευή υπάρχει φθαρμένο καλώδιο, τότε:

- α) τη χρησιμοποιώ κανονικά
- β) δεν τη χρησιμοποιώ καθόλου
- γ) την επισκευάζω μόνος μου προσωρινά

20. Το ανθρώπινο σώμα αποτελεί:

- α) καλό αγωγό του ηλεκτρικού ρεύματος
- β) κακό αγωγό του ηλεκτρικού ρεύματος
- γ) άλλοτε καλό και άλλοτε κακό αγωγό του ηλεκτρικού ρεύματος

Καλή Επιτυχία ! ! !